

receptor_id	edge_effect	deposition_nox_nh3_sum	deposition_nox	deposition_nh3
4557464		7,09415E-05	7,77933E-05	-6,8518E-06
4562051		0,000070272	7,71139E-05	-6,84185E-06
4526880		6,81652E-05	7,49719E-05	-6,8067E-06
4542172		6,79737E-05	7,45878E-05	-6,61415E-06
4537584		6,48449E-05	7,21809E-05	-7,33596E-06
4462652		6,4521E-05	7,18725E-05	-7,35148E-06
4499354		6,43824E-05	7,19686E-05	-7,58621E-06
4448888		6,3922E-05	7,15757E-05	-7,65363E-06
4516175		6,32401E-05	7,05605E-05	-7,32039E-06
4563581		3,1312E-05	0,000029135	2,17699E-06
4444301		3,12493E-05	2,89145E-05	2,33479E-06
4458064		3,10214E-05	2,87477E-05	2,27367E-06
4517705		3,08498E-05	2,86088E-05	2,24097E-06
4528409		3,02289E-05	2,8008E-05	2,22096E-06
4393833		2,61765E-05	2,41472E-05	2,02934E-06
4291358		2,35765E-05	3,17765E-05	-8,19999E-06
4568168		1,89394E-05	2,93711E-05	-1,04317E-05
4532997		1,88432E-05	2,96077E-05	-1,07645E-05
4522292		1,87268E-05	2,9526E-05	-1,07993E-05
4331127		1,84617E-05	2,75693E-05	-9,1076E-06
4329597		1,84525E-05	2,74972E-05	-9,04468E-06
4552876		1,81994E-05	2,85486E-05	-1,03492E-05
4325009		1,81955E-05	2,70766E-05	-8,88115E-06
4488649		1,8118E-05	2,93461E-05	-1,12281E-05
4326538		1,80823E-05	2,71487E-05	-9,06638E-06
4328068		1,80428E-05	2,72007E-05	-9,15787E-06
4548289		1,80151E-05	2,84685E-05	-1,04534E-05
4456535		1,79966E-05	2,89268E-05	-1,09302E-05
4511588		1,79683E-05	2,92019E-05	-1,12336E-05
4464181		1,79382E-05	2,88247E-05	-1,08866E-05
4317361		1,78731E-05	2,62985E-05	-8,42538E-06
4482532		1,78578E-05	0,000028731	-1,08732E-05
4442771		1,78277E-05	2,89709E-05	-1,11432E-05
4494766		1,76973E-05	0,000028679	-1,09817E-05
4332656		1,76925E-05	2,70756E-05	-9,38313E-06
4470298		1,76776E-05	2,89745E-05	-1,1297E-05
4500883		1,75393E-05	2,87076E-05	-1,11684E-05
4543701		1,73732E-05	2,80027E-05	-1,06295E-05
4476415		1,7145E-05	0,000028075	-1,093E-05
4450418		1,71134E-05	2,81515E-05	-1,10381E-05
4534526		1,65611E-05	1,53731E-05	0,000001188
4523822		1,65379E-05	1,53414E-05	1,19642E-06
4490179		1,64996E-05	1,52694E-05	1,23017E-06
4558993		1,64617E-05	1,53039E-05	1,15784E-06
4484062		1,64184E-05	1,51908E-05	1,22765E-06
4539114		1,63714E-05	1,51931E-05	1,1783E-06
4288299		1,6322E-05	1,51491E-05	1,17292E-06
4471828		1,62109E-05	1,49838E-05	1,22709E-06
4318891		1,61115E-05	2,44034E-05	-8,29191E-06
4513117		1,61113E-05	1,49235E-05	1,18783E-06
4323479		1,60663E-05	2,44869E-05	-8,42061E-06
4242398		1,59924E-05	1,48406E-05	1,1518E-06
4260762		1,59633E-05	1,48476E-05	1,11571E-06
4549818		1,59345E-05	1,48113E-05	1,12314E-06
4505471		1,58722E-05	2,61789E-05	-1,03067E-05
4311243		1,58621E-05	1,47638E-05	1,09828E-06
4451947		1,58553E-05	1,46962E-05	1,15912E-06
4477945		1,58255E-05	1,4639E-05	1,18648E-06

4363245	1,56833E-05	2,45955E-05	-8,91221E-06
4554406	1,56311E-05	1,45476E-05	1,08354E-06
4315832	1,54329E-05	2,31337E-05	-7,70081E-06
4334186	1,54054E-05	2,43145E-05	-8,90914E-06
4277590	1,52505E-05	2,33744E-05	-8,12395E-06
4507000	1,5163E-05	1,40568E-05	1,10617E-06
4421361	1,51513E-05	1,41696E-05	9,817E-07
4276061	1,49814E-05	1,37821E-05	1,19921E-06
4364775	1,49712E-05	2,38027E-05	-8,83149E-06
4271471	1,42683E-05	1,31935E-05	1,07486E-06
4263822	1,31827E-05	1,22087E-05	9,73945E-07
4283709	1,22124E-05	1,89304E-05	-6,71794E-06
4320420	1,20531E-05	1,97136E-05	-7,66049E-06
4366304	1,18282E-05	2,02097E-05	-8,38147E-06
4234737	1,16722E-05	2,23889E-05	-1,07167E-05
4321950	1,13114E-05	1,88059E-05	-7,49455E-06
4273001	1,09615E-05	1,75012E-05	-6,53967E-06
4369363	1,0743E-05	1,00211E-05	7,21856E-07
4234728	1,05826E-05	2,0269E-05	-9,68648E-06
4392304	1,04637E-05	1,90699E-05	-8,60626E-06
4266882	1,03186E-05	9,63599E-06	6,8257E-07
4312773	1,02961E-05	9,63331E-06	6,62838E-07
4572756	1,02212E-05	1,8735E-05	-8,51374E-06
4401480	9,8577E-06	1,85638E-05	-8,7061E-06
4300536	9,77599E-06	1,69279E-05	-7,15191E-06
4581931	9,69251E-06	1,74526E-05	-7,76011E-06
4297477	9,5545E-06	8,95325E-06	6,01247E-07
4236272	9,30134E-06	8,7313E-06	5,70038E-07
4403009	8,88183E-06	1,71251E-05	-8,24325E-06
4410656	8,78591E-06	1,71925E-05	-8,40659E-06
4367834	8,53714E-06	1,63347E-05	-7,79756E-06
4390774	8,25605E-06	1,61534E-05	-7,89735E-06
4436654	7,84092E-06	1,56237E-05	-7,78275E-06
4311241	7,64325E-06	0,000111325	-0,000103682
4412185	7,63978E-06	1,49742E-05	-7,33441E-06
4427478	7,44334E-06	1,44173E-05	-6,97396E-06
4419832	7,36023E-06	1,41336E-05	-6,77337E-06
4435125	7,23057E-06	0,000014367	-7,13643E-06
4234727	7,17077E-06	1,73414E-05	-1,01706E-05
4429008	7,14749E-06	1,42923E-05	-7,14478E-06
4378539	7,12543E-06	1,38551E-05	-6,72967E-06
4380069	6,82289E-06	1,34615E-05	-6,63859E-06
4381598	6,79068E-06	1,34767E-05	-0,000006686
4289828	6,3574E-06	1,5602E-05	-9,24462E-06
4309712	5,03765E-06	0,000108277	-0,00010324
4565110	4,97591E-06	4,63661E-06	3,39295E-07
4519234	4,9573E-06	4,59401E-06	3,6329E-07
4465711	4,93549E-06	4,56333E-06	3,7216E-07
4445830	4,93542E-06	4,56135E-06	3,74066E-07
4485591	4,92951E-06	4,56334E-06	3,66168E-07
4467240	4,92917E-06	4,55609E-06	3,73076E-07
4508530	4,91966E-06	4,5511E-06	3,68563E-07
4459594	4,91354E-06	4,5494E-06	3,64144E-07
4540643	4,89809E-06	4,54858E-06	3,49512E-07
4491708	4,89212E-06	4,52484E-06	3,67284E-07
4560523	4,86927E-06	4,53172E-06	3,3755E-07
4479474	4,85707E-06	4,49508E-06	3,61989E-07
4496296	4,85086E-06	4,48741E-06	3,63452E-07
4453477	4,84457E-06	4,4903E-06	3,54268E-07

4473357	4,81485E-06	4,45712E-06	3,57727E-07
4545231	4,80493E-06	4,46035E-06	3,44582E-07
4529939	4,7602E-06	4,4083E-06	3,51898E-07
4502413	4,63398E-06	4,29056E-06	3,4342E-07
4309714	4,28356E-06	3,98385E-06	2,99712E-07
4357128	4,22654E-06	3,92422E-06	3,02316E-07
4569698	4,19684E-06	3,91364E-06	2,83195E-07
4395363	4,14946E-06	3,83677E-06	3,12693E-07
4308184	3,98775E-06	3,70912E-06	2,78633E-07
4396892	3,94996E-06	3,66554E-06	2,8442E-07
4237804	3,81412E-06	3,54208E-06	2,72042E-07
4286769	3,76648E-06	3,50115E-06	2,65332E-07
4240856	3,6023E-06	0,000113771	-0,000110168
4439713	3,58934E-06	0,000003324	2,65338E-07
4269942	3,33385E-06	3,08937E-06	2,44476E-07
4285240	3,076E-06	2,86476E-06	2,11244E-07
4306655	3,01438E-06	2,80956E-06	2,04819E-07
4314302	3,0006E-06	1,04528E-05	-7,45217E-06
4438184	2,99223E-06	2,78442E-06	2,07807E-07
4355599	2,84566E-06	2,64681E-06	1,9885E-07
4384657	2,83154E-06	0,000002632	1,99544E-07
4257702	2,77522E-06	2,5747E-06	2,0052E-07
4386187	2,76491E-06	2,57609E-06	1,88815E-07
4274531	2,69739E-06	2,48215E-06	2,15236E-07
4292888	2,6371E-06	2,46529E-06	1,71806E-07
4404539	2,56534E-06	2,38627E-06	1,79069E-07
4239317	2,56255E-06	0,00011365	-0,000111087
4383128	2,54111E-06	2,36682E-06	1,7429E-07
4370893	2,51387E-06	2,34325E-06	1,70621E-07
4372422	2,47618E-06	2,31044E-06	1,65742E-07
4406068	2,47592E-06	2,30814E-06	1,67782E-07
4373952	2,45272E-06	2,29112E-06	1,61601E-07
4430537	2,44371E-06	2,27767E-06	1,66042E-07
4422891	2,41244E-06	2,2538E-06	1,58641E-07
4424420	2,40351E-06	2,24852E-06	1,5499E-07
4432067	2,39877E-06	2,24059E-06	1,58178E-07
4294418	2,37904E-06	2,2287E-06	1,50341E-07
4413715	2,36703E-06	2,2085E-06	1,58526E-07
4415244	2,35454E-06	2,19942E-06	1,55122E-07
4299006	2,34955E-06	9,66354E-06	-7,31399E-06
4295947	2,26368E-06	2,12008E-06	1,43598E-07
4279121	2,25992E-06	2,11613E-06	1,43789E-07
4243928	1,93628E-06	9,27982E-06	-7,34354E-06
4250050	1,83624E-06	9,59631E-06	-7,76007E-06
4239316	1,7253E-06	0,00011201	-0,000110284
4239320	1,39955E-06	0,000114473	-0,000113073
4234735	1,38363E-06	2,2838E-05	-2,14544E-05
4240857	1,15725E-06	0,000107657	-0,0001065
4239318	9,702E-07	0,00011328	-0,00011231
4239319	7,927E-07	0,000111364	-0,000110571
4234736	6,26206E-07	2,24177E-05	-2,17915E-05
4234738	1,5694E-08	8,589E-09	7,105E-09
4555935	1,2502E-08	8,691E-09	3,811E-09
4237803	2,061E-09	1,97061E-05	-1,9704E-05
4239323	-1,957E-07	0,000115165	-0,00011536
4242389	-8,13E-07	0,000102979	-0,000103792
4239322	-8,15E-07	0,000112135	-0,00011295
4239321	-9,2795E-07	0,000112165	-0,000113093
4239315	-1,71871E-06	0,000105099	-0,000106818

4236271	-2,30894E-06	1,2808E-05	-1,51169E-05
4286670	-2,53775E-06	6,95976E-05	-7,21353E-05
4245459	-3,31205E-06	1,25386E-05	-1,58506E-05
4265351	-3,33711E-06	1,36357E-05	-1,69728E-05
4275970	-3,99368E-06	4,31766E-06	-8,31134E-06
4259231	-4,03385E-06	1,36192E-05	-1,7653E-05
4279118	-4,04404E-06	9,43609E-05	-9,84049E-05
4266801	-5,38582E-06	8,904E-09	-5,39472E-06
4239324	-5,49135E-06	0,000110849	-0,00011634
4242390	-6,06235E-06	9,03548E-05	-9,64171E-05
4288199	-6,95335E-06	7,52255E-05	-8,21788E-05
4274441	-7,39789E-06	1,0948E-08	-7,40884E-06
4239327	-7,6468E-06	0,000105776	-0,000113423
4239325	-7,94021E-06	0,000100182	-0,000108122
4295936	-9,0211E-06	0,000122248	-0,000131269
4315828	-9,0947E-06	0,000118961	-0,000128055
4315829	-9,12825E-06	0,00011423	-0,000123359
4315827	-9,52715E-06	0,000115408	-0,000124935
4312769	-9,87085E-06	0,000116772	-0,000126642
4317358	-9,94665E-06	0,000113651	-0,000123598
4311239	-1,0179E-05	0,000116272	-0,000126451
4312770	-1,04751E-05	0,000119596	-0,000130071
4314297	-1,06134E-05	0,000116099	-0,000126712
4320416	-0,000010628	0,00011634	-0,000126968
4288200	-1,06314E-05	6,46754E-05	-7,53068E-05
4308182	-1,06328E-05	9,85941E-05	-0,000109227
4297465	-1,10004E-05	0,000118948	-0,000129948
4315826	-1,10363E-05	0,000119951	-0,000130987
4239314	-1,11233E-05	8,78491E-05	-9,89724E-05
4291356	-1,11708E-05	8,67773E-05	-0,000097948
4312768	-1,12234E-05	0,000116389	-0,000127612
4323474	-0,000011499	0,000117614	-0,000129113
4318887	-1,15228E-05	0,000115517	-0,00012704
4314299	-1,15272E-05	0,00011598	-0,000127508
4309711	-1,15876E-05	0,000113174	-0,000124762
4321945	-1,16123E-05	0,000118895	-0,000130507
4317357	-1,17696E-05	0,000115036	-0,000126806
4291258	-1,20265E-05	6,61052E-05	-7,81317E-05
4314298	-1,20782E-05	0,000116414	-0,000128492
4239326	-1,21365E-05	9,93915E-05	-0,000111528
4311240	-1,21493E-05	0,000115385	-0,000127535
4325007	-1,23447E-05	0,000115285	-0,000127629
4271468	-1,24154E-05	7,8071E-05	-9,04864E-05
4298994	-1,24479E-05	0,000112775	-0,000125222
4314300	-1,24639E-05	0,000112313	-0,000124777
4312764	-1,25422E-05	0,000120143	-0,000132685
4325003	-1,25788E-05	0,000120329	-0,000132907
4315830	-0,000012669	0,000106145	-0,000118814
4308181	-1,26965E-05	0,000108778	-0,000121474
4311234	-1,27629E-05	0,000119678	-0,000132441
4317356	-1,28288E-05	0,000116337	-0,000129166
4308176	-1,29764E-05	0,000117118	-0,000130094
4240858	-1,29904E-05	7,98727E-05	-9,28631E-05
4315821	-1,30043E-05	0,000119956	-0,00013296
4320415	-1,3039E-05	0,000117324	-0,000130363
4318881	-1,31014E-05	0,000122209	-0,00013531
4306653	-1,31546E-05	9,1239E-05	-0,000104394
4318886	-1,31759E-05	0,000116244	-0,000129419
4323473	-1,32244E-05	0,000119346	-0,00013257

4315822	-1,32359E-05	0,000120999	-0,000134234
4331125	-1,32823E-05	0,000121804	-0,000135086
4331124	-1,33435E-05	0,000123508	-0,000136852
4312771	-1,33553E-05	0,000112015	-0,000125371
4305118	-0,000013447	0,00011431	-0,000127757
4329595	-1,35039E-05	0,000122337	-0,000135841
4328066	-0,000013575	0,000123193	-0,000136768
4289826	-1,36011E-05	8,3781E-05	-0,000097382
4317355	-1,36077E-05	0,000113962	-0,00012757
4312763	-1,36341E-05	0,00011855	-0,000132184
4314293	-1,37032E-05	0,000118866	-0,000132569
4326537	-1,37244E-05	0,000110366	-0,00012409
4306647	-1,37527E-05	0,00011588	-0,000129633
4309710	-1,37645E-05	0,000111359	-0,000125123
4315823	-1,38027E-05	0,0001201	-0,000133902
4295935	-1,39552E-05	0,000113189	-0,000127144
4328067	-1,39773E-05	0,000110262	-0,000124239
4305117	-1,40433E-05	0,00011482	-0,000128863
4326536	-1,40511E-05	0,000122858	-0,000136909
4323477	-1,41411E-05	0,000110628	-0,000124769
4326535	-1,41562E-05	0,000118373	-0,000132529
4266879	-1,41598E-05	8,68347E-05	-0,000100994
4340298	-1,42259E-05	0,00012548	-0,000139705
4314291	-1,42531E-05	0,000114622	-0,000128875
4326532	-1,43262E-05	0,000110665	-0,000124991
4317352	-1,43593E-05	0,000120101	-0,00013446
4321944	-1,44016E-05	0,000119727	-0,000134128
4248489	-1,44783E-05	0,00011715	-0,000131628
4325008	-1,45194E-05	0,000102653	-0,000117172
4282173	-1,45372E-05	0,000116488	-0,000131025
4321948	-1,45723E-05	0,000106354	-0,000120926
4309706	-1,46006E-05	0,000112547	-0,000127148
4285237	-1,46184E-05	6,36086E-05	-0,000078227
4320410	-1,46251E-05	0,000119859	-0,000134484
4294316	-1,46486E-05	6,41727E-05	-7,88212E-05
4251547	-1,46833E-05	0,000116438	-0,000131121
4318882	-1,47213E-05	0,000119636	-0,000134357
4302060	-1,48173E-05	0,000116971	-0,000131788
4315824	-1,48404E-05	0,00011464	-0,00012948
4331126	-1,49648E-05	0,000109587	-0,000124551
4337240	-0,00001497	0,000125616	-0,000140586
4343356	-1,49943E-05	0,000124308	-0,000139302
4320414	-1,50048E-05	0,000114939	-0,000129944
4309705	-1,50764E-05	0,000112669	-0,000127745
4332653	-1,51171E-05	0,000122796	-0,000137913
4335711	-1,5276E-05	0,000123315	-0,00013859
4297466	-1,53996E-05	0,000116988	-0,000132387
4321946	-0,000015423	0,000102869	-0,000118292
4260720	-1,54289E-05	0,000122231	-0,000137659
4292878	-1,54445E-05	0,000103087	-0,000118531
4325002	-1,54598E-05	0,000123484	-0,000138943
4289728	-1,54995E-05	7,18451E-05	-8,73445E-05
4326531	-1,55066E-05	0,000118278	-0,000133785
4257663	-1,55126E-05	0,000119577	-0,00013509
4276056	-1,5519E-05	0,00010319	-0,000118709
4343357	-1,55316E-05	0,000125543	-0,000141075
4314292	-1,55481E-05	0,000119361	-0,000134909
4329596	-1,55632E-05	0,000109489	-0,000125052
4317351	-1,55669E-05	0,000122894	-0,00013846

4257662	-1,55859E-05	0,000119702	-0,000135288
4279115	-1,5588E-05	0,000106062	-0,00012165
4331123	-1,57E-05	0,000122981	-0,000138681
4312767	-1,57007E-05	0,000106497	-0,000122198
4325004	-1,57227E-05	0,000105604	-0,000121326
4294408	-1,57373E-05	0,000121782	-0,000137519
4318885	-1,57438E-05	0,000106098	-0,000121842
4331118	-1,57471E-05	0,00011386	-0,000129607
4334182	-1,57545E-05	0,000123756	-0,00013951
4294407	-1,57873E-05	0,000104833	-0,00012062
4303589	-1,58108E-05	0,00011904	-0,000134851
4325006	-1,58206E-05	0,000108809	-0,00012463
4295937	-1,58289E-05	0,0001166	-0,000132428
4256133	-1,58558E-05	0,000118789	-0,000134645
4285231	-1,59112E-05	0,000103435	-0,000119346
4317354	-1,59353E-05	0,000120533	-0,000136468
4297464	-1,59371E-05	0,000121276	-0,000137213
4279114	-1,60132E-05	0,000103112	-0,000119125
4344885	-1,60461E-05	0,000125449	-0,000141495
4254605	-1,60572E-05	0,000116855	-0,000132912
4246959	-1,60723E-05	0,000110765	-0,000126837
4338766	-1,60831E-05	0,000111563	-0,000127647
4253075	-1,61066E-05	0,000116283	-0,00013239
4259191	-1,61208E-05	0,000120018	-0,000136139
4318888	-1,61272E-05	9,97796E-05	-0,000115907
4246960	-1,61289E-05	0,000114722	-0,000130851
4318884	-1,61308E-05	0,000115603	-0,000131734
4259190	-1,61419E-05	0,000115881	-0,000132023
4341827	-1,61584E-05	0,000125424	-0,000141582
4243901	-1,61705E-05	0,000109335	-0,000125506
4245431	-1,61729E-05	0,000109357	-0,00012553
4260721	-1,61741E-05	0,000120728	-0,000136902
4311235	-1,61792E-05	0,000105328	-0,000121507
4283699	-1,61832E-05	0,000120413	-0,000136596
4328062	-1,62064E-05	0,000108688	-0,000124895
4262248	-1,62154E-05	0,000118523	-0,000134738
4277585	-1,62154E-05	0,000102506	-0,000118722
4314296	-1,62332E-05	0,000109903	-0,000126136
4311238	-1,62439E-05	0,000108004	-0,000124247
4250017	-0,000016276	0,000111696	-0,000127972
4329590	-1,6279E-05	0,000110255	-0,000126534
4315825	-1,62791E-05	0,000114026	-0,000130305
4289814	-1,62873E-05	0,000127086	-0,000143373
4263778	-1,63406E-05	0,000122056	-0,000138397
4288286	-1,63411E-05	0,000123678	-0,000140019
4308173	-0,000016343	0,000114196	-0,000130539
4286757	-1,63755E-05	0,000124233	-0,000140608
4280643	-1,63981E-05	0,00010501	-0,000121408
4263779	-1,64058E-05	0,000123882	-0,000140288
4305115	-1,64183E-05	0,000115742	-0,00013216
4300532	-1,64271E-05	0,000113653	-0,00013008
4338769	-1,64577E-05	0,000123033	-0,00013949
4328065	-1,64624E-05	0,000122778	-0,00013924
4240859	-1,65425E-05	8,23615E-05	-9,8904E-05
4317353	-1,65697E-05	0,000122402	-0,000138971
4283704	-1,66804E-05	0,000108508	-0,000125188
4246961	-1,67475E-05	0,000117508	-0,000134255
4328060	-1,67522E-05	0,000116404	-0,000133156
4317350	-1,67585E-05	0,000122123	-0,000138881

4262249	-1,67694E-05	0,000122057	-0,000138826
4328061	-1,67989E-05	0,000110434	-0,000127232
4306645	-1,68119E-05	0,000116089	-0,0001329
4250018	-1,68392E-05	0,000112389	-0,000129228
4243913	-1,68441E-05	0,000116459	-0,000133303
4245445	-1,68481E-05	0,000112819	-0,000129667
4283700	-1,6924E-05	0,000113272	-0,000130196
4294416	-1,69658E-05	9,98624E-05	-0,000116828
4340299	-1,69701E-05	0,000116695	-0,000133665
4292786	-1,69704E-05	7,00016E-05	-0,000086972
4285229	-1,69864E-05	0,000124407	-0,000141393
4283702	-1,69917E-05	0,000107031	-0,000124022
4321940	-1,69938E-05	0,000112732	-0,000129726
4299004	-1,69939E-05	7,07679E-05	-8,77618E-05
4302059	-0,000017073	0,00011469	-0,000131763
4338768	-1,70978E-05	0,000125616	-0,000142714
4340297	-1,71223E-05	0,000123023	-0,000140145
4292879	-1,71705E-05	0,000113385	-0,000130555
4250020	-1,71776E-05	0,00011704	-0,000134218
4240843	-1,71779E-05	0,000107787	-0,000124965
4329594	-1,71871E-05	0,000123305	-0,000140492
4289816	-0,000017188	0,000116668	-0,000133856
4243903	-1,72004E-05	0,000116686	-0,000133887
4361715	-1,72039E-05	0,000101995	-0,000119199
4288285	-1,72387E-05	0,000126381	-0,00014362
4242385	-1,72561E-05	0,000113583	-0,000130839
4294406	-1,72779E-05	0,00011376	-0,000131038
4248491	-1,72917E-05	0,000117189	-0,000134481
4286758	-1,72981E-05	0,000120527	-0,000137825
4329593	-1,73217E-05	0,000118908	-0,00013623
4525350	-1,7324E-05	0,000118451	-0,000135775
4248490	-1,73301E-05	0,000113356	-0,000130686
4240845	-1,73869E-05	0,000115622	-0,000133009
4306648	-1,74237E-05	0,00010181	-0,000119234
4245444	-1,74304E-05	0,000108767	-0,000126197
4243921	-1,74855E-05	6,46501E-05	-8,21356E-05
4246965	-1,74861E-05	0,00011683	-0,000134316
4343355	-1,74988E-05	0,000123941	-0,00014144
4285228	-1,75274E-05	0,000122766	-0,000140293
4243915	-1,75282E-05	0,000111444	-0,000128972
4298993	-1,75498E-05	0,000115573	-0,000133123
4337239	-1,75507E-05	0,000120037	-0,000137587
4242386	-1,75654E-05	0,000111492	-0,000129058
4245454	-1,75743E-05	5,65232E-05	-7,40975E-05
4254604	-1,75759E-05	0,000109045	-0,000126621
4308175	-1,76021E-05	0,000102625	-0,000120227
4331119	-1,76253E-05	0,000112588	-0,000130214
4246964	-1,76307E-05	0,00011848	-0,00013611
4335710	-1,76351E-05	0,000125831	-0,000143466
4363244	-1,76353E-05	0,000107021	-0,000124656
4248492	-1,76466E-05	0,000116538	-0,000134184
4245433	-1,76824E-05	0,000115714	-0,000133396
4329589	-1,77118E-05	0,000111542	-0,000129254
4245432	-1,77462E-05	0,000114411	-0,000132158
4243904	-1,77616E-05	0,000115452	-0,000133214
4309709	-1,77815E-05	0,000103344	-0,000121125
4314295	-1,77912E-05	0,00010532	-0,000123111
4248493	-1,77929E-05	0,000115217	-0,00013301
4248494	-1,78152E-05	0,00011734	-0,000135155

4242375	-1,78173E-05	0,000115874	-0,000133691
4298998	-1,78354E-05	0,000113253	-0,000131089
4253078	-1,78412E-05	0,00011682	-0,000134661
4323478	-1,78488E-05	9,33753E-05	-0,000111224
4291350	-1,78753E-05	0,000113483	-0,000131358
4246962	-1,78876E-05	0,000115824	-0,000133712
4306651	-1,78951E-05	0,000102328	-0,000120223
4243907	-1,79148E-05	0,000116804	-0,000134719
4256136	-1,79622E-05	0,000116263	-0,000134225
4251549	-1,79633E-05	0,000111224	-0,000129187
4300523	-1,80395E-05	0,0001053	-0,000123339
4286756	-1,80519E-05	0,000126152	-0,000144203
4283703	-1,80643E-05	0,000104333	-0,000122397
4289821	-1,80812E-05	0,000115471	-0,000133552
4338767	-1,80825E-05	0,000116181	-0,000134264
4308180	-1,80836E-05	0,00010515	-0,000123233
4246963	-1,80971E-05	0,000113604	-0,000131701
4243914	-1,81276E-05	0,000107799	-0,000125927
4288287	-1,81428E-05	0,000119612	-0,000137755
4259194	-1,81465E-05	0,000118702	-0,000136849
4341826	-1,8165E-05	0,000125742	-0,000143907
4250023	-1,81805E-05	0,000116224	-0,000134404
4334181	-1,81863E-05	0,000122997	-0,000141183
4280644	-1,82048E-05	0,000110308	-0,000128513
4268408	-1,82313E-05	6,7119E-05	-8,53502E-05
4294404	-1,82367E-05	0,00011078	-0,000129016
4243906	-1,82399E-05	0,000116525	-0,000134765
4280642	-1,82678E-05	0,000108021	-0,000126289
4243902	-1,8284E-05	0,000107445	-0,000125729
4291257	-1,82883E-05	7,37842E-05	-9,20725E-05
4245436	-0,000018307	0,000117693	-0,000136
4285235	-1,83388E-05	0,000113685	-0,000132023
4295934	-1,83459E-05	0,000112001	-0,000130347
4250022	-1,8355E-05	0,000115152	-0,000133507
4250019	-1,8391E-05	0,00010843	-0,000126821
4311233	-1,83999E-05	0,000100933	-0,000119333
4250021	-0,000018425	0,000115113	-0,000133538
4283707	-1,84387E-05	6,45863E-05	-8,3025E-05
4251552	-0,000018456	0,000117519	-0,000135975
4334177	-1,84629E-05	0,000124197	-0,00014266
4346415	-1,84871E-05	0,000124058	-0,000142545
4282171	-1,85132E-05	0,000119334	-0,000137847
4285234	-1,85202E-05	0,000115423	-0,000133944
4251551	-1,85243E-05	0,000114302	-0,000132827
4297475	-1,85344E-05	7,44272E-05	-9,29616E-05
4305113	-1,85462E-05	0,000107414	-0,00012596
4245434	-1,85472E-05	0,000112327	-0,000130874
4341825	-1,85567E-05	0,000120771	-0,000139328
4256137	-1,85631E-05	0,000116917	-0,00013548
4334183	-1,85739E-05	0,000119051	-0,000137624
4251550	-1,85824E-05	0,000116055	-0,000134638
4288292	-1,85832E-05	0,000113327	-0,00013191
4242378	-1,85947E-05	0,000116849	-0,000135444
4245443	-1,86002E-05	0,000110117	-0,000128718
4314294	-1,86029E-05	0,000102718	-0,000121321
4283701	-1,86032E-05	0,0001046	-0,000123203
4514646	-1,86058E-05	0,000117193	-0,000135799
4295940	-1,86277E-05	0,000106499	-0,000125127
4243918	-1,86806E-05	0,000108561	-0,000127242

4242374	-1,86816E-05	0,000111578	-0,00013026
4312765	-1,86818E-05	0,000100512	-0,000119193
4282174	-1,86825E-05	0,000105739	-0,000124422
4294411	-1,87145E-05	0,000105806	-0,00012452
4265348	-1,88006E-05	7,70719E-05	-9,58725E-05
4283705	-1,88251E-05	0,000114832	-0,000133657
4262250	-1,88331E-05	0,000116896	-0,000135729
4294409	-1,88333E-05	0,000108621	-0,000127454
4337241	-1,8835E-05	0,000112641	-0,000131476
4297469	-1,8841E-05	0,000108179	-0,000127019
4254608	-1,88463E-05	0,00011603	-0,000134876
4253081	-1,88772E-05	0,000115856	-0,000134733
4240844	-1,88991E-05	0,000105583	-0,000124482
4295945	-1,89185E-05	9,25667E-05	-0,000111485
4298995	-1,89301E-05	0,000105789	-0,000124719
4303588	-1,89374E-05	0,000108287	-0,000127224
4240849	-1,89448E-05	0,000116509	-0,000135453
4253079	-1,89478E-05	0,000115227	-0,000134175
4332648	-1,89494E-05	0,000116419	-0,000135368
4286763	-0,000018951	0,000123243	-0,000142194
4240848	-1,89748E-05	0,000115475	-0,00013445
4260725	-1,90012E-05	0,000122071	-0,000141072
4242376	-1,90024E-05	0,000111495	-0,000130497
4253076	-1,90074E-05	0,000106103	-0,000125111
4263780	-1,90136E-05	0,000116764	-0,000135778
4242372	-1,90197E-05	9,89164E-05	-0,000117936
4243905	-1,90454E-05	0,00010949	-0,000128535
4332652	-1,90526E-05	0,000122729	-0,000141781
4254609	-1,90661E-05	0,000114181	-0,000133247
4305116	-1,90897E-05	0,000106213	-0,000125303
4240846	-1,90946E-05	0,000114941	-0,000134035
4297474	-1,90989E-05	0,000107224	-0,000126322
4332647	-1,91244E-05	0,000115443	-0,000134568
4289815	-1,91303E-05	0,000110165	-0,000129295
4337237	-1,91692E-05	0,0001057	-0,000124869
4253080	-1,92075E-05	0,0001163	-0,000135507
4245435	-0,000019209	0,000110926	-0,000130135
4285233	-1,92126E-05	9,68166E-05	-0,000116029
4320413	-1,92575E-05	9,64283E-05	-0,000115686
4291344	-1,92609E-05	0,000114266	-0,000133527
4497824	-1,93148E-05	0,000116846	-0,00013616
4303590	-1,93374E-05	0,00010361	-0,000122947
4291346	-1,93436E-05	0,000107133	-0,000126477
4259192	-1,93485E-05	0,000109887	-0,000129235
4302056	-1,93983E-05	0,000105991	-0,000125389
4337243	-0,000019402	0,00012494	-0,000144342
4257666	-1,94065E-05	0,000118621	-0,000138028
4257665	-1,94146E-05	0,000111657	-0,000131071
4251548	-1,94178E-05	0,000102197	-0,000121614
4257667	-1,94247E-05	0,000120209	-0,000139633
4251546	-1,94397E-05	0,00010016	-0,000119599
4309703	-1,94683E-05	0,000106017	-0,000125485
4243916	-1,94689E-05	0,000101763	-0,000121232
4306646	-1,95243E-05	0,000101251	-0,000120775
4242377	-1,95273E-05	0,000110204	-0,000129731
4259195	-1,95273E-05	0,000120152	-0,000139679
4303586	-1,95417E-05	0,000110707	-0,000130249
4295933	-0,000019584	0,000107483	-0,000127067
4254607	-1,95915E-05	0,000107392	-0,000126984

4285230	-1,9622E-05	0,00010452	-0,000124142
4326533	-1,96231E-05	9,80246E-05	-0,000117648
4297467	-1,96272E-05	0,000109857	-0,000129484
4335709	-1,96694E-05	0,000110176	-0,000129845
4254610	-1,97134E-05	0,00012074	-0,000140454
4286762	-1,97556E-05	9,53074E-05	-0,000115063
4288293	-1,97863E-05	0,000113507	-0,000133293
4335713	-1,98004E-05	0,0001241	-0,0001439
4300531	-1,98441E-05	0,000108157	-0,000128001
4294405	-1,98961E-05	0,000103477	-0,000123373
4242387	-1,99049E-05	0,000101342	-0,000121247
4341824	-1,99065E-05	0,000109847	-0,000129754
4253086	-1,9907E-05	0,000112796	-0,000132703
4334185	-1,99081E-05	0,000111904	-0,000131812
4300527	-1,99196E-05	0,000104226	-0,000124145
4344884	-1,99443E-05	0,000115479	-0,000135424
4286767	-1,99862E-05	9,25361E-05	-0,000112522
4299002	-0,000019993	0,000104103	-0,000124096
4282172	-1,99965E-05	0,000103704	-0,000123701
4274527	-2,00029E-05	0,000101955	-0,000121958
4256134	-2,00079E-05	0,000105709	-0,000125717
4243909	-0,000020022	0,000118108	-0,00013813
4291351	-2,0031E-05	0,000112768	-0,000132799
4337236	-2,00968E-05	0,000102681	-0,000122778
4300528	-2,01002E-05	0,000108834	-0,000128935
4274528	-2,01062E-05	6,53741E-05	-8,54803E-05
4297472	-2,01167E-05	0,000108698	-0,000128815
4246974	-2,01396E-05	0,00011627	-0,00013641
4256138	-2,01448E-05	0,000119757	-0,000139902
4282177	-2,02095E-05	0,000107641	-0,000127851
4263783	-2,02365E-05	0,00011562	-0,000135857
4305112	-2,02402E-05	0,000101817	-0,000122058
4292880	-2,02416E-05	0,000102836	-0,000123078
4332651	-2,02465E-05	0,000115533	-0,000135779
4288288	-2,02579E-05	0,00010958	-0,000129838
4295943	-2,02597E-05	0,000107536	-0,000127795
4256132	-2,02696E-05	0,000101427	-0,000121696
4246973	-2,03036E-05	0,000115001	-0,000135305
4289727	-2,03321E-05	7,32759E-05	-9,3608E-05
4240855	-2,03463E-05	0,000110763	-0,000131109
4332655	-2,03806E-05	0,000112315	-0,000132696
4331120	-2,03869E-05	0,000101851	-0,000122238
4308174	-2,04033E-05	0,000103314	-0,000123718
4248495	-2,04544E-05	0,000114057	-0,000134512
4338771	-2,04602E-05	0,000125817	-0,000146277
4243910	-2,04606E-05	0,00011635	-0,000136811
4245446	-2,04917E-05	0,00010177	-0,000122262
4288297	-2,05048E-05	9,60484E-05	-0,000116553
4259208	-2,05407E-05	0,000119727	-0,000140267
4240847	-2,0551E-05	0,000110054	-0,000130605
4263781	-2,05823E-05	0,000111722	-0,000132304
4285232	-2,0592E-05	9,61785E-05	-0,00011677
4251557	-2,05942E-05	0,000110254	-0,000130848
4262252	-2,05961E-05	0,000108507	-0,000129103
4262253	-2,06137E-05	0,000118776	-0,00013939
4340296	-2,0616E-05	0,000110753	-0,000131369
4254613	-2,06222E-05	0,000120981	-0,000141603
4279116	-2,06238E-05	9,41587E-05	-0,000114783
4292876	-2,06438E-05	0,000103785	-0,000124429

4242381	-2,06569E-05	0,000117779	-0,000138436
4283706	-2,06846E-05	9,68769E-05	-0,000117561
4346414	-2,07061E-05	0,000107884	-0,00012859
4306644	-2,0715E-05	0,000102157	-0,000122872
4248497	-2,07201E-05	0,000119351	-0,000140071
4343358	-2,07256E-05	0,000126532	-0,000147257
4250028	-2,07322E-05	0,000111891	-0,000132623
4260724	-2,07679E-05	0,000116189	-0,000136957
4341829	-2,07782E-05	0,000126977	-0,000147755
4246968	-2,07848E-05	0,000118388	-0,000139173
4245447	-2,07959E-05	0,000101295	-0,000122091
4242382	-2,0806E-05	0,000114497	-0,000135303
4245448	-2,08139E-05	9,96246E-05	-0,000120438
4246966	-2,08606E-05	0,000114266	-0,000135127
4282175	-2,08691E-05	0,000101267	-0,000122137
4289813	-2,08728E-05	0,000124704	-0,000145577
4280646	-2,08775E-05	0,000102007	-0,000122885
4254615	-2,08896E-05	0,00010684	-0,00012773
4260723	-2,08949E-05	0,000111583	-0,000132478
4246967	-2,08966E-05	0,000117052	-0,000137948
4303584	-2,0906E-05	0,000104645	-0,000125551
4251562	-2,09582E-05	0,000119082	-0,00014004
4259209	-2,09792E-05	0,000120352	-0,000141331
4251555	-2,10173E-05	0,000119923	-0,00014094
4288284	-2,10184E-05	0,000117833	-0,000138851
4253084	-2,10199E-05	0,000114008	-0,000135028
4292885	-2,10276E-05	0,000102916	-0,000123943
4295938	-2,10376E-05	0,000104863	-0,000125901
4262254	-2,10907E-05	0,000121036	-0,000142126
4260722	-2,10959E-05	0,000106026	-0,000127122
4248503	-2,11275E-05	0,000114909	-0,000136037
4242379	-2,11377E-05	0,000116886	-0,000138023
4282176	-2,11514E-05	0,000112507	-0,000133658
4272998	-2,11701E-05	9,86E-05	-0,00011977
4364774	-2,11704E-05	0,000101459	-0,000122629
4263782	-2,11742E-05	0,000117343	-0,000138518
4243911	-2,11805E-05	0,000108931	-0,000130112
4242380	-2,11824E-05	0,000118773	-0,000139956
4328064	-2,11875E-05	0,000107	-0,000128187
4256139	-2,11968E-05	0,000113443	-0,00013464
4340301	-2,12038E-05	0,000125174	-0,000146378
4245437	-2,12284E-05	0,000115707	-0,000136936
4245430	-2,12615E-05	9,58871E-05	-0,000117149
4250032	-2,12654E-05	0,000116959	-0,000138225
4285227	-2,12732E-05	0,00010803	-0,000129303
4240851	-2,12754E-05	0,00011793	-0,000139206
4248488	-2,12966E-05	0,000095534	-0,000116831
4337238	-2,13071E-05	0,000107197	-0,000128504
4335706	-2,13148E-05	0,000112294	-0,000133609
4286759	-2,13237E-05	0,000103632	-0,000124955
4299001	-2,13238E-05	0,000107522	-0,000128846
4245439	-2,13309E-05	0,0001196	-0,000140931
4262251	-2,13415E-05	0,000106484	-0,000127825
4246970	-2,1343E-05	0,00011524	-0,000136583
4246969	-2,13728E-05	0,000111472	-0,000132845
4260738	-2,13891E-05	0,000120672	-0,000142061
4243912	-2,14047E-05	0,000110389	-0,000131794
4250034	-2,14193E-05	0,000110143	-0,000131562
4335708	-2,14347E-05	0,000102185	-0,000123619

4335714	-2,14608E-05	0,000106108	-0,000127569
4256142	-2,14614E-05	0,000111437	-0,000132899
4240852	-2,14648E-05	0,000115734	-0,000137198
4331122	-2,14821E-05	0,00010527	-0,000126752
4248499	-2,14859E-05	0,000112316	-0,000133802
4242384	-2,14953E-05	0,000112798	-0,000134293
4294415	-2,15063E-05	9,71194E-05	-0,000118626
4243908	-2,15075E-05	0,000115596	-0,000137104
4263784	-2,15108E-05	0,000116732	-0,000138243
4257680	-2,15225E-05	0,000116568	-0,000138091
4262255	-2,15594E-05	0,000118802	-0,000140362
4295944	-2,15686E-05	9,64029E-05	-0,000117971
4340300	-2,15803E-05	0,00011926	-0,00014084
4245440	-2,15907E-05	0,000117277	-0,000138868
4256151	-2,15979E-05	0,000117235	-0,000138833
4262257	-2,16203E-05	0,000116345	-0,000137965
4297473	-2,16382E-05	0,000102687	-0,000124325
4245441	-2,1646E-05	0,00011186	-0,000133506
4248502	-2,16925E-05	0,000113811	-0,000135503
4259199	-2,17085E-05	0,000116092	-0,000137801
4245442	-2,17573E-05	0,000115311	-0,000137069
4343359	-2,17658E-05	0,000126678	-0,000148444
4286764	-2,17725E-05	0,000096738	-0,00011851
4294414	-2,17944E-05	0,000101287	-0,000123081
4263796	-2,18355E-05	0,000121301	-0,000143137
4332654	-2,18525E-05	0,00011822	-0,000140072
4257671	-2,18576E-05	0,000114489	-0,000136346
4259193	-2,18614E-05	0,000101368	-0,000123229
4254623	-2,18644E-05	0,000117659	-0,000139523
4250026	-2,18667E-05	0,000112886	-0,000134752
4246971	-2,18671E-05	0,000113184	-0,000135052
4246976	-2,18809E-05	0,000110912	-0,000132793
4259196	-2,19241E-05	0,00012304	-0,000144964
4248504	-2,19269E-05	0,000114637	-0,000136564
4242383	-2,19281E-05	0,000106369	-0,000128297
4251553	-2,19478E-05	0,000109702	-0,00013165
4263786	-2,19514E-05	0,000118139	-0,000140091
4280645	-2,19527E-05	9,61303E-05	-0,000118083
4279113	-2,19574E-05	0,000102051	-0,000124008
4245438	-2,19628E-05	0,000115928	-0,00013789
4262267	-2,19654E-05	0,00012246	-0,000144425
4250027	-2,19697E-05	0,000104219	-0,000126189
4260726	-2,19714E-05	0,000121434	-0,000143405
4248500	-2,20003E-05	0,000112054	-0,000134054
4262266	-2,20404E-05	0,000114951	-0,000136992
4259200	-2,20564E-05	0,000113013	-0,00013507
4266857	-2,20603E-05	0,000121395	-0,000143455
4248496	-2,20833E-05	0,000109644	-0,000131728
4300530	-2,21073E-05	0,000105527	-0,000127634
4277586	-2,21129E-05	8,82131E-05	-0,000110326
4256150	-2,21146E-05	0,00011243	-0,000134545
4286755	-2,21373E-05	0,000115039	-0,000137176
4265325	-2,21428E-05	0,000123996	-0,000146139
4361709	-2,21863E-05	0,000127347	-0,000149533
4250033	-2,22003E-05	0,000111409	-0,000133609
4260729	-2,22018E-05	0,000114782	-0,000136984
4250035	-2,22153E-05	0,00011306	-0,000135276
4250024	-2,22257E-05	0,000108894	-0,00013112
4260728	-2,22326E-05	0,000112303	-0,000134535

4253094	-2,22423E-05	0,000118874	-0,000141116
4256141	-2,22493E-05	0,000118012	-0,000140261
4253093	-2,22506E-05	0,000112114	-0,000134365
4280647	-2,2261E-05	0,000107495	-0,000129756
4254624	-0,000022271	0,000116257	-0,000138528
4266856	-2,23554E-05	0,00012109	-0,000143445
4251564	-2,23739E-05	0,000109518	-0,000131892
4289822	-2,23852E-05	9,99001E-05	-0,000122285
4263785	-2,23855E-05	0,00012346	-0,000145846
4251563	-2,23976E-05	0,000109962	-0,00013236
4302057	-2,24073E-05	9,93507E-05	-0,000121758
4256144	-2,25028E-05	0,000102465	-0,000124968
4250030	-2,25088E-05	0,000111759	-0,000134268
4265326	-2,2518E-05	0,000121411	-0,000143929
4251558	-2,25375E-05	0,000105334	-0,000127871
4266858	-2,25546E-05	0,000120191	-0,000142745
4250036	-2,25741E-05	0,000118895	-0,000141469
4250031	-2,25896E-05	0,000111339	-0,000133929
4248501	-2,26098E-05	0,000109425	-0,000132034
4265327	-2,26141E-05	0,000120147	-0,000142761
4291352	-2,26389E-05	0,000098431	-0,00012107
4266855	-2,26537E-05	0,000123109	-0,000145762
4344886	-2,26884E-05	0,000127447	-0,000150135
4257673	-2,26935E-05	0,000105331	-0,000128024
4341828	-2,27165E-05	0,000120325	-0,000143042
4259210	-2,27231E-05	0,000117192	-0,000139915
4254622	-2,27345E-05	0,000110432	-0,000133166
4248505	-2,27383E-05	0,000107277	-0,000130015
4262256	-2,27417E-05	0,00011321	-0,000135952
4257681	-2,27686E-05	0,00011698	-0,000139749
4248498	-2,27798E-05	0,000107665	-0,000130445
4346416	-2,27804E-05	0,000127881	-0,000150661
4248506	-2,28001E-05	0,000107887	-0,000130687
4347945	-2,28065E-05	0,000128012	-0,000150818
4253090	-2,28335E-05	0,000107887	-0,00013072
4251566	-2,28487E-05	0,000119834	-0,000142682
4254620	-2,28528E-05	0,000108936	-0,000131789
4265322	-2,28878E-05	0,000116087	-0,000138975
4256152	-2,29093E-05	0,000118076	-0,000140985
4260739	-2,29172E-05	0,000119628	-0,000142545
4246972	-2,29679E-05	0,000108765	-0,000131733
4253092	-2,30241E-05	0,000106372	-0,000129397
4351003	-2,30265E-05	0,000120424	-0,00014345
4363238	-2,3028E-05	0,000127548	-0,000150575
4240853	-2,30315E-05	0,000106463	-0,000129494
4269939	-0,000023033	6,196E-05	-8,4993E-05
4334184	-2,30459E-05	0,000117952	-0,000140998
4260740	-2,30473E-05	0,000118558	-0,000141606
4251565	-2,30547E-05	0,00011751	-0,000140565
4253083	-2,3055E-05	0,000115074	-0,000138129
4240850	-2,3093E-05	0,00011407	-0,000137163
4250025	-2,31047E-05	0,000113353	-0,000136458
4250037	-2,31069E-05	0,000116731	-0,000139838
4268386	-2,31582E-05	0,000123324	-0,000146482
4338772	-2,31675E-05	0,000115605	-0,000138772
4257668	-2,31727E-05	0,000120315	-0,000143488
4251554	-2,31754E-05	0,000106946	-0,000130121
4263794	-2,32116E-05	0,000117324	-0,000140535
4254614	-2,32612E-05	0,000103251	-0,000126512

4334178	-2,32783E-05	0,000102423	-0,000125701
4344887	-2,32963E-05	0,000128255	-0,000151551
4263798	-2,32969E-05	0,000119383	-0,00014268
4251560	-2,33213E-05	0,00011089	-0,000134211
4262268	-2,33229E-05	0,00011867	-0,000141993
4263787	-2,33282E-05	0,000114039	-0,000137367
4254616	-2,33343E-05	0,000100746	-0,000124081
4263819	-0,000023377	6,69554E-05	-9,03324E-05
4263797	-2,33961E-05	0,000123112	-0,000146508
4364768	-2,34176E-05	0,000126539	-0,000149957
4257682	-2,34244E-05	0,000114624	-0,000138048
4246975	-2,34516E-05	0,00010195	-0,000125402
4306652	-2,34677E-05	8,73825E-05	-0,00011085
4253091	-2,34793E-05	0,000104564	-0,000128043
4295942	-2,34998E-05	9,83887E-05	-0,000121889
4260719	-2,35126E-05	9,66467E-05	-0,000120159
4257679	-2,35388E-05	0,000107766	-0,000131305
4248507	-2,35559E-05	0,000112175	-0,000135731
4259201	-2,36105E-05	0,00010878	-0,00013239
4259197	-2,36209E-05	0,000114843	-0,000138464
4277588	-2,36257E-05	7,68065E-05	-0,000100432
4337242	-2,36473E-05	0,000113738	-0,000137385
4248508	-2,36723E-05	0,00011336	-0,000137032
4262258	-2,37558E-05	0,000115243	-0,000138999
4358651	-2,37986E-05	0,000124485	-0,000148284
4251561	-2,38152E-05	0,000104101	-0,000127916
4265331	-2,3825E-05	0,00011969	-0,000143515
4265324	-2,3877E-05	0,000106352	-0,000130229
4266860	-0,000023918	0,000121092	-0,00014501
4268389	-2,40055E-05	0,000121673	-0,000145679
4262273	-2,40216E-05	0,000113678	-0,000137699
4265328	-2,40765E-05	0,000112093	-0,000136169
4260737	-2,40977E-05	0,00010943	-0,000133528
4260731	-2,41116E-05	0,000110529	-0,000134641
4347944	-2,41589E-05	0,000123507	-0,000147666
4254621	-2,41818E-05	0,000102692	-0,000126874
4240854	-2,42043E-05	0,000101807	-0,000126011
4250029	-2,42279E-05	9,96708E-05	-0,000123899
4335712	-2,42281E-05	0,000111398	-0,000135626
4253095	-2,42537E-05	0,000109379	-0,000133633
4262265	-2,42838E-05	0,000111244	-0,000135527
4349474	-2,42879E-05	0,000119678	-0,000143965
4262259	-2,43418E-05	0,000115623	-0,000139964
4341830	-2,43448E-05	0,000117921	-0,000142266
4361710	-2,44823E-05	0,000127382	-0,000151864
4265330	-2,45053E-05	0,000116463	-0,000140969
4251556	-2,45365E-05	0,000102404	-0,000126941
4259207	-2,45501E-05	0,000105376	-0,000129926
4262269	-2,45758E-05	0,000112443	-0,000137019
4268387	-2,45788E-05	0,000119505	-0,000144084
4256149	-2,45979E-05	0,000102274	-0,000126871
4266861	-0,000024607	0,000122055	-0,000146662
4354061	-2,46089E-05	0,000119948	-0,000144557
4260727	-2,46222E-05	0,000106986	-0,000131609
4334180	-2,46374E-05	0,00010091	-0,000125548
4266859	-2,46378E-05	0,000117503	-0,000142141
4260730	-2,46408E-05	0,000111081	-0,000135722
4263802	-2,47083E-05	0,000116062	-0,000140771
4246978	-2,47633E-05	0,000103956	-0,00012872

4263803	-2,47863E-05	0,000119086	-0,000143872
4250046	-2,47991E-05	0,000063019	-8,78181E-05
4254611	-2,48519E-05	9,95063E-05	-0,000124358
4251559	-2,48848E-05	9,88113E-05	-0,000123696
4254612	-0,000024898	0,000100289	-0,000125187
4355593	-2,49019E-05	0,000117858	-0,00014276
4257672	-2,50347E-05	0,00010025	-0,000125284
4260736	-2,50463E-05	0,000104636	-0,000129682
4360180	-2,51427E-05	0,000126221	-0,000151363
4263789	-2,51528E-05	0,000113898	-0,000139051
4346417	-2,51823E-05	0,000126339	-0,000151521
4357122	-2,51825E-05	0,000121834	-0,000147016
4263793	-2,52267E-05	0,000110354	-0,000135581
4269918	-2,52558E-05	0,000117727	-0,000142983
4288294	-2,52651E-05	9,12275E-05	-0,000116493
4263788	-2,52758E-05	0,000120398	-0,000145673
4266862	-2,53399E-05	0,000120066	-0,000145406
4260745	-2,53785E-05	0,000109645	-0,000135023
4265332	-2,54256E-05	0,000121623	-0,000147048
4338770	-2,54635E-05	0,000110811	-0,000136274
4246985	-2,55046E-05	6,40687E-05	-8,95732E-05
4271449	-2,55131E-05	0,000119215	-0,000144728
4268388	-2,55132E-05	0,000115915	-0,000141429
4251577	-2,55269E-05	6,41107E-05	-8,96376E-05
4246977	-2,55483E-05	9,69059E-05	-0,000122454
4286754	-2,55549E-05	0,000103498	-0,000129053
4268391	-2,55612E-05	0,000119449	-0,00014501
4259211	-2,55633E-05	0,000104951	-0,000130514
4263792	-2,56467E-05	0,000110924	-0,000136571
4259198	-2,56741E-05	9,87535E-05	-0,000124428
4349475	-2,57194E-05	0,000110768	-0,000136488
4269919	-2,57468E-05	0,000119263	-0,00014501
4357121	-2,58002E-05	0,000112631	-0,000138432
4344888	-2,58241E-05	0,00011636	-0,000142184
4262274	-2,58733E-05	0,000112716	-0,00013859
4263799	-2,59091E-05	0,000107746	-0,000133655
4305121	-2,59243E-05	8,67237E-05	-0,000112648
4269920	-2,59448E-05	0,000121213	-0,000147157
4263795	-2,59688E-05	0,000103027	-0,000128996
4268390	-2,60164E-05	0,000122058	-0,000148074
4265329	-2,60597E-05	0,000105445	-0,000131505
4262264	-2,60688E-05	0,000101362	-0,000127431
4571226	-2,61342E-05	9,62879E-05	-0,000122422
4311237	-2,61912E-05	8,44162E-05	-0,000110607
4352532	-2,61967E-05	0,000113551	-0,000139748
4366297	-2,62403E-05	0,000116461	-0,000142701
4265321	-2,62523E-05	0,000111821	-0,000138073
4286669	-2,62545E-05	5,74304E-05	-8,36849E-05
4253088	-2,62591E-05	9,75713E-05	-0,00012383
4360179	-2,62619E-05	0,00012302	-0,000149281
4259202	-2,62689E-05	9,54346E-05	-0,000121704
4586516	-2,63374E-05	0,00012658	-0,000152917
4265349	-2,63507E-05	0,00010124	-0,000127591
4256153	-2,64182E-05	0,000101971	-0,000128389
4355594	-2,64907E-05	0,000116934	-0,000143424
4292882	-2,66994E-05	8,38391E-05	-0,000110538
4583458	-2,67136E-05	0,000129259	-0,000155972
4584988	-2,68256E-05	0,000123853	-0,000150679
4340295	-2,68451E-05	9,23826E-05	-0,000119228

4308179	-2,68588E-05	8,87629E-05	-0,000115622
4269921	-2,68717E-05	0,000116001	-0,000142873
4265333	-2,69315E-05	0,000106552	-0,000133483
4300524	-2,69324E-05	9,08761E-05	-0,000117808
4366303	-2,69784E-05	9,17509E-05	-0,000118729
4292874	-2,69995E-05	9,33055E-05	-0,000120305
4262263	-2,70681E-05	0,000103781	-0,000130849
4291348	-2,70758E-05	8,18764E-05	-0,000108952
4347946	-2,70862E-05	0,000111854	-0,000138941
4358652	-2,71003E-05	0,000121968	-0,000149068
4276057	-2,71089E-05	7,92459E-05	-0,000106355
4263804	-2,72201E-05	0,000105668	-0,000132888
4292877	-2,72367E-05	8,33069E-05	-0,000110544
4580400	-0,000027333	0,00012207	-0,000149403
4266868	-2,73862E-05	0,000105706	-0,000133093
4354064	-2,7402E-05	0,000111585	-0,000138987
4289820	-2,74514E-05	8,18438E-05	-0,000109295
4364773	-2,7498E-05	0,000106266	-0,000133764
4302061	-2,75365E-05	8,58288E-05	-0,000113365
4291349	-2,75616E-05	6,97725E-05	-9,73341E-05
4257669	-2,75761E-05	9,69536E-05	-0,00012453
4367830	-2,76104E-05	0,000107185	-0,000134796
4292875	-2,76723E-05	9,25887E-05	-0,000120261
4262260	-2,76769E-05	9,53789E-05	-0,000123056
4271450	-2,77112E-05	0,000108179	-0,00013589
4277584	-2,77166E-05	9,11369E-05	-0,000118853
4445826	-2,77184E-05	0,000132381	-0,000160099
4263810	-2,77252E-05	0,000107678	-0,000135403
4305123	-2,77523E-05	6,31807E-05	-9,0933E-05
4289818	-2,77819E-05	8,63253E-05	-0,000114107
4326534	-2,78266E-05	8,70115E-05	-0,000114838
4291347	-2,78377E-05	9,10623E-05	-0,0001189
4363243	-2,78983E-05	0,000100417	-0,000128316
4259224	-2,79778E-05	0,00010151	-0,000129488
4243917	-2,80073E-05	8,61785E-05	-0,000114186
4253077	-2,80226E-05	8,94312E-05	-0,000117454
4240860	-2,80419E-05	0,000085607	-0,000113649
4257664	-2,80659E-05	9,20416E-05	-0,000120107
4302062	-2,80819E-05	8,7454E-05	-0,000115536
4292881	-2,81375E-05	8,75879E-05	-0,000115725
4329591	-2,81568E-05	8,91664E-05	-0,000117323
4266863	-2,81741E-05	0,000107217	-0,000135391
4363239	-2,81917E-05	0,000113264	-0,000141455
4274526	-2,8233E-05	8,57585E-05	-0,000113991
4465710	-2,82374E-05	0,000119505	-0,000147742
4361714	-2,82659E-05	0,000104235	-0,000132501
4291353	-2,8298E-05	8,76888E-05	-0,000115987
4256135	-2,83173E-05	8,90149E-05	-0,000117332
4289817	-2,83503E-05	9,29663E-05	-0,000121317
4581930	-2,83919E-05	0,000118781	-0,000147172
4282178	-2,84261E-05	6,77999E-05	-9,62261E-05
4299003	-2,84498E-05	9,01764E-05	-0,000118626
4295939	-2,84817E-05	8,72018E-05	-0,000115684
4262282	-0,000028641	0,00010149	-0,000130131
4303585	-2,87111E-05	9,0452E-05	-0,000119163
4300525	-2,88206E-05	9,11928E-05	-0,000120013
4263777	-2,88237E-05	9,08458E-05	-0,00011967
4303594	-2,88368E-05	6,09607E-05	-8,97975E-05
4280641	-2,89008E-05	9,14343E-05	-0,000120335

4302055	-2,89206E-05	8,5939E-05	-0,00011486
4351002	-2,89652E-05	0,000104901	-0,000133866
4323476	-0,000029026	8,03804E-05	-0,000109406
4265339	-2,91255E-05	0,000103423	-0,000132549
4309704	-2,91718E-05	8,33676E-05	-0,000112539
4283698	-2,9248E-05	9,52496E-05	-0,000124498
4421360	-2,92512E-05	5,92852E-05	-8,85364E-05
4447355	-2,92621E-05	0,000131796	-0,000161058
4571225	-2,93146E-05	0,000131897	-0,000161211
4338765	-2,93206E-05	8,66063E-05	-0,000115927
4297470	-2,93587E-05	0,000089617	-0,000118976
4455001	-0,000029409	0,000131429	-0,000160838
4298997	-2,94576E-05	8,49757E-05	-0,000114433
4572754	-2,94588E-05	0,000134334	-0,000163793
4309702	-2,94642E-05	8,66441E-05	-0,000116108
4574283	-2,94835E-05	0,000133981	-0,000163465
4329592	-2,95276E-05	8,89052E-05	-0,000118433
4257661	-2,95557E-05	8,65523E-05	-0,000116108
4537582	-2,96129E-05	0,000132882	-0,000162494
4360181	-2,96268E-05	0,000111403	-0,00014103
4305114	-2,97052E-05	8,42673E-05	-0,000113972
4578870	-2,9707E-05	0,000135138	-0,000164845
4302054	-2,97226E-05	8,61327E-05	-0,000115855
4572755	-2,97626E-05	0,000132687	-0,000162449
4289825	-2,97638E-05	8,50523E-05	-0,000114816
4286760	-2,98729E-05	8,41955E-05	-0,000114068
4328063	-2,98791E-05	0,000082709	-0,000112588
4459593	-2,98924E-05	0,00011994	-0,000149832
4256143	-2,99076E-05	9,07718E-05	-0,000120679
4288289	-2,99232E-05	8,55034E-05	-0,000115427
4253085	-2,99448E-05	8,75383E-05	-0,000117483
4392303	-2,99501E-05	5,69826E-05	-8,69327E-05
4300534	-3,00071E-05	0,000081457	-0,000111464
4453472	-3,00564E-05	0,000133874	-0,00016393
4542170	-3,01091E-05	0,000134337	-0,000164446
4303592	-0,000030125	8,39193E-05	-0,000114044
4539112	-3,01535E-05	0,000132896	-0,00016305
4540640	-3,01982E-05	0,000134489	-0,000164687
4276054	-3,02041E-05	6,34063E-05	-9,36104E-05
4418298	-3,02083E-05	0,000101314	-0,000131522
4366301	-3,02197E-05	0,000103485	-0,000133704
4303587	-3,02288E-05	9,07497E-05	-0,000120978
4539111	-3,02393E-05	0,000131434	-0,000161673
4383125	-3,02442E-05	0,000116667	-0,000146911
4285236	-3,02809E-05	7,45846E-05	-0,000104866
4262281	-3,03046E-05	0,000102459	-0,000132764
4257684	-3,03349E-05	5,98187E-05	-9,01536E-05
4272980	-3,03371E-05	0,000103504	-0,000133841
4562049	-3,03458E-05	0,000128242	-0,000158588
4262261	-3,03522E-05	6,77924E-05	-9,81446E-05
4543698	-3,03609E-05	0,00013628	-0,000166641
4367832	-3,03929E-05	0,000104043	-0,000134436
4294410	-0,000030393	8,64849E-05	-0,000116878
4575813	-3,04232E-05	0,000133599	-0,000164022
4291345	-3,04351E-05	9,24686E-05	-0,000122904
4577341	-3,04675E-05	0,000135586	-0,000166054
4298999	-3,05064E-05	8,39917E-05	-0,000114498
4575812	-3,0509E-05	0,000135213	-0,000165721
4309707	-3,05097E-05	7,02893E-05	-0,000100799

4272996	-3,05205E-05	6,2404E-05	-9,29245E-05
4302058	-3,05216E-05	8,49997E-05	-0,000115521
4378536	-3,05219E-05	0,000124288	-0,00015481
4537581	-3,0543E-05	0,000132449	-0,000162991
4288295	-3,0626E-05	8,03968E-05	-0,000111023
4574282	-3,06701E-05	0,00013446	-0,00016513
4276058	-3,06961E-05	7,57967E-05	-0,000106493
4305120	-3,07103E-05	6,92445E-05	-9,99548E-05
4360185	-3,07188E-05	9,89086E-05	-0,000129627
4542169	-3,07483E-05	0,00013582	-0,000166568
4245451	-3,07615E-05	0,000066455	-9,72165E-05
4259214	-3,07659E-05	6,55971E-05	-0,000096363
4578871	-3,08083E-05	0,000128896	-0,000159704
4545228	-3,08658E-05	0,000135914	-0,00016678
4532995	-3,09002E-05	0,000134345	-0,000165245
4367831	-3,09057E-05	0,000104813	-0,000135718
4320418	-3,09469E-05	7,91228E-05	-0,00011007
4271466	-3,09534E-05	6,11732E-05	-9,21265E-05
4532994	-3,09647E-05	0,00013533	-0,000166295
4253087	-3,10295E-05	8,64001E-05	-0,00011743
4565107	-3,10395E-05	0,000130458	-0,000161497
4560521	-3,1082E-05	0,000130122	-0,000161203
4269938	-3,10869E-05	6,30483E-05	-9,41351E-05
4253074	-3,10978E-05	7,72876E-05	-0,000108385
4571224	-3,10983E-05	0,000134134	-0,000165232
4451942	-3,10993E-05	0,000133981	-0,00016508
4347943	-3,11449E-05	9,65099E-05	-0,000127655
4292884	-3,11559E-05	8,14575E-05	-0,000112613
4548286	-3,11707E-05	0,000136074	-0,000167244
4349473	-0,000031176	0,000097067	-0,000128243
4534524	-3,11989E-05	0,000133427	-0,000164625
4291355	-3,12113E-05	8,56095E-05	-0,000116821
4532996	-3,12192E-05	0,000130867	-0,000162086
4562050	-3,12431E-05	0,000131476	-0,000162719
4272995	-3,12563E-05	6,10658E-05	-9,23221E-05
4332649	-3,12816E-05	9,01839E-05	-0,000121466
4334179	-3,12819E-05	8,72762E-05	-0,000118558
4253082	-3,12882E-05	9,0401E-05	-0,000121689
4308177	-3,1291E-05	0,000071987	-0,000103278
4274524	-3,13128E-05	6,15031E-05	-9,28158E-05
4317359	-3,13172E-05	7,06291E-05	-0,000101946
4263811	-3,13679E-05	9,67486E-05	-0,000128116
4580399	-0,00003137	0,000131623	-0,000162993
4584987	-3,13788E-05	0,000131796	-0,000163175
4335707	-3,13838E-05	8,56729E-05	-0,000117057
4320419	-3,13985E-05	8,28155E-05	-0,000114214
4378537	-3,14123E-05	0,000118033	-0,000149445
4380065	-3,14484E-05	0,000124943	-0,000156391
4448884	-3,14809E-05	0,000134272	-0,000165752
4577342	-3,14831E-05	0,000114963	-0,000146446
4551347	-3,14982E-05	0,000100381	-0,000131879
4380066	-3,15504E-05	0,000120432	-0,000151982
4378535	-3,15507E-05	0,000118917	-0,000150467
4254606	-3,1561E-05	7,98622E-05	-0,000111423
4260753	-3,15908E-05	9,71142E-05	-0,000128705
4566638	-3,16168E-05	0,000133193	-0,000164809
4286766	-3,16307E-05	6,73077E-05	-9,89383E-05
4282170	-3,16357E-05	9,37496E-05	-0,000125385
4536053	-3,16449E-05	0,000131517	-0,000163162

4566637	-3,16516E-05	0,000133835	-0,000165487
4551346	-3,16723E-05	0,000128572	-0,000160244
4555933	-3,16982E-05	0,000131657	-0,000163355
4312766	-3,17319E-05	7,90572E-05	-0,000110789
4563579	-0,000031749	0,000129512	-0,000161261
4563580	-3,17642E-05	0,000131488	-0,000163253
4266878	-3,17851E-05	8,82408E-05	-0,000120026
4321949	-3,17872E-05	7,96475E-05	-0,000111435
4568167	-3,17883E-05	0,00013324	-0,000165028
4552875	-3,17948E-05	0,000128576	-0,00016037
4565108	-3,18023E-05	0,000133028	-0,00016483
4377008	-3,18254E-05	0,000116097	-0,000147922
4581929	-3,18267E-05	0,000129384	-0,000161211
4357123	-3,18397E-05	0,000107935	-0,000139775
4256148	-3,18434E-05	8,43886E-05	-0,000116232
4257678	-3,18473E-05	8,93213E-05	-0,000121169
4569696	-0,000031849	0,000132077	-0,000163926
4321947	-3,18699E-05	6,72529E-05	-9,91228E-05
4277583	-3,18851E-05	7,03456E-05	-0,000102231
4412182	-3,19394E-05	0,000103934	-0,000135874
4543700	-3,19542E-05	0,00012638	-0,000158335
4286761	-3,19656E-05	7,58093E-05	-0,000107775
4536054	-0,000031984	0,000132598	-0,000164582
4534523	-3,20001E-05	0,00013287	-0,00016487
4415240	-3,20087E-05	0,000109815	-0,000141823
4377007	-3,21246E-05	0,000114388	-0,000146512
4323475	-3,21304E-05	7,43402E-05	-0,000106471
4256145	-3,21421E-05	0,000069373	-0,000101515
4381593	-3,21433E-05	0,00011934	-0,000151483
4528406	-3,21776E-05	0,000134921	-0,000167099
4381594	-3,2205E-05	0,000115626	-0,00014783
4260743	-3,22138E-05	6,64246E-05	-9,86383E-05
4259206	-3,22336E-05	8,5518E-05	-0,000117752
4274525	-3,22515E-05	6,69695E-05	-0,000099221
4528407	-3,22845E-05	0,000133772	-0,000166056
4467235	-3,23198E-05	0,000133304	-0,000165624
4262272	-3,23266E-05	8,84383E-05	-0,000120765
4540641	-3,23275E-05	0,000129535	-0,000161862
4305122	-3,23415E-05	7,17207E-05	-0,000104062
4245449	-3,23635E-05	7,90657E-05	-0,000111429
4526878	-3,24017E-05	0,000131608	-0,000164009
4381595	-3,24117E-05	0,000118609	-0,00015102
4299000	-3,24171E-05	8,23806E-05	-0,000114798
4473353	-3,24383E-05	0,000133211	-0,000165649
4430536	-3,24393E-05	5,82694E-05	-9,07087E-05
4257670	-3,24616E-05	9,29248E-05	-0,000125386
4531465	-3,2513E-05	0,000135514	-0,000168027
4468765	-3,25388E-05	0,000133741	-0,000166279
4543699	-3,25524E-05	0,000129679	-0,000162231
4558991	-3,25564E-05	0,000131633	-0,000164189
4474882	-3,26189E-05	0,000133896	-0,000166514
4269936	-3,26313E-05	6,83236E-05	-0,000100955
4563578	-3,26329E-05	0,000129466	-0,000162099
4529937	-3,26936E-05	0,000134229	-0,000166923
4422890	-3,2709E-05	5,77552E-05	-9,04641E-05
4560520	-3,27355E-05	0,000130603	-0,000163339
4531466	-3,27578E-05	0,000132389	-0,000165147
4580401	-3,27728E-05	6,81387E-05	-0,000100911
4306643	-3,27793E-05	8,21151E-05	-0,000114894

4568166	-3,27865E-05	0,000133695	-0,000166481
4548288	-3,27924E-05	0,000126142	-0,000158934
4542171	-3,28056E-05	0,000126378	-0,000159184
4473356	-3,28322E-05	0,000117062	-0,000149894
4306650	-3,28621E-05	7,22201E-05	-0,000105082
4312772	-3,28681E-05	7,95407E-05	-0,000112409
4545229	-3,28698E-05	0,000127625	-0,000160495
4373945	-3,28774E-05	0,000112665	-0,000145543
4262262	-3,28818E-05	8,93587E-05	-0,00012224
4537583	-3,29429E-05	0,000132478	-0,000165421
4525349	-3,29585E-05	0,000129124	-0,000162082
4549816	-3,29715E-05	0,000131209	-0,000164181
4372416	-3,29794E-05	0,000106539	-0,000139518
4242388	-3,29823E-05	7,61995E-05	-0,000109182
4552874	-3,29859E-05	0,000130971	-0,000163957
4528408	-3,29908E-05	0,000130149	-0,00016314
4280640	-3,30051E-05	6,93551E-05	-0,00010236
4554404	-3,30418E-05	0,000131528	-0,000164569
4526879	-3,30728E-05	0,000132136	-0,000165209
4272981	-3,30966E-05	9,9717E-05	-0,000132814
4529936	-3,31031E-05	0,00013497	-0,000168073
4557463	-3,31194E-05	0,000133653	-0,000166772
4274512	-3,31332E-05	6,21627E-05	-9,52959E-05
4526877	-3,31496E-05	0,000134782	-0,000167932
4279112	-3,31516E-05	6,90267E-05	-0,000102178
4474885	-3,31564E-05	0,000130824	-0,00016398
4251567	-3,31655E-05	8,80706E-05	-0,000121236
4551345	-3,31773E-05	0,000131386	-0,000164563
4291354	-3,3199E-05	7,01041E-05	-0,000103303
4265323	-3,3259E-05	9,33316E-05	-0,000126591
4525348	-3,32638E-05	0,000131821	-0,000165085
4257677	-3,32701E-05	6,93184E-05	-0,000102588
4263800	-3,32973E-05	8,68732E-05	-0,00012017
4546757	-3,33005E-05	0,00013482	-0,000168121
4312762	-3,33087E-05	7,88573E-05	-0,000112166
4523820	-3,33375E-05	0,000128553	-0,00016189
4474883	-3,33389E-05	0,00013303	-0,000166368
4381597	-3,33762E-05	5,72719E-05	-9,06481E-05
4380068	-3,33833E-05	6,46314E-05	-9,80147E-05
4383124	-3,34203E-05	0,000109568	-0,000142988
4451943	-3,34322E-05	0,000133514	-0,000166946
4520762	-3,34415E-05	0,000126935	-0,000160376
4552873	-3,34564E-05	0,000133492	-0,000166948
4282169	-3,34768E-05	7,24974E-05	-0,000105974
4442769	-3,35327E-05	0,000132514	-0,000166046
4536055	-3,35376E-05	0,000105176	-0,000138714
4557462	-3,35972E-05	0,000130313	-0,00016391
4399949	-3,36019E-05	0,000103561	-0,000137163
4302053	-3,3612E-05	7,23089E-05	-0,000105921
4558992	-3,36159E-05	0,000131861	-0,000165477
4292883	-3,36408E-05	7,02488E-05	-0,00010389
4260742	-3,36471E-05	6,47399E-05	-0,000098387
4477941	-3,37003E-05	0,000134122	-0,000167822
4569695	-3,37094E-05	0,00013516	-0,000168869
4248509	-3,37642E-05	8,32936E-05	-0,000117058
4383123	-3,37857E-05	0,000110724	-0,000144509
4546758	-3,38166E-05	0,000129557	-0,000163373
4456531	-3,38408E-05	0,000132772	-0,000166612
4289824	-3,38581E-05	7,1072E-05	-0,00010493

4517704	-3,38704E-05	0,000129075	-0,000162945
4470294	-3,38725E-05	0,000133861	-0,000167734
4246979	-3,38847E-05	0,000088604	-0,000122489
4447356	-3,38941E-05	0,000133965	-0,000167859
4548287	-3,38995E-05	0,000130612	-0,000164511
4269937	-3,3958E-05	6,81735E-05	-0,000102131
4459590	-3,39602E-05	0,000133015	-0,000166975
4525347	-3,39922E-05	0,000134852	-0,000168844
4459589	-3,39936E-05	0,000133026	-0,000167019
4464177	-3,40041E-05	0,000132928	-0,000166932
4508529	-3,40332E-05	0,000106976	-0,00014101
4473355	-3,40394E-05	0,000131118	-0,000165157
4395361	-3,40411E-05	6,28354E-05	-9,68765E-05
4398419	-3,40971E-05	6,30756E-05	-9,71727E-05
4413711	-3,41257E-05	0,000101872	-0,000135997
4271467	-3,41334E-05	0,000068025	-0,000102158
4522291	-3,41425E-05	0,000126128	-0,00016027
4455002	-3,4144E-05	0,000131932	-0,000166075
4531464	-3,41577E-05	0,000135515	-0,000169673
4403006	-3,41597E-05	6,46831E-05	-9,88427E-05
4260744	-3,4249E-05	8,32994E-05	-0,000117548
4263801	-3,42503E-05	8,76862E-05	-0,000121936
4245450	-3,42681E-05	7,71966E-05	-0,000111465
4389242	-3,42765E-05	6,46933E-05	-9,89698E-05
4253096	-3,42829E-05	6,66119E-05	-0,000100895
4276055	-3,42874E-05	7,20069E-05	-0,000106294
4448885	-3,43135E-05	0,000133599	-0,000167912
4522290	-3,43154E-05	0,000124715	-0,00015903
4380067	-3,43218E-05	0,000108841	-0,000143163
4465707	-3,43501E-05	0,000132932	-0,000167282
4462648	-3,43593E-05	0,000133179	-0,000167538
4294412	-3,43848E-05	7,19922E-05	-0,000106377
4399948	-3,44062E-05	6,52084E-05	-9,96146E-05
4302063	-3,4423E-05	7,07596E-05	-0,000105183
4461119	-3,44396E-05	0,00013305	-0,00016749
4523819	-3,44523E-05	0,000130857	-0,000165309
4257674	-3,44625E-05	7,19039E-05	-0,000106366
4455003	-3,44645E-05	0,000132239	-0,000166703
4480999	-3,44648E-05	0,000134357	-0,000168821
4461118	-3,44737E-05	0,000133794	-0,000168268
4418301	-3,44828E-05	6,58608E-05	-0,000100344
4555932	-3,44883E-05	0,000132581	-0,000167069
4549815	-3,44986E-05	0,000132751	-0,00016725
4484058	-3,45E-05	0,00013367	-0,00016817
4473354	-3,45619E-05	0,000132166	-0,000166727
4251575	-3,45643E-05	6,33244E-05	-9,78886E-05
4554403	-3,45708E-05	0,000132199	-0,00016677
4456532	-3,45833E-05	0,000132886	-0,000167469
4260734	-3,45852E-05	9,01182E-05	-0,000124703
4453473	-0,000034594	0,000132213	-0,000166807
4468767	-3,45977E-05	0,000131589	-0,000166186
4474884	-3,46161E-05	0,000132466	-0,000167082
4256140	-3,46297E-05	7,9695E-05	-0,000114325
4352533	-3,4641E-05	9,3111E-05	-0,000127752
4300533	-3,46516E-05	7,49683E-05	-0,00010962
4401477	-3,46776E-05	6,37048E-05	-9,83824E-05
4384653	-0,000034707	0,000106044	-0,000140751
4378538	-3,47208E-05	7,05099E-05	-0,000105231
4395360	-3,47285E-05	6,28636E-05	-9,75921E-05

4396889	-3,47331E-05	6,30223E-05	-9,77554E-05
4286765	-3,47536E-05	6,81493E-05	-0,000102903
4453476	-3,47597E-05	0,000117382	-0,000152142
4468766	-3,47604E-05	0,000133386	-0,000168146
4383127	-3,47789E-05	5,64464E-05	-9,12254E-05
4406064	-3,48139E-05	6,39991E-05	-9,8813E-05
4458060	-3,48329E-05	0,000133391	-0,000168223
4274513	-3,48656E-05	6,13249E-05	-9,61905E-05
4295941	-3,48664E-05	7,14643E-05	-0,000106331
4444298	-3,48675E-05	0,000132824	-0,000167691
4477943	-3,48839E-05	0,000131911	-0,000166795
4450414	-3,48911E-05	0,000133517	-0,000168408
4462649	-3,49387E-05	0,000132793	-0,000167731
4453474	-3,49473E-05	0,000131722	-0,000166669
4364772	-3,49505E-05	9,09339E-05	-0,000125884
4476411	-3,4955E-05	0,00013412	-0,000169074
4298996	-3,49627E-05	7,85733E-05	-0,000113536
4519232	-3,49752E-05	0,00011867	-0,000153645
4432065	-3,49862E-05	6,53033E-05	-0,00010029
4256154	-3,50067E-05	6,31535E-05	-9,81602E-05
4390770	-0,00003501	6,48525E-05	-9,98625E-05
4485587	-3,50195E-05	0,000132676	-0,000167695
4491707	-3,50203E-05	0,000118433	-0,000153453
4479473	-3,50207E-05	0,000101449	-0,00013647
4303591	-3,50459E-05	7,04065E-05	-0,000105452
4499353	-3,50644E-05	0,00012922	-0,000164284
4285141	-3,50702E-05	5,70658E-05	-9,21359E-05
4558990	-3,50954E-05	0,000131045	-0,00016614
4429006	-3,51143E-05	6,55473E-05	-0,000100662
4274510	-3,51177E-05	9,50356E-05	-0,000130153
4470295	-3,51314E-05	0,000133166	-0,000168297
4467239	-3,51844E-05	0,000117428	-0,000152612
4471825	-3,51949E-05	0,000132632	-0,000167827
4303583	-3,51956E-05	7,63883E-05	-0,000111584
4399947	-3,52046E-05	6,33984E-05	-9,8603E-05
4355591	-3,52667E-05	8,96244E-05	-0,000124891
4259216	-3,52687E-05	8,30705E-05	-0,000118339
4272984	-3,52759E-05	6,39166E-05	-9,91925E-05
4471824	-3,52794E-05	0,00013353	-0,000168809
4479471	-3,52815E-05	0,000132549	-0,00016783
4458061	-3,53211E-05	0,000132528	-0,000167849
4430535	-3,536E-05	6,53869E-05	-0,000100747
4432064	-3,53612E-05	6,57675E-05	-0,000101129
4325005	-3,53624E-05	7,10804E-05	-0,000106443
4476413	-3,53746E-05	0,000132086	-0,00016746
4300526	-3,53772E-05	7,76695E-05	-0,000113047
4318890	-3,53876E-05	7,82071E-05	-0,000113595
4459591	-3,53943E-05	0,000132605	-0,000167999
4442766	-3,5407E-05	6,69544E-05	-0,000102361
4393831	-3,54388E-05	6,26515E-05	-9,80902E-05
4516174	-3,54596E-05	0,000122931	-0,00015839
4421359	-3,54737E-05	6,82885E-05	-0,000103762
4314301	-3,54842E-05	6,82455E-05	-0,00010373
4272997	-3,55604E-05	6,70501E-05	-0,000102611
4288296	-3,5566E-05	7,22509E-05	-0,000107817
4418300	-3,55784E-05	9,69714E-05	-0,00013255
4276042	-3,55856E-05	0,000059135	-9,47206E-05
4485590	-3,55973E-05	0,000118439	-0,000154036
4254617	-3,56132E-05	7,02124E-05	-0,000105826

4424418	-3,56196E-05	6,57523E-05	-0,000101372
4484059	-3,56368E-05	0,000124388	-0,000160024
4476412	-3,56593E-05	0,000133328	-0,000168987
4265340	-3,56702E-05	8,84959E-05	-0,000124166
4303593	-3,56984E-05	7,17852E-05	-0,000107484
4272985	-3,57101E-05	6,34387E-05	-9,91487E-05
4283697	-3,57119E-05	7,43019E-05	-0,000110014
4311242	-3,5718E-05	7,87632E-05	-0,000114481
4589574	-3,57302E-05	0,000105293	-0,000141023
4455004	-3,57394E-05	0,000131226	-0,000166965
4407594	-3,57542E-05	6,77231E-05	-0,000103477
4289823	-3,57678E-05	7,25087E-05	-0,000108276
4488647	-3,58174E-05	0,000125371	-0,000161188
4274514	-3,58322E-05	6,80274E-05	-0,00010386
4461120	-3,58425E-05	0,000132413	-0,000168255
4433593	-3,58488E-05	6,54621E-05	-0,000101311
4465709	-3,58609E-05	0,000131914	-0,000167774
4254619	-3,58644E-05	7,56223E-05	-0,000111487
4262271	-3,58916E-05	0,000070717	-0,000106609
4288290	-3,5894E-05	6,8484E-05	-0,000104378
4477942	-3,58943E-05	0,000133435	-0,000169329
4467237	-3,59073E-05	0,000132863	-0,00016877
4481000	-3,59165E-05	0,000133324	-0,00016924
4467236	-3,59509E-05	0,000133425	-0,000169375
4425948	-3,59574E-05	6,52156E-05	-0,000101173
4438181	-3,59604E-05	6,57097E-05	-0,00010167
4409122	-3,59649E-05	6,41942E-05	-0,000100159
4435123	-3,59779E-05	6,53526E-05	-0,00010133
4445827	-3,59978E-05	0,000133547	-0,000169545
4277572	-3,60029E-05	6,56739E-05	-0,000101677
4494762	-3,60032E-05	0,000127179	-0,000163182
4410652	-3,60064E-05	6,73388E-05	-0,000103345
4403008	-3,60222E-05	7,47772E-05	-0,000110799
4277573	-3,60281E-05	6,40491E-05	-0,000100077
4468768	-3,6043E-05	0,000130519	-0,000166562
4435122	-3,60474E-05	6,60302E-05	-0,000102078
4465708	-3,60479E-05	0,000132922	-0,00016897
4259215	-3,60511E-05	7,65774E-05	-0,000112628
4292873	-3,60647E-05	8,08573E-05	-0,000116922
4422889	-3,60706E-05	6,73421E-05	-0,000103413
4464179	-3,60792E-05	0,000132137	-0,000168216
4453475	-0,000036089	0,000131653	-0,000167742
4494765	-3,60954E-05	0,000128151	-0,000164247
4367833	-3,6127E-05	7,29389E-05	-0,000109066
4479470	-3,61285E-05	0,000133908	-0,000170036
4332650	-3,61877E-05	7,77362E-05	-0,000113924
4331121	-3,6194E-05	7,52946E-05	-0,000111489
4268407	-3,62512E-05	8,06442E-05	-0,000116895
4471826	-3,6271E-05	0,00013204	-0,000168311
4496292	-3,62955E-05	0,000118641	-0,000154936
4309713	-3,63525E-05	7,3432E-05	-0,000109785
4285226	-3,63832E-05	8,00467E-05	-0,00011643
4354063	-3,63979E-05	9,28531E-05	-0,000129251
4256166	-3,64072E-05	8,22358E-05	-0,000118643
4464178	-3,6424E-05	0,000132482	-0,000168906
4467238	-3,64434E-05	0,000130748	-0,000167191
4259212	-3,64566E-05	6,38852E-05	-0,000100342
4476414	-3,64571E-05	0,000130905	-0,000167362
4462651	-3,64883E-05	0,000131177	-0,000167665

4404535	-3,64905E-05	6,39284E-05	-0,000100419
4490176	-3,65226E-05	0,00012814	-0,000164662
4456534	-3,65335E-05	0,000130521	-0,000167054
4482528	-0,000036542	0,000133977	-0,000170519
4297471	-3,65424E-05	7,53771E-05	-0,000111919
4398418	-3,65611E-05	6,28423E-05	-9,94034E-05
4263791	-3,65619E-05	8,11335E-05	-0,000117695
4427476	-3,65629E-05	6,59856E-05	-0,000102548
4279103	-3,65694E-05	6,45603E-05	-0,00010113
4263790	-3,65704E-05	7,45126E-05	-0,000111083
4254603	-3,65835E-05	0,000065433	-0,000102017
4413710	-3,65879E-05	6,52995E-05	-0,000101887
4300529	-3,66022E-05	7,64206E-05	-0,000113023
4403005	-3,66192E-05	6,39426E-05	-0,000100562
4363242	-3,66241E-05	9,0548E-05	-0,000127172
4311232	-3,66386E-05	7,30951E-05	-0,000109734
4470296	-3,66647E-05	0,000131073	-0,000167738
4272986	-3,66742E-05	6,51702E-05	-0,000101844
4456533	-3,66756E-05	0,000132061	-0,000168737
4436651	-3,66857E-05	6,56997E-05	-0,000102385
4409121	-3,67106E-05	6,42847E-05	-0,000100995
4407593	-3,68476E-05	6,41925E-05	-0,00010104
4491705	-3,68652E-05	0,000127492	-0,000164357
4416768	-0,00003691	6,44079E-05	-0,000101318
4488646	-3,69302E-05	0,00012882	-0,00016575
4260735	-3,69396E-05	7,96109E-05	-0,000116551
4493234	-3,69466E-05	0,000127576	-0,000164523
4392299	-3,69505E-05	6,74614E-05	-0,000104412
4418297	-3,69528E-05	6,95693E-05	-0,000106522
4482529	-0,000036958	0,000132878	-0,000169836
4276044	-3,69737E-05	6,48131E-05	-0,000101787
4481001	-3,70045E-05	0,000126731	-0,000163735
4393830	-3,70064E-05	6,52295E-05	-0,000102236
4294413	-3,70358E-05	7,13173E-05	-0,000108353
4479472	-3,70455E-05	0,000123295	-0,00016034
4392302	-3,70492E-05	6,54876E-05	-0,000102537
4447357	-3,70518E-05	0,000133048	-0,000170099
4243919	-3,70681E-05	6,71756E-05	-0,000104244
4487117	-3,70687E-05	0,000130881	-0,000167949
4269928	-3,70827E-05	6,70248E-05	-0,000104107
4262247	-0,000037095	7,18054E-05	-0,0001089
4438180	-3,70988E-05	6,63179E-05	-0,000103417
4257687	-3,71128E-05	7,13743E-05	-0,000108487
4369358	-3,71161E-05	9,64582E-05	-0,000133574
4412179	-3,7145E-05	6,48483E-05	-0,000101993
4274515	-3,71568E-05	6,45232E-05	-0,00010168
4459592	-3,71799E-05	0,000131785	-0,000168964
4491704	-3,72104E-05	0,000128046	-0,000165256
4497823	-3,72402E-05	0,000129046	-0,000166286
4502411	-3,72496E-05	0,000125751	-0,000163
4412180	-3,72617E-05	6,44429E-05	-0,000101705
4393832	-3,72772E-05	6,43651E-05	-0,000101642
4285225	-3,72782E-05	7,41168E-05	-0,000111395
4439709	-3,72965E-05	6,58565E-05	-0,000103153
4470297	-3,73105E-05	0,000130812	-0,000168122
4418299	-3,73457E-05	7,29452E-05	-0,000110291
4441238	-3,73657E-05	6,65386E-05	-0,000103904
4357120	-3,73725E-05	7,46909E-05	-0,000112063
4403003	-3,73742E-05	6,39081E-05	-0,000101282

4265338	-3,74235E-05	8,89639E-05	-0,000126387
4488645	-3,74416E-05	0,000133796	-0,000171238
4588046	-3,74526E-05	0,000102367	-0,000139819
4436652	-3,74784E-05	6,59629E-05	-0,000103441
4421357	-3,75175E-05	7,37356E-05	-0,000111253
4433594	-3,75472E-05	6,51787E-05	-0,000102726
4274511	-3,75578E-05	6,8211E-05	-0,000105769
4522289	-3,75695E-05	0,000118105	-0,000155674
4439708	-3,75731E-05	6,68299E-05	-0,000104403
4395357	-3,758E-05	6,86575E-05	-0,000106237
4354062	-3,75925E-05	7,31208E-05	-0,000110713
4268330	-3,76052E-05	1,75898E-05	-5,5195E-05
4441241	-3,76074E-05	0,000120442	-0,000158049
4461121	-3,76348E-05	0,000131596	-0,00016923
4399945	-3,76494E-05	6,41802E-05	-0,00010183
4438179	-3,76547E-05	0,000069435	-0,00010709
4406062	-3,76982E-05	6,42098E-05	-0,000101908
4458062	-0,000037707	0,000131904	-0,000169611
4407592	-3,77166E-05	6,43201E-05	-0,000102037
4271456	-3,77276E-05	6,90169E-05	-0,000106745
4384655	-3,77645E-05	6,65527E-05	-0,000104317
4387713	-3,77679E-05	6,69231E-05	-0,000104691
4451945	-0,000037768	0,000132507	-0,000170275
4398417	-3,77982E-05	6,31349E-05	-0,000100933
4503940	-3,78125E-05	0,000125071	-0,000162883
4442770	-3,78281E-05	0,00013089	-0,000168718
4427477	-3,78386E-05	6,52203E-05	-0,000103059
4505469	-3,78548E-05	0,000125409	-0,000163264
4425947	-3,78768E-05	7,05518E-05	-0,000108429
4442768	-0,000037886	0,000102524	-0,00014041
4266869	-3,79161E-05	8,41872E-05	-0,000122103
4272983	-3,79179E-05	6,83983E-05	-0,000106316
4436650	-3,79484E-05	6,75239E-05	-0,000105472
4369360	-3,79554E-05	9,0764E-05	-0,000128719
4360184	-3,79626E-05	8,94556E-05	-0,000127418
4508527	-3,79659E-05	0,000130633	-0,000168599
4259205	-3,79727E-05	7,35182E-05	-0,000111491
4410651	-3,80066E-05	6,44527E-05	-0,000102459
4401476	-3,80115E-05	6,34583E-05	-0,00010147
4500881	-0,000038016	0,000126229	-0,000164245
4260741	-3,80227E-05	7,91179E-05	-0,000117141
4254625	-3,80277E-05	7,48009E-05	-0,000112829
4399946	-3,80315E-05	6,27466E-05	-0,000100778
4490175	-3,80329E-05	0,000129977	-0,00016801
4462650	-3,80393E-05	0,000132099	-0,000170138
4451944	-3,80591E-05	0,000131849	-0,000169908
4393827	-3,80709E-05	6,73778E-05	-0,000105449
4447358	-3,81077E-05	0,000132603	-0,00017071
4386184	-3,81189E-05	7,03437E-05	-0,000108463
4280648	-3,81336E-05	7,6817E-05	-0,000114951
4262270	-3,81375E-05	7,75958E-05	-0,000115733
4493236	-3,81497E-05	0,000120675	-0,000158825
4406063	-3,81502E-05	6,4057E-05	-0,000102207
4404534	-3,81555E-05	6,37022E-05	-0,000101858
4370888	-3,81706E-05	9,12678E-05	-0,000129438
4299005	-3,81714E-05	4,34814E-05	-8,16528E-05
4444297	-3,82784E-05	0,000101189	-0,000139468
4490177	-3,82941E-05	0,000129575	-0,000167869
4424417	-3,83115E-05	7,15989E-05	-0,00010991

4271455	-0,000038331	6,62392E-05	-0,00010457
4448886	-3,83639E-05	0,000133031	-0,000171394
4430534	-3,83911E-05	7,06251E-05	-0,000109016
4506998	-3,83958E-05	0,000124291	-0,000162686
4424415	-3,84309E-05	7,49314E-05	-0,000113362
4254635	-3,84514E-05	6,59932E-05	-0,000104445
4404533	-3,84551E-05	6,39159E-05	-0,000102371
4253106	-3,84887E-05	6,29623E-05	-0,000101451
4415238	-3,84923E-05	6,46593E-05	-0,000103152
4369359	-3,85003E-05	8,70897E-05	-0,00012559
4403004	-3,85476E-05	6,31593E-05	-0,000101707
4413709	-3,85557E-05	6,50521E-05	-0,000103608
4427474	-0,000038586	6,92234E-05	-0,000107809
4237785	-3,86056E-05	7,76973E-05	-0,000116303
4390769	-0,000038608	6,96108E-05	-0,000108219
4444299	-3,86273E-05	0,000132447	-0,000171074
4260752	-3,8637E-05	8,33872E-05	-0,000122024
4450415	-3,86786E-05	0,000131782	-0,00017046
4396890	-3,8681E-05	7,01788E-05	-0,00010886
4372418	-3,86847E-05	0,000071379	-0,000110064
4300535	-3,86978E-05	4,35698E-05	-8,22676E-05
4409124	-3,87121E-05	8,71534E-05	-0,000125865
4266802	-3,87283E-05	1,74476E-05	-5,6176E-05
4358656	-3,87399E-05	8,69613E-05	-0,000125701
4500882	-3,87402E-05	0,000122692	-0,000161432
4488648	-3,87416E-05	0,000131376	-0,000170118
4389240	-3,88065E-05	6,86833E-05	-0,00010749
4386185	-3,88129E-05	6,65322E-05	-0,000105345
4487119	-3,88185E-05	0,000127175	-0,000165993
4286753	-3,88463E-05	7,80358E-05	-0,000116882
4401474	-3,89329E-05	6,65908E-05	-0,000105524
4445829	-3,89508E-05	0,000119231	-0,000158182
4395359	-3,89929E-05	6,72927E-05	-0,000106286
4427475	-3,90436E-05	7,21483E-05	-0,000111192
4372419	-3,90455E-05	7,25663E-05	-0,000111612
4271451	-3,90971E-05	8,49068E-05	-0,000124004
4257695	-3,9128E-05	7,93611E-05	-0,000118489
4450416	-3,91701E-05	0,000131926	-0,000171096
4442767	-3,92533E-05	7,61179E-05	-0,000115371
4445825	-3,93083E-05	9,9792E-05	-0,0001391
4389243	-3,94293E-05	7,10934E-05	-0,000110523
4441240	-3,94512E-05	0,000112052	-0,000151504
4393828	-0,000039493	7,03096E-05	-0,000109803
4433592	-3,95468E-05	7,10459E-05	-0,000110593
4268396	-3,95556E-05	8,74533E-05	-0,000127009
4389241	-3,95761E-05	7,48892E-05	-0,000114465
4387714	-3,95787E-05	7,14024E-05	-0,000110981
4448887	-3,95934E-05	0,000132081	-0,000171674
4253105	-3,96182E-05	6,7748E-05	-0,000107366
4487118	-3,96982E-05	0,000111359	-0,000151057
4594162	-3,97194E-05	7,38911E-05	-0,00011361
4491706	-3,98101E-05	0,000118283	-0,000158093
4425946	-3,98218E-05	0,000073852	-0,000113674
4555934	-3,98512E-05	0,000120837	-0,000160689
4386183	-3,98605E-05	9,59943E-05	-0,000135855
4375478	-3,98737E-05	9,76753E-05	-0,000137549
4372420	-3,98823E-05	7,45602E-05	-0,000114442
4511587	-3,98829E-05	0,000127601	-0,000167483
4514645	-3,99067E-05	0,000112769	-0,000152676

4237786	-3,99068E-05	7,9397E-05	-0,000119304
4429005	-3,99339E-05	7,31264E-05	-0,00011306
4260746	-3,99547E-05	7,28949E-05	-0,00011285
4256164	-4,00361E-05	6,46442E-05	-0,00010468
4424414	-4,00702E-05	7,33337E-05	-0,000113404
4410653	-4,0071E-05	9,16122E-05	-0,000131683
4355592	-4,01114E-05	7,71616E-05	-0,000117273
4435121	-4,01143E-05	7,33369E-05	-0,000113451
4422888	-4,02269E-05	7,77339E-05	-0,000117961
4435124	-4,02395E-05	6,53423E-05	-0,000105582
4239328	-0,000040256	8,15188E-05	-0,000121775
4430533	-4,02564E-05	7,44468E-05	-0,000114703
4392301	-4,02659E-05	6,99558E-05	-0,000110222
4444296	-4,02784E-05	7,59997E-05	-0,000116278
4441239	-4,02919E-05	7,57861E-05	-0,000116078
4445828	-4,03027E-05	0,000132968	-0,00017327
4390771	-4,03248E-05	7,03906E-05	-0,000110715
4370891	-4,03339E-05	7,17875E-05	-0,000112121
4377006	-4,03348E-05	9,69898E-05	-0,000137325
4271452	-4,0336E-05	8,28338E-05	-0,00012317
4392300	-4,04572E-05	7,05352E-05	-0,000110992
4251576	-4,05186E-05	6,65076E-05	-0,000107026
4399944	-4,05448E-05	7,48542E-05	-0,000115399
4268394	-4,05626E-05	6,84377E-05	-0,000109
4432063	-4,06023E-05	7,40017E-05	-0,000114604
4237787	-4,06213E-05	8,17478E-05	-0,000122369
4389244	-4,06237E-05	6,92065E-05	-0,00010983
4398420	-4,06578E-05	8,52448E-05	-0,000125903
4383126	-4,06894E-05	7,35097E-05	-0,000114199
4291357	-4,07267E-05	7,58463E-05	-0,000116573
4269923	-4,07314E-05	6,96152E-05	-0,000110347
4369361	-4,07323E-05	7,61159E-05	-0,000116848
4403007	-4,07394E-05	8,9739E-05	-0,000130478
4292886	-4,07819E-05	7,41162E-05	-0,000114898
4404537	-4,08009E-05	8,77059E-05	-0,000128507
4352534	-4,08508E-05	0,000074247	-0,000115098
4415241	-4,0925E-05	7,55384E-05	-0,000116463
4358650	-4,09345E-05	8,66446E-05	-0,000127579
4370887	-0,000040946	9,72643E-05	-0,00013821
4422886	-4,09597E-05	7,54712E-05	-0,000116431
4505470	-4,09822E-05	0,000116603	-0,000157585
4375477	-4,0994E-05	9,11675E-05	-0,000132161
4266867	-4,09965E-05	6,92369E-05	-0,000110233
4254637	-4,09971E-05	6,77064E-05	-0,000108703
4390772	-4,10957E-05	7,13039E-05	-0,0001124
4425944	-4,11029E-05	7,65419E-05	-0,000117645
4419830	-4,11923E-05	8,04504E-05	-0,000121643
4237797	-4,12129E-05	7,97465E-05	-0,000120959
4393829	-4,12455E-05	7,20634E-05	-0,000113309
4269927	-4,12542E-05	6,96295E-05	-0,000110884
4510056	-4,12676E-05	0,000117296	-0,000158564
4409125	-4,12783E-05	7,49446E-05	-0,000116223
4387712	-4,12895E-05	7,44141E-05	-0,000115704
4425945	-4,1292E-05	7,76318E-05	-0,000118924
4271454	-4,13274E-05	7,10511E-05	-0,000112378
4289827	-4,1332E-05	6,92726E-05	-0,000110605
4237798	-4,13676E-05	8,29469E-05	-0,000124315
4297476	-4,14063E-05	4,76431E-05	-8,90494E-05
4398415	-0,000041412	7,65418E-05	-0,000117954

4236259	-4,1463E-05	7,93435E-05	-0,000120807
4424416	-4,14693E-05	7,89719E-05	-0,000120441
4407595	-4,14711E-05	8,29423E-05	-0,000124413
4272982	-4,15059E-05	7,7515E-05	-0,000119021
4404536	-4,15903E-05	7,37556E-05	-0,000115346
4302064	-4,1602E-05	4,74724E-05	-8,90744E-05
4421358	-4,16052E-05	8,54175E-05	-0,000127023
4404538	-4,16808E-05	7,12899E-05	-0,000112971
4268398	-4,17033E-05	6,94968E-05	-0,0001112
4439710	-4,17034E-05	7,80363E-05	-0,00011974
4396886	-4,17058E-05	7,66822E-05	-0,000118388
4268395	-4,17984E-05	6,94774E-05	-0,000111276
4422887	-4,18137E-05	8,04792E-05	-0,000122293
4268397	-4,18815E-05	7,96557E-05	-0,000121537
4433591	-4,18939E-05	7,60875E-05	-0,000117981
4412184	-4,19119E-05	7,5239E-05	-0,000117151
4277589	-4,20415E-05	6,81253E-05	-0,000110167
4262280	-4,20451E-05	7,77642E-05	-0,000119809
4276043	-4,20502E-05	0,000068046	-0,000110096
4419828	-4,20701E-05	7,87682E-05	-0,000120838
4375479	-4,2081E-05	9,141E-05	-0,000133491
4502409	-4,21216E-05	6,79578E-05	-0,000110079
4499351	-4,21427E-05	0,00006849	-0,000110633
4586517	-4,21663E-05	8,83035E-05	-0,00013047
4279119	-4,21777E-05	7,70841E-05	-0,000119262
4240863	-4,22172E-05	4,56733E-05	-8,78905E-05
4436649	-4,22198E-05	7,41297E-05	-0,000116349
4427473	-4,22372E-05	7,70326E-05	-0,00011927
4271469	-4,22499E-05	6,69028E-05	-0,000109153
4416769	-4,22514E-05	9,22146E-05	-0,000134466
4271453	-4,22593E-05	7,31516E-05	-0,000115411
4435120	-4,22788E-05	7,56677E-05	-0,000117946
4237788	-4,22928E-05	8,25204E-05	-0,000124813
4419829	-4,23153E-05	8,15297E-05	-0,000123845
4373948	-4,23241E-05	7,47601E-05	-0,000117084
4380064	-4,23376E-05	9,79122E-05	-0,00014025
4370890	-4,23383E-05	7,46748E-05	-0,000117013
4373947	-4,23611E-05	7,22136E-05	-0,000114575
4366300	-4,23645E-05	7,81619E-05	-0,000120526
4412183	-4,23828E-05	7,61011E-05	-0,000118484
4396887	-4,23838E-05	7,22447E-05	-0,000114628
4269926	-4,24113E-05	7,27606E-05	-0,000115172
4503939	-4,25413E-05	0,000122753	-0,000165294
4421356	-4,26113E-05	7,90269E-05	-0,000121638
4409123	-4,26412E-05	7,68255E-05	-0,000119467
4395358	-4,2715E-05	7,52344E-05	-0,000117949
4237789	-4,27931E-05	8,22675E-05	-0,000125061
4407596	-4,27944E-05	8,42421E-05	-0,000127036
4276059	-4,28386E-05	5,11917E-05	-9,40303E-05
4259222	-4,28388E-05	6,79412E-05	-0,00011078
4239332	-4,28943E-05	7,31054E-05	-0,000116
4375475	-4,29083E-05	7,24762E-05	-0,000115385
4243926	-4,2916E-05	6,75083E-05	-0,000110424
4372417	-4,29628E-05	7,66918E-05	-0,000119655
4237790	-4,29703E-05	8,32301E-05	-0,0001262
4259223	-4,30861E-05	6,99204E-05	-0,000113006
4406066	-4,31233E-05	8,15084E-05	-0,000124632
4517702	-4,31477E-05	7,54982E-05	-0,000118646
4415239	-0,000043206	7,53846E-05	-0,000118591

4237796	-4,32633E-05	7,65163E-05	-0,00011978
4237791	-4,32711E-05	8,3719E-05	-0,00012699
4239331	-4,32739E-05	7,54343E-05	-0,000118708
4398416	-4,33436E-05	7,49653E-05	-0,000118309
4239329	-4,33843E-05	5,7887E-05	-0,000101271
4506997	-4,34018E-05	0,000116896	-0,000160297
4285238	-4,34383E-05	4,8364E-05	-9,18023E-05
4410654	-4,34797E-05	7,81192E-05	-0,000121599
4401478	-4,35292E-05	7,65441E-05	-0,000120073
4265273	-4,35859E-05	9,38362E-06	-5,29696E-05
4236262	-4,35963E-05	8,05491E-05	-0,000124145
4383122	-4,36064E-05	9,46925E-05	-0,000138299
4269925	-4,36067E-05	7,25379E-05	-0,000116145
4236261	-4,36081E-05	8,19749E-05	-0,000125583
4419831	-4,36401E-05	6,00109E-05	-0,000103651
4269924	-4,36521E-05	7,22484E-05	-0,000115901
4384651	-4,37312E-05	9,79995E-05	-0,000141731
4236260	-4,37668E-05	8,17513E-05	-0,000125518
4237795	-4,37947E-05	8,14206E-05	-0,000125215
4239330	-4,38334E-05	4,83503E-05	-9,21837E-05
4237799	-4,39516E-05	6,19555E-05	-0,000105907
4377004	-4,39932E-05	7,26131E-05	-0,000116606
4413712	-4,41739E-05	7,83706E-05	-0,000122544
4496294	-4,41877E-05	0,000103931	-0,000148119
4236263	-4,42021E-05	7,39101E-05	-0,000118112
4494763	-4,42893E-05	0,000102049	-0,000146338
4375474	-4,43029E-05	8,98515E-05	-0,000134154
4375476	-4,43527E-05	7,8434E-05	-0,000122787
4413714	-4,43661E-05	7,18346E-05	-0,000116201
4248517	-4,44443E-05	4,44727E-05	-8,8917E-05
4416770	-4,44786E-05	7,76729E-05	-0,000122152
4574284	-4,44906E-05	0,000107143	-0,000151633
4381596	-4,45043E-05	8,65298E-05	-0,000131034
4516173	-4,4549E-05	7,8131E-05	-0,00012268
4237794	-4,45711E-05	8,31269E-05	-0,000127698
4438183	-4,45738E-05	7,25717E-05	-0,000117146
4377005	-4,46144E-05	7,62211E-05	-0,000120835
4243925	-4,46498E-05	4,86438E-05	-9,32936E-05
4237793	-4,46617E-05	8,40616E-05	-0,000128723
4236264	-4,46676E-05	7,86404E-05	-0,000123308
4591104	-4,46683E-05	8,26047E-05	-0,000127273
4317360	-4,4704E-05	5,21339E-05	-9,68378E-05
4419827	-4,47722E-05	7,85307E-05	-0,000123303
4416773	-4,47847E-05	3,80539E-05	-8,28386E-05
4520761	-4,47995E-05	0,000100729	-0,000145529
4384654	-4,49515E-05	8,3003E-05	-0,000127954
4500879	-4,49561E-05	7,37697E-05	-0,000118726
4384650	-4,50185E-05	7,37199E-05	-0,000118738
4237792	-4,50465E-05	8,07591E-05	-0,000125806
4357126	-4,50638E-05	7,42265E-05	-0,00011929
4412181	-4,50805E-05	8,00575E-05	-0,000125138
4589575	-4,50993E-05	8,39281E-05	-0,000129027
4370889	-4,51286E-05	7,70456E-05	-0,000122174
4268409	-4,51368E-05	4,64408E-05	-9,15776E-05
4520760	-4,5172E-05	0,000102368	-0,00014754
4373949	-4,5172E-05	7,8214E-05	-0,000123386
4236265	-4,51866E-05	8,29784E-05	-0,000128165
4514644	-4,51903E-05	7,54229E-05	-0,000120613
4263820	-4,52097E-05	8,07756E-05	-0,000125985

4415242	-4,53005E-05	9,53477E-05	-0,000140648
4425949	-4,53236E-05	0,000038931	-8,42546E-05
4485588	-4,53386E-05	0,000103359	-0,000148697
4262290	-4,54032E-05	7,29868E-05	-0,00011839
4418302	-4,54467E-05	3,44898E-05	-7,99365E-05
4384656	-4,54734E-05	4,93946E-05	-9,48681E-05
4269940	-4,54814E-05	5,97481E-05	-0,00010523
4358653	-4,55031E-05	7,80891E-05	-0,000123592
4406065	-4,55137E-05	7,77419E-05	-0,000123256
4273000	-4,55375E-05	5,4943E-05	-0,000100481
4387711	-4,56575E-05	7,91066E-05	-0,000124764
4516172	-4,56645E-05	7,68256E-05	-0,00012249
4390773	-4,57047E-05	5,92471E-05	-0,000104952
4378534	-4,57468E-05	7,84625E-05	-0,000124209
4384652	-4,57937E-05	8,56919E-05	-0,000131486
4432066	-4,58111E-05	4,85099E-05	-9,4321E-05
4506996	-4,59306E-05	7,18112E-05	-0,000117742
4519231	-4,60574E-05	8,00845E-05	-0,000126142
4358655	-4,60932E-05	7,64398E-05	-0,000122533
4373950	-4,61226E-05	0,00008027	-0,000126393
4485589	-4,62127E-05	9,59719E-05	-0,000142185
4386182	-4,63205E-05	7,84599E-05	-0,00012478
4274529	-4,63484E-05	5,47042E-05	-0,000101053
4370892	-4,64106E-05	5,08389E-05	-9,72495E-05
4438182	-4,65344E-05	7,62276E-05	-0,000122762
4245455	-4,66996E-05	4,92772E-05	-9,59768E-05
4369362	-4,6716E-05	5,25839E-05	-9,92998E-05
4514643	-4,67957E-05	8,10485E-05	-0,000127844
4499352	-4,68671E-05	0,000103431	-0,000150298
4373946	-4,68953E-05	7,81528E-05	-0,000125048
4395362	-4,69305E-05	7,26528E-05	-0,000119583
4484060	-4,69904E-05	0,000079816	-0,000126806
4429007	-4,69966E-05	6,0175E-05	-0,000107172
4496293	-4,70417E-05	7,79831E-05	-0,000125025
4401479	-4,70952E-05	9,82749E-05	-0,00014537
4266880	-4,72304E-05	4,94381E-05	-9,66685E-05
4439711	-4,72347E-05	9,55865E-05	-0,000142821
4482530	-4,72629E-05	9,74774E-05	-0,00014474
4245456	-4,7266E-05	5,21017E-05	-9,93677E-05
4413713	-4,72829E-05	7,91634E-05	-0,000126446
4240861	-4,73147E-05	4,80638E-05	-9,53786E-05
4386180	-4,75221E-05	7,9073E-05	-0,000126595
4497822	-4,75357E-05	7,87808E-05	-0,000126316
4503938	-4,76413E-05	7,42226E-05	-0,000121864
4500880	-4,76427E-05	7,65794E-05	-0,000124222
4416771	-4,77635E-05	8,10707E-05	-0,000128834
4268410	-4,77929E-05	4,86372E-05	-9,64301E-05
4240862	-4,78963E-05	4,88654E-05	-9,67617E-05
4493235	-4,79115E-05	0,000100158	-0,00014807
4416772	-4,79679E-05	8,03105E-05	-0,000128278
4377009	-4,79767E-05	7,99749E-05	-0,000127952
4433595	-4,8023E-05	3,91011E-05	-8,71241E-05
4415243	-4,81272E-05	5,06885E-05	-9,88157E-05
4245457	-4,83274E-05	5,34541E-05	-0,000101782
4360186	-4,84238E-05	7,07995E-05	-0,000119223
4511585	-4,84365E-05	0,000105516	-0,000153952
4251579	-4,84897E-05	4,72636E-05	-9,57533E-05
4288298	-4,85502E-05	5,56074E-05	-0,000104158
4253108	-4,85761E-05	4,82839E-05	-9,68601E-05

4375480	-4,87366E-05	4,05397E-05	-8,92764E-05
4508528	-4,89193E-05	0,000100907	-0,000149826
4569697	-4,89659E-05	0,00012554	-0,000174506
4554405	-4,89727E-05	0,000121728	-0,000170701
4372421	-4,90204E-05	4,93938E-05	-9,84142E-05
4250047	-4,91221E-05	4,76779E-05	-9,67999E-05
4549817	-4,91852E-05	0,00011921	-0,000168395
4406067	-4,92067E-05	5,44143E-05	-0,000103621
4519230	-4,92091E-05	9,05296E-05	-0,000139739
4517703	-4,92465E-05	8,69089E-05	-0,000136155
4275971	-4,93514E-05	1,88807E-05	-6,82321E-05
4510057	-4,97433E-05	9,62156E-05	-0,000145959
4565109	-4,98826E-05	0,000123005	-0,000172888
4265350	-4,98985E-05	6,39986E-05	-0,000113897
4497821	-4,99071E-05	8,44484E-05	-0,000134355
4539113	-4,99608E-05	0,00012046	-0,000170421
4513114	-5,00269E-05	8,49159E-05	-0,000134943
4248518	-5,02102E-05	4,68949E-05	-9,71051E-05
4482531	-5,04397E-05	8,34108E-05	-0,00013385
4308183	-5,04812E-05	5,13855E-05	-0,000101867
4398421	-5,05727E-05	6,36435E-05	-0,000114216
4481002	-5,06812E-05	8,50588E-05	-0,00013574
4545230	-0,00005098	0,000115618	-0,000166598
4560522	-5,11152E-05	0,000121847	-0,000172962
4494764	-5,11414E-05	8,55902E-05	-0,000136732
4396891	-5,11644E-05	7,58368E-05	-0,000127001
4546759	-5,12469E-05	7,99353E-05	-0,000131182
4523821	-5,12681E-05	0,00012157	-0,000172838
4424419	-5,13049E-05	4,16199E-05	-9,29249E-05
4511586	-5,15214E-05	8,63869E-05	-0,000137908
4259230	-5,16004E-05	4,79049E-05	-9,95054E-05
4583459	-5,17166E-05	8,94425E-05	-0,000141159
4513115	-5,1766E-05	8,69499E-05	-0,000138716
4306654	-5,18318E-05	4,28675E-05	-9,46993E-05
4578872	-5,18845E-05	9,08436E-05	-0,000142728
4280649	-5,19149E-05	3,9963E-05	-9,18779E-05
4295946	-5,19785E-05	4,20691E-05	-9,40476E-05
4508526	-5,19811E-05	8,24201E-05	-0,000134401
4502410	-5,20139E-05	9,04434E-05	-0,000142457
4387715	-5,23192E-05	4,42314E-05	-9,65506E-05
4510055	-5,23637E-05	0,000099705	-0,000152069
4464180	-5,24426E-05	0,000123191	-0,000175634
4513113	-5,28173E-05	8,34113E-05	-0,000136229
4271470	-5,29444E-05	5,38377E-05	-0,000106782
4534525	-5,31836E-05	0,000124565	-0,000177748
4540642	-5,32051E-05	0,000116392	-0,000169597
4286768	-5,35251E-05	5,96971E-05	-0,000113222
4294417	-5,35928E-05	5,21251E-05	-0,000105718
4409126	-5,3657E-05	4,49528E-05	-9,86098E-05
4520763	-5,37268E-05	8,40531E-05	-0,00013778
4496295	-5,38399E-05	0,000120868	-0,000174708
4450417	-5,41665E-05	0,000123719	-0,000177885
4505468	-5,43209E-05	8,71026E-05	-0,000141423
4529938	-5,46451E-05	0,000118487	-0,000173132
4519233	-5,49531E-05	0,000119828	-0,000174781
4276060	-5,52189E-05	4,43296E-05	-9,95486E-05
4513116	-5,53274E-05	0,000123932	-0,000179259
4481003	-5,53297E-05	7,51317E-05	-0,000130461
4461122	-5,54095E-05	8,38549E-05	-0,000139264

4531467	-5,54655E-05	8,30006E-05	-0,000138466
4436653	-5,55791E-05	6,63533E-05	-0,000121932
4477944	-5,57642E-05	0,000113142	-0,000168906
4458063	-5,60553E-05	0,000122169	-0,000178225
4490178	-5,64173E-05	0,000121753	-0,000178171
4487120	-5,6464E-05	0,000084711	-0,000141175
4484061	-5,65743E-05	0,000109229	-0,000165804
4410655	-5,69132E-05	7,18804E-05	-0,000128794
4471827	-5,70316E-05	0,000121009	-0,000178041
4447359	-5,71921E-05	8,45503E-05	-0,000141742
4503941	-5,74326E-05	7,87555E-05	-0,000136188
4451946	-5,75295E-05	0,000120331	-0,000177861
4510058	-5,88107E-05	8,43281E-05	-0,000143139
4439712	-5,90698E-05	7,23306E-05	-0,0001314
4444300	-5,94428E-05	0,00012249	-0,000181932
4386186	-5,9513E-05	4,38868E-05	-0,0001034
4566639	-5,97111E-05	7,89417E-05	-0,000138653
4502412	-5,99485E-05	0,000115898	-0,000175846
4358657	-6,0211E-05	6,0558E-05	-0,000120769
4441242	-6,0469E-05	7,21599E-05	-0,000132629
4373951	-6,06662E-05	4,29221E-05	-0,000103588
4455005	-6,09086E-05	7,86951E-05	-0,000139604
4474886	-6,16869E-05	7,78691E-05	-0,000139556
4407597	-6,20255E-05	4,22944E-05	-0,00010432
4357127	-6,22735E-05	4,43902E-05	-0,000106664
4237800	-6,24386E-05	2,52575E-05	-8,76961E-05
4506999	-6,30335E-05	9,80914E-05	-0,000161125
4277499	-6,44006E-05	2,29579E-05	-8,73586E-05
4377010	-6,58363E-05	1,72938E-05	-8,31301E-05
4389245	-6,6135E-05	1,76887E-05	-8,38237E-05
4242396	-6,72134E-05	1,72954E-05	-8,45088E-05
4302065	-6,79537E-05	2,09369E-05	-8,88906E-05
4468769	-6,91122E-05	7,2283E-05	-0,000141395
4493237	-6,92419E-05	7,14305E-05	-0,000140672
4239333	-7,57108E-05	3,23155E-05	-0,000108026
4285140	-7,58713E-05	1,18556E-05	-8,77269E-05
4246988	-7,83384E-05	1,84153E-05	-9,67537E-05
4236257	-7,83416E-05	4,33903E-05	-0,000121732
4236258	-7,8367E-05	4,08815E-05	-0,000119248
4237801	-7,85122E-05	2,00536E-05	-9,85657E-05
4305124	-7,89585E-05	2,3623E-05	-0,000102581
4283611	-7,93931E-05	1,39336E-05	-9,33267E-05
4303595	-8,06244E-05	2,39339E-05	-0,000104558
4269941	-8,13694E-05	2,10865E-05	-0,000102456
4236256	-8,31389E-05	2,9005E-05	-0,000112144
4236267	-8,43064E-05	4,40055E-05	-0,000128312
4279120	-8,51161E-05	2,62617E-05	-0,000111378
4236266	-8,58763E-05	4,51055E-05	-0,000130982
4285239	-8,79465E-05	2,47497E-05	-0,000112696
4243927	-8,89305E-05	2,75514E-05	-0,000116482
4260761	-8,92321E-05	2,3702E-05	-0,000112934
4399950	-9,01465E-05	1,97446E-05	-0,000109891
4239334	-9,02674E-05	1,61329E-05	-0,0001064
4361716	-9,12538E-05	3,27799E-05	-0,000124034
4292887	-9,41655E-05	3,18305E-05	-0,000125996
4236270	-9,51043E-05	1,95572E-05	-0,000114661
4234734	-9,61068E-05	1,69702E-05	-0,000113077
4263821	-9,62457E-05	3,12923E-05	-0,000127538
4234729	-9,63678E-05	1,99038E-05	-0,000116272

4234733	-9,64162E-05	1,91566E-05	-0,000115573
4279027	-9,73574E-05	1,47496E-05	-0,000112107
4242397	-0,000100073	2,03554E-05	-0,000120429
4236269	-0,000103671	2,24577E-05	-0,000126129
4236268	-0,000103762	2,14511E-05	-0,000125213
4234732	-0,000105851	2,21152E-05	-0,000127966
4234730	-0,000105992	2,23331E-05	-0,000128325
4237802	-0,000106474	2,23993E-05	-0,000128873
4234731	-0,00010666	2,22496E-05	-0,00012891
4262291	-0,000107817	2,18566E-05	-0,000129674
4286747	-0,001473679	6,04798E-05	-0,001534159
4360149	-0,001509289	6,90922E-05	-0,001578382
4279099	-0,001510817	5,88654E-05	-0,001569682
4280627	-0,001534871	5,92498E-05	-0,001594121
4291331	-0,001540781	6,09599E-05	-0,001601741
4277570	-0,001541961	5,99368E-05	-0,001601898
4305092	-0,001562851	6,1923E-05	-0,001624774
4355562	-0,001574395	6,90196E-05	-0,001643415
4277569	-0,001586008	5,98829E-05	-0,001645891
4292859	-0,001586054	6,15553E-05	-0,001647609
4441231	-0,001588866	6,79008E-05	-0,001656767
4331066	-0,00159256	6,61878E-05	-0,001658748
4321896	-0,001594845	6,53551E-05	-0,0016602
4320366	-0,001596292	6,51945E-05	-0,001661487
4294389	-0,001597016	6,18257E-05	-0,001658842
4321895	-0,001597122	6,53089E-05	-0,001662431
4323423	-0,001597165	6,5502E-05	-0,001662667
4298975	-0,001597658	6,18702E-05	-0,001659529
4320365	-0,001599379	6,51846E-05	-0,001664563
4323424	-0,001599546	6,55172E-05	-0,001665063
4318838	-0,001599882	6,49917E-05	-0,001664874
4321894	-0,001600621	6,53565E-05	-0,001665978
4378493	-0,001600765	7,28027E-05	-0,001673568
4366261	-0,001600881	7,10731E-05	-0,001671955
4295917	-0,001603202	6,19028E-05	-0,001665105
4409118	-0,001605197	6,48718E-05	-0,001670069
4358621	-0,001605301	7,09339E-05	-0,001676235
4380022	-0,001606822	7,37451E-05	-0,001680567
4407590	-0,001608177	6,44263E-05	-0,001672604
4323422	-0,001608511	6,5606E-05	-0,001674117
4320367	-0,001609351	6,50963E-05	-0,001674448
4305093	-0,001609825	6,17544E-05	-0,001671579
4412178	-0,001610483	6,53629E-05	-0,001675845
4406060	-0,001611246	6,48161E-05	-0,001676062
4435116	-0,001611349	0,000066635	-0,001677984
4324953	-0,001614098	6,57214E-05	-0,00167982
4381551	-0,001614163	7,33352E-05	-0,001687499
4404532	-0,001614738	6,43147E-05	-0,001679053
4354032	-0,001615011	7,01479E-05	-0,001685159
4406061	-0,001617411	6,42872E-05	-0,001681698
4297447	-0,001619961	6,21055E-05	-0,001682066
4282156	-0,00162092	6,15947E-05	-0,001682515
4324951	-0,00162151	6,57861E-05	-0,001687296
4436644	-0,001626326	6,70657E-05	-0,001693392
4323425	-0,001626382	6,54447E-05	-0,001691826
4445808	-0,001626522	7,07314E-05	-0,001697253
4326482	-0,001627562	6,59774E-05	-0,00169354
4324954	-0,001628189	6,57194E-05	-0,001693908
4286743	-0,001629075	6,25053E-05	-0,001691581

4412177	-0,001629141	6,52039E-05	-0,001694345
4326480	-0,001630303	0,000066043	-0,001696346
4407591	-0,00163068	6,46174E-05	-0,001695298
4410648	-0,001631018	6,48494E-05	-0,001695868
4329540	-0,001631085	6,64544E-05	-0,00169754
4413708	-0,001631344	6,52569E-05	-0,001696601
4352504	-0,001631375	6,96841E-05	-0,001701059
4441237	-0,001631633	6,68721E-05	-0,001698505
4326481	-0,001631868	6,59287E-05	-0,001697797
4433587	-0,001632063	6,69042E-05	-0,001698967
4432058	-0,001632454	0,00006679	-0,001699244
4369318	-0,001632513	7,1771E-05	-0,001704284
4410649	-0,001632529	6,52701E-05	-0,001697799
4367790	-0,001633522	7,12799E-05	-0,001704802
4332595	-0,001633801	6,67229E-05	-0,001700524
4318839	-0,00163452	6,48483E-05	-0,001699368
4410650	-0,001634752	6,50968E-05	-0,001699848
4409117	-0,001634954	6,54602E-05	-0,001700414
4364732	-0,001635052	7,08694E-05	-0,001705921
4435115	-0,001635108	6,78041E-05	-0,001702912
4409119	-0,001635839	6,47478E-05	-0,001700587
4329537	-0,001636319	6,62762E-05	-0,001702595
4321897	-0,001636613	6,53952E-05	-0,001702009
4326479	-0,001637638	0,000066562	-0,0017042
4324952	-0,001637668	6,57091E-05	-0,001703377
4383080	-0,001638456	7,43122E-05	-0,001712768
4432059	-0,001639006	6,66426E-05	-0,001705649
4300488	-0,001640152	6,37567E-05	-0,001703908
4438173	-0,001640541	6,81414E-05	-0,001708682
4413707	-0,001641542	0,000065288	-0,00170683
4306624	-0,001641545	6,12354E-05	-0,00170278
4331069	-0,001642011	6,67078E-05	-0,001708719
4433586	-0,001642064	6,71711E-05	-0,001709236
4283685	-0,001642766	6,18959E-05	-0,001704662
4355588	-0,001642829	6,93372E-05	-0,001712167
4328011	-0,001642882	6,62315E-05	-0,001709113
4335653	-0,001642964	6,72869E-05	-0,001710251
4364745	-0,001643371	6,80878E-05	-0,001711458
4318841	-0,001644177	6,45055E-05	-0,001708683
4329541	-0,001645414	6,63825E-05	-0,001711797
4370854	-0,001645532	7,03695E-05	-0,001715901
4285214	-0,001645917	6,27454E-05	-0,001708662
4444295	-0,001646172	6,71166E-05	-0,001713288
4366273	-0,001646476	6,84304E-05	-0,001714907
4407589	-0,001646915	6,51845E-05	-0,0017121
4361681	-0,001646984	6,94684E-05	-0,001716452
4317311	-0,001647816	6,49437E-05	-0,001712759
4328009	-0,001647958	6,63287E-05	-0,001714286
4366267	-0,001648249	6,97714E-05	-0,00171802
4376970	-0,001648358	7,13339E-05	-0,001719692
4366260	-0,001648586	7,13154E-05	-0,001719902
4324955	-0,001648653	6,57909E-05	-0,001714444
4332598	-0,001648659	6,69595E-05	-0,001715619
4375441	-0,001648704	7,13564E-05	-0,001720061
4334124	-0,00164922	6,71694E-05	-0,001716389
4318837	-0,001649753	6,6005E-05	-0,001715758
4326483	-0,001650194	6,59226E-05	-0,001716116
4363209	-0,001650419	6,97029E-05	-0,001720122
4328012	-0,001650637	6,61881E-05	-0,001716825

4409120	-0,001651464	6,4963E-05	-0,001716427
4329539	-0,001651511	6,65603E-05	-0,001718071
4369319	-0,001651625	7,31369E-05	-0,001724762
4373912	-0,001651665	7,1001E-05	-0,001722666
4338762	-0,001651702	6,92971E-05	-0,001720999
4364739	-0,001651988	6,97755E-05	-0,001721763
4360142	-0,001652697	7,05617E-05	-0,001723259
4380030	-0,001653714	7,14409E-05	-0,001725155
4335652	-0,001654442	6,74624E-05	-0,001721904
4363215	-0,001655911	6,8328E-05	-0,001724239
4323421	-0,001656196	6,65953E-05	-0,001722791
4364741	-0,001657411	6,94257E-05	-0,001726837
4445809	-0,001657441	7,02424E-05	-0,001727683
4369325	-0,001657959	7,03976E-05	-0,001728357
4412175	-0,001658272	6,59464E-05	-0,001724218
4341767	-0,001659221	6,79391E-05	-0,00172716
4367796	-0,001660043	7,0389E-05	-0,001730431
4384609	-0,001661056	7,39808E-05	-0,001735037
4369332	-0,001661228	6,88187E-05	-0,001730047
4328013	-0,001661466	6,62136E-05	-0,00172768
4331067	-0,001661613	6,63773E-05	-0,001727991
4332599	-0,001661931	6,67377E-05	-0,001728669
4366270	-0,001662092	6,96445E-05	-0,001731736
4413706	-0,001662567	0,000065358	-0,001727925
4335656	-0,001663147	6,73634E-05	-0,001730511
4331070	-0,00166363	6,65277E-05	-0,001730158
4297448	-0,001663634	6,34561E-05	-0,001727091
4363210	-0,001663748	6,96108E-05	-0,001733359
4372382	-0,00166384	7,33767E-05	-0,001737217
4410647	-0,00166392	6,5225E-05	-0,001729145
4419820	-0,001663991	0,000066809	-0,0017308
4367799	-0,001663992	0,000069933	-0,001733925
4369317	-0,001664268	7,25233E-05	-0,001736792
4380023	-0,001664345	7,32691E-05	-0,001737614
4378501	-0,00166498	7,10931E-05	-0,001736073
4381550	-0,001665153	7,40877E-05	-0,00173924
4367797	-0,001665212	7,02031E-05	-0,001735415
4328010	-0,001665254	6,62675E-05	-0,001731521
4363201	-0,001665883	7,14353E-05	-0,001737318
4436643	-0,001665902	6,81263E-05	-0,001734028
4373917	-0,001666017	6,94823E-05	-0,001735499
4439702	-0,001666184	6,8056E-05	-0,00173424
4285215	-0,00166694	6,31986E-05	-0,001730138
4432057	-0,001667015	6,71948E-05	-0,00173421
4367803	-0,001667141	6,84678E-05	-0,001735609
4331068	-0,001667518	6,65486E-05	-0,001734067
4387674	-0,001668144	7,25681E-05	-0,001740712
4369326	-0,001668593	7,06889E-05	-0,001739282
4364731	-0,001669085	0,000071305	-0,00174039
4375443	-0,001669181	7,07465E-05	-0,001739927
4280628	-0,001669788	6,30067E-05	-0,001732795
4381558	-0,001670047	7,17807E-05	-0,001741828
4415235	-0,001670073	6,65131E-05	-0,001736586
4346354	-0,001670364	6,85457E-05	-0,00173891
4376972	-0,001670618	7,11093E-05	-0,001741728
4372383	-0,001671269	7,10383E-05	-0,001742308
4415236	-0,001671543	6,53E-05	-0,001736843
4303564	-0,001672328	6,24234E-05	-0,001734752
4412176	-0,001672334	6,52698E-05	-0,001737604

4372387	-0,001672389	6,98685E-05	-0,001742257
4334127	-0,001672413	6,73996E-05	-0,001739813
4363211	-0,001672829	0,000069433	-0,001742262
4436642	-0,001672898	6,78034E-05	-0,001740701
4441228	-0,001673368	6,96448E-05	-0,001743012
4378492	-0,001673419	7,39226E-05	-0,001747342
4344825	-0,001673603	6,83315E-05	-0,001741934
4358623	-0,001673717	6,96645E-05	-0,001743381
4367800	-0,001674282	7,1179E-05	-0,001745461
4375445	-0,001674428	7,03067E-05	-0,001744734
4375442	-0,001674449	0,000071091	-0,00174554
4383088	-0,001674593	7,18647E-05	-0,001746457
4370859	-0,001674613	0,000069235	-0,001743848
4386146	-0,001674705	7,22324E-05	-0,001746938
4369327	-0,001675042	7,04063E-05	-0,001745448
4376976	-0,001675571	7,02756E-05	-0,001745846
4335657	-0,001675772	6,71318E-05	-0,001742903
4389204	-0,001675813	7,26318E-05	-0,001748444
4317309	-0,001675819	6,67579E-05	-0,001742577
4334128	-0,001676251	0,000067045	-0,001743296
4366268	-0,001676367	7,01564E-05	-0,001746524
4410646	-0,0016764	6,60075E-05	-0,001742407
4386138	-0,001676596	7,44844E-05	-0,00175108
4328008	-0,00167675	6,7205E-05	-0,001743955
4378500	-0,00167781	7,13915E-05	-0,001749202
4331071	-0,00167864	6,64922E-05	-0,001745133
4366269	-0,001679069	6,99787E-05	-0,001749047
4369328	-0,001679168	6,99472E-05	-0,001749115
4318840	-0,001679753	6,53304E-05	-0,001745084
4321898	-0,001679785	6,58321E-05	-0,001745617
4334125	-0,001680168	6,70267E-05	-0,001747195
4435114	-0,00168037	6,76912E-05	-0,001748061
4375446	-0,001680516	6,99398E-05	-0,001750456
4334129	-0,001680876	6,71073E-05	-0,001747983
4329538	-0,001680919	6,64109E-05	-0,00174733
4332597	-0,00168151	6,71887E-05	-0,001748699
4321893	-0,001681835	6,70362E-05	-0,001748871
4444281	-0,001682081	7,10161E-05	-0,001753097
4300506	-0,001682104	6,32051E-05	-0,001745309
4323426	-0,00168233	6,59689E-05	-0,001748299
4329542	-0,001682833	6,6574E-05	-0,001749407
4422877	-0,001682927	6,68874E-05	-0,001749815
4372384	-0,001682985	7,10439E-05	-0,001754029
4398378	-0,00168321	7,32913E-05	-0,001756501
4429000	-0,001683224	6,65827E-05	-0,001749807
4328014	-0,001683717	6,65349E-05	-0,001750252
4282157	-0,001684078	6,26453E-05	-0,001746724
4372385	-0,001685369	0,000070825	-0,001756194
4308167	-0,001685556	7,13635E-05	-0,00175692
4384616	-0,001686208	7,20357E-05	-0,001758244
4298976	-0,001686412	6,37214E-05	-0,001750134
4324956	-0,001686993	6,64045E-05	-0,001753398
4390732	-0,001687109	7,29891E-05	-0,001760098
4360152	-0,001687141	6,98361E-05	-0,001756977
4415234	-0,001687441	6,58175E-05	-0,001753258
4381559	-0,001687543	7,15078E-05	-0,001759051
4413704	-0,001687628	6,63757E-05	-0,001754003
4380032	-0,001687719	7,11694E-05	-0,001758888
4370856	-0,001687797	7,08292E-05	-0,001758626

4364740	-0,001687912	6,99681E-05	-0,00175788
4320369	-0,00168803	6,54603E-05	-0,00175349
4280609	-0,001688106	6,52573E-05	-0,001753364
4337181	-0,00168811	6,81846E-05	-0,001756294
4332596	-0,001688158	6,68142E-05	-0,001754972
4332600	-0,001688199	6,69779E-05	-0,001755176
4430528	-0,001688541	6,66573E-05	-0,001755198
4442756	-0,001688695	6,86995E-05	-0,001757394
4331072	-0,001688716	6,68764E-05	-0,001755592
4335655	-0,001688733	6,76526E-05	-0,001756386
4438174	-0,001688738	6,83038E-05	-0,001757041
4366259	-0,001688849	7,19385E-05	-0,001760787
4320368	-0,001689061	6,54607E-05	-0,001754522
4326484	-0,001689182	6,63694E-05	-0,001755551
4367789	-0,001689414	7,19329E-05	-0,001761347
4355533	-0,001689472	7,04455E-05	-0,001759917
4279098	-0,001689552	6,22121E-05	-0,001751764
4354002	-0,001689802	6,98814E-05	-0,001759683
4373914	-0,001689889	7,09905E-05	-0,001760879
4306621	-0,001690018	6,38409E-05	-0,001753859
4380034	-0,00169021	7,06447E-05	-0,001760855
4422884	-0,001690315	6,51986E-05	-0,001755514
4410643	-0,001690355	6,62589E-05	-0,001756614
4376971	-0,001690412	7,14126E-05	-0,001761825
4370858	-0,001690915	7,00791E-05	-0,001760994
4430529	-0,001691971	6,68734E-05	-0,001758844
4282161	-0,001692471	6,35771E-05	-0,001756048
4370855	-0,001692583	7,07328E-05	-0,001763316
4355531	-0,001693011	7,01447E-05	-0,001763156
4373916	-0,00169367	7,03986E-05	-0,001764068
4367798	-0,001693722	7,05088E-05	-0,001764231
4433585	-0,001693887	6,74877E-05	-0,001761375
4402969	-0,001694178	7,40113E-05	-0,00176819
4432056	-0,00169448	6,74033E-05	-0,001761883
4415233	-0,001694555	6,62125E-05	-0,001760767
4338711	-0,001694654	6,76269E-05	-0,001762281
4364704	-0,001694723	7,08459E-05	-0,001765569
4363174	-0,001694751	7,08099E-05	-0,001765561
4334126	-0,001695077	6,72291E-05	-0,001762306
4378504	-0,001695082	7,03614E-05	-0,001765443
4421355	-0,001695136	6,45001E-05	-0,001759637
4340239	-0,001695413	6,79779E-05	-0,00176339
4380031	-0,00169553	7,13282E-05	-0,001766858
4323427	-0,001696025	6,60126E-05	-0,001762037
4378503	-0,0016961	7,08341E-05	-0,001766934
4376974	-0,001696251	7,09214E-05	-0,001767172
4366274	-0,001696339	6,99082E-05	-0,001766247
4413705	-0,001696883	6,58224E-05	-0,001762705
4376973	-0,001697344	7,10282E-05	-0,001768372
4401436	-0,001697365	7,35219E-05	-0,001770887
4361646	-0,001697659	0,00007173	-0,001769389
4378502	-0,001697782	7,11122E-05	-0,001768894
4395320	-0,001698469	7,35186E-05	-0,001771987
4370857	-0,001698508	7,05108E-05	-0,001769019
4421354	-0,001698591	6,52785E-05	-0,00176387
4376975	-0,001699428	7,00982E-05	-0,001769526
4346355	-0,001699547	0,00006864	-0,001768187
4332594	-0,001699729	6,84894E-05	-0,001768219
4415237	-0,001699756	6,52069E-05	-0,001764963

4381561	-0,00169997	7,12366E-05	-0,001771206
4445810	-0,001700169	7,15589E-05	-0,001771728
4445823	-0,001700283	6,80712E-05	-0,001768355
4326485	-0,001700332	6,64739E-05	-0,001766806
4344827	-0,001700567	6,82242E-05	-0,001768791
4375444	-0,001701631	7,08129E-05	-0,001772444
4341769	-0,001701742	6,81686E-05	-0,001769911
4428999	-0,001701956	6,68888E-05	-0,001768845
4389196	-0,001702159	7,4992E-05	-0,001777151
4416765	-0,0017023	6,70809E-05	-0,001769381
4442765	-0,001702421	6,87473E-05	-0,001771168
4352475	-0,001702492	6,9926E-05	-0,001772418
4418293	-0,001702753	6,83032E-05	-0,001771056
4390731	-0,001703448	7,27245E-05	-0,001776173
4337187	-0,001703591	6,75461E-05	-0,001771138
4373913	-0,001703735	7,11388E-05	-0,001774874
4343297	-0,001704212	6,81366E-05	-0,001772348
4419819	-0,001704285	0,000066767	-0,001771052
4419826	-0,001704601	0,000064603	-0,001769204
4338710	-0,001704853	6,78223E-05	-0,001772675
4346357	-0,001705159	6,8428E-05	-0,001773587
4363175	-0,001705474	7,14711E-05	-0,001776945
4361682	-0,001705565	7,04879E-05	-0,001776053
4427470	-0,001705872	6,63036E-05	-0,001772175
4302034	-0,001706291	6,38765E-05	-0,001770168
4387666	-0,001706372	7,48574E-05	-0,001781229
4378499	-0,001706646	7,17559E-05	-0,001778402
4283686	-0,001706683	6,36609E-05	-0,001770344
4335654	-0,001706706	6,72583E-05	-0,001773965
4381557	-0,001706996	7,22007E-05	-0,001779196
4381560	-0,001707312	7,13687E-05	-0,00177868
4392261	-0,001707386	7,29037E-05	-0,00178029
4344828	-0,001707509	6,83601E-05	-0,001775869
4335658	-0,001707514	0,000067511	-0,001775025
4320364	-0,001707965	6,73956E-05	-0,00177536
4337182	-0,001708079	6,76745E-05	-0,001775754
4419825	-0,001708965	0,000065723	-0,001774688
4401439	-0,001709305	7,35107E-05	-0,001782816
4347884	-0,001709328	6,87663E-05	-0,001778094
4380029	-0,001709376	7,18093E-05	-0,001781185
4358589	-0,001709388	7,06362E-05	-0,001780024
4384617	-0,001709665	7,17442E-05	-0,001781409
4416763	-0,001710148	6,6114E-05	-0,001776261
4308153	-0,001710373	6,19284E-05	-0,001772301
4343298	-0,001710528	6,82041E-05	-0,001778732
4340241	-0,001710697	6,77707E-05	-0,001778468
4418296	-0,001710757	6,49408E-05	-0,001775698
4357060	-0,001711456	7,03576E-05	-0,001781813
4402968	-0,001712411	7,42544E-05	-0,001786666
4341768	-0,001712895	6,8264E-05	-0,001781159
4372386	-0,001713	7,05244E-05	-0,001783525
4357059	-0,001713029	7,04508E-05	-0,00178348
4383089	-0,001713103	7,15884E-05	-0,001784692
4347886	-0,001713753	6,88218E-05	-0,001782575
4354004	-0,001714128	7,01412E-05	-0,001784269
4360151	-0,001714164	7,20052E-05	-0,001786169
4392262	-0,001714374	7,31029E-05	-0,001787476
4380033	-0,001714406	7,05619E-05	-0,001784968
4337183	-0,001714673	6,74977E-05	-0,00178217

4416764	-0,001715291	6,72997E-05	-0,001782591
4387675	-0,001715444	7,22592E-05	-0,001787703
4338714	-0,001716472	6,76967E-05	-0,001784168
4347883	-0,001717042	6,89071E-05	-0,001785949
4429001	-0,001717297	6,62228E-05	-0,00178352
4383090	-0,001717421	7,16877E-05	-0,001789109
4369329	-0,001717497	7,06062E-05	-0,001788103
4354001	-0,001717742	6,99158E-05	-0,001787657
4360117	-0,001717795	7,15541E-05	-0,00178935
4347885	-0,001718083	6,86801E-05	-0,001786763
4343299	-0,001718207	6,80411E-05	-0,001786248
4389203	-0,001718352	7,27246E-05	-0,001791076
4373915	-0,001718487	7,08565E-05	-0,001789344
4344826	-0,001718498	6,83891E-05	-0,001786887
4363202	-0,001718568	7,25322E-05	-0,0017911
4344830	-0,001719207	6,88999E-05	-0,001788107
4392260	-0,001719868	7,24428E-05	-0,001792311
4340240	-0,001720452	6,80658E-05	-0,001788518
4337186	-0,001721104	6,75238E-05	-0,001788628
4350944	-0,001721844	6,92631E-05	-0,001791107
4384608	-0,001722123	7,44951E-05	-0,001796618
4393789	-0,001722208	7,3145E-05	-0,001795353
4352473	-0,001722374	6,96414E-05	-0,001792015
4383087	-0,001722595	7,21638E-05	-0,001794759
4427471	-0,001722915	6,60013E-05	-0,001788916
4354003	-0,001723025	7,00829E-05	-0,001793107
4373873	-0,001723834	7,27444E-05	-0,001796578
4387673	-0,001724176	7,26594E-05	-0,001796835
4424412	-0,00172453	6,59138E-05	-0,001790444
4416761	-0,001724651	6,64716E-05	-0,001791123
4375440	-0,0017247	7,45005E-05	-0,0017992
4350943	-0,001724943	6,93246E-05	-0,001794267
4416766	-0,001725082	6,63155E-05	-0,001791397
4338715	-0,001725407	0,000067563	-0,00179297
4302035	-0,001725567	6,32413E-05	-0,001788808
4340245	-0,001727136	6,79919E-05	-0,001795128
4376931	-0,001727159	7,27715E-05	-0,001799931
4383091	-0,001727218	7,10211E-05	-0,00179824
4415204	-0,001727315	7,44371E-05	-0,001801752
4412171	-0,00172751	6,73282E-05	-0,001794838
4399910	-0,001727516	7,37002E-05	-0,001801216
4321899	-0,00172911	6,57874E-05	-0,001794897
4363173	-0,001729351	7,06451E-05	-0,001799996
4367762	-0,001729526	7,0805E-05	-0,001800331
4355532	-0,001729634	7,02995E-05	-0,001799934
4390733	-0,001729738	7,27572E-05	-0,001802495
4349417	-0,001729755	6,94471E-05	-0,001799202
4416733	-0,00173014	7,47971E-05	-0,001804937
4341772	-0,001730215	6,83417E-05	-0,001798556
4381562	-0,001730231	7,08639E-05	-0,001801095
4347888	-0,001730689	6,93526E-05	-0,001800042
4384615	-0,001730902	7,24147E-05	-0,001803317
4346358	-0,001730934	6,84721E-05	-0,001799406
4386145	-0,001731084	7,24961E-05	-0,00180358
4399907	-0,001731493	7,32674E-05	-0,001804761
4341770	-0,001731581	6,82858E-05	-0,001799866
4395319	-0,001731592	7,36843E-05	-0,001805276
4389202	-0,001732036	7,22592E-05	-0,001804295
4367791	-0,001732776	7,39001E-05	-0,001806676

4384620	-0,00173278	7,12173E-05	-0,001803997
4349415	-0,001732901	6,90294E-05	-0,001801931
4402967	-0,00173354	7,40886E-05	-0,001807628
4337185	-0,001733816	6,77085E-05	-0,001801524
4399909	-0,001734541	7,33559E-05	-0,001807897
4361644	-0,00173473	7,01967E-05	-0,001804926
4361645	-0,001734829	7,10853E-05	-0,001805915
4401437	-0,001734897	7,38684E-05	-0,001808765
4367761	-0,001735222	7,12123E-05	-0,001806435
4358588	-0,001735627	7,08865E-05	-0,001806514
4384619	-0,001735726	7,15352E-05	-0,001807261
4396848	-0,001735847	7,37415E-05	-0,001809589
4401438	-0,001736223	7,35312E-05	-0,001809754
4288277	-0,001737211	6,56541E-05	-0,001802865
4346356	-0,001737705	6,86766E-05	-0,001806382
4398377	-0,001737708	7,40339E-05	-0,001811742
4416767	-0,001738928	6,55291E-05	-0,001804458
4366231	-0,001739019	7,09859E-05	-0,001810005
4424413	-0,001739682	6,5197E-05	-0,001804879
4349413	-0,001740125	6,91726E-05	-0,001809298
4364703	-0,00174033	7,0821E-05	-0,001811151
4282158	-0,001741287	6,49916E-05	-0,001806279
4346359	-0,001741371	6,89443E-05	-0,001810315
4344829	-0,001741379	6,85299E-05	-0,001809909
4363168	-0,001741402	7,06035E-05	-0,001812005
4350940	-0,001741526	6,94694E-05	-0,001810996
4340243	-0,001741652	6,79982E-05	-0,00180965
4343301	-0,001741659	6,86235E-05	-0,001810282
4372388	-0,001741931	7,10009E-05	-0,001812932
4352471	-0,001742025	6,98914E-05	-0,001811916
4366232	-0,001742034	7,03868E-05	-0,001812421
4430527	-0,00174212	6,70077E-05	-0,001809128
4401440	-0,001742432	0,000074185	-0,001816617
4393790	-0,001742687	7,34888E-05	-0,001816176
4343300	-0,001742697	0,000068113	-0,00181081
4399906	-0,001742726	7,37555E-05	-0,001816482
4416730	-0,001742821	7,55994E-05	-0,00181842
4352474	-0,001743304	6,97284E-05	-0,001813033
4418290	-0,001743429	6,68761E-05	-0,001810305
4413672	-0,001743483	7,50829E-05	-0,001818566
4406026	-0,001743548	7,47802E-05	-0,001818328
4402965	-0,001743706	7,37492E-05	-0,001817455
4402966	-0,001743725	7,37773E-05	-0,001817502
4317310	-0,001743937	6,65261E-05	-0,001810463
4343303	-0,00174398	6,86651E-05	-0,001812645
4338716	-0,00174416	6,79305E-05	-0,001812091
4361640	-0,001744731	7,05065E-05	-0,001815238
4409084	-0,001745049	7,52301E-05	-0,001820279
4318836	-0,001745511	6,82668E-05	-0,001813777
4352470	-0,001745677	6,97886E-05	-0,001815466
4396847	-0,001745717	7,38665E-05	-0,001819583
4448866	-0,001746153	7,18113E-05	-0,001817965
4416762	-0,001746206	6,66616E-05	-0,001812867
4413675	-0,001746274	7,44207E-05	-0,001820694
4409085	-0,001746658	7,46631E-05	-0,001821321
4340244	-0,001746762	6,78683E-05	-0,00181463
4338712	-0,00174684	6,76794E-05	-0,001814519
4412145	-0,001747048	7,44942E-05	-0,001821542
4406027	-0,001747441	7,43172E-05	-0,001821758

4350942	-0,00174754	6,94581E-05	-0,001816998
4410616	-0,001748008	7,46889E-05	-0,001822696
4412170	-0,001748292	6,8964E-05	-0,001817256
4404494	-0,001748428	7,43064E-05	-0,001822734
4402964	-0,001748587	0,000074554	-0,001823141
4510054	-0,001748923	6,94249E-05	-0,001818348
4418291	-0,001748951	6,70869E-05	-0,001816038
4349416	-0,001749841	6,90568E-05	-0,001818898
4355530	-0,001750109	7,04587E-05	-0,001820567
4373874	-0,001750191	7,26405E-05	-0,001822832
4389205	-0,001750207	7,27706E-05	-0,001822977
4393791	-0,001750291	7,32977E-05	-0,001823589
4375402	-0,00175048	0,00007254	-0,00182302
4386147	-0,001750923	7,22843E-05	-0,001823207
4395318	-0,001751129	7,38475E-05	-0,001824976
4387667	-0,001751742	7,67575E-05	-0,0018285
4396849	-0,001752029	7,36359E-05	-0,001825665
4352472	-0,001752073	6,98799E-05	-0,001821953
4361672	-0,0017523	7,14254E-05	-0,001823725
4415203	-0,0017524	7,52578E-05	-0,001827658
4354000	-0,001753014	7,00622E-05	-0,001823076
4347887	-0,001753224	6,90091E-05	-0,001822233
4409086	-0,001753716	7,44118E-05	-0,001828128
4392263	-0,00175375	7,28753E-05	-0,001826626
4421348	-0,001753908	6,72198E-05	-0,001821128
4398381	-0,001754186	7,33232E-05	-0,001827509
4401435	-0,001754587	7,47595E-05	-0,001829346
4399908	-0,001754635	7,34432E-05	-0,001828078
4383081	-0,001754726	7,50688E-05	-0,001829795
4306623	-0,001755011	6,43621E-05	-0,001819373
4410614	-0,001755553	7,50515E-05	-0,001830604
4344834	-0,001755598	6,85186E-05	-0,001824116
4444280	-0,001755663	0,000073514	-0,001829177
4337184	-0,001756805	6,74821E-05	-0,001824287
4340242	-0,00175697	6,77764E-05	-0,001824747
4383079	-0,001757149	7,45697E-05	-0,001831719
4349414	-0,001757188	6,92659E-05	-0,001826454
4407556	-0,001757482	7,4915E-05	-0,001832397
4392264	-0,00175838	7,25627E-05	-0,001830942
4376932	-0,001758464	7,25927E-05	-0,001831057
4389206	-0,001758636	7,29807E-05	-0,001831617
4404497	-0,001758884	7,43149E-05	-0,001833199
4386149	-0,001759102	7,14798E-05	-0,001830582
4403002	-0,001759194	6,77588E-05	-0,001826953
4406025	-0,001759494	7,48915E-05	-0,001834386
4350941	-0,001759812	6,96087E-05	-0,00182942
4447338	-0,001759836	7,13582E-05	-0,001831194
4508525	-0,001760155	6,95284E-05	-0,001829684
4306622	-0,001760184	6,53171E-05	-0,001825501
4349412	-0,001760223	6,91992E-05	-0,001829423
4513112	-0,001760725	6,94237E-05	-0,001830149
4393792	-0,001761012	7,29191E-05	-0,001833931
4350945	-0,001761128	6,94676E-05	-0,001830596
4343302	-0,001761202	6,85817E-05	-0,001829783
4363212	-0,001761228	7,19119E-05	-0,00183314
4364705	-0,001761286	7,17828E-05	-0,001833069
4418261	-0,00176133	7,55417E-05	-0,001836871
4383092	-0,001761514	7,23817E-05	-0,001833895
4350946	-0,001761669	6,97324E-05	-0,001831402

4412143	-0,001761768	7,49622E-05	-0,001836731
4369289	-0,001761845	0,000071593	-0,001833438
4380021	-0,001761874	7,41989E-05	-0,001836073
4396851	-0,001762131	7,32751E-05	-0,001835406
4438172	-0,00176216	7,00046E-05	-0,001832164
4425942	-0,001762335	0,000065944	-0,001828279
4384618	-0,001762377	7,20034E-05	-0,00183438
4404498	-0,001762455	7,45483E-05	-0,001837003
4341773	-0,001762691	6,81995E-05	-0,00183089
4406023	-0,001763077	7,44667E-05	-0,001837544
4360116	-0,001763373	7,12364E-05	-0,001834609
4444289	-0,001763857	7,20085E-05	-0,001835865
4346363	-0,001763955	6,89597E-05	-0,001832914
4418262	-0,001765466	7,4834E-05	-0,0018403
4334130	-0,001765872	6,74755E-05	-0,001833348
4390734	-0,001765933	7,27904E-05	-0,001838723
4361641	-0,001766205	7,11735E-05	-0,001837379
4379989	-0,001766266	7,24544E-05	-0,00183872
4366233	-0,00176627	7,04254E-05	-0,001836696
4415232	-0,001766915	6,66412E-05	-0,001833556
4409083	-0,001767345	7,54241E-05	-0,001842769
4433580	-0,001767549	6,82628E-05	-0,001835812
4416732	-0,001767589	0,000075953	-0,001843542
4369290	-0,001767824	7,14343E-05	-0,001839258
4404495	-0,001768059	7,43131E-05	-0,001842372
4344833	-0,00176817	6,87891E-05	-0,001836959
4357058	-0,001768948	7,06143E-05	-0,001839562
4372344	-0,001769012	7,24451E-05	-0,001841457
4353999	-0,001769104	7,0178E-05	-0,001839282
4344831	-0,001769286	6,87682E-05	-0,001838054
4373871	-0,001769549	7,29548E-05	-0,001842504
4451924	-0,001769792	7,21778E-05	-0,001841969
4378460	-0,001770668	7,24213E-05	-0,00184309
4398376	-0,001770687	7,43815E-05	-0,001845068
4406024	-0,001770782	7,44703E-05	-0,001845252
4419788	-0,001771155	7,63177E-05	-0,001847473
4355529	-0,001771636	7,03336E-05	-0,001841969
4439697	-0,001771652	6,84058E-05	-0,001840058
4353998	-0,001771782	7,01871E-05	-0,001841969
4399905	-0,001771923	7,45276E-05	-0,00184645
4338713	-0,001772019	6,77309E-05	-0,00183975
4364744	-0,001772307	7,21452E-05	-0,001844452
4386148	-0,00177232	7,25207E-05	-0,001844841
4361673	-0,001772329	7,38644E-05	-0,001846193
4376965	-0,001772374	7,59805E-05	-0,001848355
4447339	-0,001772374	7,10655E-05	-0,00184344
4436645	-0,001772396	0,000068867	-0,001841263
4378494	-0,00177254	7,45236E-05	-0,001847063
4398380	-0,001772549	7,32788E-05	-0,001845828
4341771	-0,001772591	6,83164E-05	-0,001840907
4505467	-0,001772878	6,87114E-05	-0,001841589
4361643	-0,001773593	7,13671E-05	-0,00184496
4386144	-0,001773769	7,32426E-05	-0,001847012
4407557	-0,001773777	7,44542E-05	-0,001848232
4398379	-0,001774278	7,37479E-05	-0,001848026
4370819	-0,001774299	7,18698E-05	-0,001846169
4355528	-0,001774567	7,02785E-05	-0,001844845
4412174	-0,001774755	0,000067132	-0,001841887
4511583	-0,001775248	6,97503E-05	-0,001844998

4404496	-0,001775716	0,000074374	-0,00185009
4422883	-0,00177591	0,000067298	-0,001843208
4379990	-0,001776113	7,23765E-05	-0,00184849
4404493	-0,001776437	7,56239E-05	-0,001852061
4407550	-0,001776641	7,63509E-05	-0,001852992
4358586	-0,001776742	7,10175E-05	-0,001847759
4416734	-0,001777023	7,52424E-05	-0,001852266
4412141	-0,001777223	7,57694E-05	-0,001852992
4393788	-0,001777485	7,37242E-05	-0,001851209
4360114	-0,001777549	7,09757E-05	-0,001848525
4418292	-0,00177783	6,89813E-05	-0,001846812
4418295	-0,001778032	6,85702E-05	-0,001846602
4407552	-0,001778103	7,52718E-05	-0,001853375
4395322	-0,001778163	7,31045E-05	-0,001851268
4360115	-0,001778221	7,11945E-05	-0,001849416
4387676	-0,001778959	7,26999E-05	-0,001851659
4370820	-0,001778978	7,1751E-05	-0,001850729
4402963	-0,001779103	7,55733E-05	-0,001854676
4413671	-0,001779516	7,57014E-05	-0,001855217
4364702	-0,001779727	7,12198E-05	-0,001850947
4358585	-0,001779827	7,11727E-05	-0,001850999
4448867	-0,001779833	7,06907E-05	-0,001850523
4358587	-0,0017802	7,10422E-05	-0,001851243
4370818	-0,001780675	7,18896E-05	-0,001852565
4361687	-0,00178093	7,11536E-05	-0,001852083
4355527	-0,001781612	7,0533E-05	-0,001852145
4425943	-0,001781989	6,60549E-05	-0,001848044
4381518	-0,001782188	7,19798E-05	-0,001854168
4363172	-0,001782352	7,16318E-05	-0,001853984
4396846	-0,001782462	7,41495E-05	-0,001856612
4404492	-0,001782471	7,61604E-05	-0,001858631
4363200	-0,001782674	7,18677E-05	-0,001854541
4451934	-0,001782674	6,97987E-05	-0,001852473
4409082	-0,001782707	7,50388E-05	-0,001857746
4406022	-0,001782783	7,52808E-05	-0,001858064
4415200	-0,001783022	7,59309E-05	-0,001858953
4373875	-0,001783668	7,27165E-05	-0,001856385
4389237	-0,001783675	6,63359E-05	-0,001850011
4283690	-0,001783676	6,42053E-05	-0,001847881
4395321	-0,001783878	0,000073578	-0,001857456
4412142	-0,001783879	7,54603E-05	-0,001859339
4413674	-0,001784461	7,51479E-05	-0,001859609
4409081	-0,001784612	7,52329E-05	-0,001859845
4396850	-0,001784841	7,34807E-05	-0,001858322
4433584	-0,001784932	6,95698E-05	-0,001854502
4369323	-0,00178506	7,83659E-05	-0,001863426
4387677	-0,001785193	7,22508E-05	-0,001857444
4422849	-0,001785434	7,62892E-05	-0,001861723
4439701	-0,00178553	7,13522E-05	-0,001856882
4421319	-0,001785717	7,60415E-05	-0,001861758
4415202	-0,001786547	7,57269E-05	-0,001862274
4367760	-0,001786946	7,18107E-05	-0,001858757
4390724	-0,001787404	7,61646E-05	-0,001863569
4370815	-0,001787917	7,29316E-05	-0,001860848
4363169	-0,001788303	7,14246E-05	-0,001859728
4361647	-0,001788321	7,33481E-05	-0,001861669
4302039	-0,001788531	6,93537E-05	-0,001857884
4407555	-0,001788568	7,50497E-05	-0,001863618
4418260	-0,001788894	7,62595E-05	-0,001865154

4367788	-0,001788995	7,25573E-05	-0,001861552
4407554	-0,001789071	7,50476E-05	-0,001864118
4410608	-0,001789519	7,66843E-05	-0,001866203
4416731	-0,001789919	7,58562E-05	-0,001865776
4421318	-0,001790063	7,67581E-05	-0,001866821
4448868	-0,001790288	0,000071177	-0,001861465
4410613	-0,00179064	7,53614E-05	-0,001866002
4419790	-0,001790682	7,62889E-05	-0,001866971
4413673	-0,001791142	7,51565E-05	-0,001866299
4372346	-0,001791273	7,23449E-05	-0,001863618
4364730	-0,001791297	7,20574E-05	-0,001863354
4390735	-0,001791303	7,29212E-05	-0,001864224
4406021	-0,001791317	0,000076156	-0,001867473
4419791	-0,001792036	7,55869E-05	-0,001867623
4357057	-0,001792276	7,07231E-05	-0,001862999
4393793	-0,001792408	7,33254E-05	-0,001865733
4438171	-0,001792817	7,03217E-05	-0,001863139
4372342	-0,001793124	7,27639E-05	-0,001865888
4369291	-0,001793128	7,15294E-05	-0,001864657
4404499	-0,001793364	7,44699E-05	-0,001867834
4308152	-0,001793607	6,28153E-05	-0,001856422
4286748	-0,001793615	6,50054E-05	-0,00185862
4418258	-0,001793871	7,67272E-05	-0,001870599
4410612	-0,001793914	7,56727E-05	-0,001869587
4347892	-0,001794087	7,01125E-05	-0,0018642
4357056	-0,001794239	7,07876E-05	-0,001865027
4412144	-0,001794276	7,49164E-05	-0,001869193
4407553	-0,001794465	7,49749E-05	-0,00186944
4419822	-0,001794636	7,01302E-05	-0,001864766
4361683	-0,001794639	7,26934E-05	-0,001867332
4378491	-0,001794644	7,56453E-05	-0,001870289
4347889	-0,001795126	6,95237E-05	-0,00186465
4343306	-0,001795505	6,91584E-05	-0,001864663
4367763	-0,001796995	7,0194E-05	-0,001867189
4415201	-0,001797573	7,53622E-05	-0,001872935
4375403	-0,001797576	7,26697E-05	-0,001870246
4412140	-0,001797806	7,58617E-05	-0,001873668
4346360	-0,001797983	6,92429E-05	-0,001867226
4410615	-0,001798117	7,47894E-05	-0,001872906
4401434	-0,001798456	7,53573E-05	-0,001873813
4416729	-0,001798877	7,64284E-05	-0,001875306
4419787	-0,001798954	7,72093E-05	-0,001876163
4406019	-0,001799046	7,6104E-05	-0,00187515
4412136	-0,001799711	7,70357E-05	-0,001876747
4421320	-0,00180009	7,55601E-05	-0,00187565
4372343	-0,001800534	7,28691E-05	-0,001873403
4409076	-0,001800776	7,6925E-05	-0,001877701
4418259	-0,001801123	7,60622E-05	-0,001877186
4329543	-0,001801334	6,76415E-05	-0,001868975
4373872	-0,001801826	7,30467E-05	-0,001874873
4370817	-0,001802379	7,20698E-05	-0,001874449
4280629	-0,001802571	6,62072E-05	-0,001868779
4373876	-0,001802613	7,25999E-05	-0,001875213
4378461	-0,001803691	7,30628E-05	-0,001876753
4412139	-0,001803904	7,59136E-05	-0,001879818
4372347	-0,001803949	7,21428E-05	-0,001876091
4412137	-0,00180413	7,69929E-05	-0,001881123
4349418	-0,00180442	6,98454E-05	-0,001874265
4422848	-0,001804514	7,68104E-05	-0,001881324

4407551	-0,001804644	7,62814E-05	-0,001880925
4406028	-0,001805191	7,51859E-05	-0,001880377
4410610	-0,001805681	7,60026E-05	-0,001881683
4454982	-0,001805697	7,24402E-05	-0,001878137
4406020	-0,001806654	7,62314E-05	-0,001882885
4409078	-0,00180673	7,62977E-05	-0,001883028
4402961	-0,001806904	7,57158E-05	-0,00188262
4418294	-0,001808624	6,94581E-05	-0,001878082
4347891	-0,001808675	7,08976E-05	-0,001879573
4376935	-0,001808783	7,34037E-05	-0,001882187
4425941	-0,001808902	6,76858E-05	-0,001876587
4410642	-0,001808956	6,83416E-05	-0,001877298
4375404	-0,001809407	7,28047E-05	-0,001882212
4366258	-0,001809765	7,26095E-05	-0,001882374
4298977	-0,001810399	6,56879E-05	-0,001876087
4424378	-0,001810745	7,62262E-05	-0,001886971
4369287	-0,001810984	7,24611E-05	-0,001883445
4415199	-0,001811396	7,64565E-05	-0,001887853
4402962	-0,001811516	7,57929E-05	-0,001887309
4373877	-0,001811641	7,26446E-05	-0,001884286
4398375	-0,001811738	7,46525E-05	-0,00188639
4370821	-0,001811959	7,18571E-05	-0,001883817
4383047	-0,001812235	7,23172E-05	-0,001884552
4375400	-0,001812294	7,29997E-05	-0,001885294
4369288	-0,001812298	7,22939E-05	-0,001884592
4341774	-0,001813209	6,82342E-05	-0,001881443
4413670	-0,001813544	7,63253E-05	-0,00188987
4381519	-0,001813664	7,24771E-05	-0,001886141
4409080	-0,001814117	7,61117E-05	-0,001890229
4413668	-0,001814145	7,63831E-05	-0,001890528
4379987	-0,00181435	7,26661E-05	-0,001887016
4390730	-0,001814395	7,43157E-05	-0,001888711
4419792	-0,001814484	7,52824E-05	-0,001889766
4375406	-0,001814523	7,28052E-05	-0,001887329
4360113	-0,001815291	7,04629E-05	-0,001885754
4369292	-0,001815601	7,11338E-05	-0,001886735
4421317	-0,001815792	0,000076729	-0,001892521
4376928	-0,00181583	7,26774E-05	-0,001888507
4363171	-0,001816358	7,18625E-05	-0,00188822
4288272	-0,001816541	6,53854E-05	-0,001881926
4409079	-0,001816568	7,65455E-05	-0,001893114
4376929	-0,001816644	7,31368E-05	-0,001889781
4361671	-0,001816743	7,18639E-05	-0,001888607
4366230	-0,001816746	7,21028E-05	-0,001888849
4372345	-0,001817092	7,29649E-05	-0,001890057
4375405	-0,001817165	7,29611E-05	-0,001890126
4438168	-0,001817365	6,88695E-05	-0,001886234
4404490	-0,001817575	7,60964E-05	-0,001893672
4419789	-0,001818199	7,64033E-05	-0,001894603
4410611	-0,001818229	7,57959E-05	-0,001894025
4361670	-0,001818465	7,23569E-05	-0,001890822
4404491	-0,00181874	7,614E-05	-0,00189488
4338763	-0,001818742	7,28685E-05	-0,00189161
4407549	-0,001818982	7,64737E-05	-0,001895456
4407558	-0,001819034	7,64942E-05	-0,001895528
4406018	-0,001819293	7,71232E-05	-0,001896416
4444285	-0,001819909	7,07396E-05	-0,001890649
4372390	-0,001819974	7,29962E-05	-0,00189297
4407548	-0,0018203	7,64505E-05	-0,001896751

4379991	-0,001821463	7,33989E-05	-0,001894861
4418263	-0,001821582	7,55185E-05	-0,001897101
4360143	-0,001821766	7,54775E-05	-0,001897243
4409112	-0,001822165	6,88162E-05	-0,001890981
4424377	-0,001822215	7,62852E-05	-0,0018985
4412138	-0,001823211	7,65146E-05	-0,001899726
4292863	-0,001823447	6,7486E-05	-0,001890933
4343304	-0,001823781	6,82448E-05	-0,001892026
4413669	-0,001823855	0,000076388	-0,001900243
4450398	-0,001824012	7,17639E-05	-0,001895776
4372348	-0,001824521	7,21764E-05	-0,001896698
4361679	-0,001824676	7,77457E-05	-0,001902421
4413666	-0,001824676	7,74529E-05	-0,001902129
4364701	-0,001824716	7,17395E-05	-0,001896455
4410609	-0,001824788	7,67438E-05	-0,001901531
4451925	-0,001825042	7,14158E-05	-0,001896458
4450397	-0,001825194	7,12403E-05	-0,001896434
4378457	-0,001825289	7,26945E-05	-0,001897983
4447337	-0,001826119	7,34407E-05	-0,00189956
4373878	-0,001826425	7,25756E-05	-0,001899
4516170	-0,001827014	7,06648E-05	-0,001897679
4347890	-0,001827152	6,89322E-05	-0,001896084
4453453	-0,001827156	7,24694E-05	-0,001899626
4409077	-0,001827373	7,66134E-05	-0,001903986
4375401	-0,001827684	7,30654E-05	-0,001900749
4370816	-0,001827716	7,28925E-05	-0,001900608
4425907	-0,001827761	7,66125E-05	-0,001904374
4370862	-0,001827802	7,28209E-05	-0,001900623
4453463	-0,001827964	7,04928E-05	-0,001898456
4451926	-0,001828079	7,14896E-05	-0,001899568
4337233	-0,001828089	7,24613E-05	-0,00190055
4306639	-0,001829148	7,25307E-05	-0,001901679
4317308	-0,00182995	7,00833E-05	-0,001900033
4378458	-0,001829994	7,30883E-05	-0,001903082
4376933	-0,00183004	7,29042E-05	-0,001902944
4375399	-0,001830084	7,36449E-05	-0,001903729
4422850	-0,001830471	7,65585E-05	-0,001907029
4357061	-0,001830514	7,27881E-05	-0,001903302
4412134	-0,001831009	7,76016E-05	-0,001908611
4409087	-0,001831318	7,76382E-05	-0,001908956
4409114	-0,001832069	6,86709E-05	-0,00190074
4308150	-0,001832077	6,54545E-05	-0,001897532
4421316	-0,001832103	7,73683E-05	-0,001909471
4424376	-0,001832173	7,7037E-05	-0,00190921
4399904	-0,001832322	7,50259E-05	-0,001907348
4412135	-0,001832445	7,73831E-05	-0,001909828
4378459	-0,001832978	7,30537E-05	-0,001906032
4372349	-0,001833166	7,24202E-05	-0,001905586
4383049	-0,001833207	7,35692E-05	-0,001906776
4415198	-0,001833264	7,66797E-05	-0,001909943
4390725	-0,001833743	7,75697E-05	-0,001911313
4430530	-0,001833933	6,93483E-05	-0,001903281
4418257	-0,001834011	7,73226E-05	-0,001911334
4344832	-0,001834013	6,84122E-05	-0,001902425
4367759	-0,001834324	7,25341E-05	-0,001906858
4386137	-0,001834506	7,58853E-05	-0,001910391
4363199	-0,001834729	7,26711E-05	-0,0019074
4346361	-0,001835281	6,85632E-05	-0,001903844
4363198	-0,001835643	7,28585E-05	-0,001908501

4367757	-0,001835794	7,33049E-05	-0,001909099
4376936	-0,0018358	0,000073729	-0,001909529
4451935	-0,00183587	0,000070625	-0,001906495
4357116	-0,001835982	7,27214E-05	-0,001908704
4514642	-0,001836031	7,00883E-05	-0,001906119
4367787	-0,00183605	7,3358E-05	-0,001909408
4438167	-0,001836102	6,96779E-05	-0,00190578
4416728	-0,001836108	7,69582E-05	-0,001913067
4401433	-0,001836166	7,54879E-05	-0,001911654
4369330	-0,001836195	7,28346E-05	-0,00190903
4410607	-0,001836667	7,68849E-05	-0,001913551
4438170	-0,001836748	7,08777E-05	-0,001907626
4384576	-0,00183726	7,25142E-05	-0,001909774
4450396	-0,001837268	0,000071712	-0,00190898
4376930	-0,001837895	7,31639E-05	-0,001911059
4453461	-0,001837963	6,96226E-05	-0,001907585
4435117	-0,001838014	7,03129E-05	-0,001908327
4532986	-0,001838237	7,21114E-05	-0,001910348
4381520	-0,001838439	7,41008E-05	-0,001912539
4331096	-0,00183873	7,47233E-05	-0,001913453
4364729	-0,001839695	7,281E-05	-0,001912505
4384578	-0,001839741	7,41061E-05	-0,001913847
4410606	-0,001840359	7,70452E-05	-0,001917404
4425897	-0,001840538	7,95387E-05	-0,001920077
4369314	-0,00184104	7,40171E-05	-0,001915057
4393783	-0,00184186	7,82763E-05	-0,001920136
4418256	-0,001841972	7,74964E-05	-0,001919468
4379986	-0,001841977	7,26585E-05	-0,001914636
4346362	-0,001842183	6,84992E-05	-0,001910682
4360141	-0,001842369	7,44362E-05	-0,001916805
4363216	-0,001842734	7,31479E-05	-0,001915882
4376934	-0,00184327	7,3179E-05	-0,001916449
4401432	-0,001843487	7,62277E-05	-0,001919715
4435110	-0,001843921	7,09204E-05	-0,001914841
4415197	-0,001843956	7,65458E-05	-0,001920502
4370847	-0,001844245	7,68424E-05	-0,001921087
4370814	-0,00184427	0,000073134	-0,001917404
4390765	-0,001844634	6,75558E-05	-0,00191219
4416724	-0,001845128	7,76575E-05	-0,001922786
4370849	-0,001845779	7,77038E-05	-0,001923483
4415194	-0,001846397	7,78181E-05	-0,001924215
4390766	-0,00184645	6,83804E-05	-0,00191483
4329536	-0,001847974	6,99281E-05	-0,001917902
4376964	-0,001848243	7,86687E-05	-0,001926911
4410605	-0,001849821	7,79151E-05	-0,001927736
4378456	-0,001850004	7,47769E-05	-0,001924781
4364727	-0,001850287	7,32978E-05	-0,001923584
4448881	-0,001850335	6,99462E-05	-0,001920281
4421315	-0,001851028	7,81649E-05	-0,001929193
4367802	-0,001851241	7,35278E-05	-0,001924769
4361642	-0,001852232	7,18612E-05	-0,001924093
4386105	-0,001852456	7,31243E-05	-0,00192558
4425898	-0,001853165	7,96233E-05	-0,001932788
4427463	-0,001853184	7,04059E-05	-0,001923589
4442751	-0,001853705	7,56407E-05	-0,001929346
4383048	-0,001853936	7,22647E-05	-0,0019262
4369285	-0,001854005	7,33391E-05	-0,001927344
4427472	-0,001854289	6,87741E-05	-0,001923063
4381515	-0,001854349	7,27539E-05	-0,001927103

4450395	-0,001854504	7,37501E-05	-0,001928254
4352476	-0,001854747	6,99476E-05	-0,001924695
4419782	-0,00185489	7,85178E-05	-0,001933408
4413667	-0,001854901	7,70265E-05	-0,001931927
4531457	-0,001855041	0,0000716	-0,001926641
4415196	-0,001855585	7,70809E-05	-0,001932931
4453454	-0,001856245	7,22329E-05	-0,001928478
4386107	-0,001856341	7,31105E-05	-0,001929451
4360112	-0,001856783	7,15019E-05	-0,001928285
4364699	-0,001857207	7,33624E-05	-0,001930569
4418252	-0,001858086	7,85046E-05	-0,001936591
4436638	-0,001858107	6,89955E-05	-0,001927102
4379993	-0,001859409	7,44751E-05	-0,001933884
4392254	-0,001859746	7,80744E-05	-0,001937821
4366257	-0,001861266	0,000073542	-0,001934808
4439662	-0,001861334	8,09291E-05	-0,001942263
4413663	-0,00186189	7,78866E-05	-0,001939776
4451927	-0,001862218	7,19825E-05	-0,001934201
4309682	-0,001862462	6,27044E-05	-0,001925166
4364728	-0,001863054	7,34529E-05	-0,001936507
4355534	-0,001863475	7,0421E-05	-0,001933896
4438134	-0,001863582	8,07981E-05	-0,00194438
4389207	-0,001863635	7,58356E-05	-0,001939471
4428993	-0,001863643	6,82125E-05	-0,001931855
4366256	-0,001864394	7,37583E-05	-0,001938152
4407586	-0,001864765	6,94832E-05	-0,001934249
4415193	-0,001864825	7,82223E-05	-0,001943047
4379988	-0,00186523	7,23359E-05	-0,001937566
4421310	-0,001865653	7,89159E-05	-0,001944569
4311208	-0,00186613	6,64051E-05	-0,001932535
4383045	-0,001867084	7,29473E-05	-0,001940031
4416723	-0,001867423	7,83708E-05	-0,001945794
4416721	-0,00186806	7,88538E-05	-0,001946914
4419779	-0,001868846	7,96213E-05	-0,001948467
4419781	-0,001869151	7,8995E-05	-0,001948146
4416718	-0,00186924	8,02193E-05	-0,001949459
4415189	-0,0018695	7,99761E-05	-0,001949476
4439696	-0,001869603	6,93099E-05	-0,001938913
4381517	-0,001870583	0,000072609	-0,001943192
4415195	-0,00187076	7,73061E-05	-0,001948066
4360140	-0,001870915	7,41318E-05	-0,001945047
4367786	-0,001871117	7,40676E-05	-0,001945184
4415192	-0,001871145	7,86071E-05	-0,001949752
4490122	-0,00187221	7,28317E-05	-0,001945042
4308154	-0,001872218	6,65829E-05	-0,001938801
4297451	-0,001872295	0,000068048	-0,001940343
4413665	-0,001872913	7,76734E-05	-0,001950587
4328039	-0,001873616	7,76446E-05	-0,00195126
4416727	-0,001873653	7,74035E-05	-0,001951056
4295922	-0,001874219	6,82053E-05	-0,001942425
4459572	-0,001874779	7,31705E-05	-0,00194795
4389162	-0,001874911	7,42639E-05	-0,001949175
4364698	-0,001875007	7,39707E-05	-0,001948978
4378505	-0,001875079	7,53076E-05	-0,001950387
4279101	-0,001875567	6,70712E-05	-0,001942638
4392294	-0,001875873	6,85664E-05	-0,001944439
4422840	-0,001876102	7,89687E-05	-0,00195507
4427436	-0,001876352	7,69847E-05	-0,001953336
4387633	-0,001876732	7,39417E-05	-0,001950674

4441191	-0,001876911	8,13759E-05	-0,001958287
4422847	-0,001876952	7,71654E-05	-0,001954118
4424367	-0,001877005	7,94486E-05	-0,001956453
4534509	-0,00187733	7,53395E-05	-0,00195267
4418251	-0,00187849	7,88258E-05	-0,001957316
4427426	-0,001878522	7,9398E-05	-0,00195792
4421307	-0,001878665	7,98753E-05	-0,00195854
4381516	-0,001878857	7,25684E-05	-0,001951425
4422839	-0,001879089	7,91776E-05	-0,001958267
4357094	-0,001879614	7,34212E-05	-0,001953035
4358614	-0,001880407	7,60474E-05	-0,001956454
4390691	-0,001881236	7,44179E-05	-0,001955654
4439707	-0,001881527	7,23329E-05	-0,00195386
4309696	-0,001882036	7,44614E-05	-0,001956497
4453455	-0,001884089	7,22324E-05	-0,001956321
4454990	-0,001884514	0,000070056	-0,00195457
4418250	-0,001884739	7,93092E-05	-0,001964048
4503937	-0,0018851	7,13382E-05	-0,001956438
4454991	-0,001885756	7,14861E-05	-0,001957242
4418249	-0,001885783	7,99571E-05	-0,00196574
4416722	-0,001885826	7,88159E-05	-0,001964642
4370853	-0,00188632	7,98682E-05	-0,001966188
4425896	-0,001886606	7,9722E-05	-0,001966328
4461100	-0,001887011	7,34005E-05	-0,001960411
4384577	-0,001887618	7,25608E-05	-0,001960179
4294403	-0,001888039	7,26124E-05	-0,001960651
4366234	-0,001888098	0,000073576	-0,001961674
4413664	-0,001888229	7,79601E-05	-0,001966189
4425935	-0,001888459	6,97848E-05	-0,001958244
4364737	-0,001888522	8,00059E-05	-0,001968527
4421309	-0,001888551	7,92598E-05	-0,001967811
4416725	-0,001888568	0,00007759	-0,001966158
4384575	-0,001888841	7,30596E-05	-0,001961901
4383046	-0,001889932	7,26317E-05	-0,001962564
4378462	-0,001890535	0,000073377	-0,001963912
4349419	-0,001890988	6,95239E-05	-0,001960512
4358646	-0,001891129	7,69609E-05	-0,001968089
4442720	-0,001891169	8,14666E-05	-0,001972635
4350947	-0,001891992	6,97569E-05	-0,001961749
4419780	-0,001892285	7,93896E-05	-0,001971674
4372350	-0,001892354	7,33938E-05	-0,001965747
4418247	-0,001892458	7,98184E-05	-0,001972277
4529928	-0,001892971	7,19548E-05	-0,001964925
4370848	-0,001893222	7,91067E-05	-0,001972329
4418253	-0,001894038	7,82451E-05	-0,001972283
4306638	-0,001894151	7,39196E-05	-0,00196807
4427425	-0,001894259	7,98884E-05	-0,001974148
4413701	-0,001894649	7,23544E-05	-0,001967004
4536038	-0,00189492	7,51962E-05	-0,001970116
4447344	-0,001895907	7,16505E-05	-0,001967558
4441186	-0,001896185	7,82495E-05	-0,001974435
4421321	-0,001896566	7,63655E-05	-0,001972932
4276022	-0,001897527	7,02034E-05	-0,00196773
4383050	-0,001897529	7,50735E-05	-0,001972603
4370840	-0,001898099	7,49968E-05	-0,001973096
4358613	-0,001898131	7,56152E-05	-0,001973746
4378463	-0,001898245	7,38295E-05	-0,001972074
4386102	-0,001898579	7,45609E-05	-0,00197314
4381521	-0,001899084	7,50684E-05	-0,001974153

4459571	-0,001899578	7,41887E-05	-0,001973766
4360111	-0,001899667	7,43011E-05	-0,001973968
4383044	-0,00189979	7,38089E-05	-0,001973599
4425908	-0,001900158	7,71996E-05	-0,001977357
4364738	-0,001901176	7,60337E-05	-0,001977209
4386103	-0,001901206	7,37075E-05	-0,001974913
4380028	-0,00190131	7,64024E-05	-0,001977712
4384573	-0,001901798	7,41344E-05	-0,001975933
4369324	-0,001903703	7,81584E-05	-0,001981862
4454984	-0,001903767	7,3011E-05	-0,001976778
4366227	-0,0019039	7,42765E-05	-0,001978177
4421311	-0,001904566	0,000078983	-0,001983549
4415191	-0,001904666	8,04999E-05	-0,001985166
4344881	-0,00190492	7,19968E-05	-0,001976917
4373918	-0,001904922	0,00007523	-0,001980152
4370822	-0,001905294	7,47635E-05	-0,001980057
4375407	-0,001905418	7,49847E-05	-0,001980402
4372377	-0,001905606	8,02707E-05	-0,001985877
4453456	-0,001906772	0,00007238	-0,001979152
4575801	-0,001907176	7,71853E-05	-0,001984361
4424405	-0,00190718	7,122E-05	-0,0019784
4409113	-0,001907392	6,95896E-05	-0,001976982
4444286	-0,001907943	7,37131E-05	-0,001981656
4477927	-0,001908432	7,30195E-05	-0,001981452
4387678	-0,001908691	7,57734E-05	-0,001984464
4435113	-0,001908899	7,22013E-05	-0,0019811
4367756	-0,001909247	7,46451E-05	-0,001983892
4373907	-0,0019095	8,04162E-05	-0,001989917
4439695	-0,001909532	7,27925E-05	-0,001982325
4473346	-0,00190978	7,19022E-05	-0,001981682
4352531	-0,001909975	7,54457E-05	-0,001985421
4395323	-0,001911522	7,70917E-05	-0,001988614
4297430	-0,001911645	6,56848E-05	-0,001977329
4389163	-0,001911721	7,40075E-05	-0,001985728
4424368	-0,001911888	7,92585E-05	-0,001991146
4378464	-0,001911991	7,53807E-05	-0,001987372
4436641	-0,001914672	7,26035E-05	-0,001987275
4396805	-0,001914861	7,6066E-05	-0,001990927
4386106	-0,001915106	7,29534E-05	-0,001988059
4419786	-0,001915933	7,81344E-05	-0,001994067
4392220	-0,001916095	7,5003E-05	-0,001991098
4386104	-0,001916178	7,35697E-05	-0,001989748
4425895	-0,001916461	7,89727E-05	-0,001995434
4487102	-0,001916536	7,34634E-05	-0,001989999
4369316	-0,001916613	7,68578E-05	-0,001993471
4474868	-0,001918931	7,29021E-05	-0,001991833
4514641	-0,001919087	7,21231E-05	-0,00199121
4454983	-0,001919169	7,42962E-05	-0,001993465
4381514	-0,001919426	7,45616E-05	-0,001993987
4384574	-0,001919428	7,31013E-05	-0,001992529
4396885	-0,001919608	0,000070935	-0,001990543
4277549	-0,001919645	7,17848E-05	-0,00199143
4379992	-0,001920273	7,40739E-05	-0,001994347
4436634	-0,001920325	7,52718E-05	-0,001995596
4444244	-0,001920893	7,98619E-05	-0,002000755
4424365	-0,001921014	7,90659E-05	-0,00200008
4476397	-0,001921292	7,31256E-05	-0,001994417
4303567	-0,001922579	7,00165E-05	-0,001992596
4399863	-0,001923408	7,66514E-05	-0,00200006

4373879	-0,001923504	7,43856E-05	-0,001997889
4288278	-0,001923612	6,79706E-05	-0,001991583
4291335	-0,001923835	6,92454E-05	-0,001993081
4363170	-0,001924405	7,405E-05	-0,001998455
4432014	-0,001924466	8,02824E-05	-0,002004748
4387635	-0,001924589	7,34114E-05	-0,001998001
4416726	-0,001925023	7,91423E-05	-0,002004166
4369286	-0,001925048	7,48065E-05	-0,001999854
4387634	-0,001926486	7,32058E-05	-0,001999692
4448832	-0,001926678	7,24088E-05	-0,001999087
4425910	-0,001926782	7,99303E-05	-0,002006712
4381552	-0,001926789	7,69474E-05	-0,002003737
4490123	-0,001926858	0,000072724	-0,001999582
4422837	-0,001927383	7,98458E-05	-0,002007229
4367785	-0,001927787	7,41091E-05	-0,002001896
4448830	-0,001927832	8,44435E-05	-0,002012276
4488631	-0,001927925	7,38986E-05	-0,002001823
4425894	-0,001928334	7,88009E-05	-0,002007135
4383086	-0,001928734	7,72114E-05	-0,002005945
4471818	-0,00192874	7,24615E-05	-0,002001202
4427427	-0,001929027	7,99628E-05	-0,002008989
4354006	-0,001929067	7,12238E-05	-0,002000291
4572743	-0,001929279	7,79662E-05	-0,002007245
4435072	-0,001929283	8,00654E-05	-0,002009348
4312738	-0,001929428	6,69686E-05	-0,001996396
4366229	-0,001929516	7,41425E-05	-0,002003659
4422838	-0,00192967	7,95948E-05	-0,002009265
4387632	-0,001930425	7,39547E-05	-0,00200438
4422846	-0,001930434	7,83931E-05	-0,002008827
4432019	-0,00193077	8,07271E-05	-0,002011497
4308151	-0,001930834	6,74753E-05	-0,00199831
4375435	-0,001930999	8,07057E-05	-0,002011705
4433547	-0,001931315	8,01053E-05	-0,002011421
4439657	-0,001931622	7,4917E-05	-0,002006539
4458042	-0,001931917	7,33816E-05	-0,002005299
4389161	-0,001932048	7,42513E-05	-0,002006299
4354005	-0,001932472	7,00713E-05	-0,002002544
4386101	-0,001933206	7,53509E-05	-0,002008557
4422845	-0,001933224	7,90716E-05	-0,002012295
4445824	-0,00193344	7,39122E-05	-0,002007352
4439656	-0,001933939	8,14806E-05	-0,002015419
4375436	-0,001934009	7,95853E-05	-0,002013594
4364700	-0,001934056	7,40791E-05	-0,002008135
4421323	-0,001934256	7,80096E-05	-0,002012266
4392295	-0,0019344	7,00524E-05	-0,002004452
4389195	-0,001934543	7,91916E-05	-0,002013734
4456514	-0,00193463	7,27575E-05	-0,002007387
4428956	-0,00193469	7,99055E-05	-0,002014595
4384572	-0,001935041	7,50061E-05	-0,002010047
4294393	-0,001935506	6,93754E-05	-0,002004882
4422836	-0,001935604	7,97383E-05	-0,002015342
4428955	-0,001935857	7,96409E-05	-0,002015498
4369331	-0,001936644	7,49857E-05	-0,00201163
4433576	-0,001936896	7,53693E-05	-0,002012265
4459573	-0,001937042	7,30334E-05	-0,002010075
4386150	-0,001937084	7,57048E-05	-0,002012788
4442715	-0,001937213	7,6741E-05	-0,002013954
4282120	-0,001937214	7,00577E-05	-0,002007272
4269899	-0,001937294	6,80129E-05	-0,002005307

4370861	-0,001937395	7,47881E-05	-0,002012183
4456515	-0,001937448	7,27361E-05	-0,002010184
4438169	-0,001937902	7,31871E-05	-0,002011089
4497805	-0,001937934	7,40364E-05	-0,00201197
4500864	-0,001937953	7,37053E-05	-0,002011659
4454985	-0,001938196	7,2657E-05	-0,002010853
4442755	-0,001938514	7,25633E-05	-0,002011077
4343296	-0,001938723	7,31831E-05	-0,002011906
4305109	-0,001938799	0,000075361	-0,00201416
4421308	-0,001938895	7,98062E-05	-0,002018701
4453457	-0,001939816	7,24577E-05	-0,002012273
4418254	-0,001939835	7,94337E-05	-0,002019268
4389160	-0,001940062	7,55083E-05	-0,00201557
4407585	-0,001940583	7,06824E-05	-0,002011265
4428954	-0,001940811	7,92743E-05	-0,002020086
4419783	-0,001940991	8,02585E-05	-0,002021249
4407509	-0,001941079	7,83105E-05	-0,002019389
4387672	-0,001941469	7,71336E-05	-0,002018602
4537567	-0,001941835	7,64262E-05	-0,002018262
4494748	-0,00194204	7,44394E-05	-0,002016479
4458041	-0,001942981	7,57279E-05	-0,002018709
4453462	-0,001943383	7,23224E-05	-0,002015705
4477926	-0,001943531	7,35403E-05	-0,002017071
4436605	-0,001944038	8,16794E-05	-0,002025717
4531456	-0,001944752	7,41387E-05	-0,00201889
4493220	-0,001945109	7,40863E-05	-0,002019196
4390689	-0,001945807	7,52373E-05	-0,002021044
4447353	-0,00194596	7,28384E-05	-0,002018798
4539096	-0,001946145	7,6468E-05	-0,002022613
4461102	-0,001946272	7,31333E-05	-0,002019406
4272959	-0,001946344	6,79514E-05	-0,002014295
4493181	-0,001946454	7,30218E-05	-0,002019476
4360118	-0,001946778	7,52324E-05	-0,002022011
4358624	-0,00194684	7,49309E-05	-0,002021771
4424369	-0,001946884	7,99004E-05	-0,002026784
4497806	-0,001947829	7,48018E-05	-0,002022631
4441187	-0,001948023	7,57642E-05	-0,002023787
4427423	-0,001948028	7,93001E-05	-0,002027328
4413703	-0,001948191	7,07346E-05	-0,002018926
4430484	-0,001948211	7,99385E-05	-0,002028149
4454986	-0,001948279	7,26081E-05	-0,002020887
4438129	-0,001948368	7,61977E-05	-0,002024565
4424381	-0,001948775	0,000079052	-0,002027827
4367795	-0,001949159	8,02479E-05	-0,002029407
4355535	-0,001949388	6,98015E-05	-0,00201919
4370860	-0,001949459	7,55248E-05	-0,002024984
4494747	-0,001949553	7,40191E-05	-0,002023572
4438128	-0,001949847	7,80978E-05	-0,002027945
4444279	-0,001950491	7,85269E-05	-0,002029018
4456513	-0,001950783	7,43896E-05	-0,002025173
4395278	-0,001950857	7,55581E-05	-0,002026415
4370846	-0,001951164	7,87474E-05	-0,002029911
4347882	-0,00195161	7,30028E-05	-0,002024613
4499334	-0,001951682	7,45221E-05	-0,002026205
4442714	-0,001951731	0,000083193	-0,002034924
4540625	-0,001951873	7,74809E-05	-0,002029354
4390690	-0,001951983	7,44586E-05	-0,002026441
4421347	-0,001952045	7,19705E-05	-0,002024016
4387630	-0,001952153	7,51213E-05	-0,002027274

4352477	-0,001953584	7,01262E-05	-0,00202371
4485535	-0,001953585	7,1342E-05	-0,002024927
4444257	-0,001953698	0,000079089	-0,002032787
4303582	-0,001954062	6,89675E-05	-0,002023029
4438130	-0,001954149	8,04011E-05	-0,00203455
4485570	-0,001954719	7,43356E-05	-0,002029054
4436600	-0,001955141	7,82971E-05	-0,002033438
4399903	-0,001955422	7,75352E-05	-0,002032957
4357084	-0,001956176	7,75062E-05	-0,002033682
4487064	-0,001956212	7,20649E-05	-0,002028277
4294392	-0,001956422	7,09548E-05	-0,002027377
4402922	-0,001956938	7,73943E-05	-0,002034333
4309680	-0,001957377	6,73931E-05	-0,00202477
4536039	-0,001957915	7,68851E-05	-0,0020348
4396806	-0,001958296	7,57956E-05	-0,002034092
4485572	-0,001958602	7,36624E-05	-0,002032265
4424366	-0,001958996	8,00043E-05	-0,002039
4453431	-0,001959467	0,000081982	-0,002041449
4401393	-0,001960284	7,69407E-05	-0,002037225
4392219	-0,00196033	7,52184E-05	-0,002035548
4448834	-0,001960362	7,70331E-05	-0,002037395
4427469	-0,00196061	7,11027E-05	-0,002031713
4311209	-0,001960807	6,67808E-05	-0,002027587
4340246	-0,001960912	7,10808E-05	-0,002031993
4399864	-0,001961156	7,63823E-05	-0,002037538
4387631	-0,001961301	7,47271E-05	-0,002036029
4488593	-0,001961686	7,22391E-05	-0,002033925
4389159	-0,001962392	7,59872E-05	-0,002038379
4428953	-0,001962602	7,91729E-05	-0,002041774
4410617	-0,001962677	8,08522E-05	-0,002043529
4493219	-0,001962958	7,45164E-05	-0,002037475
4451888	-0,001963154	8,6535E-05	-0,002049689
4491689	-0,001963464	7,39607E-05	-0,002037425
4499335	-0,001963666	7,40338E-05	-0,0020377
4350948	-0,001963746	7,10835E-05	-0,00203483
4491651	-0,001963838	7,35347E-05	-0,002037372
4448833	-0,001964728	7,65611E-05	-0,002041289
4488592	-0,001965359	7,25924E-05	-0,002037952
4367758	-0,001965654	7,51035E-05	-0,002040758
4433542	-0,001965913	7,93562E-05	-0,002045269
4488628	-0,001966262	7,53685E-05	-0,002041631
4305096	-0,001966422	7,07325E-05	-0,002037155
4445797	-0,001966746	7,77771E-05	-0,002044523
4450405	-0,00196719	7,40181E-05	-0,002041208
4406054	-0,001967662	7,19409E-05	-0,002039603
4450359	-0,001967717	8,44367E-05	-0,002052154
4435070	-0,001967825	7,99164E-05	-0,002047741
4456512	-0,001968257	7,55531E-05	-0,00204381
4454960	-0,001968516	8,13734E-05	-0,00204989
4436599	-0,001969638	7,75544E-05	-0,002047192
4458043	-0,001969659	7,30541E-05	-0,002042714
4389164	-0,001969762	7,3992E-05	-0,002043754
4445772	-0,001970083	8,45512E-05	-0,002054635
4398335	-0,001970346	7,58582E-05	-0,002046204
4430483	-0,001970356	8,01072E-05	-0,002050463
4346396	-0,001970792	7,64451E-05	-0,002047237
4441223	-0,001970802	7,78511E-05	-0,002048653
4282121	-0,001970982	7,32036E-05	-0,002044186
4393749	-0,001971258	7,56493E-05	-0,002046907

4450363	-0,001971512	7,68891E-05	-0,002048401
4433541	-0,001971786	7,94534E-05	-0,00205124
4276016	-0,001972113	6,95735E-05	-0,002041686
4487065	-0,001972477	7,19411E-05	-0,002044418
4416686	-0,00197263	8,04186E-05	-0,002053048
4372378	-0,001972766	8,09183E-05	-0,002053684
4338709	-0,00197289	7,42559E-05	-0,002047146
4500860	-0,001973029	7,69377E-05	-0,002049967
4496277	-0,001973249	0,000074764	-0,002048013
4404531	-0,001973605	7,15296E-05	-0,002045135
4361703	-0,001973625	7,32588E-05	-0,002046884
4442750	-0,001973867	7,90704E-05	-0,002052937
4427424	-0,00197396	7,90596E-05	-0,00205302
4435071	-0,001973993	7,80922E-05	-0,002052086
4441192	-0,001974109	8,32079E-05	-0,002057317
4295923	-0,001974377	7,20991E-05	-0,002046476
4432012	-0,001974694	8,00284E-05	-0,002054722
4395277	-0,001974836	7,53331E-05	-0,002050169
4324950	-0,001974994	7,27202E-05	-0,002047714
4479454	-0,001975004	7,49353E-05	-0,002049939
4456516	-0,001975045	7,34001E-05	-0,002048445
4373906	-0,001975059	8,16754E-05	-0,002056734
4470273	-0,001975085	7,65314E-05	-0,002051617
4484006	-0,001975099	7,1254E-05	-0,002046353
4433543	-0,001975666	8,08833E-05	-0,002056549
4447305	-0,001975907	7,76071E-05	-0,002053514
4482512	-0,001975962	7,41347E-05	-0,002050097
4396813	-0,001976822	7,86201E-05	-0,002055442
4352478	-0,001976979	7,33691E-05	-0,002050348
4401429	-0,001977231	8,10996E-05	-0,002058331
4444245	-0,001977377	7,68386E-05	-0,002054216
4453421	-0,001978716	8,00994E-05	-0,002058815
4331108	-0,001978974	7,17007E-05	-0,002050675
4537566	-0,001979163	7,86763E-05	-0,002057839
4456519	-0,001979277	7,21275E-05	-0,002051404
4438131	-0,001979483	7,97819E-05	-0,002059265
4513111	-0,001979537	7,32762E-05	-0,002052814
4332636	-0,00198025	7,40344E-05	-0,002054285
4482476	-0,001980362	7,17542E-05	-0,002052116
4441190	-0,001980522	8,11449E-05	-0,002061666
4442728	-0,001980945	7,92008E-05	-0,002060146
4432013	-0,001980946	7,94799E-05	-0,002060426
4393748	-0,001981182	0,000075185	-0,002056367
4442752	-0,001981337	7,72004E-05	-0,002058537
4334123	-0,001981918	7,41295E-05	-0,002056047
4337188	-0,00198211	7,16907E-05	-0,002053801
4343352	-0,001982149	7,34617E-05	-0,002055611
4480985	-0,001982163	7,33069E-05	-0,00205547
4439699	-0,001982512	7,40641E-05	-0,002056576
4392221	-0,001982632	7,48065E-05	-0,002057438
4311225	-0,001982831	7,76876E-05	-0,002060518
4369315	-0,001982831	7,85813E-05	-0,002061412
4430482	-0,001983053	0,000079768	-0,002062821
4444258	-0,00198321	7,9371E-05	-0,002062581
4436598	-0,001983608	8,1606E-05	-0,002065214
4447301	-0,001983996	8,49024E-05	-0,002068898
4363203	-0,001984033	8,06535E-05	-0,002064687
4424379	-0,001984034	7,90803E-05	-0,002063114
4366272	-0,001984237	0,000076716	-0,002060953

4297461	-0,001984316	7,42761E-05	-0,002058592
4329567	-0,001984753	7,75189E-05	-0,002062272
4361680	-0,00198476	7,91807E-05	-0,002063941
4529929	-0,00198505	7,30281E-05	-0,002058078
4370843	-0,001985451	7,6105E-05	-0,002061556
4441226	-0,001986211	7,26754E-05	-0,002058887
4381549	-0,001986237	8,05716E-05	-0,002066808
4453464	-0,001986245	7,45636E-05	-0,002060808
4447303	-0,001986252	7,57914E-05	-0,002062044
4366228	-0,001986269	7,54434E-05	-0,002061713
4398371	-0,001986452	8,12834E-05	-0,002067735
4453417	-0,001986605	8,87032E-05	-0,002075308
4375447	-0,00198673	7,75487E-05	-0,002064279
4405980	-0,001986809	7,80393E-05	-0,002064848
4297452	-0,00198692	7,17381E-05	-0,002058658
4438133	-0,001987161	8,49856E-05	-0,002072146
4413700	-0,001987784	7,37577E-05	-0,002061542
4450362	-0,00198801	7,73589E-05	-0,002065369
4436601	-0,001988025	7,99787E-05	-0,002068004
4309681	-0,001988258	6,591E-05	-0,002054168
4499331	-0,001988518	7,65972E-05	-0,002065115
4480982	-0,00198884	7,4408E-05	-0,002063248
4539097	-0,001989062	7,72535E-05	-0,002066315
4335681	-0,001989095	7,65758E-05	-0,00206567
4442718	-0,00198911	7,97372E-05	-0,002068847
4398336	-0,0019903	7,61243E-05	-0,002066424
4355589	-0,001990821	7,82362E-05	-0,002069057
4491690	-0,001991192	7,50067E-05	-0,002066198
4309679	-0,001991286	6,69965E-05	-0,002058283
4450373	-0,001991359	8,08913E-05	-0,00207225
4540624	-0,001991585	7,95049E-05	-0,00207109
4428952	-0,001992114	8,12823E-05	-0,002073396
4341814	-0,001992435	7,54324E-05	-0,002067867
4396807	-0,001992675	7,64373E-05	-0,002069112
4447315	-0,001992989	7,95501E-05	-0,002072539
4458044	-0,001993027	7,30536E-05	-0,002066081
4433540	-0,001993144	8,12201E-05	-0,002074364
4390692	-0,001993189	7,44084E-05	-0,002067597
4364697	-0,001993206	7,67435E-05	-0,002069949
4349420	-0,001993388	7,22285E-05	-0,002065617
4309683	-0,00199355	6,6573E-05	-0,002060123
4396852	-0,001993602	7,98676E-05	-0,002073469
4358622	-0,00199385	7,92851E-05	-0,002073135
4357092	-0,001994424	7,78564E-05	-0,00207228
4292843	-0,00199445	7,09403E-05	-0,00206539
4369320	-0,001994532	8,13618E-05	-0,002075894
4480981	-0,001995023	7,50605E-05	-0,002070084
4488627	-0,001995104	7,53146E-05	-0,002070419
4491685	-0,001995242	7,62873E-05	-0,00207153
4497804	-0,001995254	7,47257E-05	-0,002069979
4487101	-0,001995626	7,41378E-05	-0,002069763
4439660	-0,00199599	8,11352E-05	-0,002077125
4418214	-0,00199601	8,08653E-05	-0,002076875
4395313	-0,001996152	8,09779E-05	-0,00207713
4485534	-0,001996374	7,18856E-05	-0,00206826
4398382	-0,001996749	8,04946E-05	-0,002077244
4352469	-0,001997094	7,36953E-05	-0,002070789
4487100	-0,001997102	7,46754E-05	-0,002071778
4482477	-0,001998102	7,14755E-05	-0,002069577

4500863	-0,001998542	7,50012E-05	-0,002073543
4482514	-0,001998574	7,37703E-05	-0,002072344
4399911	-0,001998592	8,36127E-05	-0,002082205
4482511	-0,001998997	7,39784E-05	-0,002072975
4490157	-0,001999002	7,57001E-05	-0,002074702
4441225	-0,001999436	7,30843E-05	-0,00207252
4326510	-0,001999458	7,92053E-05	-0,002078663
4441189	-0,001999563	0,000079188	-0,002078751
4476390	-0,002000034	7,74584E-05	-0,002077492
4479456	-0,00200013	7,3138E-05	-0,002073268
4311210	-0,002000139	6,66764E-05	-0,002066815
4413627	-0,002000163	7,98551E-05	-0,002080018
4484007	-0,0020005	7,15203E-05	-0,002072021
4458023	-0,002000857	8,04521E-05	-0,002081309
4532985	-0,002000966	7,63226E-05	-0,002077288
4291312	-0,002001508	7,01905E-05	-0,002071699
4328052	-0,002001547	7,11002E-05	-0,002072647
4366226	-0,002001835	7,64351E-05	-0,00207827
4453432	-0,002002112	8,14416E-05	-0,002083553
4415156	-0,002002566	8,02569E-05	-0,002082823
4404451	-0,002002684	7,95763E-05	-0,002082261
4447302	-0,002003071	8,32368E-05	-0,002086308
4285179	-0,002003498	7,45459E-05	-0,002078044
4343349	-0,00200351	7,41319E-05	-0,002077642
4430485	-0,002003515	8,03321E-05	-0,002083847
4496239	-0,002003593	7,58604E-05	-0,002079453
4445776	-0,002003613	7,92397E-05	-0,002082852
4372376	-0,002003788	0,000080671	-0,002084459
4315781	-0,002003914	7,20689E-05	-0,002075983
4476396	-0,002004082	7,44544E-05	-0,002078536
4416685	-0,002004378	8,06593E-05	-0,002085037
4367755	-0,002004686	7,67777E-05	-0,002081464
4445773	-0,002005215	7,79818E-05	-0,002083197
4413661	-0,002005436	7,9136E-05	-0,002084572
4311211	-0,002005626	6,71646E-05	-0,002072791
4484043	-0,002005768	7,34791E-05	-0,002079247
4399899	-0,002005836	8,22451E-05	-0,002088081
4441185	-0,002005988	8,45584E-05	-0,002090546
4482513	-0,002006063	7,34374E-05	-0,002079501
4490156	-0,002006529	7,64357E-05	-0,002082965
4395345	-0,002006574	7,51613E-05	-0,002081735
4488629	-0,002006798	7,49834E-05	-0,002081781
4543682	-0,002007025	7,90454E-05	-0,002086071
4393747	-0,002007103	7,74636E-05	-0,002084566
4305110	-0,002007188	7,35039E-05	-0,002080692
4292844	-0,002007616	6,95046E-05	-0,00207712
4542154	-0,002007784	7,75659E-05	-0,00208535
4289783	-0,002008145	7,0518E-05	-0,002078663
4439661	-0,002008616	0,000083647	-0,002092263
4280592	-0,002008755	7,23086E-05	-0,002081063
4387708	-0,00200943	7,11574E-05	-0,002080588
4340293	-0,002009709	7,57479E-05	-0,002085457
4410567	-0,002010989	7,85103E-05	-0,002089499
4381563	-0,002011002	7,82245E-05	-0,002089227
4295901	-0,002011687	6,97906E-05	-0,002081477
4448831	-0,002012062	8,11274E-05	-0,002093189
4485571	-0,002012101	7,37389E-05	-0,00208584
4451902	-0,002012421	8,14169E-05	-0,002093838
4298980	-0,002012424	7,19007E-05	-0,002084324

4454961	-0,002013039	8,17048E-05	-0,002094744
4367801	-0,002013178	7,74833E-05	-0,002090662
4303580	-0,002013278	7,75628E-05	-0,002090841
4473332	-0,002013527	7,81727E-05	-0,0020917
4450361	-0,002013579	7,77729E-05	-0,002091351
4364725	-0,002013722	7,70444E-05	-0,002090766
4372372	-0,002013826	7,83515E-05	-0,002092177
4480948	-0,002013917	7,35381E-05	-0,002087455
4444243	-0,002013985	8,50688E-05	-0,002099054
4566627	-0,002014021	8,09719E-05	-0,002094993
4383043	-0,002014369	7,56193E-05	-0,002089988
4447352	-0,002014738	0,000073796	-0,002088534
4470274	-0,00201483	7,77669E-05	-0,002092596
4487099	-0,00201525	7,48139E-05	-0,002090064
4484041	-0,002015367	7,41238E-05	-0,002089491
4447304	-0,002015375	7,7952E-05	-0,002093327
4409038	-0,002015627	7,85751E-05	-0,002094202
4311218	-0,002015962	7,45445E-05	-0,002090506
4346364	-0,002016071	7,28045E-05	-0,002088876
4488630	-0,002016255	7,56311E-05	-0,002091886
4458022	-0,002016528	8,08438E-05	-0,002097372
4375434	-0,002016636	8,10295E-05	-0,002097665
4458006	-0,002017092	8,36446E-05	-0,002100737
4413660	-0,002017317	8,36924E-05	-0,00210101
4484005	-0,00201926	7,27148E-05	-0,002091975
4324957	-0,002019601	7,10165E-05	-0,002090617
4496276	-0,002020006	7,64169E-05	-0,002096423
4484042	-0,002020094	7,39219E-05	-0,002094016
4479455	-0,002020709	7,35511E-05	-0,00209426
4369284	-0,002020794	7,66555E-05	-0,00209745
4482474	-0,002021268	7,79167E-05	-0,002099184
4510008	-0,00202148	8,58642E-05	-0,002107344
4487063	-0,0020215	7,31272E-05	-0,002094627
4305094	-0,002021841	7,04243E-05	-0,002092266
4480983	-0,002022431	7,45374E-05	-0,002096969
4435109	-0,002022973	7,23426E-05	-0,002095315
4480947	-0,00202319	7,39458E-05	-0,002097136
4447340	-0,002023285	7,63982E-05	-0,002099684
4422852	-0,002023422	8,14597E-05	-0,002104881
4484040	-0,002023628	7,45439E-05	-0,002098172
4380024	-0,002024835	7,84428E-05	-0,002103278
4442729	-0,002025115	8,02384E-05	-0,002105353
4490161	-0,002025442	7,45882E-05	-0,00210003
4470242	-0,002025469	8,60246E-05	-0,002111493
4447326	-0,002025559	7,60151E-05	-0,002101574
4441200	-0,00202603	7,89778E-05	-0,002105008
4487098	-0,002026282	7,53606E-05	-0,002101643
4432048	-0,002027035	7,74067E-05	-0,002104442
4461101	-0,002027129	7,53446E-05	-0,002102473
4459539	-0,002027158	8,43715E-05	-0,002111529
4439671	-0,002027289	7,92121E-05	-0,002106501
4468712	-0,002027437	8,44342E-05	-0,002111871
4480984	-0,002027519	7,3875E-05	-0,002101394
4493180	-0,002027782	7,95688E-05	-0,002107351
4395280	-0,002028218	7,66195E-05	-0,002104837
4283649	-0,002028507	0,000072823	-0,00210133
4286707	-0,002028842	7,32868E-05	-0,002102128
4473298	-0,002029046	8,45566E-05	-0,002113602
4419793	-0,002029589	7,92076E-05	-0,002108797

4412097	-0,002029764	7,93635E-05	-0,002109128
4482475	-0,002029879	7,39873E-05	-0,002103867
4309697	-0,002029969	7,96733E-05	-0,002109643
4294388	-0,002030113	6,97189E-05	-0,002099832
4444247	-0,002030731	7,99447E-05	-0,002110675
4534515	-0,00203106	7,62524E-05	-0,002107313
4485569	-0,002031095	7,47301E-05	-0,002105826
4458040	-0,00203151	7,8078E-05	-0,002109588
4422885	-0,002031526	7,12909E-05	-0,002102816
4476398	-0,002031681	7,59959E-05	-0,002107677
4485532	-0,002031848	7,67209E-05	-0,002108569
4407510	-0,00203187	7,81625E-05	-0,002110032
4451903	-0,002032649	8,14207E-05	-0,00211407
4450374	-0,002033533	8,11638E-05	-0,002114697
4490158	-0,00203355	7,55246E-05	-0,002109074
4473338	-0,002033567	7,43859E-05	-0,002107953
4467186	-0,002035151	8,45542E-05	-0,002119705
4471810	-0,00203518	7,41211E-05	-0,002109301
4445786	-0,002035923	7,97543E-05	-0,002115677
4291316	-0,002036339	6,85101E-05	-0,002104849
4461065	-0,002036428	8,60811E-05	-0,002122509
4578859	-0,002036577	8,02708E-05	-0,002116847
4303581	-0,002036727	7,59329E-05	-0,00211266
4470240	-0,002036812	8,39857E-05	-0,002120797
4502392	-0,002036868	7,63363E-05	-0,002113204
4372389	-0,002037006	7,76572E-05	-0,002114663
4279078	-0,00203728	7,42955E-05	-0,002111575
4360154	-0,002037382	7,77041E-05	-0,002115086
4450360	-0,002037582	8,49952E-05	-0,002122577
4456491	-0,002037909	8,18235E-05	-0,002119732
4534514	-0,002038432	7,70169E-05	-0,002115449
4289806	-0,002038507	7,17485E-05	-0,002110256
4471770	-0,002038731	8,41165E-05	-0,002122848
4473299	-0,00203878	8,52274E-05	-0,002124007
4430519	-0,002039368	7,77509E-05	-0,002117119
4477919	-0,00203953	7,9344E-05	-0,002118874
4357055	-0,002039536	7,49526E-05	-0,002114488
4315783	-0,002039577	7,13055E-05	-0,002110882
4453433	-0,002039654	8,13974E-05	-0,002121051
4448843	-0,002039728	8,05319E-05	-0,00212026
4432051	-0,002039991	7,28191E-05	-0,00211281
4445774	-0,002040114	7,75352E-05	-0,002117649
4467182	-0,002040254	8,48467E-05	-0,0021251
4366266	-0,002040398	8,05861E-05	-0,002120984
4439659	-0,002040651	8,08277E-05	-0,002121478
4471803	-0,002041161	7,82466E-05	-0,002119408
4471769	-0,002041403	8,45505E-05	-0,002125953
4465657	-0,002041524	8,44754E-05	-0,002125999
4569685	-0,002041557	8,14553E-05	-0,002123012
4395279	-0,002041888	7,61915E-05	-0,002118079
4482510	-0,002042306	7,50922E-05	-0,002117399
4470241	-0,002042662	8,51752E-05	-0,002127838
4484004	-0,002042862	7,4725E-05	-0,002117587
4451890	-0,002043229	7,95173E-05	-0,002122746
4459552	-0,00204341	8,15173E-05	-0,002124927
4361686	-0,002043456	7,8207E-05	-0,002121663
4412133	-0,002043908	8,27557E-05	-0,002126664
4491652	-0,002044005	7,61775E-05	-0,002120183
4393755	-0,002044567	7,73561E-05	-0,002121923

4462609	-0,002044698	8,23415E-05	-0,002127039
4461064	-0,002044995	8,39325E-05	-0,002128927
4419823	-0,002045424	7,4399E-05	-0,002119823
4393750	-0,002045429	7,52366E-05	-0,002120665
4445807	-0,002045897	8,09864E-05	-0,002126884
4410589	-0,002046449	0,000076275	-0,002122724
4447316	-0,002046593	8,00397E-05	-0,002126633
4392222	-0,0020466	7,51347E-05	-0,002121735
4433588	-0,002046661	7,48758E-05	-0,002121537
4464138	-0,00204702	8,2658E-05	-0,002129678
4508479	-0,002047327	8,645E-05	-0,002133777
4450406	-0,002047556	0,000075946	-0,002123502
4303565	-0,002047599	6,95175E-05	-0,002117116
4459551	-0,002047679	8,18608E-05	-0,00212954
4410568	-0,002047993	7,87633E-05	-0,002126756
4298958	-0,00204808	6,91941E-05	-0,002117275
4407584	-0,002048161	7,32218E-05	-0,002121383
4453420	-0,002048192	8,30071E-05	-0,0021312
4367804	-0,002048195	7,93705E-05	-0,002127566
4439658	-0,002048343	8,04704E-05	-0,002128813
4419743	-0,00204835	8,11356E-05	-0,002129486
4459536	-0,00204846	8,5966E-05	-0,002134426
4490159	-0,002048539	7,61846E-05	-0,002124724
4357062	-0,002049403	7,66423E-05	-0,002126045
4412096	-0,002049676	7,91353E-05	-0,002128812
4453419	-0,002049683	8,50019E-05	-0,002134685
4294373	-0,002049808	7,1694E-05	-0,002121502
4454962	-0,002049946	8,13782E-05	-0,002131324
4424364	-0,002050244	8,34432E-05	-0,002133687
4471771	-0,002050272	8,55001E-05	-0,002135773
4415153	-0,002050521	8,01156E-05	-0,002130636
4372375	-0,002050974	7,97965E-05	-0,002130771
4441222	-0,002051044	8,01444E-05	-0,002131189
4295931	-0,002051048	7,56779E-05	-0,002126726
4464128	-0,002051096	8,57836E-05	-0,002136879
4454945	-0,002051364	8,66858E-05	-0,00213805
4473339	-0,002051482	7,5912E-05	-0,002127394
4396841	-0,00205198	0,000083267	-0,002135247
4347939	-0,00205223	7,45207E-05	-0,002126751
4474861	-0,002052967	7,92273E-05	-0,002132195
4425906	-0,002053031	0,000083259	-0,00213629
4363208	-0,002053068	8,14898E-05	-0,002134558
4496278	-0,002053161	7,68395E-05	-0,002130001
4360153	-0,002053594	7,78141E-05	-0,002131408
4461080	-0,002053618	8,19677E-05	-0,002135586
4461081	-0,002053846	8,18771E-05	-0,002135724
4458021	-0,002053951	8,19949E-05	-0,002135945
4370813	-0,002054157	7,75506E-05	-0,002131707
4376963	-0,002054307	7,98013E-05	-0,002134108
4429002	-0,002055006	7,3215E-05	-0,002128221
4442719	-0,002055389	8,42424E-05	-0,002139631
4456520	-0,002055512	7,48249E-05	-0,002130337
4494710	-0,002056003	0,000075327	-0,00213133
4441199	-0,002056022	7,99749E-05	-0,002135997
4484039	-0,002056043	7,55707E-05	-0,002131613
4413626	-0,002056567	7,96804E-05	-0,002136247
4468715	-0,00205672	8,50682E-05	-0,002141788
4436639	-0,0020573	7,45371E-05	-0,002131837
4454972	-0,002057365	7,83473E-05	-0,002135712

4490124	-0,002057451	8,23085E-05	-0,002139759
4315782	-0,002057511	7,22365E-05	-0,002129748
4329581	-0,002057521	7,43302E-05	-0,002131852
4406057	-0,002057876	7,42471E-05	-0,002132123
4465653	-0,002057934	8,43889E-05	-0,002142322
4409107	-0,00205829	7,72798E-05	-0,00213557
4444246	-0,002058884	8,17099E-05	-0,002140594
4468711	-0,002059186	0,000084586	-0,002143772
4360150	-0,002059226	8,09447E-05	-0,00214017
4581917	-0,002059565	8,07526E-05	-0,002140318
4412131	-0,002060132	8,41465E-05	-0,002144278
4473300	-0,002060152	8,56137E-05	-0,002145766
4438177	-0,002060355	7,42543E-05	-0,002134609
4488626	-0,002060469	7,61702E-05	-0,002136639
4361674	-0,002060612	8,09665E-05	-0,002141579
4540626	-0,002060635	8,12146E-05	-0,002141849
4343350	-0,002061002	7,46159E-05	-0,002135618
4464139	-0,002061319	8,26853E-05	-0,002144004
4461079	-0,002061764	0,000082696	-0,00214446
4416684	-0,002061897	8,05149E-05	-0,002142412
4445775	-0,002062113	8,03838E-05	-0,002142497
4459570	-0,002062335	7,88424E-05	-0,002141178
4358590	-0,002062681	7,66378E-05	-0,002139319
4312739	-0,002063121	6,86126E-05	-0,002131734
4415155	-0,002063246	8,01986E-05	-0,002143445
4395356	-0,002063628	7,47523E-05	-0,00213838
4480946	-0,002063781	7,72239E-05	-0,002141004
4456492	-0,002063938	8,16219E-05	-0,00214556
4454949	-0,002064006	8,40469E-05	-0,002148052
4493215	-0,002064427	7,76453E-05	-0,002142072
4488594	-0,002064829	7,61869E-05	-0,002141016
4451913	-0,002064928	7,76292E-05	-0,002142557
4462610	-0,002065151	8,26267E-05	-0,002147777
4372368	-0,002065505	7,88833E-05	-0,002144389
4375433	-0,002065936	8,13963E-05	-0,002147332
4441188	-0,002066864	8,33907E-05	-0,002150255
4503922	-0,002067126	7,73296E-05	-0,002144455
4468713	-0,002067255	8,65079E-05	-0,002153762
4497768	-0,002067324	7,65965E-05	-0,00214392
4349421	-0,002067358	7,43882E-05	-0,002141746
4288257	-0,002067655	7,32964E-05	-0,002140951
4474869	-0,002068276	7,69374E-05	-0,002145214
4379985	-0,002068401	7,79264E-05	-0,002146328
4311217	-0,002068405	7,68401E-05	-0,002145245
4418213	-0,002068426	8,09286E-05	-0,002149354
4479417	-0,002068455	7,73689E-05	-0,002145824
4491650	-0,002068548	7,93053E-05	-0,002147854
4473297	-0,002069037	8,60696E-05	-0,002155107
4451891	-0,002069391	8,12608E-05	-0,002150651
4314266	-0,002069518	6,99846E-05	-0,002139503
4392265	-0,00207028	8,04232E-05	-0,002150703
4485536	-0,00207051	7,56165E-05	-0,002146127
4450375	-0,002070702	8,14112E-05	-0,002152113
4451939	-0,002070813	7,53395E-05	-0,002146153
4413662	-0,002070888	8,17559E-05	-0,002152644
4502390	-0,002071078	7,66184E-05	-0,002147696
4516129	-0,002071867	8,30015E-05	-0,002154869
4428966	-0,0020721	7,99026E-05	-0,002152003
4366255	-0,002072338	7,80636E-05	-0,002150401

4468745	-0,00207248	7,82714E-05	-0,002150752
4413625	-0,0020726	0,000079506	-0,002152106
4479418	-0,002072691	7,59799E-05	-0,002148671
4506950	-0,002072996	8,43907E-05	-0,002157386
4439670	-0,002074028	7,98994E-05	-0,002153927
4562039	-0,002074152	8,01919E-05	-0,002154344
4424380	-0,002074228	8,24448E-05	-0,002156672
4508480	-0,002074513	8,58036E-05	-0,002160317
4444248	-0,002074698	8,12314E-05	-0,00215593
4412095	-0,002075799	8,04669E-05	-0,002156266
4454948	-0,002076161	8,46524E-05	-0,002160814
4487079	-0,002076578	8,27744E-05	-0,002159353
4412172	-0,002077233	0,000076437	-0,00215367
4442749	-0,002077533	8,11959E-05	-0,002158729
4398414	-0,002077787	7,51246E-05	-0,002152911
4453416	-0,002078848	8,7109E-05	-0,002165957
4448844	-0,002079974	8,0408E-05	-0,002160382
4480949	-0,002080253	7,61764E-05	-0,002156429
4363176	-0,002080384	7,81095E-05	-0,002158494
4302038	-0,002081087	0,000074303	-0,00215539
4485568	-0,002081852	7,5487E-05	-0,002157339
4366262	-0,002081921	0,00008262	-0,002164541
4277551	-0,002082058	7,35047E-05	-0,002155562
4418289	-0,00208222	7,49433E-05	-0,002157163
4321935	-0,002082269	7,33025E-05	-0,002155572
4450410	-0,002082282	7,47212E-05	-0,002157004
4468714	-0,002082355	8,73185E-05	-0,002169674
4479419	-0,002082544	7,71039E-05	-0,002159648
4419778	-0,002082937	8,50879E-05	-0,002168025
4361669	-0,002082942	7,74937E-05	-0,002160435
4467185	-0,002083161	8,64826E-05	-0,002169643
4422851	-0,002083659	8,17419E-05	-0,002165401
4312740	-0,002083812	6,8868E-05	-0,00215268
4462629	-0,002084395	7,80559E-05	-0,00216245
4418212	-0,00208449	8,11052E-05	-0,002165595
4289810	-0,002085044	7,69775E-05	-0,002162021
4329566	-0,002085086	7,94334E-05	-0,002164519
4447347	-0,002085673	7,76703E-05	-0,002163344
4458007	-0,002085693	8,70749E-05	-0,002172768
4326520	-0,002086226	7,43555E-05	-0,002160582
4456478	-0,002086311	8,57888E-05	-0,0021721
4315814	-0,002086596	7,73697E-05	-0,002163965
4467184	-0,002086694	8,75648E-05	-0,002174259
4451887	-0,002087439	8,75989E-05	-0,002175038
4563569	-0,002087471	8,22919E-05	-0,002169763
4445778	-0,002087541	8,42115E-05	-0,002171752
4442727	-0,002088176	8,21742E-05	-0,00217035
4415154	-0,002088329	7,99248E-05	-0,002168254
4421306	-0,002088685	8,50618E-05	-0,002173747
4412152	-0,002088692	7,93024E-05	-0,002167994
4462594	-0,002088953	8,55562E-05	-0,00217451
4370844	-0,002089008	0,000079064	-0,002168072
4456477	-0,002089238	8,63477E-05	-0,002175586
4421271	-0,002089581	8,15012E-05	-0,002171083
4318873	-0,002089737	7,60611E-05	-0,002165798
4474828	-0,002090303	8,52151E-05	-0,002175518
4451904	-0,00209131	8,28398E-05	-0,002174149
4477925	-0,002091831	7,59196E-05	-0,00216775
4341823	-0,002091869	7,71635E-05	-0,002169032

4419742	-0,002091992	8,11559E-05	-0,002173148
4409059	-0,002092038	0,000076125	-0,002168163
4315816	-0,002092074	7,37458E-05	-0,002165819
4331107	-0,002092188	7,72547E-05	-0,002169442
4500861	-0,002092953	7,68038E-05	-0,002169757
4355565	-0,002092969	7,82096E-05	-0,002171179
4436604	-0,00209302	8,5473E-05	-0,002178493
4467181	-0,002093485	8,55108E-05	-0,002178995
4456479	-0,002093856	8,613E-05	-0,002179986
4393823	-0,002093999	7,33898E-05	-0,002167389
4470239	-0,002094142	8,5811E-05	-0,002179953
4485533	-0,0020943	7,51866E-05	-0,002169486
4444294	-0,002094674	7,69597E-05	-0,002171633
4407581	-0,002094841	0,000077794	-0,002172635
4430480	-0,002094993	0,000087782	-0,002182775
4500862	-0,002094999	7,63426E-05	-0,002171341
4444249	-0,002095218	8,58201E-05	-0,002181038
4422801	-0,002096091	8,19418E-05	-0,002178033
4517699	-0,002096823	7,68057E-05	-0,002173629
4442717	-0,002097241	8,15442E-05	-0,002178786
4465656	-0,002097992	8,82182E-05	-0,002186211
4312748	-0,002098118	7,76523E-05	-0,002175771
4350976	-0,002098897	8,11084E-05	-0,002180006
4461099	-0,002099049	7,93933E-05	-0,002178442
4419777	-0,002099338	8,43268E-05	-0,002183664
4445787	-0,00209958	8,07606E-05	-0,00218034
4381513	-0,002099983	7,76045E-05	-0,002177588
4477889	-0,002100487	7,87523E-05	-0,002179239
4373911	-0,00210081	8,24408E-05	-0,002183251
4464123	-0,002101112	8,52682E-05	-0,00218638
4402960	-0,002101451	8,37609E-05	-0,002185212
4468708	-0,002101484	8,57852E-05	-0,002187269
4416720	-0,002101696	0,000084392	-0,002186088
4424329	-0,002101748	8,24751E-05	-0,002184224
4519187	-0,002101871	8,34499E-05	-0,002185321
4448855	-0,002101965	7,83957E-05	-0,002180361
4439694	-0,002102054	7,85442E-05	-0,002180598
4471804	-0,002102175	7,93976E-05	-0,002181572
4416683	-0,002102247	8,03719E-05	-0,002182619
4479416	-0,002102308	8,27047E-05	-0,002185012
4447306	-0,00210244	8,19181E-05	-0,002184359
4470244	-0,002103081	8,52252E-05	-0,002188306
4428998	-0,002103809	7,42623E-05	-0,002178071
4315806	-0,002104436	7,75092E-05	-0,002181945
4456493	-0,002104793	8,29254E-05	-0,002187718
4451914	-0,002104801	8,05453E-05	-0,002185347
4350949	-0,002105367	7,54089E-05	-0,002180776
4409039	-0,002106139	7,96104E-05	-0,00218575
4291339	-0,002106266	7,43956E-05	-0,002180661
4523775	-0,002106325	8,50266E-05	-0,002191351
4464122	-0,002106836	8,46803E-05	-0,002191516
4468716	-0,002107323	8,61881E-05	-0,002193511
4459535	-0,002107614	0,000086511	-0,002194125
4415228	-0,002107792	7,61358E-05	-0,002183928
4343305	-0,002108031	7,51591E-05	-0,00218319
4493182	-0,002108513	8,09403E-05	-0,002189453
4480945	-0,002109051	0,000084214	-0,002193265
4484008	-0,002109335	8,11616E-05	-0,002190497
4427386	-0,00210957	8,32336E-05	-0,002192803

4502393	-0,002109746	7,75178E-05	-0,002187264
4467178	-0,002109966	8,64409E-05	-0,002196407
4276021	-0,002110878	7,48039E-05	-0,002185682
4503919	-0,00211106	7,72671E-05	-0,002188327
4459550	-0,002111604	8,22097E-05	-0,002193814
4526833	-0,002111676	8,4789E-05	-0,002196465
4490160	-0,002111756	7,79159E-05	-0,002189672
4427387	-0,002111868	8,32498E-05	-0,002195117
4473320	-0,002112077	8,05596E-05	-0,002192636
4300510	-0,002112145	7,49437E-05	-0,002187089
4476357	-0,002112299	8,60222E-05	-0,002198321
4476356	-0,002113058	8,59883E-05	-0,002199046
4372381	-0,002113226	8,5153E-05	-0,002198379
4502391	-0,00211331	0,000076908	-0,002190218
4491686	-0,002113472	7,88133E-05	-0,002192285
4386139	-0,002114003	8,36331E-05	-0,002197636
4315815	-0,002114038	7,74429E-05	-0,002191481
4294370	-0,002114539	7,24264E-05	-0,002186965
4317307	-0,002114683	7,58748E-05	-0,002190557
4476378	-0,002114865	0,000081171	-0,002196036
4315780	-0,002115119	7,61135E-05	-0,002191233
4488607	-0,00211512	8,4339E-05	-0,002199459
4511584	-0,002115199	7,67819E-05	-0,002191981
4387671	-0,002115343	0,00008164	-0,002196983
4448845	-0,002115924	8,08167E-05	-0,002196741
4451933	-0,002116013	7,60878E-05	-0,002192101
4425858	-0,002116457	8,29111E-05	-0,002199368
4308168	-0,002116523	7,78899E-05	-0,002194413
4428915	-0,00211667	8,37669E-05	-0,002200436
4424328	-0,002116845	8,25667E-05	-0,002199412
4427385	-0,002117099	8,35599E-05	-0,002200659
4477890	-0,002117839	7,93932E-05	-0,002197233
4442716	-0,002118039	8,28694E-05	-0,002200909
4485549	-0,002118134	8,4011E-05	-0,002202145
4432060	-0,002118234	7,57376E-05	-0,002193972
4421272	-0,002118307	8,29239E-05	-0,002201231
4406059	-0,002118336	7,52078E-05	-0,002193544
4428916	-0,002118661	8,35806E-05	-0,002202242
4418211	-0,002118837	8,08177E-05	-0,002199655
4456494	-0,002119134	8,28082E-05	-0,002201942
4487066	-0,002119137	8,13693E-05	-0,002200506
4308149	-0,002119251	7,0964E-05	-0,002190215
4292865	-0,002119467	7,41714E-05	-0,002193638
4471772	-0,002119742	8,63101E-05	-0,002206052
4410603	-0,00212009	8,42862E-05	-0,002204376
4276026	-0,002120336	7,32184E-05	-0,002193555
4529927	-0,0021204	7,83292E-05	-0,002198729
4422800	-0,002120456	8,21142E-05	-0,00220257
4312746	-0,002120526	7,8164E-05	-0,00219869
4410623	-0,002120795	7,93579E-05	-0,002200153
4369311	-0,00212084	0,000080202	-0,002201042
4373919	-0,00212113	7,94524E-05	-0,002200583
4425857	-0,002121418	8,31814E-05	-0,002204599
4425859	-0,002121518	8,28665E-05	-0,002204385
4421351	-0,002121532	7,66202E-05	-0,002198152
4462608	-0,002121607	8,43367E-05	-0,002205944
4418248	-0,002122148	8,47781E-05	-0,002206926
4303568	-0,002122203	7,49543E-05	-0,002197157
4482478	-0,002122776	7,71773E-05	-0,002199953

4451932	-0,002122906	7,64059E-05	-0,002199312
4474829	-0,002123191	0,000085822	-0,002209013
4493218	-0,002123564	7,83044E-05	-0,002201868
4438127	-0,002123568	8,57252E-05	-0,002209293
4401466	-0,002123619	7,77264E-05	-0,002201345
4454992	-0,002123764	7,67487E-05	-0,002200512
4458020	-0,002123898	8,19146E-05	-0,002205812
4494709	-0,002124517	7,88308E-05	-0,002203348
4488608	-0,002124654	8,35782E-05	-0,002208232
4399943	-0,002125319	7,51985E-05	-0,002200518
4467183	-0,002125469	0,000088228	-0,002213697
4465654	-0,002125595	8,83919E-05	-0,002213987
4465668	-0,002125648	8,46744E-05	-0,002210322
4406056	-0,002125707	7,58633E-05	-0,00220157
4435105	-0,002126138	7,95932E-05	-0,002205731
4288282	-0,002126541	7,81317E-05	-0,002204673
4447317	-0,002126603	8,2184E-05	-0,002208786
4343343	-0,002127394	7,90186E-05	-0,002206412
4471773	-0,002127865	8,57161E-05	-0,002213581
4378521	-0,002127888	7,53552E-05	-0,002203244
4349470	-0,002128109	7,60733E-05	-0,002204182
4421270	-0,002128255	8,18972E-05	-0,002210152
4496240	-0,002128553	7,97311E-05	-0,002208284
4430522	-0,002128605	7,39122E-05	-0,002202517
4428917	-0,002129395	8,34785E-05	-0,002212873
4490137	-0,002129503	8,46216E-05	-0,002214125
4470238	-0,002129679	8,66475E-05	-0,002216326
4516171	-0,002129818	7,60232E-05	-0,002205841
4474862	-0,002130299	8,05793E-05	-0,002210879
4458030	-0,002131965	0,000079482	-0,002211447
4490125	-0,002131988	8,74666E-05	-0,002219455
4520756	-0,002132021	7,52992E-05	-0,00220732
4545212	-0,002132048	7,87025E-05	-0,00221075
4430445	-0,00213222	8,39351E-05	-0,002216155
4491688	-0,002133298	7,80692E-05	-0,002211367
4476359	-0,002133457	8,18012E-05	-0,002215258
4464124	-0,002133584	8,77716E-05	-0,002221355
4477887	-0,002133593	8,62208E-05	-0,002219814
4433577	-0,002133684	8,04423E-05	-0,002214126
4525304	-0,002133786	0,000085759	-0,002219545
4421322	-0,00213403	8,22962E-05	-0,002216327
4441224	-0,002134241	7,83165E-05	-0,002212558
4297446	-0,00213449	7,23696E-05	-0,00220686
4431973	-0,00213482	8,46791E-05	-0,002219499
4494743	-0,002134844	8,00887E-05	-0,002214933
4465652	-0,002135002	8,56401E-05	-0,002220642
4441154	-0,002135607	8,60772E-05	-0,002221685
4357117	-0,002135912	8,16976E-05	-0,00221761
4458048	-0,002136152	7,51054E-05	-0,002211257
4477888	-0,002136685	8,17544E-05	-0,002218439
4364742	-0,002136833	8,23656E-05	-0,002219198
4402990	-0,002137252	7,74427E-05	-0,002214695
4465655	-0,002137382	8,81907E-05	-0,002225573
4280593	-0,002137455	7,48861E-05	-0,002212341
4279084	-0,002137537	7,33528E-05	-0,00221089
4412117	-0,002137761	7,81429E-05	-0,002215904
4454997	-0,00213781	7,72733E-05	-0,002215083
4465669	-0,002138308	8,25716E-05	-0,00222088
4454963	-0,002138345	8,36126E-05	-0,002221957

4424327	-0,00213853	8,27042E-05	-0,002221234
4314267	-0,002138626	7,12301E-05	-0,002209856
4409115	-0,0021387	7,54783E-05	-0,002214178
4364733	-0,00213871	8,25261E-05	-0,002221236
4292841	-0,002139447	7,27038E-05	-0,00221215
4479453	-0,002139549	7,71107E-05	-0,00221666
4393826	-0,002139654	7,57186E-05	-0,002215373
4430444	-0,002140122	8,39949E-05	-0,002224117
4470243	-0,002140143	8,65803E-05	-0,002226723
4286708	-0,002140196	7,62796E-05	-0,002216476
4491665	-0,002140463	8,48132E-05	-0,002225276
4282139	-0,002140749	7,51675E-05	-0,002215916
4294372	-0,002141053	7,34404E-05	-0,002214493
4435076	-0,002141105	8,55191E-05	-0,002226625
4454935	-0,002141142	8,61728E-05	-0,002227315
4448829	-0,002141149	8,80704E-05	-0,00222922
4532981	-0,002141507	8,17275E-05	-0,002223234
4471768	-0,002141597	8,66689E-05	-0,002228266
4517658	-0,002142037	8,41516E-05	-0,002226189
4462611	-0,002142147	8,20227E-05	-0,00222417
4424375	-0,002142344	8,30651E-05	-0,002225409
4456511	-0,002142546	7,93525E-05	-0,002221898
4375426	-0,002143521	8,14772E-05	-0,002224998
4361639	-0,00214366	7,87522E-05	-0,002222412
4283664	-0,002143691	0,000076802	-0,002220493
4317334	-0,002143891	7,99527E-05	-0,002223844
4503920	-0,002144168	7,88847E-05	-0,002223052
4461078	-0,00214433	8,39304E-05	-0,002228261
4456501	-0,002144566	7,73747E-05	-0,002221941
4493183	-0,002144862	8,81276E-05	-0,00223299
4464126	-0,002145112	8,78332E-05	-0,002232945
4331104	-0,00214548	7,5969E-05	-0,002221449
4462597	-0,002145961	8,73492E-05	-0,00223331
4300509	-0,002145994	7,44481E-05	-0,002220442
4395317	-0,002146006	8,20794E-05	-0,002228085
4499298	-0,002146036	0,000081315	-0,002227351
4487077	-0,002146083	0,000085386	-0,002231469
4494746	-0,00214658	7,93311E-05	-0,002225911
4445785	-0,002146676	8,31781E-05	-0,002229854
4412146	-0,002147343	8,39819E-05	-0,002231325
4462630	-0,002148449	7,96679E-05	-0,002228117
4314287	-0,002149203	7,49727E-05	-0,002224176
4373905	-0,002149335	8,16598E-05	-0,002230995
4433574	-0,002149386	7,91056E-05	-0,002228491
4496282	-0,00214947	7,86535E-05	-0,002228123
4395284	-0,002149706	8,18756E-05	-0,002231581
4332623	-0,002149877	7,98751E-05	-0,002229752
4496273	-0,002150148	8,04491E-05	-0,002230597
4454971	-0,002150356	7,75973E-05	-0,002227954
4482484	-0,002150357	8,55309E-05	-0,002235887
4430531	-0,002150439	7,57061E-05	-0,002226145
4476360	-0,002150452	8,20605E-05	-0,002232513
4399932	-0,002150502	7,84392E-05	-0,002228941
4407588	-0,002150684	7,62947E-05	-0,002226979
4402957	-0,002150712	8,62789E-05	-0,00223699
4283650	-0,002150889	7,76622E-05	-0,002228551
4314285	-0,002150958	7,74518E-05	-0,00222841
4363204	-0,002151052	8,3306E-05	-0,002234358
4421269	-0,002151207	8,18611E-05	-0,002233069

4401473	-0,002151411	7,53077E-05	-0,002226719
4413682	-0,002151642	8,07229E-05	-0,002232365
4376966	-0,002152047	8,30183E-05	-0,002235066
4487078	-0,002152531	8,51455E-05	-0,002237677
4312737	-0,002152538	7,13464E-05	-0,002223884
4485547	-0,002152657	8,54606E-05	-0,002238118
4430481	-0,002152736	8,43976E-05	-0,002237134
4419741	-0,00215279	0,000081489	-0,002234279
4288252	-0,002153021	7,61321E-05	-0,002229153
4289766	-0,002153136	7,61285E-05	-0,002229264
4482509	-0,002153269	7,84451E-05	-0,002231714
4479415	-0,002153343	8,73376E-05	-0,00224068
4456521	-0,00215361	7,63595E-05	-0,002229969
4465687	-0,002153708	8,00951E-05	-0,002233803
4302037	-0,002153929	7,501E-05	-0,002228939
4419740	-0,002153959	8,18429E-05	-0,002235802
4471774	-0,002153976	8,61645E-05	-0,00224014
4389201	-0,002154238	8,12889E-05	-0,002235527
4456474	-0,002154401	8,85042E-05	-0,002242905
4474831	-0,002154626	8,46211E-05	-0,002239248
4485548	-0,002155097	8,50893E-05	-0,002240186
4555927	-0,002155107	8,28155E-05	-0,002237922
4467180	-0,002155131	8,66024E-05	-0,002241733
4444269	-0,002155915	8,41556E-05	-0,002240071
4367783	-0,002156093	7,98611E-05	-0,002235954
4468710	-0,002156414	8,69171E-05	-0,002243331
4436578	-0,002156706	8,31106E-05	-0,002239817
4436567	-0,002156759	8,48908E-05	-0,00224165
4484020	-0,002156975	8,53483E-05	-0,002242323
4453443	-0,002157069	7,90111E-05	-0,00223608
4428991	-0,002157688	8,19596E-05	-0,002239648
4508482	-0,002157739	8,85997E-05	-0,002246339
4491653	-0,002157876	8,74095E-05	-0,002245286
4297428	-0,002158245	7,27273E-05	-0,002230972
4422799	-0,002158253	8,26768E-05	-0,002240929
4480958	-0,002158349	8,55916E-05	-0,002243941
4456490	-0,00215854	8,60541E-05	-0,002244594
4289787	-0,002158602	7,03224E-05	-0,002228924
4442682	-0,002158876	0,000087095	-0,002245971
4277545	-0,002159093	7,38104E-05	-0,002232903
4499311	-0,00215925	8,39644E-05	-0,002243214
4436647	-0,002159403	7,64147E-05	-0,002235817
4387636	-0,002159734	8,05076E-05	-0,002240241
4519227	-0,002160057	7,62796E-05	-0,002236336
4474827	-0,002160074	8,69607E-05	-0,002247035
4451901	-0,002160487	8,52292E-05	-0,002245716
4448876	-0,002160963	7,76183E-05	-0,002238581
4436636	-0,002161236	7,92243E-05	-0,00224046
4422798	-0,002161237	8,21822E-05	-0,002243419
4419821	-0,002161238	7,642E-05	-0,002237658
4499297	-0,002161362	8,23661E-05	-0,002243728
4344880	-0,002161931	7,78421E-05	-0,002239773
4476358	-0,002162168	8,57926E-05	-0,002247961
4369313	-0,002162323	7,99465E-05	-0,00224227
4468709	-0,002162345	8,64499E-05	-0,002248795
4499312	-0,002162677	8,2808E-05	-0,002245485
4403001	-0,002162678	7,64254E-05	-0,002239103
4444212	-0,002162682	8,68398E-05	-0,002249522
4491687	-0,002162847	7,84058E-05	-0,002241252

4462595	-0,002163004	8,88633E-05	-0,002251868
4421353	-0,002163273	7,65331E-05	-0,002239806
4366271	-0,002163314	8,36724E-05	-0,002246986
4392259	-0,00216332	8,20525E-05	-0,002245373
4410645	-0,002163477	7,59699E-05	-0,002239447
4335682	-0,002163565	8,01803E-05	-0,002243745
4499333	-0,002163588	7,76748E-05	-0,002241263
4439693	-0,002163652	8,20624E-05	-0,002245714
4416719	-0,002164326	8,37015E-05	-0,002248027
4558981	-0,002164785	8,20265E-05	-0,002246812
4438166	-0,002164848	7,69092E-05	-0,002241757
4484019	-0,002165105	8,59429E-05	-0,002251048
4363231	-0,002165194	7,61541E-05	-0,002241348
4314275	-0,002165876	7,89945E-05	-0,002244871
4372380	-0,002166503	8,75835E-05	-0,002254086
4517659	-0,002166527	8,51439E-05	-0,00225167
4490162	-0,002166536	7,83836E-05	-0,00224492
4546711	-0,002167016	8,87847E-05	-0,002255801
4302017	-0,002168015	7,54139E-05	-0,002243429
4291295	-0,002168231	7,48535E-05	-0,002243085
4380013	-0,002168247	8,25036E-05	-0,002250751
4465675	-0,002169464	7,94726E-05	-0,002248937
4438097	-0,002169763	8,43801E-05	-0,002254143
4480955	-0,002171324	8,6496E-05	-0,002257819
4458009	-0,002171726	8,91557E-05	-0,002260882
4355564	-0,002172105	8,25195E-05	-0,002254624
4461067	-0,002172355	8,92617E-05	-0,002261617
4459559	-0,002172442	7,7957E-05	-0,002250399
4479452	-0,002172924	7,87456E-05	-0,002251669
4458055	-0,002172963	7,88025E-05	-0,002251766
4442760	-0,002173131	7,79477E-05	-0,002251078
4516169	-0,002173258	0,000077102	-0,00225036
4425856	-0,002173634	8,29545E-05	-0,002256588
4309689	-0,002173724	7,84373E-05	-0,002252161
4438107	-0,002174115	0,00008371	-0,002257825
4438142	-0,002174211	8,21068E-05	-0,002256318
4517700	-0,002174575	0,000078678	-0,002253253
4537568	-0,002174653	8,38895E-05	-0,002258543
4473331	-0,002175033	8,1335E-05	-0,002256368
4276018	-0,002175311	0,000075353	-0,002250664
4462593	-0,002175813	8,72679E-05	-0,002263081
4490136	-0,002175985	8,55167E-05	-0,002261502
4477886	-0,002176001	8,78896E-05	-0,002263891
4407578	-0,002176162	7,99413E-05	-0,002256103
4493195	-0,002176191	8,44813E-05	-0,002260672
4401394	-0,002176209	7,95611E-05	-0,00225577
4465651	-0,002176457	8,63486E-05	-0,002262805
4506995	-0,002176663	0,000076832	-0,002253495
4473301	-0,002177211	8,62938E-05	-0,002263505
4510013	-0,002177684	8,63761E-05	-0,00226406
4401451	-0,002177762	8,16875E-05	-0,002259449
4384614	-0,002177883	8,23986E-05	-0,002260282
4488606	-0,002177932	8,56588E-05	-0,002263591
4490121	-0,002178074	8,08207E-05	-0,002258894
4274492	-0,002179036	7,59971E-05	-0,002255033
4445740	-0,002179416	8,75587E-05	-0,002266974
4419794	-0,002179496	8,322E-05	-0,002262716
4318872	-0,002179904	7,93827E-05	-0,002259287
4298959	-0,002180122	7,37245E-05	-0,002253847

4439692	-0,002180191	8,38235E-05	-0,002264014
4337211	-0,002180404	8,28735E-05	-0,002263278
4378498	-0,002181251	8,3719E-05	-0,00226497
4311216	-0,002181439	7,96899E-05	-0,002261129
4412132	-0,002181552	8,34683E-05	-0,00226502
4435049	-0,00218202	8,30601E-05	-0,00226508
4282142	-0,002182095	7,38776E-05	-0,002255973
4386108	-0,002182589	0,000079606	-0,002262195
4500840	-0,002182618	8,29905E-05	-0,002265609
4407547	-0,002182924	8,54322E-05	-0,002268356
4381554	-0,002183761	8,35236E-05	-0,002267285
4474830	-0,002184017	8,5247E-05	-0,002269264
4488595	-0,002184039	8,60436E-05	-0,002270082
4451889	-0,002184255	8,79205E-05	-0,002272175
4442740	-0,002184422	8,42517E-05	-0,002268673
4344866	-0,002184808	8,04119E-05	-0,002265219
4303566	-0,002185121	7,50119E-05	-0,002260132
4513071	-0,002185201	8,56869E-05	-0,002270887
4488632	-0,002185327	7,91239E-05	-0,002264451
4386143	-0,002185396	8,24954E-05	-0,002267891
4462631	-0,0021857	7,88448E-05	-0,002264545
4503898	-0,002186144	8,33442E-05	-0,002269489
4384610	-0,002186226	8,33978E-05	-0,002269624
4473302	-0,002186613	8,6348E-05	-0,002272961
4448869	-0,002187136	7,92747E-05	-0,00226641
4436637	-0,002187422	7,64401E-05	-0,002263862
4491666	-0,002187706	8,49573E-05	-0,002272664
4508481	-0,002188361	8,80922E-05	-0,002276454
4479426	-0,00218845	8,64317E-05	-0,002274881
4326516	-0,002188589	7,91644E-05	-0,002267753
4415175	-0,002188745	7,80669E-05	-0,002266812
4484014	-0,002188751	8,69338E-05	-0,002275685
4404529	-0,002189481	7,73381E-05	-0,002266819
4331109	-0,002189537	7,60543E-05	-0,002265591
4459537	-0,00219071	8,99609E-05	-0,002280671
4360158	-0,00219115	8,24398E-05	-0,00227359
4354007	-0,002192756	7,67133E-05	-0,002269469
4435077	-0,002192949	8,75047E-05	-0,002280454
4425903	-0,002193116	8,43871E-05	-0,002277503
4432049	-0,002193431	8,24993E-05	-0,00227593
4464125	-0,002193508	8,92031E-05	-0,002282711
4297449	-0,002193843	7,37006E-05	-0,002267544
4425909	-0,002193975	8,42173E-05	-0,002278193
4514600	-0,0021941	8,59025E-05	-0,002280002
4528399	-0,002194612	7,78963E-05	-0,002272508
4490135	-0,002194705	8,58661E-05	-0,002280571
4494718	-0,002194753	8,59559E-05	-0,002280709
4482524	-0,002194755	7,96053E-05	-0,002274361
4508485	-0,002194926	8,59516E-05	-0,002280877
4510007	-0,002195153	9,03874E-05	-0,002285541
4474832	-0,002195548	8,59438E-05	-0,002281492
4395352	-0,002195679	7,81289E-05	-0,002273808
4280612	-0,002195768	7,56564E-05	-0,002271424
4393824	-0,002196691	7,67644E-05	-0,002273456
4491664	-0,002196711	8,60689E-05	-0,002282779
4441236	-0,002197116	7,98762E-05	-0,002276992
4453468	-0,002197296	7,63773E-05	-0,002273673
4465650	-0,002197297	8,77684E-05	-0,002285065
4502369	-0,00219738	8,36444E-05	-0,002281024

4276015	-0,002198219	7,49371E-05	-0,002273156
4358584	-0,002198282	7,76611E-05	-0,002275943
4468744	-0,002198518	8,16966E-05	-0,002280215
4511538	-0,002198708	8,75768E-05	-0,002286284
4493194	-0,002199241	8,59734E-05	-0,002285215
4510009	-0,002199753	8,74379E-05	-0,00228719
4432011	-0,002200238	8,56074E-05	-0,002285846
4488605	-0,00220038	8,64036E-05	-0,002286784
4390693	-0,002200676	8,04481E-05	-0,002281124
4415190	-0,002200774	8,52843E-05	-0,002286058
4502370	-0,002201016	8,29946E-05	-0,002284011
4435106	-0,002201215	8,19436E-05	-0,002283159
4494723	-0,002201237	8,55878E-05	-0,002286825
4439625	-0,002201649	8,52346E-05	-0,002286884
4442683	-0,002202302	8,62713E-05	-0,002288574
4497769	-0,002202703	8,45632E-05	-0,002287267
4513066	-0,002203109	8,89475E-05	-0,002292056
4295921	-0,00220334	7,54052E-05	-0,002278745
4499299	-0,002203498	8,75834E-05	-0,002291082
4462617	-0,002203596	7,87042E-05	-0,002282301
4522277	-0,002203724	8,33018E-05	-0,002287026
4295900	-0,002204548	0,000072912	-0,00227746
4427388	-0,002204688	0,000084308	-0,002288996
4430520	-0,002204798	8,17755E-05	-0,002286573
4464158	-0,002204922	8,08786E-05	-0,0022858
4367792	-0,002205061	8,36846E-05	-0,002288745
4441155	-0,002205183	8,53956E-05	-0,002290578
4418255	-0,002205204	8,573E-05	-0,002290933
4424374	-0,002205377	8,41073E-05	-0,002289484
4497782	-0,002205558	8,34595E-05	-0,002289018
4514601	-0,00220608	8,64423E-05	-0,002292522
4500826	-0,002206164	8,4415E-05	-0,002290579
4403000	-0,002206323	0,000077811	-0,002284134
4510011	-0,002206432	8,86882E-05	-0,002295121
4479451	-0,002206534	8,05888E-05	-0,002287123
4433502	-0,002206959	8,55895E-05	-0,002292548
4363196	-0,002206977	7,90842E-05	-0,002286061
4329574	-0,002207049	8,00391E-05	-0,002287089
4294394	-0,002208303	7,5769E-05	-0,002284072
4315796	-0,002209074	7,53989E-05	-0,002284472
4542155	-0,002209075	8,28485E-05	-0,002291924
4277554	-0,002209976	7,48753E-05	-0,002284851
4347938	-0,002210272	7,70845E-05	-0,002287357
4298989	-0,002210456	7,99523E-05	-0,002290408
4493193	-0,002210581	8,54719E-05	-0,002296052
4334154	-0,002211148	8,25334E-05	-0,002293681
4392253	-0,002211415	8,40373E-05	-0,002295452
4467179	-0,002211456	8,72512E-05	-0,002298707
4490138	-0,002211485	8,51953E-05	-0,00229668
4453406	-0,002212172	8,93191E-05	-0,002301491
4467215	-0,002212352	8,14835E-05	-0,002293836
4494722	-0,002212735	8,52871E-05	-0,002298022
4415229	-0,002212812	7,88604E-05	-0,002291672
4419776	-0,002213012	8,90214E-05	-0,002302034
4398334	-0,00221305	8,13805E-05	-0,00229443
4496241	-0,002213194	8,79785E-05	-0,002301172
4272956	-0,002213453	7,44816E-05	-0,002287934
4444276	-0,002213721	8,33565E-05	-0,002297077
4387705	-0,002213765	7,64348E-05	-0,0022902

4499309	-0,002214029	8,50428E-05	-0,002299071
4482489	-0,002214055	8,63335E-05	-0,002300389
4484003	-0,002214143	8,52615E-05	-0,002299405
4441201	-0,002214486	8,45229E-05	-0,002299008
4444282	-0,002215004	8,07484E-05	-0,002295752
4444211	-0,002215688	8,78512E-05	-0,002303539
4430443	-0,002216071	8,56532E-05	-0,002301724
4407531	-0,002216852	8,14262E-05	-0,002298279
4447269	-0,002217081	8,84072E-05	-0,002305488
4409116	-0,002217508	7,72981E-05	-0,002294806
4349468	-0,002217553	7,7995E-05	-0,002295548
4470256	-0,002218139	8,48639E-05	-0,002303003
4410644	-0,002218205	7,74732E-05	-0,002295678
4445741	-0,002218302	8,73588E-05	-0,002305661
4390688	-0,002218412	8,12541E-05	-0,002299666
4450358	-0,002218635	0,000090191	-0,002308826
4496251	-0,002218656	8,51016E-05	-0,002303757
4274485	-0,00221877	7,41323E-05	-0,002292902
4494724	-0,002218872	8,53671E-05	-0,002304239
4407530	-0,002218902	8,06727E-05	-0,002299575
4595690	-0,002219499	8,14101E-05	-0,002300909
4431974	-0,002219902	8,57743E-05	-0,002305676
4357093	-0,002219915	8,14281E-05	-0,002301343
4496252	-0,002219916	8,53427E-05	-0,002305259
4516124	-0,00222054	9,05226E-05	-0,002311063
4476361	-0,002220884	8,60011E-05	-0,002306885
4422853	-0,002221574	8,46311E-05	-0,002306205
4436577	-0,002221811	8,36381E-05	-0,002305449
4497810	-0,002222061	8,07653E-05	-0,002302826
4491667	-0,002222321	8,48859E-05	-0,002307207
4392255	-0,002222468	8,46016E-05	-0,00230707
4497780	-0,002222481	8,53117E-05	-0,002307793
4427422	-0,002223066	8,97056E-05	-0,002312772
4425905	-0,002223397	8,57149E-05	-0,002309112
4292823	-0,0022235	7,74206E-05	-0,00230092
4341775	-0,002223884	0,000076362	-0,002300246
4427439	-0,002224651	8,3828E-05	-0,002308478
4392218	-0,002224759	8,14972E-05	-0,002306256
4529923	-0,002224881	8,37348E-05	-0,002308616
4424373	-0,00222525	8,61348E-05	-0,002311385
4424411	-0,00222558	7,70387E-05	-0,002302619
4607919	-0,002226021	8,20853E-05	-0,002308106
4406055	-0,002226206	7,72079E-05	-0,002303414
4265319	-0,002226618	7,49285E-05	-0,002301546
4453434	-0,002226873	8,47955E-05	-0,002311669
4488609	-0,002227036	8,63835E-05	-0,002313419
4297429	-0,00222704	7,32611E-05	-0,002300301
4510010	-0,002227643	8,8542E-05	-0,002316185
4422841	-0,002227885	8,70415E-05	-0,002314927
4438178	-0,002228567	8,02457E-05	-0,002308813
4424330	-0,00222859	8,45009E-05	-0,002313091
4500838	-0,002228764	8,53615E-05	-0,002314126
4360157	-0,002228798	8,33337E-05	-0,002312132
4505421	-0,002228806	8,6046E-05	-0,002314852
4291336	-0,002228837	7,56347E-05	-0,002304472
4298982	-0,002229034	7,83478E-05	-0,002307382
4280613	-0,002229091	7,55263E-05	-0,002304617
4487097	-0,002229148	7,97184E-05	-0,002308867
4363197	-0,002229235	8,01426E-05	-0,002309378

4514595	-0,002229253	9,05159E-05	-0,002319769
4496253	-0,002229367	8,49567E-05	-0,002314324
4451892	-0,002229661	8,40844E-05	-0,002313745
4381522	-0,002230183	8,0075E-05	-0,002310258
4441221	-0,002230453	8,43934E-05	-0,002314847
4493196	-0,002230596	8,54091E-05	-0,002316005
4494711	-0,002231225	0,000086356	-0,002317581
4265305	-0,002231261	6,83039E-05	-0,002299565
4465667	-0,002231271	8,66611E-05	-0,002317932
4528362	-0,002231804	8,68719E-05	-0,002318676
4381556	-0,002231955	8,54663E-05	-0,002317421
4522245	-0,002232081	8,59742E-05	-0,002318055
4487080	-0,002233021	0,000086245	-0,002319266
4454989	-0,002233061	7,63932E-05	-0,002309455
4503892	-0,002233423	8,57968E-05	-0,00231922
4401472	-0,002234171	7,75596E-05	-0,002311731
4546740	-0,002234392	8,27289E-05	-0,002317121
4525303	-0,002234397	8,72911E-05	-0,002321688
4439635	-0,002234849	8,44079E-05	-0,002319257
4516123	-0,002235191	9,17888E-05	-0,00232698
4332601	-0,002236033	7,54345E-05	-0,002311467
4473347	-0,002236045	7,8267E-05	-0,002314312
4401441	-0,00223639	8,80875E-05	-0,002324477
4458035	-0,002236907	8,30692E-05	-0,002319976
4418286	-0,002237112	8,22241E-05	-0,002319336
4459553	-0,002237201	8,37935E-05	-0,002320995
4523814	-0,002237362	7,70886E-05	-0,002314451
4467191	-0,002237899	8,72838E-05	-0,002325183
4306627	-0,002238055	7,76863E-05	-0,002315741
4543683	-0,002238125	8,31684E-05	-0,002321294
4447270	-0,00223816	8,83319E-05	-0,002326492
4494725	-0,002238215	8,52806E-05	-0,002323495
4511543	-0,002238234	8,68161E-05	-0,00232505
4317312	-0,002238623	7,53312E-05	-0,002313954
4464137	-0,002238955	8,76038E-05	-0,002326559
4456464	-0,002240005	8,84199E-05	-0,002328425
4438164	-0,002240287	8,38123E-05	-0,0023241
4432010	-0,002240498	8,63112E-05	-0,002326809
4383051	-0,002240889	8,08877E-05	-0,002321776
4520717	-0,002241499	8,72333E-05	-0,002328732
4393825	-0,002241501	7,70584E-05	-0,002318559
4288255	-0,002242837	7,64061E-05	-0,002319243
4482490	-0,002243444	8,72761E-05	-0,00233072
4404452	-0,002243458	8,13747E-05	-0,002324832
4497813	-0,002243879	8,23643E-05	-0,002326243
4484044	-0,002243989	8,01595E-05	-0,002324148
4520716	-0,002244042	8,61861E-05	-0,002330228
4433538	-0,002244111	8,97073E-05	-0,002333818
4295920	-0,002244297	7,59981E-05	-0,002320295
4381580	-0,002244315	7,9505E-05	-0,00232382
4409060	-0,002244521	8,20816E-05	-0,002326603
4328015	-0,002244774	7,53464E-05	-0,00232012
4283670	-0,002245464	7,45724E-05	-0,002320036
4361668	-0,002245505	8,05054E-05	-0,00232601
4477928	-0,002245543	8,06123E-05	-0,002326155
4441164	-0,002245657	8,49807E-05	-0,002330637
4477891	-0,002245908	8,59564E-05	-0,002331864
4468727	-0,002246082	8,68552E-05	-0,002332937
4453465	-0,002246089	7,94377E-05	-0,002325526

4285197	-0,002246182	7,66959E-05	-0,002322878
4383099	-0,002248931	8,41626E-05	-0,002333093
4445777	-0,002248948	8,6221E-05	-0,002335169
4435039	-0,002249046	8,69909E-05	-0,002336037
4502367	-0,002249102	0,000086119	-0,002335221
4497776	-0,00224961	8,66745E-05	-0,002336285
4438132	-0,002249905	9,01435E-05	-0,002340049
4373898	-0,002250312	0,000082796	-0,002333108
4389197	-0,00225057	8,63166E-05	-0,002336886
4354036	-0,002250725	8,21469E-05	-0,002332872
4384571	-0,002250767	8,16237E-05	-0,002332391
4497781	-0,002250861	8,57173E-05	-0,002336578
4279075	-0,002250991	0,000076994	-0,002327985
4407587	-0,002251085	7,76587E-05	-0,002328744
4410598	-0,002251101	8,65524E-05	-0,002337653
4447334	-0,002251124	0,000084962	-0,002336086
4505422	-0,002251367	8,58576E-05	-0,002337225
4404487	-0,002251439	8,85005E-05	-0,00233994
4412173	-0,00225173	7,72563E-05	-0,002328986
4506949	-0,002252496	8,86811E-05	-0,002341177
4439691	-0,002253059	8,52578E-05	-0,002338317
4467198	-0,002253062	8,64875E-05	-0,00233955
4436631	-0,002253409	8,07452E-05	-0,002334154
4510006	-0,002253434	9,14069E-05	-0,002344841
4479448	-0,002253912	8,38809E-05	-0,002337793
4292864	-0,002253961	7,61722E-05	-0,002330133
4314251	-0,002254071	7,8103E-05	-0,002332174
4427437	-0,002254411	8,35496E-05	-0,00233796
4510053	-0,002255203	7,89068E-05	-0,00233411
4513065	-0,002256024	9,12288E-05	-0,002347253
4404526	-0,00225635	7,89097E-05	-0,00233526
4289785	-0,002256476	7,85244E-05	-0,002335001
4517653	-0,002256718	9,11619E-05	-0,00234788
4508484	-0,002256868	8,76712E-05	-0,002344539
4364746	-0,002258369	8,48433E-05	-0,002343212
4378496	-0,002258468	8,61718E-05	-0,00234464
4454993	-0,002259067	7,87724E-05	-0,002337839
4465649	-0,002259286	0,000089058	-0,002348344
4464157	-0,00225942	8,26856E-05	-0,002342105
4485550	-0,002259517	8,6945E-05	-0,002346462
4496275	-0,002260493	8,07431E-05	-0,002341236
4410604	-0,002260632	0,000087265	-0,002347897
4505425	-0,002260691	8,70273E-05	-0,002347719
4499310	-0,002260937	0,000085472	-0,002346409
4442759	-0,002261172	8,13197E-05	-0,002342491
4511537	-0,002262136	8,99698E-05	-0,002352106
4410569	-0,002262675	8,29123E-05	-0,002345587
4430489	-0,00226314	8,75307E-05	-0,00235067
4510005	-0,002263939	9,17258E-05	-0,002355665
4500839	-0,002264329	8,60184E-05	-0,002350348
4419824	-0,002264574	7,89104E-05	-0,002343484
4424406	-0,002264873	7,66994E-05	-0,002341573
4502366	-0,002265143	8,71689E-05	-0,002352311
4409037	-0,002265192	8,46685E-05	-0,00234986
4441220	-0,002265366	8,55513E-05	-0,002350918
4436596	-0,002265419	9,03068E-05	-0,002355726
4464121	-0,002265474	8,88271E-05	-0,002354301
4496254	-0,002265903	8,54874E-05	-0,00235139
4372341	-0,002266336	8,21202E-05	-0,002348457

4438165	-0,002266352	8,32259E-05	-0,002349578
4435118	-0,002266468	7,94892E-05	-0,002345957
4493189	-0,002266658	9,01993E-05	-0,002356857
4470231	-0,002266872	9,28208E-05	-0,002359693
4438162	-0,002267008	8,33308E-05	-0,002350339
4467216	-0,002267047	8,24093E-05	-0,002349456
4436646	-0,002267172	8,02795E-05	-0,002347452
4358583	-0,002267199	8,06824E-05	-0,002347881
4445771	-0,002267662	8,99921E-05	-0,002357654
4334163	-0,002268013	0,000076653	-0,002344666
4497779	-0,002268516	8,55774E-05	-0,002354094
4337234	-0,002268658	0,000087638	-0,002356296
4480961	-0,002268956	8,76001E-05	-0,002356556
4482479	-0,002269114	8,8649E-05	-0,002357763
4532957	-0,002269517	8,84306E-05	-0,002357948
4506955	-0,002269743	8,7307E-05	-0,00235705
4404530	-0,002270395	7,79273E-05	-0,002348323
4536044	-0,002270762	8,17952E-05	-0,002352558
4315779	-0,002270783	7,88585E-05	-0,002349641
4510014	-0,002271064	8,72969E-05	-0,002358361
4500837	-0,002271227	8,57365E-05	-0,002356964
4508483	-0,002271712	8,8358E-05	-0,00236007
4373880	-0,002271858	7,99169E-05	-0,002351775
4360110	-0,002271908	8,09195E-05	-0,002352828
4467197	-0,002272423	8,76914E-05	-0,002360115
4503896	-0,002273139	8,64713E-05	-0,002359611
4418265	-0,002273427	8,71323E-05	-0,002360559
4398374	-0,002273562	8,48912E-05	-0,002358453
4480995	-0,002274073	8,04353E-05	-0,002354508
4529891	-0,002274437	8,90025E-05	-0,00236344
4277555	-0,002274658	7,61314E-05	-0,00235079
4363214	-0,002274789	8,318E-05	-0,002357969
4430494	-0,002274939	8,63935E-05	-0,002361332
4457993	-0,00227564	0,000088175	-0,002363815
4450380	-0,002276435	8,64134E-05	-0,002362849
4506953	-0,002276725	8,79485E-05	-0,002364673
4506952	-0,002276792	8,818E-05	-0,002364972
4355566	-0,002277539	8,21363E-05	-0,002359675
4497783	-0,002277807	0,000084942	-0,002362749
4506954	-0,002278035	8,77876E-05	-0,002365822
4392287	-0,002278041	8,11993E-05	-0,00235924
4332632	-0,002278327	7,75713E-05	-0,002355899
4511540	-0,002278436	8,90537E-05	-0,00236749
4514596	-0,002278861	9,00172E-05	-0,002368878
4459574	-0,002279444	7,87485E-05	-0,002358193
4367764	-0,002279517	8,2577E-05	-0,002362094
4543653	-0,002279886	8,91162E-05	-0,002369002
4510012	-0,002280174	8,85981E-05	-0,002368772
4444250	-0,002280541	9,08711E-05	-0,002371412
4280626	-0,002280891	7,22865E-05	-0,002353177
4279081	-0,002281623	7,77243E-05	-0,002359347
4295880	-0,002281705	7,94457E-05	-0,002361151
4393821	-0,00228247	8,0595E-05	-0,002363065
4335694	-0,002283085	8,18587E-05	-0,002364944
4291310	-0,002283238	7,85635E-05	-0,002361801
4502368	-0,002283307	0,00008634	-0,002369647
4477897	-0,002283571	8,78516E-05	-0,002371423
4312745	-0,002284479	7,96513E-05	-0,002364131
4331065	-0,002284547	8,04774E-05	-0,002365024

4305074	-0,002284701	7,92205E-05	-0,002363921
4367812	-0,002285157	0,000080338	-0,002365495
4506951	-0,002285597	8,78218E-05	-0,002373418
4320401	-0,002286115	0,000080389	-0,002366504
4503897	-0,002286368	8,65056E-05	-0,002372873
4508478	-0,00228669	9,07174E-05	-0,002377407
4505424	-0,002287924	8,78983E-05	-0,002375822
4487062	-0,002288033	8,22082E-05	-0,002370241
4513072	-0,002288169	8,80712E-05	-0,00237624
4511542	-0,002288336	8,74823E-05	-0,002375818
4393782	-0,002288794	8,84225E-05	-0,002377216
4294371	-0,002288857	7,56636E-05	-0,00236452
4419795	-0,002289099	8,59803E-05	-0,002375079
4409074	-0,002289384	8,9329E-05	-0,002378713
4430518	-0,002289656	8,44746E-05	-0,002374131
4503895	-0,002289822	8,67921E-05	-0,002376614
4479429	-0,002290089	8,79345E-05	-0,002378024
4386141	-0,002290118	8,62446E-05	-0,002376362
4384579	-0,002290204	8,15426E-05	-0,002371746
4421314	-0,002290914	8,90976E-05	-0,002380011
4516128	-0,002291645	8,82139E-05	-0,002379859
4438143	-0,002291673	8,64435E-05	-0,002378116
4396880	-0,00229186	8,11943E-05	-0,002373054
4480950	-0,002292387	8,87396E-05	-0,002381126
4435069	-0,002292516	0,000089106	-0,002381622
4525342	-0,002292566	0,000078286	-0,002370852
4298956	-0,002292843	7,47949E-05	-0,002367638
4456481	-0,002292951	8,99004E-05	-0,002382852
4274497	-0,00229301	7,69298E-05	-0,002369939
4508487	-0,002293397	0,000086711	-0,002380108
4302040	-0,00229342	8,0911E-05	-0,002374331
4462628	-0,00229345	8,31261E-05	-0,002376576
4491699	-0,002293452	8,11595E-05	-0,002374611
4373920	-0,002293501	8,40748E-05	-0,002377576
4479464	-0,002293579	7,89545E-05	-0,002372534
4480986	-0,002293987	8,12656E-05	-0,002375253
4380043	-0,002294311	8,48767E-05	-0,002379188
4519182	-0,002294464	9,16839E-05	-0,002386148
4428961	-0,002294474	8,78165E-05	-0,00238229
4386170	-0,002294554	7,96713E-05	-0,002374225
4511539	-0,0022946	8,87453E-05	-0,002383345
4341777	-0,002295197	7,74553E-05	-0,002372653
4344872	-0,00229544	8,29415E-05	-0,002378381
4519181	-0,00229574	9,27299E-05	-0,00238847
4363180	-0,002296211	7,96775E-05	-0,002375889
4517654	-0,002296283	9,08983E-05	-0,002387181
4300485	-0,002296359	7,69478E-05	-0,002373307
4532987	-0,002296697	0,000082277	-0,002378974
4520711	-0,002296856	9,26548E-05	-0,002389511
4334162	-0,00229747	7,64348E-05	-0,002373905
4395351	-0,002297581	8,04826E-05	-0,002378064
4471760	-0,002298038	9,50861E-05	-0,002393125
4352506	-0,002298138	8,51409E-05	-0,002383279
4399938	-0,002298178	8,21471E-05	-0,002380325
4516122	-0,002298408	9,31252E-05	-0,002391533
4490155	-0,002299281	8,32377E-05	-0,002382519
4439706	-0,002299457	8,01839E-05	-0,002379641
4387670	-0,002299469	8,77711E-05	-0,00238724
4513067	-0,002299474	8,92034E-05	-0,002388677

4444242	-0,002299971	9,00352E-05	-0,002390007
4514597	-0,0023007	8,98064E-05	-0,002390506
4445770	-0,002301016	9,16325E-05	-0,002392648
4442753	-0,002301139	8,12697E-05	-0,002382409
4474849	-0,0023013	8,50761E-05	-0,002386376
4395312	-0,00230158	8,91652E-05	-0,002390745
4366254	-0,002301851	8,17476E-05	-0,002383599
4456495	-0,002302011	8,67721E-05	-0,002388783
4464127	-0,00230229	9,35925E-05	-0,002395882
4282143	-0,002302949	7,43239E-05	-0,002377272
4516125	-0,002303719	9,03315E-05	-0,002394051
4506957	-0,002303832	8,66421E-05	-0,002390474
4435073	-0,002303858	8,79847E-05	-0,002391842
4514598	-0,00230391	8,95254E-05	-0,002393435
4326478	-0,002304277	7,92975E-05	-0,002383575
4499313	-0,002304343	8,48132E-05	-0,002389156
4525297	-0,002304519	9,36481E-05	-0,002398167
4493217	-0,002304867	8,13398E-05	-0,002386206
4383084	-0,002305026	8,63401E-05	-0,002391366
4428968	-0,002305113	8,55065E-05	-0,00239062
4458008	-0,002305279	9,28564E-05	-0,002398135
4488591	-0,002305731	8,22009E-05	-0,002387932
4506956	-0,002306367	8,72436E-05	-0,00239361
4485537	-0,002306537	8,98678E-05	-0,002396405
4525296	-0,002306618	9,31419E-05	-0,00239976
4558985	-0,002306793	8,69372E-05	-0,00239373
4545182	-0,002306971	9,0928E-05	-0,002397899
4479465	-0,002306986	8,03595E-05	-0,002387345
4514593	-0,002307033	9,28777E-05	-0,002399911
4522239	-0,002307086	9,34239E-05	-0,00240051
4361684	-0,002307321	8,62577E-05	-0,002393579
4390729	-0,002307373	8,55775E-05	-0,00239295
4484054	-0,002307517	8,25242E-05	-0,002390041
4375463	-0,002307686	7,82296E-05	-0,002385915
4341809	-0,002307696	8,31921E-05	-0,002390888
4497801	-0,002308352	8,36195E-05	-0,002391971
4366283	-0,002308714	7,80218E-05	-0,002386736
4349451	-0,002309259	8,29553E-05	-0,002392214
4500830	-0,002309283	9,00021E-05	-0,002399285
4416682	-0,002309285	8,51625E-05	-0,002394447
4386160	-0,002309889	8,28972E-05	-0,002392786
4448873	-0,002310075	7,99233E-05	-0,002389998
4505427	-0,002310517	8,58914E-05	-0,002396409
4511536	-0,002310615	9,15983E-05	-0,002402213
4513068	-0,00231095	8,91019E-05	-0,002400052
4384580	-0,002311532	8,17828E-05	-0,002393315
4436613	-0,00231171	8,53099E-05	-0,002397019
4508477	-0,002311784	9,15394E-05	-0,002403324
4418246	-0,002311941	9,11989E-05	-0,00240314
4338719	-0,002312189	7,85136E-05	-0,002390703
4383071	-0,002312284	8,52655E-05	-0,002397549
4471802	-0,002312331	8,53036E-05	-0,002397634
4298938	-0,00231291	7,86428E-05	-0,002391553
4522246	-0,002313399	8,90106E-05	-0,00240241
4523776	-0,00231352	8,93553E-05	-0,002402875
4354060	-0,002313523	8,38875E-05	-0,002397411
4526871	-0,002313743	7,98065E-05	-0,00239355
4369339	-0,002314725	8,10227E-05	-0,002395748
4482488	-0,00231508	8,84995E-05	-0,002403579

4454950	-0,002315423	9,01586E-05	-0,002405581
4404500	-0,002315834	8,95543E-05	-0,002405388
4438096	-0,002316081	8,88096E-05	-0,00240489
4477893	-0,00231649	8,78786E-05	-0,002404369
4484013	-0,002316776	8,92402E-05	-0,002406017
4274498	-0,002316815	7,65249E-05	-0,00239334
4557452	-0,002317401	8,42841E-05	-0,002401685
4514594	-0,002318047	9,26129E-05	-0,00241066
4418264	-0,002318661	8,78495E-05	-0,002406511
4503918	-0,00231949	8,53841E-05	-0,002404874
4505426	-0,002319673	8,72004E-05	-0,002406873
4517652	-0,002319768	9,27069E-05	-0,002412475
4384607	-0,002319839	8,91322E-05	-0,002408971
4480959	-0,002320404	8,93212E-05	-0,002409725
4490139	-0,002320648	8,64211E-05	-0,002407069
4528356	-0,002320688	9,31849E-05	-0,002413873
4438176	-0,002320914	8,16015E-05	-0,002402515
4376967	-0,002321125	8,83403E-05	-0,002409466
4458049	-0,002321894	8,09798E-05	-0,002402873
4370851	-0,002322208	8,97028E-05	-0,002411911
4494712	-0,002322223	9,04203E-05	-0,002412643
4503891	-0,00232271	8,89793E-05	-0,00241169
4525298	-0,002322734	9,27723E-05	-0,002415506
4451886	-0,002322899	9,51079E-05	-0,002418007
4505428	-0,002323103	8,58117E-05	-0,002408915
4470289	-0,002323341	8,05643E-05	-0,002403905
4435107	-0,002323717	8,42132E-05	-0,00240793
4462596	-0,002323953	9,27983E-05	-0,002416751
4510015	-0,002324088	8,68808E-05	-0,002410968
4421305	-0,002324124	9,13545E-05	-0,002415479
4523769	-0,002324248	9,27625E-05	-0,002417011
4419744	-0,00232441	8,7647E-05	-0,002412057
4526834	-0,002324475	8,8759E-05	-0,002413234
4529876	-0,002324521	8,84418E-05	-0,002412962
4412151	-0,002325402	8,59077E-05	-0,00241131
4522240	-0,002326074	9,28111E-05	-0,002418886
4508486	-0,002326227	8,75025E-05	-0,002413729
4531404	-0,002326622	0,000092928	-0,00241955
4520712	-0,002326629	9,21006E-05	-0,00241873
4503921	-0,002326873	8,39288E-05	-0,002410802
4500841	-0,002326891	8,48364E-05	-0,002411728
4502389	-0,002327302	8,48314E-05	-0,002412133
4387688	-0,002327337	8,53411E-05	-0,002412678
4317344	-0,002327556	8,20147E-05	-0,00240957
4503894	-0,002327952	8,73658E-05	-0,002415318
4357063	-0,00232799	7,64145E-05	-0,002404405
4291317	-0,00232807	7,50795E-05	-0,002403149
4442764	-0,002329156	8,18561E-05	-0,002411012
4497770	-0,002329296	9,05995E-05	-0,002419895
4511541	-0,002329307	8,90905E-05	-0,002418397
4404474	-0,002329789	8,38425E-05	-0,002413632
4520710	-0,002329825	9,33966E-05	-0,002423222
4513069	-0,00232995	8,94379E-05	-0,002419388
4500834	-0,002330087	8,76994E-05	-0,002417786
4323464	-0,002330139	7,84205E-05	-0,002408559
4453407	-0,002330155	9,05363E-05	-0,002420691
4428990	-0,002330246	8,51133E-05	-0,00241536
4523768	-0,002331082	9,37916E-05	-0,002424873
4364726	-0,002331543	8,24557E-05	-0,002413999

4447300	-0,002331577	9,15299E-05	-0,002423107
4448828	-0,002332336	9,30987E-05	-0,002425434
4341776	-0,002332355	7,92424E-05	-0,002411597
4479431	-0,002332544	8,74371E-05	-0,002419981
4484018	-0,002332953	8,91548E-05	-0,002422108
4370845	-0,002333391	8,79878E-05	-0,002421379
4516126	-0,002333509	9,00502E-05	-0,002423559
4309684	-0,002333391	7,73178E-05	-0,002411228
4406058	-0,00233442	7,98749E-05	-0,002414295
4369321	-0,002334472	8,89926E-05	-0,002423464
4308155	-0,002334486	7,91943E-05	-0,00241368
4477923	-0,00233463	8,20147E-05	-0,002416644
4389165	-0,002335305	8,44937E-05	-0,002419798
4396845	-0,002335353	8,58461E-05	-0,002421199
4444259	-0,002335724	8,68944E-05	-0,002422619
4517698	-0,00233601	8,03158E-05	-0,002416325
4513070	-0,002336278	8,92058E-05	-0,002425484
4380051	-0,002336905	8,11723E-05	-0,002418078
4305098	-0,002338105	7,96963E-05	-0,002417801
4311212	-0,002338216	7,63373E-05	-0,002414553
4496238	-0,002338828	9,27727E-05	-0,0024316
4360138	-0,00233891	8,24394E-05	-0,002421349
4373934	-0,002339238	8,08765E-05	-0,002420115
4341808	-0,002339375	8,15061E-05	-0,002420881
4451920	-0,002339417	8,67476E-05	-0,002426164
4343353	-0,002340026	8,11426E-05	-0,002421169
4427435	-0,002340218	0,000087807	-0,002428025
4442713	-0,002340291	9,1054E-05	-0,002431345
4315795	-0,002340305	7,70672E-05	-0,002417372
4312754	-0,002340852	8,33567E-05	-0,002424209
4422835	-0,002341021	9,11377E-05	-0,002432158
4461068	-0,002341223	9,24234E-05	-0,002433647
4519183	-0,002341778	9,12475E-05	-0,002433025
4380041	-0,00234191	8,55131E-05	-0,002427423
4361675	-0,002342686	8,67286E-05	-0,002429414
4519186	-0,002342688	8,87388E-05	-0,002431427
4448846	-0,002342776	8,736E-05	-0,002430136
4413676	-0,002342893	8,9153E-05	-0,002432046
4517655	-0,002343304	9,05188E-05	-0,002433823
4349446	-0,002343454	8,3243E-05	-0,002426697
4477900	-0,002343651	8,81434E-05	-0,002431794
4428965	-0,002343803	8,83626E-05	-0,002432166
4416704	-0,002343918	8,19839E-05	-0,002425901
4513073	-0,002344377	8,74904E-05	-0,002431868
4441235	-0,002344607	8,12005E-05	-0,002425808
4407568	-0,002344692	8,68397E-05	-0,002431532
4528361	-0,002344756	8,91737E-05	-0,002433929
4442676	-0,002344813	8,83409E-05	-0,002433154
4526827	-0,002344948	9,34619E-05	-0,00243841
4416737	-0,002345372	8,83247E-05	-0,002433696
4503899	-0,002345391	8,56579E-05	-0,002431049
4577330	-0,002345516	8,75843E-05	-0,002433101
4448835	-0,002346226	0,000091552	-0,002437778
4292842	-0,002346226	7,84738E-05	-0,0024247
4505423	-0,002346237	8,77921E-05	-0,00243403
4459538	-0,002346524	9,42074E-05	-0,002440732
4529885	-0,00234818	9,41076E-05	-0,002442287
4320363	-0,002348645	0,000080328	-0,002428973
4286722	-0,002348796	8,01166E-05	-0,002428913

4409075	-0,002349611	9,10641E-05	-0,002440675
4450364	-0,002349732	8,91848E-05	-0,002438916
4375453	-0,002350091	8,64338E-05	-0,002436524
4471786	-0,002350169	8,73875E-05	-0,002437556
4445739	-0,002350426	9,09638E-05	-0,00244139
4456526	-0,002350888	8,05703E-05	-0,002431458
4421344	-0,002351635	8,36663E-05	-0,002435302
4522241	-0,002352129	9,17219E-05	-0,002443851
4445822	-0,002352233	8,25393E-05	-0,002434772
4433539	-0,002352361	8,94092E-05	-0,00244177
4328046	-0,002352462	8,23139E-05	-0,002434776
4393787	-0,00235254	8,65256E-05	-0,002439066
4516127	-0,00235263	8,97633E-05	-0,002442393
4508476	-0,002352891	9,26757E-05	-0,002445567
4511544	-0,002352906	8,78189E-05	-0,002440725
4381570	-0,002353261	8,55462E-05	-0,002438807
4438161	-0,002353276	8,47761E-05	-0,002438052
4320370	-0,002353751	7,71311E-05	-0,002430882
4399902	-0,002353756	8,77042E-05	-0,002441461
4283672	-0,002353928	7,28555E-05	-0,002426784
4422880	-0,002354416	8,00581E-05	-0,002434474
4448865	-0,002354536	8,58105E-05	-0,002440346
4402999	-0,002355125	0,000081375	-0,0024365
4441232	-0,002355389	0,000081786	-0,002437175
4375461	-0,002355421	8,01457E-05	-0,002435566
4467177	-0,002356611	9,15017E-05	-0,002448113
4523770	-0,002356634	9,2569E-05	-0,002449203
4528398	-0,002356694	8,18074E-05	-0,002438502
4399871	-0,00235681	8,70141E-05	-0,002443824
4503893	-0,002356814	8,75509E-05	-0,002444364
4523774	-0,002357112	8,99363E-05	-0,002447048
4522247	-0,002357777	8,98623E-05	-0,002447639
4514602	-0,002358196	8,83729E-05	-0,002446569
4511535	-0,002358374	9,284E-05	-0,002451214
4450399	-0,002358732	8,03098E-05	-0,002439042
4416735	-0,00235891	8,95822E-05	-0,002448492
4505420	-0,002358996	8,92545E-05	-0,002448251
4514599	-0,002359134	8,95966E-05	-0,002448731
4300507	-0,002359447	7,65287E-05	-0,002435976
4511545	-0,002359681	8,72516E-05	-0,002446932
4502360	-0,002359699	9,09216E-05	-0,00245062
4540595	-0,002359753	9,05084E-05	-0,002450262
4300487	-0,002359844	7,85806E-05	-0,002438424
4477924	-0,002359881	8,21453E-05	-0,002442026
4347942	-0,002360101	7,92442E-05	-0,002439345
4412098	-0,002361148	8,57234E-05	-0,002446871
4373904	-0,002361363	8,64221E-05	-0,002447785
4376969	-0,002361477	8,79539E-05	-0,002449431
4461066	-0,002361742	9,42033E-05	-0,002455945
4499306	-0,002361999	0,000087682	-0,002449681
4516131	-0,002362385	8,85375E-05	-0,002450922
4513064	-0,002362557	0,000092805	-0,002455362
4311207	-0,002362867	7,58377E-05	-0,002438705
4375408	-0,002363072	0,000081451	-0,002444523
4357095	-0,002363261	8,41923E-05	-0,002447453
4456465	-0,002363341	9,02715E-05	-0,002453612
4516130	-0,002363618	8,91767E-05	-0,002452795
4444206	-0,00236364	8,93573E-05	-0,002452997
4542124	-0,002363741	9,09165E-05	-0,002454658

4526865	-0,002363817	8,58736E-05	-0,002449691
4519188	-0,00236388	8,91456E-05	-0,002453026
4425899	-0,002364303	9,12889E-05	-0,002455592
4519189	-0,002364577	8,92111E-05	-0,002453788
4525305	-0,002364812	9,04445E-05	-0,002455257
4439700	-0,002364972	8,10748E-05	-0,002446046
4291313	-0,002365097	7,84116E-05	-0,002443509
4528355	-0,002365947	9,51416E-05	-0,002461088
4474876	-0,002366473	8,31061E-05	-0,002449579
4404528	-0,002366563	8,11947E-05	-0,002447758
4387699	-0,002366708	0,00007986	-0,002446568
4379994	-0,002368742	8,28718E-05	-0,002451614
4390728	-0,002369187	8,86157E-05	-0,002457803
4493224	-0,002370416	8,31343E-05	-0,00245355
4384612	-0,002370829	8,75383E-05	-0,002458367
4468760	-0,002370959	8,35763E-05	-0,002454535
4514640	-0,00237111	8,19251E-05	-0,002453035
4314269	-0,002371424	7,6482E-05	-0,002447906
4369341	-0,002372256	8,14241E-05	-0,002453681
4529892	-0,00237248	9,06085E-05	-0,002463088
4402970	-0,002372588	9,02205E-05	-0,002462809
4453446	-0,002372612	8,91171E-05	-0,002461729
4346393	-0,002372752	8,36116E-05	-0,002456364
4430521	-0,002373183	7,89397E-05	-0,002452122
4499336	-0,002373224	8,36326E-05	-0,002456857
4497802	-0,002373468	8,54274E-05	-0,002458896
4496255	-0,002373542	8,73018E-05	-0,002460843
4335703	-0,002373912	0,000086937	-0,002460849
4517660	-0,002374004	8,89114E-05	-0,002462916
4514603	-0,002374088	0,000087754	-0,002461842
4360144	-0,002374097	8,67003E-05	-0,002460797
4427461	-0,002374191	8,60836E-05	-0,002460275
4506948	-0,002374357	9,07651E-05	-0,002465122
4444270	-0,002374754	0,000087895	-0,002462649
4433578	-0,002375009	8,48112E-05	-0,002459821
4516121	-0,002375928	9,49873E-05	-0,002470915
4450332	-0,002375961	8,99157E-05	-0,002465877
4373910	-0,002376258	8,98585E-05	-0,002466117
4499308	-0,002376425	8,90092E-05	-0,002465434
4479422	-0,002376833	9,05838E-05	-0,002467417
4505448	-0,002376912	8,39294E-05	-0,002460842
4335651	-0,002376992	8,29472E-05	-0,002459939
4502364	-0,002377103	8,81696E-05	-0,002465273
4418215	-0,002377619	8,82277E-05	-0,002465847
4436580	-0,002377898	9,0042E-05	-0,00246794
4526826	-0,002377949	9,52279E-05	-0,002473177
4399937	-0,002378443	8,34938E-05	-0,002461937
4448872	-0,002378477	8,05502E-05	-0,002459027
4487103	-0,002378597	8,30036E-05	-0,002461601
4525299	-0,002378819	9,2582E-05	-0,002471401
4450385	-0,002379451	8,60915E-05	-0,002465542
4380026	-0,002380059	0,000088596	-0,002468655
4491663	-0,002380101	9,02567E-05	-0,002470358
4477936	-0,002380181	8,23584E-05	-0,00246254
4574272	-0,002380327	8,87755E-05	-0,002469102
4465648	-0,0023804	9,15143E-05	-0,002471914
4421268	-0,002380424	8,62269E-05	-0,002466651
4520713	-0,002381278	9,14441E-05	-0,002472722
4465686	-0,00238129	8,50698E-05	-0,00246636

4525302	-0,002381663	9,0963E-05	-0,002472626
4430526	-0,002381769	8,01527E-05	-0,002461921
4373908	-0,002382232	9,02884E-05	-0,002472521
4517656	-0,002382482	9,0617E-05	-0,002473099
4427438	-0,00238249	0,000087669	-0,002470159
4468702	-0,002383275	9,59041E-05	-0,002479179
4427462	-0,002384378	8,66232E-05	-0,002471001
4445734	-0,002384853	9,16453E-05	-0,002476498
4398409	-0,002384951	8,30656E-05	-0,002468016
4320394	-0,002385044	8,59492E-05	-0,002470993
4551340	-0,002385163	8,94517E-05	-0,002474615
4407545	-0,002385317	0,000091905	-0,002477222
4419785	-0,002385538	9,04775E-05	-0,002476016
4298957	-0,002385587	7,84166E-05	-0,002464004
4484021	-0,002385731	8,9632E-05	-0,002475362
4532950	-0,002385842	9,19866E-05	-0,002477828
4343351	-0,002386462	8,36921E-05	-0,002470154
4289788	-0,002386482	7,54921E-05	-0,002461974
4453422	-0,002387015	9,28979E-05	-0,002479913
4415231	-0,00238718	8,03534E-05	-0,002467534
4358612	-0,002387318	8,55352E-05	-0,002472853
4526828	-0,002387621	9,33004E-05	-0,002480922
4285178	-0,00238773	7,75747E-05	-0,002465305
4548240	-0,002387853	9,33452E-05	-0,002481199
4358625	-0,002388014	8,54977E-05	-0,002473511
4395353	-0,002388151	8,17302E-05	-0,002469881
4480960	-0,002388684	8,93193E-05	-0,002478003
4314286	-0,002388718	7,90801E-05	-0,002467798
4493197	-0,002390061	8,77651E-05	-0,002477826
4383052	-0,002390826	8,35667E-05	-0,002474392
4528346	-0,002391008	9,24376E-05	-0,002483445
4318835	-0,00239126	8,11478E-05	-0,002472408
4439663	-0,002391387	9,49833E-05	-0,00248637
4416740	-0,002391698	8,65468E-05	-0,002478245
4494757	-0,002391929	8,38752E-05	-0,002475804
4459579	-0,002393033	8,22518E-05	-0,002475285
4560511	-0,002393072	8,77836E-05	-0,002480856
4517701	-0,00239323	8,33829E-05	-0,002476613
4428914	-0,0023935	8,81191E-05	-0,002481619
4436635	-0,002393536	8,66561E-05	-0,002480192
4519180	-0,00239412	9,44338E-05	-0,002488554
4448797	-0,002394345	9,1843E-05	-0,002486188
4375439	-0,002394801	8,98846E-05	-0,002484685
4370850	-0,002394887	8,96416E-05	-0,002484528
4340294	-0,002395523	8,75945E-05	-0,002483117
4505429	-0,00239577	8,66561E-05	-0,002482426
4439655	-0,002396356	9,17756E-05	-0,002488132
4380061	-0,002397195	0,000078826	-0,002476021
4407579	-0,002397598	8,34979E-05	-0,002481096
4399942	-0,002398192	8,19747E-05	-0,002480166
4496247	-0,00239828	9,20559E-05	-0,002490336
4531405	-0,002398718	9,12288E-05	-0,002489947
4354035	-0,00239887	8,54862E-05	-0,002484356
4560510	-0,002399047	8,73198E-05	-0,002486366
4470262	-0,002399312	8,67653E-05	-0,002486077
4451923	-0,00239938	8,62337E-05	-0,002485614
4451938	-0,002399488	8,22107E-05	-0,002481699
4496286	-0,002399574	8,60139E-05	-0,002485588
4482521	-0,002400042	8,19651E-05	-0,002482007

4447307	-0,00240025	9,26926E-05	-0,002492942
4314268	-0,002400488	7,63661E-05	-0,002476854
4448880	-0,002400558	8,22307E-05	-0,002482788
4554371	-0,002401394	8,73468E-05	-0,002488741
4360139	-0,002401414	8,45624E-05	-0,002485976
4436568	-0,002401518	8,92285E-05	-0,002490746
4450326	-0,002401744	9,24369E-05	-0,002494181
4483994	-0,002402576	9,82395E-05	-0,002500815
4444213	-0,002402899	9,05832E-05	-0,002493482
4532949	-0,002402984	9,22667E-05	-0,002495251
4448802	-0,002403288	8,99082E-05	-0,002493197
4401471	-0,002403332	8,27063E-05	-0,002486039
4526825	-0,002403424	9,60043E-05	-0,002499429
4344824	-0,002403787	8,28687E-05	-0,002486656
4502355	-0,002404485	9,28246E-05	-0,00249731
4445818	-0,002404759	8,29386E-05	-0,002487698
4404527	-0,002404957	8,21489E-05	-0,002487105
4340238	-0,00240549	8,30341E-05	-0,002488524
4422844	-0,002405539	8,93993E-05	-0,002494938
4494721	-0,002405898	9,06686E-05	-0,002496566
4314250	-0,00240618	8,06248E-05	-0,002486804
4528363	-0,002406777	9,08458E-05	-0,002497622
4470237	-0,002406824	9,22817E-05	-0,002499106
4436640	-0,002407436	8,18778E-05	-0,002489314
4432052	-0,00240767	8,09515E-05	-0,002488621
4528400	-0,002407732	8,12952E-05	-0,002489027
4502363	-0,002408164	8,99234E-05	-0,002498087
4334152	-0,002408225	0,000085229	-0,002493454
4436612	-0,00240919	8,78199E-05	-0,00249701
4448798	-0,002409285	9,21577E-05	-0,002501442
4529886	-0,002409599	9,43772E-05	-0,002503976
4479436	-0,002410204	8,73064E-05	-0,00249751
4386109	-0,002410364	8,2935E-05	-0,002493299
4435052	-0,002410946	9,05681E-05	-0,002501514
4376937	-0,002410994	8,26844E-05	-0,002493679
4480993	-0,002411076	8,19536E-05	-0,002493029
4314253	-0,002411175	7,85072E-05	-0,002489682
4502408	-0,002411188	8,57394E-05	-0,002496927
4523772	-0,002411288	9,18204E-05	-0,002503108
4433579	-0,002411788	8,16887E-05	-0,002493477
4364761	-0,002412489	8,31093E-05	-0,002495598
4479425	-0,002412609	9,16847E-05	-0,002504294
4580388	-0,002412858	8,91306E-05	-0,002501988
4422878	-0,002412925	8,04706E-05	-0,002493396
4376977	-0,002413018	8,67931E-05	-0,002499811
4425934	-0,002413215	8,23538E-05	-0,002495569
4523771	-0,002413559	0,000092097	-0,002505656
4286742	-0,002413608	7,50034E-05	-0,002488611
4358626	-0,002414118	8,68876E-05	-0,002501006
4438141	-0,002414531	8,88576E-05	-0,002503389
4461088	-0,002414712	8,32509E-05	-0,002497963
4485573	-0,002414713	8,37227E-05	-0,002498435
4565097	-0,002415185	8,79607E-05	-0,002503145
4451928	-0,002415689	0,00008176	-0,002497449
4406029	-0,002415892	9,12827E-05	-0,002507175
4500828	-0,002416416	9,28637E-05	-0,00250928
4482454	-0,002416628	8,76606E-05	-0,002504289
4479421	-0,002416791	9,16835E-05	-0,002508475
4506947	-0,002417704	9,2051E-05	-0,002509755

4415205	-0,00241775	9,15249E-05	-0,002509275
4532934	-0,002417802	9,2951E-05	-0,002510753
4347924	-0,002417858	8,55612E-05	-0,002503419
4450411	-0,00241836	8,49199E-05	-0,00250328
4531420	-0,002418469	9,15541E-05	-0,002510023
4520714	-0,002418512	9,13846E-05	-0,002509896
4520718	-0,002418859	8,99182E-05	-0,002508777
4526818	-0,002419604	9,03867E-05	-0,002509991
4552869	-0,002421003	8,97551E-05	-0,002510759
4526832	-0,002421193	9,03111E-05	-0,002511504
4522244	-0,002421294	9,03417E-05	-0,002511635
4473333	-0,002421621	8,69185E-05	-0,002508539
4499332	-0,002421778	8,37151E-05	-0,002505493
4364709	-0,002421854	8,27424E-05	-0,002504597
4531421	-0,002423256	9,12296E-05	-0,002514485
4317306	-0,002423288	8,25242E-05	-0,002505812
4347915	-0,002423639	8,53121E-05	-0,002508951
4493214	-0,002423986	8,61053E-05	-0,002510091
4341822	-0,002424135	8,78126E-05	-0,002511947
4519185	-0,002424211	9,04757E-05	-0,002514686
4425911	-0,002424261	9,0309E-05	-0,00251457
4531414	-0,002424637	9,61858E-05	-0,002520823
4396808	-0,002424933	8,51575E-05	-0,00251009
4517651	-0,002425393	9,60568E-05	-0,002521449
4450403	-0,002425611	8,17968E-05	-0,002507408
4384621	-0,002427495	8,76231E-05	-0,002515118
4526829	-0,002428111	9,29198E-05	-0,002521031
4500868	-0,002428227	8,52653E-05	-0,002513492
4453418	-0,002428289	9,87329E-05	-0,002527022
4532948	-0,002428422	9,27199E-05	-0,002521142
4473303	-0,002428515	9,31858E-05	-0,0025217
4525301	-0,002428533	9,18024E-05	-0,002520336
4552841	-0,002428996	8,83131E-05	-0,002517309
4321892	-0,002429426	0,000081218	-0,002510644
4525287	-0,002429676	9,78675E-05	-0,002527543
4499342	-0,002430013	0,00008699	-0,002517003
4519184	-0,002430083	9,10978E-05	-0,002521181
4445811	-0,002430628	8,43589E-05	-0,002514987
4494744	-0,002430657	0,000086694	-0,002517351
4474867	-0,002431285	8,30613E-05	-0,002514347
4435031	-0,002431925	8,89806E-05	-0,002520906
4438109	-0,002432044	8,96375E-05	-0,002521681
4438175	-0,002432046	8,27859E-05	-0,002514831
4523773	-0,002432114	9,13867E-05	-0,002523501
4467176	-0,00243254	9,43033E-05	-0,002526843
4513063	-0,002433598	0,000094639	-0,002528237
4485542	-0,002434162	9,04866E-05	-0,002524649
4286730	-0,002434255	7,61767E-05	-0,002510431
4653793	-0,002434627	9,07241E-05	-0,002525351
4398370	-0,0024351	9,35483E-05	-0,002528648
4395276	-0,002435173	8,56179E-05	-0,002520791
4517661	-0,002435271	8,97301E-05	-0,002525001
4425931	-0,002435652	8,56769E-05	-0,002521329
4358591	-0,002436183	8,56027E-05	-0,002521785
4396874	-0,002436481	8,42066E-05	-0,002520687
4526862	-0,002437222	8,96175E-05	-0,002526839
4421349	-0,002437275	8,01291E-05	-0,002517404
4528357	-0,00243748	9,34888E-05	-0,002530969
4393751	-0,002437924	8,46982E-05	-0,002522622

4435040	-0,002440181	9,01722E-05	-0,002530354
4554364	-0,00244078	9,48094E-05	-0,00253559
4465662	-0,002440832	9,12866E-05	-0,002532119
4409068	-0,002440968	9,04481E-05	-0,002531416
4268369	-0,002441743	7,91862E-05	-0,00252093
4438163	-0,002442149	8,67976E-05	-0,002528946
4415210	-0,002442434	8,77285E-05	-0,002530163
4531418	-0,002444086	9,26876E-05	-0,002536773
4369310	-0,002444347	8,63882E-05	-0,002530736
4476393	-0,002444767	8,42191E-05	-0,002528986
4529875	-0,002444968	9,71482E-05	-0,002542116
4433510	-0,002445021	9,07579E-05	-0,002535779
4497767	-0,002445121	9,15268E-05	-0,002536647
4376993	-0,002445209	8,32611E-05	-0,00252847
4312723	-0,00244549	0,000080746	-0,002526236
4432047	-0,002445866	8,78823E-05	-0,002533748
4456523	-0,002446033	8,41037E-05	-0,002530136
4410626	-0,002446236	8,91389E-05	-0,002535375
4454956	-0,002446323	9,36496E-05	-0,002539973
4464160	-0,002446523	0,000083157	-0,00252968
4435068	-0,002446662	9,23506E-05	-0,002539012
4441218	-0,002447134	8,66217E-05	-0,002533756
4528344	-0,002447934	9,83232E-05	-0,002546257
4531416	-0,002448015	9,37797E-05	-0,002541794
4427464	-0,002449111	8,02025E-05	-0,002529314
4454944	-0,002450033	9,94045E-05	-0,002549438
4358629	-0,002450149	8,74663E-05	-0,002537615
4456527	-0,002450291	8,57925E-05	-0,002536084
4441184	-0,002450594	9,36025E-05	-0,002544197
4381555	-0,002450716	9,00286E-05	-0,002540744
4528347	-0,002450817	9,13017E-05	-0,002542119
4549769	-0,002451298	9,45376E-05	-0,002545835
4468752	-0,002451334	8,37134E-05	-0,002535047
4402921	-0,002452085	8,60817E-05	-0,002538166
4519228	-0,002452226	8,48566E-05	-0,002537083
4491659	-0,002452255	9,35072E-05	-0,002545762
4363236	-0,002452641	8,63821E-05	-0,002539023
4468728	-0,002452975	9,12507E-05	-0,002544226
4412127	-0,002453276	9,43204E-05	-0,002547597
4436633	-0,002453787	8,74456E-05	-0,002541233
4435084	-0,002454333	8,76865E-05	-0,002542019
4464119	-0,002454549	9,30253E-05	-0,002547575
4435104	-0,00245476	8,68183E-05	-0,002541579
4511534	-0,002455112	9,42343E-05	-0,002549346
4347922	-0,002455231	8,52465E-05	-0,002540478
4393794	-0,002455366	8,95632E-05	-0,002544929
4436602	-0,00245647	9,22567E-05	-0,002548726
4517657	-0,002456561	9,00236E-05	-0,002546585
4529877	-0,002456911	9,28035E-05	-0,002549715
4531415	-0,002457318	9,45213E-05	-0,00255184
4376988	-0,002457364	8,25899E-05	-0,002539954
4523777	-0,002457461	9,25133E-05	-0,002549974
4532945	-0,002457669	9,46322E-05	-0,002552301
4390723	-0,002458176	9,34946E-05	-0,002551671
4476368	-0,002458259	9,03281E-05	-0,002548588
4496248	-0,002458337	9,20524E-05	-0,002550389
4482487	-0,002458586	9,21001E-05	-0,002550687
4479420	-0,002458961	9,11676E-05	-0,002550129
4360145	-0,002459172	8,99864E-05	-0,002549159

4378465	-0,002459235	8,45107E-05	-0,002543745
4435067	-0,00245959	9,43946E-05	-0,002553985
4413624	-0,002460051	8,82722E-05	-0,002548323
4525300	-0,002460192	9,20908E-05	-0,002552283
4444278	-0,002460445	8,99369E-05	-0,002550382
4525288	-0,002460867	9,50239E-05	-0,002555891
4614035	-0,002461234	8,98487E-05	-0,002551082
4447314	-0,002461675	9,07013E-05	-0,002552376
4522243	-0,002461733	0,000091096	-0,002552829
4529890	-0,002462017	9,22232E-05	-0,00255424
4418233	-0,002462065	8,73295E-05	-0,002549395
4314252	-0,002462376	7,98293E-05	-0,002542205
4454951	-0,002463333	9,52193E-05	-0,002558552
4532947	-0,002463461	9,29965E-05	-0,002556458
4320400	-0,002463928	8,64408E-05	-0,002550369
4439669	-0,002464583	8,92092E-05	-0,002553792
4522242	-0,002464657	9,18209E-05	-0,002556478
4352507	-0,00246559	8,77413E-05	-0,002553331
4459549	-0,002465603	9,11358E-05	-0,002556739
4534510	-0,002465852	9,15283E-05	-0,00255738
4451909	-0,002465859	8,96357E-05	-0,002555494
4531417	-0,002466394	9,31769E-05	-0,002559571
4499350	-0,002466418	8,65211E-05	-0,002552939
4520715	-0,00246657	9,05122E-05	-0,002557082
4529887	-0,002466726	9,37959E-05	-0,002560522
4536043	-0,002466761	8,69384E-05	-0,002553699
4454964	-0,002466962	9,07976E-05	-0,00255776
4480913	-0,002467165	9,63475E-05	-0,002563512
4447268	-0,002468364	9,31682E-05	-0,002561533
4474877	-0,002468999	8,42711E-05	-0,00255327
4528360	-0,002469395	9,19711E-05	-0,002561367
4421329	-0,00246963	8,8534E-05	-0,002558164
4442754	-0,002469757	8,22098E-05	-0,002551967
4387643	-0,002470129	8,46176E-05	-0,002554746
4571214	-0,002470397	9,14632E-05	-0,00256186
4448799	-0,002470641	9,38342E-05	-0,002564476
4510044	-0,002470699	8,85259E-05	-0,002559225
4482491	-0,002470843	9,18518E-05	-0,002562695
4360122	-0,002470928	8,07071E-05	-0,002551635
4468706	-0,002470937	9,50159E-05	-0,002565953
4347916	-0,002471208	8,72971E-05	-0,002558505
4373897	-0,002471494	8,77637E-05	-0,002559258
4500827	-0,002472411	9,27946E-05	-0,002565206
4438110	-0,002472708	9,29062E-05	-0,002565615
4380027	-0,002472746	9,07827E-05	-0,002563529
4390736	-0,00247309	8,92083E-05	-0,002562298
4503890	-0,002473197	9,13996E-05	-0,002564597
4490099	-0,00247376	8,14562E-05	-0,002555216
4439703	-0,002474426	8,32152E-05	-0,002557641
4502371	-0,0024752	8,83958E-05	-0,002563596
4312758	-0,002476501	8,10834E-05	-0,002557585
4539061	-0,002476782	9,65636E-05	-0,002573346
4534479	-0,002477031	9,18886E-05	-0,002568919
4375448	-0,002477806	8,88059E-05	-0,002566611
4387629	-0,002477882	8,46917E-05	-0,002562574
4526830	-0,002478369	9,22525E-05	-0,002570621
4519172	-0,002478796	9,53782E-05	-0,002574175
4491684	-0,002478863	8,6244E-05	-0,002565107
4528358	-0,002479313	9,26567E-05	-0,002571969

4534463	-0,002479613	0,000095403	-0,002575016
4470249	-0,002480282	9,34647E-05	-0,002573747
4416758	-0,002480384	8,39114E-05	-0,002564295
4340285	-0,002480588	8,71344E-05	-0,002567722
4315778	-0,002480852	8,29756E-05	-0,002563828
4352479	-0,002480891	8,24292E-05	-0,00256332
4499340	-0,002481588	8,64425E-05	-0,00256803
4532946	-0,002481731	9,40576E-05	-0,002575788
4395316	-0,002482144	8,98004E-05	-0,002571945
4372369	-0,002482326	8,76213E-05	-0,002569948
4646148	-0,002482973	8,94139E-05	-0,002572386
4376962	-0,002483636	9,09243E-05	-0,00257456
4413702	-0,002484201	8,32374E-05	-0,002567438
4490130	-0,002484685	9,36124E-05	-0,002578298
4532935	-0,002484741	9,48355E-05	-0,002579576
4499301	-0,002485055	9,66705E-05	-0,002581725
4537532	-0,002486394	9,58945E-05	-0,002582288
4398392	-0,002487064	8,64104E-05	-0,002573475
4413647	-0,002487066	8,73327E-05	-0,002574398
4373870	-0,002487313	8,72129E-05	-0,002574526
4378497	-0,002487447	8,98332E-05	-0,00257728
4428992	-0,002487531	8,19242E-05	-0,002569455
4442757	-0,002487848	8,40003E-05	-0,002571849
4406001	-0,002488579	8,64069E-05	-0,002574986
4522238	-0,002489097	9,71177E-05	-0,002586215
4502397	-0,002489632	8,46754E-05	-0,002574308
4505419	-0,002489825	9,19214E-05	-0,002581746
4476389	-0,002489924	8,87027E-05	-0,002578626
4522230	-0,002489962	9,54851E-05	-0,002585447
4540590	-0,002490528	9,64259E-05	-0,002586954
4476406	-0,002490707	8,51854E-05	-0,002575892
4401468	-0,002490973	8,45829E-05	-0,002575556
4539064	-0,002491207	9,44702E-05	-0,002585677
4389199	-0,002491542	9,02472E-05	-0,002581789
4413646	-0,002491654	8,7028E-05	-0,002578682
4387668	-0,002491813	9,11588E-05	-0,002582971
4483983	-0,00249233	8,97766E-05	-0,002582106
4483971	-0,002493084	9,71223E-05	-0,002590206
4534478	-0,002493849	9,23657E-05	-0,002586215
4451860	-0,002494609	9,2249E-05	-0,002586858
4268371	-0,002494877	7,88535E-05	-0,002573731
4378455	-0,002495402	8,71062E-05	-0,002582508
4415212	-0,002496053	8,81401E-05	-0,002584193
4528345	-0,002496408	9,8825E-05	-0,002595232
4453460	-0,002496529	8,09046E-05	-0,002577433
4520719	-0,002496626	9,17283E-05	-0,002588354
4470288	-0,002496947	8,56601E-05	-0,002582607
4537533	-0,002497626	9,47091E-05	-0,002592335
4314290	-0,002498096	8,32477E-05	-0,002581344
4529888	-0,002498701	9,31221E-05	-0,002591824
4539062	-0,00249882	9,57399E-05	-0,00259456
4298979	-0,002498984	8,09673E-05	-0,002579952
4432046	-0,002499671	8,83541E-05	-0,002588025
4531419	-0,002499718	9,27156E-05	-0,002592434
4456522	-0,002500053	8,52284E-05	-0,002585281
4491654	-0,002500113	9,70358E-05	-0,002597149
4358649	-0,002500135	8,66874E-05	-0,002586823
4531455	-0,002500181	8,80948E-05	-0,002588275
4315798	-0,00250095	8,10643E-05	-0,002582014

4464146	-0,002501143	8,51959E-05	-0,002586339
4483972	-0,002501292	9,70483E-05	-0,002598341
4514632	-0,00250169	8,92668E-05	-0,002590957
4536007	-0,00250178	9,29335E-05	-0,002594713
4526817	-0,002502133	9,70851E-05	-0,002599218
4413681	-0,00250242	8,88382E-05	-0,002591258
4459585	-0,002502476	8,75796E-05	-0,002590056
4302052	-0,00250321	8,57695E-05	-0,00258898
4487041	-0,002503828	8,54604E-05	-0,002589289
4349411	-0,002504336	8,18075E-05	-0,002586143
4487072	-0,002504447	9,21876E-05	-0,002596635
4410622	-0,002504602	8,93184E-05	-0,00259392
4335692	-0,002504859	8,32471E-05	-0,002588106
4539065	-0,002505013	9,36557E-05	-0,002598668
4430497	-0,002505593	9,00402E-05	-0,002595633
4456480	-0,002506176	9,7067E-05	-0,002603243
4447329	-0,002506436	9,05899E-05	-0,002597026
4534474	-0,00250653	0,000094732	-0,002601262
4503889	-0,002506969	9,17947E-05	-0,002598763
4438125	-0,00250748	9,47889E-05	-0,002602269
4462599	-0,002508008	0,0000957	-0,002603708
4491627	-0,002508377	8,26859E-05	-0,002591063
4458019	-0,002509565	9,30704E-05	-0,002602635
4276020	-0,002509607	8,44063E-05	-0,002594013
4600267	-0,002509966	8,88557E-05	-0,002598821
4369333	-0,002510054	8,84558E-05	-0,00259851
4497814	-0,002510928	8,97319E-05	-0,00260066
4536008	-0,002511017	9,27608E-05	-0,002603778
4383056	-0,00251221	8,39723E-05	-0,002596182
4427431	-0,002512721	9,38303E-05	-0,002606552
4545178	-0,002512727	9,70648E-05	-0,002609792
4361667	-0,002512741	8,66744E-05	-0,002599415
4467155	-0,002512881	9,3117E-05	-0,002605998
4331073	-0,002512956	8,12876E-05	-0,002594243
4542120	-0,002513537	9,62881E-05	-0,002609825
4461098	-0,00251396	8,80284E-05	-0,002601989
4537537	-0,002514472	9,25295E-05	-0,002607001
4421350	-0,002514706	8,27481E-05	-0,002597454
4505413	-0,002514905	9,74663E-05	-0,002612372
4540591	-0,002514968	9,57521E-05	-0,00261072
4364743	-0,002515051	8,86768E-05	-0,002603728
4536006	-0,0025151	9,36878E-05	-0,002608788
4467157	-0,00251513	9,63028E-05	-0,002611433
4526816	-0,002515494	9,94604E-05	-0,002614955
4526831	-0,002515636	9,20406E-05	-0,002607677
4432026	-0,002515911	9,04517E-05	-0,002606363
4439672	-0,002516573	9,1505E-05	-0,002608078
4309692	-0,002516993	8,79694E-05	-0,002604963
4534462	-0,002517245	9,90297E-05	-0,002616274
4421312	-0,002517312	9,39289E-05	-0,002611241
4276027	-0,00251766	7,97208E-05	-0,002597381
4479386	-0,002517765	9,55044E-05	-0,002613269
4409093	-0,002517783	8,9342E-05	-0,002607125
4473296	-0,002518177	9,64177E-05	-0,002614595
4268373	-0,00251827	8,38507E-05	-0,002602121
4352508	-0,002518285	8,69334E-05	-0,002605218
4482442	-0,002518489	9,67145E-05	-0,002615203
4363232	-0,002518645	8,96199E-05	-0,002608265
4361707	-0,002519312	8,64387E-05	-0,00260575

4534476	-0,00251948	9,34211E-05	-0,002612901
4349422	-0,002519571	8,29509E-05	-0,002602522
4439618	-0,002519912	8,99711E-05	-0,002609883
4464140	-0,00251994	8,92597E-05	-0,0026092
4375437	-0,002520132	9,14826E-05	-0,002611614
4543648	-0,002520146	9,6637E-05	-0,002616783
4510004	-0,002520303	0,000101272	-0,002621575
4415211	-0,002520718	8,91039E-05	-0,002609822
4480956	-0,002520724	9,41026E-05	-0,002614826
4459584	-0,002520757	8,60952E-05	-0,002606852
4529889	-0,002520786	9,26479E-05	-0,002613434
4534475	-0,002521034	9,37095E-05	-0,002614744
4462598	-0,00252106	9,68892E-05	-0,002617949
4432024	-0,002521116	9,0887E-05	-0,002612003
4491691	-0,002521932	8,64849E-05	-0,002608417
4482483	-0,002523838	9,40357E-05	-0,002617874
4505449	-0,002524065	8,79994E-05	-0,002612065
4308163	-0,002524141	8,95726E-05	-0,002613713
4548238	-0,002524367	9,72968E-05	-0,002621664
4545181	-0,002524374	9,61195E-05	-0,002620493
4542122	-0,002524734	9,52512E-05	-0,002619985
4546706	-0,002524897	9,75047E-05	-0,002622402
4383085	-0,00252525	9,16023E-05	-0,002616852
4543649	-0,002525309	9,66071E-05	-0,002621916
4427434	-0,002525478	9,43729E-05	-0,002619851
4358615	-0,00252556	9,07169E-05	-0,002616277
4528359	-0,00252563	9,23573E-05	-0,002617987
4534477	-0,00252628	9,31913E-05	-0,002619472
4459578	-0,002527241	8,56042E-05	-0,002612845
4269898	-0,002527322	7,91729E-05	-0,002606495
4545180	-0,002527626	9,63278E-05	-0,002623954
4439626	-0,002527724	9,13307E-05	-0,002619055
4542118	-0,002527769	9,83432E-05	-0,002626112
4349444	-0,002528483	8,82242E-05	-0,002616707
4542119	-0,00252877	9,72078E-05	-0,002625978
4539066	-0,002529222	9,3344E-05	-0,002622566
4395324	-0,002529255	9,31584E-05	-0,002622413
4537536	-0,002529354	9,31623E-05	-0,002622516
4522284	-0,002529415	8,3128E-05	-0,002612543
4360156	-0,002529798	0,000089812	-0,00261961
4568156	-0,00252993	0,000094151	-0,002624081
4555881	-0,002530392	9,69848E-05	-0,002627377
4497771	-0,00253132	9,76191E-05	-0,002628939
4536005	-0,002531445	9,37325E-05	-0,002625178
4497695	-0,002532135	0,000105992	-0,002638127
4302036	-0,002532657	8,08675E-05	-0,002613525
4476404	-0,002532986	8,75456E-05	-0,002620532
4558979	-0,00253302	9,03672E-05	-0,002623388
4311197	-0,002533137	7,87271E-05	-0,002611864
4545177	-0,002533249	9,76269E-05	-0,002630876
4314249	-0,002533495	8,33636E-05	-0,002616858
4419784	-0,002533778	9,39124E-05	-0,00262769
4548235	-0,002533865	9,82978E-05	-0,002632163
4465658	-0,002533911	9,60208E-05	-0,002629931
4433520	-0,002534624	8,91951E-05	-0,002623819
4436581	-0,002534699	9,32987E-05	-0,002627997
4306620	-0,002534805	8,09186E-05	-0,002615724
4439624	-0,002535212	9,27563E-05	-0,002627968
4493229	-0,002535701	8,80414E-05	-0,002623742

4349447	-0,002535891	8,80912E-05	-0,002623982
4353997	-0,002536107	8,30992E-05	-0,002619207
4303562	-0,00253653	7,90304E-05	-0,00261556
4549766	-0,002537203	9,80215E-05	-0,002635224
4474875	-0,002537233	0,000087482	-0,002624715
4545179	-0,002537743	9,70195E-05	-0,002634762
4476338	-0,002537764	9,50228E-05	-0,002632786
4536004	-0,002537853	9,48389E-05	-0,002632692
4465626	-0,002537859	9,44751E-05	-0,002632334
4376968	-0,002537936	9,29767E-05	-0,002630913
4465699	-0,002538242	8,76045E-05	-0,002625847
4380020	-0,00253834	9,35573E-05	-0,002631898
4468746	-0,002538388	8,87946E-05	-0,002627183
4535992	-0,002538455	9,79913E-05	-0,002636447
4546707	-0,002538551	9,76887E-05	-0,002636239
4324982	-0,002538921	9,03905E-05	-0,002629312
4317324	-0,002539569	8,14767E-05	-0,002621045
4540593	-0,002539769	9,46304E-05	-0,002634399
4282122	-0,002540092	8,18057E-05	-0,002621898
4531428	-0,002540166	9,01218E-05	-0,002630288
4484016	-0,002540263	9,47613E-05	-0,002635025
4461107	-0,002540267	8,67698E-05	-0,002627036
4505418	-0,002540294	9,44871E-05	-0,002634781
4421303	-0,002540867	9,70983E-05	-0,002637965
4389208	-0,002540887	9,12958E-05	-0,002632183
4537535	-0,002541039	9,39852E-05	-0,002635024
4490098	-0,00254129	8,97969E-05	-0,002631087
4402979	-0,002541292	8,87858E-05	-0,002630077
4419775	-0,00254138	9,55834E-05	-0,002636963
4357083	-0,002541592	9,04059E-05	-0,002631998
4483982	-0,00254208	9,66258E-05	-0,002638706
4309688	-0,002542236	8,76008E-05	-0,002629837
4539063	-0,002542539	9,50966E-05	-0,002637636
4314265	-0,002542915	7,98872E-05	-0,002622802
4543652	-0,002543227	9,42758E-05	-0,002637503
4467196	-0,002543881	9,41925E-05	-0,002638074
4549764	-0,002544287	9,84082E-05	-0,002642695
4266842	-0,002544357	8,00685E-05	-0,002624425
4549765	-0,002544927	9,80868E-05	-0,002643014
4380035	-0,002545437	8,97351E-05	-0,002635173
4485565	-0,002546018	9,02861E-05	-0,002636304
4381526	-0,002546295	8,50689E-05	-0,002631364
4439638	-0,002546506	9,51728E-05	-0,002641678
4458003	-0,002547343	9,80795E-05	-0,002645423
4546708	-0,002547687	9,73172E-05	-0,002645004
4491660	-0,002547774	9,63783E-05	-0,002644152
4367784	-0,002547883	8,55005E-05	-0,002633384
4372395	-0,002547975	9,0095E-05	-0,00263807
4548237	-0,002548462	9,75438E-05	-0,002646005
4424326	-0,002548665	8,93844E-05	-0,002638049
4565098	-0,002548782	0,00009435	-0,002643132
4387637	-0,002548884	8,39775E-05	-0,002632862
4268363	-0,002548912	7,80915E-05	-0,002627003
4537534	-0,002548927	9,45758E-05	-0,002643503
4309685	-0,002549223	8,1089E-05	-0,002630312
4384647	-0,002549367	8,14745E-05	-0,002630841
4343348	-0,00254938	8,88376E-05	-0,002638217
4546710	-0,002549852	9,61628E-05	-0,002646015
4331105	-0,002550589	8,39142E-05	-0,002634504

4467204	-0,002550659	8,84761E-05	-0,002639135
4484036	-0,002550904	8,99064E-05	-0,002640811
4542123	-0,002550948	9,49422E-05	-0,002645891
4592632	-0,002550989	9,05907E-05	-0,002641579
4549768	-0,002551116	9,70023E-05	-0,002648118
4448818	-0,002551627	9,47E-05	-0,002646327
4664498	-0,002552162	9,55043E-05	-0,002647667
4487081	-0,002552386	9,28877E-05	-0,002645274
4421304	-0,002552653	9,51504E-05	-0,002647804
4321930	-0,002552807	8,59713E-05	-0,002638779
4551295	-0,0025529	9,82523E-05	-0,002651152
4453438	-0,002553313	9,25256E-05	-0,002645838
4480951	-0,002553338	9,45718E-05	-0,00264791
4456525	-0,002553359	8,65635E-05	-0,002639923
4387665	-0,00255418	9,41933E-05	-0,002648374
4510042	-0,002554337	8,85666E-05	-0,002642903
4335659	-0,002554491	8,24317E-05	-0,002636923
4314274	-0,002554953	8,76239E-05	-0,002642577
4471767	-0,002555447	0,000096556	-0,002652003
4451876	-0,002555541	9,56788E-05	-0,002651219
4548236	-0,002555837	9,80637E-05	-0,0026539
4321923	-0,002556449	9,09904E-05	-0,002647439
4459511	-0,002556568	9,38028E-05	-0,002650371
4558980	-0,00255678	9,03694E-05	-0,00264715
4416736	-0,002557727	9,45626E-05	-0,00265229
4311230	-0,002557898	8,65865E-05	-0,002644484
4557457	-0,002558112	9,37919E-05	-0,002651904
4458050	-0,002558342	0,000085854	-0,002644196
4451905	-0,002558611	9,53896E-05	-0,002654001
4548239	-0,002558674	9,68146E-05	-0,002655488
4551296	-0,002558938	9,80799E-05	-0,002657018
4412150	-0,00255906	9,06336E-05	-0,002649694
4355537	-0,002559085	8,35179E-05	-0,002642602
4485511	-0,002559723	9,39553E-05	-0,002653678
4531406	-0,002560498	9,73044E-05	-0,002657803
4454965	-0,002561994	9,31323E-05	-0,002655126
4432050	-0,002562069	8,47088E-05	-0,002646778
4338717	-0,002562206	8,3253E-05	-0,002645459
4453444	-0,002562255	8,71588E-05	-0,002649414
4448877	-0,002562624	8,5723E-05	-0,002648347
4476405	-0,002562678	8,64669E-05	-0,002649144
4435085	-0,002562784	9,39301E-05	-0,002656715
4367810	-0,002562933	8,82146E-05	-0,002651148
4526835	-0,002563773	9,36661E-05	-0,002657439
4552823	-0,002564141	9,87645E-05	-0,002662905
4551294	-0,002564613	9,86684E-05	-0,002663281
4393758	-0,002564946	8,84962E-05	-0,002653443
4454996	-0,002565228	8,49697E-05	-0,002650198
4458054	-0,002565652	8,67912E-05	-0,002652443
4340280	-0,002565798	8,63075E-05	-0,002652106
4540594	-0,002566055	9,39116E-05	-0,002659967
4494749	-0,002566193	0,000087568	-0,002653761
4312725	-0,002566455	8,04659E-05	-0,002646921
4435108	-0,002567742	8,3653E-05	-0,002651395
4474850	-0,002568043	9,0931E-05	-0,002658974
4523759	-0,002568202	9,8223E-05	-0,002666425
4406002	-0,002568352	8,80799E-05	-0,002656432
4410624	-0,002568508	8,98506E-05	-0,002658359
4375398	-0,002568564	8,81744E-05	-0,002656738

4554355	-0,002568597	9,85573E-05	-0,002667154
4450365	-0,002568607	9,80118E-05	-0,002666619
4431991	-0,002568631	8,92291E-05	-0,00265786
4506984	-0,00256875	0,000088992	-0,002657742
4551298	-0,002568993	9,64794E-05	-0,002665472
4551297	-0,002569241	9,76514E-05	-0,002666893
4482506	-0,002569319	9,10186E-05	-0,002660338
4497803	-0,002569773	8,68434E-05	-0,002656616
4555922	-0,002569839	9,17911E-05	-0,00266163
4357085	-0,00257054	0,000091651	-0,002662191
4384628	-0,002570614	9,14806E-05	-0,002662094
4366253	-0,002570708	8,90742E-05	-0,002659783
4557413	-0,002571432	9,89115E-05	-0,002670343
4459583	-0,002572109	8,74797E-05	-0,002659589
4470272	-0,002572936	9,13042E-05	-0,00266424
4484017	-0,002573237	9,50263E-05	-0,002668264
4554353	-0,002573776	9,78621E-05	-0,002671638
4543647	-0,002575222	9,77569E-05	-0,002672979
4540592	-0,002575777	9,55431E-05	-0,00267132
4442730	-0,002575833	9,29253E-05	-0,002668759
4462641	-0,002576364	8,8021E-05	-0,002664385
4554352	-0,002576392	9,92461E-05	-0,002675638
4335637	-0,002576587	7,86127E-05	-0,0026552
4450407	-0,002576624	0,000087735	-0,002664359
4597219	-0,002576625	8,89185E-05	-0,002665544
4401392	-0,002576655	8,79967E-05	-0,002664652
4499300	-0,00257695	9,63098E-05	-0,00267326
4488569	-0,002577025	8,93512E-05	-0,002666376
4447324	-0,00257871	9,66839E-05	-0,002675394
4323428	-0,002578806	8,22726E-05	-0,002661079
4558939	-0,002578835	9,80794E-05	-0,002676915
4372391	-0,002578927	8,98331E-05	-0,00266876
4552824	-0,00257917	9,887E-05	-0,00267804
4464169	-0,00257938	8,71496E-05	-0,002666529
4384640	-0,002579732	8,7499E-05	-0,002667231
4380052	-0,002579819	8,64203E-05	-0,002666239
4476395	-0,002580137	8,64277E-05	-0,002666565
4480924	-0,002580194	9,62782E-05	-0,002676473
4384641	-0,002580315	8,3931E-05	-0,002664246
4454975	-0,002580326	9,27149E-05	-0,002673041
4320349	-0,002580724	8,29409E-05	-0,002663665
4479394	-0,002580855	9,81077E-05	-0,002678963
4465688	-0,002582315	8,96703E-05	-0,002671985
4494708	-0,002582586	9,46077E-05	-0,002677194
4470280	-0,002582853	8,54607E-05	-0,002668314
4436597	-0,002583181	9,58202E-05	-0,002679001
4404520	-0,002583857	8,8934E-05	-0,002672791
4393781	-0,00258445	9,54616E-05	-0,002679912
4407559	-0,002584924	0,000096429	-0,002681353
4464097	-0,002585241	9,42833E-05	-0,002679524
4436560	-0,002585278	9,02096E-05	-0,002675487
4372374	-0,002585347	9,11186E-05	-0,002676465
4519219	-0,002585391	9,23796E-05	-0,002677771
4543651	-0,002585654	9,58695E-05	-0,002681523
4447327	-0,002585711	9,05953E-05	-0,002676306
4552827	-0,002585748	9,67768E-05	-0,002682524
4488641	-0,00258582	8,95051E-05	-0,002675325
4428967	-0,002585906	9,16016E-05	-0,002677508
4454981	-0,002585976	8,96357E-05	-0,002675612

4485523	-0,002586001	0,000104527	-0,002690528
4412153	-0,002586452	9,06306E-05	-0,002677082
4555882	-0,002586723	9,87324E-05	-0,002685455
4438126	-0,002586873	9,44513E-05	-0,002681324
4456475	-0,002587022	0,000103323	-0,002690345
4425914	-0,002587728	9,35511E-05	-0,002681279
4285199	-0,002588194	0,000081555	-0,002669749
4479396	-0,002588515	9,53807E-05	-0,002683896
4506942	-0,002588827	9,85281E-05	-0,002687355
4471819	-0,002589105	8,79769E-05	-0,002677082
4428957	-0,002589397	9,43204E-05	-0,002683718
4500829	-0,002589424	0,00010019	-0,002689614
4476363	-0,002589621	9,54328E-05	-0,002685053
4439637	-0,002589952	9,24191E-05	-0,002682371
4542121	-0,002590302	9,61752E-05	-0,002686477
4314254	-0,002591885	0,000081577	-0,002673462
4558941	-0,002592019	9,92379E-05	-0,002691257
4552826	-0,002592038	9,81318E-05	-0,00269017
4407532	-0,002593919	9,16952E-05	-0,002685614
4482486	-0,002594046	9,55948E-05	-0,002689641
4378522	-0,002594186	8,79517E-05	-0,002682138
4500835	-0,002594332	9,2222E-05	-0,002686554
4389166	-0,002594362	8,48295E-05	-0,002679191
4477867	-0,00259493	9,54612E-05	-0,002690391
4536003	-0,002595628	0,000097559	-0,002693187
4477935	-0,002595951	8,66549E-05	-0,002682606
4358616	-0,002596868	9,20952E-05	-0,002688963
4272960	-0,002596979	8,34248E-05	-0,002680404
4557412	-0,00259727	9,90857E-05	-0,002696355
4393786	-0,00259739	9,41385E-05	-0,002691528
4425904	-0,00259753	9,40089E-05	-0,002691539
4476336	-0,002598209	9,76365E-05	-0,002695846
4406016	-0,002598247	9,56523E-05	-0,0026939
4555884	-0,002598585	9,8733E-05	-0,002697318
4311221	-0,00259861	8,93859E-05	-0,002687996
4433555	-0,002600957	9,08882E-05	-0,002691845
4344835	-0,002601359	8,44046E-05	-0,002685764
4447264	-0,002602077	9,58629E-05	-0,00269794
4543650	-0,002602419	9,63927E-05	-0,002698812
4529874	-0,002602427	0,000102566	-0,002704993
4454947	-0,002602867	9,89176E-05	-0,002701785
4480925	-0,002603099	9,46558E-05	-0,002697755
4401428	-0,002604277	9,84546E-05	-0,002702732
4439673	-0,002604536	9,63217E-05	-0,002700858
4658370	-0,002604823	9,26845E-05	-0,002697508
4445738	-0,002605053	9,4997E-05	-0,00270005
4558940	-0,002605162	9,94188E-05	-0,002704581
4421324	-0,002605435	9,41174E-05	-0,002699553
4274491	-0,002605634	8,79009E-05	-0,002693534
4477866	-0,002606227	9,70648E-05	-0,002703292
4482453	-0,002606241	9,54114E-05	-0,002701652
4494745	-0,002606459	8,77889E-05	-0,002694248
4502394	-0,002606804	8,83715E-05	-0,002695176
4425885	-0,002607402	9,55377E-05	-0,002702939
4350950	-0,002607567	8,54558E-05	-0,002693023
4568155	-0,002607582	9,35918E-05	-0,002701174
4285193	-0,002607948	8,4634E-05	-0,002692582
4448850	-0,002609303	9,27108E-05	-0,002702014
4532933	-0,002609426	0,000101822	-0,002711248

4312724	-0,002609516	8,16761E-05	-0,002691192
4546709	-0,002609737	9,70747E-05	-0,002706812
4549767	-0,002609864	9,75334E-05	-0,002707398
4555883	-0,002609954	9,90206E-05	-0,002708975
4554354	-0,002610079	9,86282E-05	-0,002708707
4409073	-0,002610214	9,80562E-05	-0,00270827
4557411	-0,002610271	9,75312E-05	-0,002707802
4468705	-0,002611007	9,83418E-05	-0,002709349
4378484	-0,002611112	9,11537E-05	-0,002702266
4410588	-0,002611226	8,81667E-05	-0,002699393
4546705	-0,002612714	0,00009908	-0,002711794
4332639	-0,002612781	9,07493E-05	-0,002703531
4430490	-0,002613503	9,36582E-05	-0,002707162
4399862	-0,00261372	9,20111E-05	-0,002705731
4453469	-0,002614775	8,81741E-05	-0,002702949
4531413	-0,002615123	0,000101768	-0,002716891
4467154	-0,002615493	9,59853E-05	-0,002711478
4584975	-0,002615645	9,33137E-05	-0,002708959
4418269	-0,002615767	9,06785E-05	-0,002706445
4557451	-0,002616007	9,13632E-05	-0,002707371
4485551	-0,00261608	9,45829E-05	-0,002710663
4477920	-0,002616261	9,20508E-05	-0,002708312
4649204	-0,002618834	9,12299E-05	-0,002710064
4500870	-0,002619189	9,05279E-05	-0,002709717
4277544	-0,002619692	8,30262E-05	-0,002702718
4461111	-0,002621055	8,81015E-05	-0,002709157
4558943	-0,002622113	9,84909E-05	-0,002720604
4505450	-0,002623225	9,08102E-05	-0,002714035
4731772	-0,002623973	9,73142E-05	-0,002721287
4552825	-0,002624707	9,82474E-05	-0,002722954
4506977	-0,002624856	9,12405E-05	-0,002716096
4571213	-0,002625553	9,47962E-05	-0,002720349
4522285	-0,002626174	8,61526E-05	-0,002712327
4493179	-0,002626372	9,75922E-05	-0,002723964
4493157	-0,002626658	8,57104E-05	-0,002712368
4451893	-0,002627163	9,95556E-05	-0,002726719
4557410	-0,002627226	0,000099308	-0,002726534
4372373	-0,002627237	9,22264E-05	-0,002719463
4389198	-0,002627722	9,32465E-05	-0,002720969
4292845	-0,002628054	8,04532E-05	-0,002708507
4396881	-0,002628141	8,65569E-05	-0,002714698
4539034	-0,002630091	0,000104761	-0,002734852
4444256	-0,002630617	9,48662E-05	-0,002725483
4393774	-0,002630767	8,94763E-05	-0,002720243
4487076	-0,00263126	9,58261E-05	-0,002727086
4479395	-0,002631647	9,74687E-05	-0,002729115
4497772	-0,002631649	9,74767E-05	-0,002729126
4354037	-0,002632344	8,97554E-05	-0,002722099
4415207	-0,002632663	9,69854E-05	-0,002729648
4474818	-0,002632704	0,000103833	-0,002736536
4500859	-0,002632774	9,15289E-05	-0,002724303
4523807	-0,002633115	9,31773E-05	-0,002726292
4523760	-0,002633298	9,85477E-05	-0,002731846
4358611	-0,002633845	8,92586E-05	-0,002723104
4413679	-0,002633921	9,4194E-05	-0,002728115
4433511	-0,002633973	9,28713E-05	-0,002726844
4468685	-0,002634399	9,55706E-05	-0,00272997
4376938	-0,002635667	8,57715E-05	-0,002721439
4291314	-0,00263631	0,000084743	-0,002721053

4320396	-0,002636737	9,21428E-05	-0,00272888
4532944	-0,002637406	0,000100163	-0,002737569
4381581	-0,002638158	8,69766E-05	-0,002725134
4468686	-0,002638203	9,61696E-05	-0,002734373
4361651	-0,002638476	8,56652E-05	-0,002724141
4555885	-0,00263872	9,78751E-05	-0,002736595
4456507	-0,002638757	9,37165E-05	-0,002732473
4461063	-0,002638818	0,000100068	-0,002738886
4441153	-0,002639484	9,54573E-05	-0,002734941
4450392	-0,002639541	0,000093757	-0,002733298
4447343	-0,002640325	8,54635E-05	-0,002725788
4560470	-0,002640485	0,000100031	-0,002740516
4361648	-0,002640831	8,87011E-05	-0,002729532
4496242	-0,002642263	9,76913E-05	-0,002739954
4416759	-0,002642559	8,85307E-05	-0,002731089
4369283	-0,002642869	8,87541E-05	-0,002731623
4453423	-0,002644283	9,97268E-05	-0,002744009
4505456	-0,002644641	8,97641E-05	-0,002734405
4508472	-0,002644673	0,000101325	-0,002745998
4529893	-0,002644852	9,48592E-05	-0,002739711
4517644	-0,002644867	9,93969E-05	-0,002744263
4505457	-0,002644992	9,26564E-05	-0,002737648
4473340	-0,002645087	9,07034E-05	-0,002735791
4422876	-0,002645241	8,63608E-05	-0,002731602
4503926	-0,0026453	8,93639E-05	-0,002734664
4529899	-0,00264593	9,10769E-05	-0,002737007
4328049	-0,002646054	9,15555E-05	-0,002737609
4384585	-0,002646432	8,72868E-05	-0,002733719
4464120	-0,002646576	0,000100137	-0,002746714
4540589	-0,002647095	0,000099892	-0,002746987
4562001	-0,002647343	9,90952E-05	-0,002746438
4514592	-0,002647463	9,84813E-05	-0,002745944
4482441	-0,002647881	0,000099623	-0,002747504
4302051	-0,002648042	9,13357E-05	-0,002739377
4462569	-0,002648285	9,4681E-05	-0,002742966
4435053	-0,002649471	9,56147E-05	-0,002745086
4528354	-0,002650252	0,000101291	-0,002751543
4467214	-0,002651829	9,17775E-05	-0,002743606
4438145	-0,002651838	9,84626E-05	-0,0027503
4462637	-0,002651941	8,91538E-05	-0,002741095
4396844	-0,002652171	9,35462E-05	-0,002745717
4386129	-0,002652565	9,21138E-05	-0,002744678
4537573	-0,002652744	9,07853E-05	-0,002743529
4458034	-0,002653165	9,23672E-05	-0,002745532
4317335	-0,002654556	9,09539E-05	-0,00274551
4424402	-0,002655612	9,07768E-05	-0,002746389
4450342	-0,002655618	9,70549E-05	-0,002752673
4448796	-0,002655822	9,66948E-05	-0,002752516
4396816	-0,002656229	9,02885E-05	-0,002746517
4474870	-0,002656338	9,10451E-05	-0,002747383
4355556	-0,002657801	9,36928E-05	-0,002751494
4462632	-0,00265839	8,73083E-05	-0,002745698
4456489	-0,002658447	9,83672E-05	-0,002756814
4450331	-0,002658595	9,49254E-05	-0,00275352
4479423	-0,002658753	9,74657E-05	-0,002756219
4555926	-0,002659162	9,76718E-05	-0,002756834
4487061	-0,002659379	9,88816E-05	-0,00275826
4415230	-0,002659574	8,8704E-05	-0,002748278
4574271	-0,002660187	9,44503E-05	-0,002754638

4450372	-0,002660545	9,59846E-05	-0,00275653
4432015	-0,002660783	0,000095648	-0,002756431
4480953	-0,002660877	9,88357E-05	-0,002759712
4698140	-0,002661277	9,86036E-05	-0,00275988
4461040	-0,002661574	9,63351E-05	-0,002757909
4470281	-0,002661701	8,78504E-05	-0,002749551
4444205	-0,002662675	9,64104E-05	-0,002759085
4484050	-0,002663219	8,92279E-05	-0,002752447
4480962	-0,002663407	9,60056E-05	-0,002759413
4502399	-0,002663728	9,22457E-05	-0,002755974
4358582	-0,002664151	8,95445E-05	-0,002753695
4560469	-0,002664585	9,91213E-05	-0,002763707
4309698	-0,002665212	9,11856E-05	-0,002756398
4453450	-0,002666026	9,33174E-05	-0,002759343
4487040	-0,002666192	9,69781E-05	-0,00276317
4413628	-0,002667413	9,22184E-05	-0,002759632
4470245	-0,002667435	9,88417E-05	-0,002766277
4502356	-0,0026675	9,77812E-05	-0,002765281
4554356	-0,002668293	9,78453E-05	-0,002766139
4430517	-0,002668638	9,12791E-05	-0,002759918
4465627	-0,002669859	9,53323E-05	-0,002765191
4474844	-0,00266989	9,43014E-05	-0,002764191
4545176	-0,002670137	0,000100511	-0,002770648
4583446	-0,002670191	9,49791E-05	-0,00276517
4493216	-0,002670586	8,82752E-05	-0,002758862
4454994	-0,002670807	8,88635E-05	-0,00275967
4476373	-0,002671111	9,47851E-05	-0,002765896
4424382	-0,002671578	9,39077E-05	-0,002765485
4419818	-0,002671648	8,83764E-05	-0,002760024
4355543	-0,002672044	8,68783E-05	-0,002758922
4292822	-0,00267211	8,29019E-05	-0,002755012
4338718	-0,002673077	8,71046E-05	-0,002760181
4393784	-0,002673169	9,70776E-05	-0,002770247
4392246	-0,002673346	9,06473E-05	-0,002763994
4473343	-0,002673502	8,85626E-05	-0,002762064
4482481	-0,00267382	9,87285E-05	-0,002772548
4454978	-0,002673921	9,37755E-05	-0,002767697
4652264	-0,002674553	9,40372E-05	-0,00276859
4312741	-0,002674867	8,09445E-05	-0,002755812
4433575	-0,002674885	9,25147E-05	-0,0027674
4390726	-0,002674916	9,35462E-05	-0,002768462
4601804	-0,002675121	9,16398E-05	-0,002766761
4399865	-0,002675172	8,90958E-05	-0,002764267
4405979	-0,002675995	9,17912E-05	-0,002767786
4560471	-0,00267615	9,96766E-05	-0,002775827
4557422	-0,002676719	0,000099554	-0,002776273
4557414	-0,002676912	9,87412E-05	-0,002775653
4453435	-0,002677289	9,51524E-05	-0,002772441
4532943	-0,002677871	0,000102175	-0,002780046
4558942	-0,002677947	9,92538E-05	-0,002777201
4433548	-0,002679091	9,77707E-05	-0,002776862
4464165	-0,002680159	9,03527E-05	-0,002770511
4526870	-0,002680883	0,000088516	-0,002769399
4376927	-0,002680934	8,95378E-05	-0,002770472
4499305	-0,002681073	9,78649E-05	-0,002778938
4439654	-0,002681105	9,98386E-05	-0,002780944
4442712	-0,002681238	0,000100079	-0,002781317
4438089	-0,002681564	9,29558E-05	-0,00277452
4459569	-0,002682572	9,08074E-05	-0,00277338

4409094	-0,002682968	9,10861E-05	-0,002774054
4337190	-0,002683055	8,84563E-05	-0,002771511
4503884	-0,002683931	9,99484E-05	-0,002783879
4534513	-0,002684481	9,27349E-05	-0,002777216
4502365	-0,002684608	9,59911E-05	-0,002780599
4451877	-0,002686762	0,000100114	-0,002786876
4364706	-0,002687747	9,12362E-05	-0,002778983
4332604	-0,002687872	8,58024E-05	-0,002773674
4493156	-0,002688014	9,55092E-05	-0,002783523
4389229	-0,002688125	8,86817E-05	-0,002776807
4534473	-0,002688281	9,95986E-05	-0,002787879
4470214	-0,002688932	9,7344E-05	-0,002786276
4503888	-0,002689328	9,89733E-05	-0,002788301
4340247	-0,002689739	8,69104E-05	-0,002776649
4427432	-0,002689758	9,54818E-05	-0,00278524
4318874	-0,002689929	9,20781E-05	-0,002782007
4577329	-0,002690234	9,53553E-05	-0,002785589
4464159	-0,002690582	9,0325E-05	-0,002780907
4561999	-0,002690583	0,000100501	-0,002791085
4448857	-0,002691083	9,17602E-05	-0,002782843
4701198	-0,002691439	9,96539E-05	-0,002791093
4453458	-0,002691446	0,00008585	-0,002777296
4337210	-0,002691537	9,42136E-05	-0,00278575
4422856	-0,002691849	9,41014E-05	-0,00278595
4583445	-0,002691859	9,68641E-05	-0,002788723
4347925	-0,002691863	9,35407E-05	-0,002785404
4393804	-0,00269223	9,16968E-05	-0,002783927
4542153	-0,002693475	9,60102E-05	-0,002789486
4289800	-0,002693987	7,84704E-05	-0,002772457
4338695	-0,002694121	8,26051E-05	-0,002776726
4406015	-0,002694617	9,95019E-05	-0,002794119
4480952	-0,002694693	9,82834E-05	-0,002792976
4378468	-0,002695095	8,65561E-05	-0,002781651
4266841	-0,002695117	8,76364E-05	-0,002782754
4384581	-0,002695138	8,99532E-05	-0,002785092
4474860	-0,002695538	9,4101E-05	-0,002789639
4448875	-0,0026958	8,64954E-05	-0,002782296
4451908	-0,002696806	9,55475E-05	-0,002792353
4393753	-0,002696917	8,61127E-05	-0,00278303
4604861	-0,002697662	9,31685E-05	-0,002790831
4419800	-0,002698338	9,30699E-05	-0,002791408
4552822	-0,002698764	0,000101305	-0,002800069
4487094	-0,002698879	9,41527E-05	-0,002793032
4461082	-0,002699353	9,31145E-05	-0,002792468
4398337	-0,002699792	9,03444E-05	-0,002790137
4436603	-0,002699911	0,00010059	-0,002800501
4427433	-0,002700089	9,76748E-05	-0,002797764
4461061	-0,002700375	0,000102699	-0,002803074
4488600	-0,002700647	9,79795E-05	-0,002798626
4459532	-0,002700926	0,000101755	-0,002802681
4450387	-0,002701111	9,36772E-05	-0,002794789
4461039	-0,002702577	9,6175E-05	-0,002798752
4432018	-0,00270281	9,80958E-05	-0,002800906
4470233	-0,002703435	0,000101094	-0,002804529
4458051	-0,00270387	8,94435E-05	-0,002793313
4441148	-0,002704434	9,2998E-05	-0,002797432
4540563	-0,002704505	0,000110442	-0,002814947
4529900	-0,002704613	9,3265E-05	-0,002797878
4404489	-0,002704655	9,68229E-05	-0,002801478

4562000	-0,002706009	0,000100033	-0,002806043
4406050	-0,002706323	8,9175E-05	-0,002795498
4338749	-0,002706562	8,51167E-05	-0,002791679
4682844	-0,002706775	9,43876E-05	-0,002801163
4271430	-0,002706968	8,92137E-05	-0,002796182
4539098	-0,002707345	9,50372E-05	-0,002802382
4458053	-0,00270742	8,89542E-05	-0,002796374
4430495	-0,00270759	9,38535E-05	-0,002801443
4480980	-0,002708499	9,06378E-05	-0,002799137
4520701	-0,002708564	0,00010066	-0,002809224
4563529	-0,002708727	0,000100782	-0,002809509
4474826	-0,002709006	0,000101953	-0,002810959
4563528	-0,00270938	0,000101605	-0,002810984
4471815	-0,002710083	9,03003E-05	-0,002800384
4523767	-0,00271047	0,000103104	-0,002813573
4467227	-0,002710635	8,99748E-05	-0,00280061
4467228	-0,00271071	9,02934E-05	-0,002801003
4525332	-0,002711504	9,58879E-05	-0,002807392
4461112	-0,002712432	8,97302E-05	-0,002802162
4464098	-0,002712948	9,65676E-05	-0,002809516
4520757	-0,002712999	8,95713E-05	-0,00280257
4464170	-0,002713001	8,99609E-05	-0,002802961
4477908	-0,002713545	0,000093897	-0,002807442
4375438	-0,00271376	9,74811E-05	-0,002811241
4418270	-0,002713765	9,28429E-05	-0,002806608
4395283	-0,002714175	9,07701E-05	-0,002804945
4485567	-0,002714397	9,08917E-05	-0,002805288
4294374	-0,002715076	8,36379E-05	-0,002798714
4425860	-0,002715259	9,3359E-05	-0,002808618
4409092	-0,002715808	9,41265E-05	-0,002809935
4505466	-0,002716177	9,02252E-05	-0,002806402
4454966	-0,002716649	9,63136E-05	-0,002812962
4561998	-0,002716761	0,000101649	-0,002818409
4294368	-0,002717219	0,000086539	-0,002803758
4490166	-0,002717222	9,02536E-05	-0,002807475
4442684	-0,002717436	9,59428E-05	-0,002813379
4269901	-0,002717796	8,72172E-05	-0,002805013
4340249	-0,002718652	8,63567E-05	-0,002805009
4476394	-0,002719035	0,000089565	-0,0028086
4531403	-0,002719455	0,000105299	-0,002824754
4370841	-0,00271949	9,19939E-05	-0,002811484
4467223	-0,002719522	9,08277E-05	-0,00281035
4424387	-0,002720046	9,47172E-05	-0,002814763
4468684	-0,002720207	9,88449E-05	-0,002819052
4474799	-0,002720735	9,93908E-05	-0,002820126
4539095	-0,002721014	9,62278E-05	-0,002817242
4603325	-0,002721148	9,46534E-05	-0,002815802
4520709	-0,002721325	0,000102725	-0,00282405
4499302	-0,002722169	0,000100096	-0,002822266
4450376	-0,00272252	9,55561E-05	-0,002818076
4358610	-0,00272293	9,08022E-05	-0,002813732
4357054	-0,002722965	8,79562E-05	-0,002810922
4292858	-0,002723739	8,10264E-05	-0,002804765
4428918	-0,002724266	9,36261E-05	-0,002817892
4479424	-0,002724643	9,80985E-05	-0,002822742
4425893	-0,002724894	0,000100126	-0,00282502
4445798	-0,002724951	9,49262E-05	-0,002819877
4329575	-0,002725801	8,99556E-05	-0,002815757
4350979	-0,00272625	9,04702E-05	-0,00281672

4337221	-0,002726847	8,47264E-05	-0,002811573
4272969	-0,00272697	8,47346E-05	-0,002811705
4519226	-0,002727878	8,91097E-05	-0,002816988
4464156	-0,002728052	9,25292E-05	-0,002820581
4402958	-0,002728076	9,89613E-05	-0,002827037
4360119	-0,002728113	9,08832E-05	-0,002818996
4416741	-0,002728408	9,18767E-05	-0,002820284
4390694	-0,002729298	8,96452E-05	-0,002818943
4326486	-0,002729602	8,59128E-05	-0,002815515
4551312	-0,002729812	9,47939E-05	-0,002824606
4487108	-0,002730044	9,17239E-05	-0,002821768
4373902	-0,002730744	9,25965E-05	-0,00282334
4355555	-0,002730964	9,47494E-05	-0,002825713
4274496	-0,002731097	8,79916E-05	-0,002819088
4373925	-0,002732126	9,46972E-05	-0,002826823
4450327	-0,002733028	9,8933E-05	-0,002831961
4471805	-0,002733124	9,28007E-05	-0,002825924
4288238	-0,002733468	9,02545E-05	-0,002823723
4308156	-0,002733565	0,000086771	-0,002820336
4415188	-0,002734451	0,000100922	-0,002835373
4272964	-0,002735159	9,02968E-05	-0,002825456
4335690	-0,002736227	8,61996E-05	-0,002822427
4555899	-0,002736271	9,47103E-05	-0,002830981
4459565	-0,002736926	9,63031E-05	-0,002833229
4560472	-0,002736985	9,92369E-05	-0,002836222
4598747	-0,002737648	9,19671E-05	-0,002829615
4537531	-0,002738198	0,000101693	-0,002839891
4370870	-0,002739288	9,45269E-05	-0,002833815
4537521	-0,002739422	0,000102537	-0,002841959
4526872	-0,002740666	8,91594E-05	-0,002829826
4502359	-0,002740705	0,000103926	-0,002844631
4540588	-0,00274087	0,000104737	-0,002845607
4350977	-0,002741037	9,2406E-05	-0,002833443
4442763	-0,002741622	8,87463E-05	-0,002830369
4563530	-0,002742121	0,000101123	-0,002843245
4453399	-0,002744989	9,76872E-05	-0,002842676
4367782	-0,002745169	9,21357E-05	-0,002837305
4493223	-0,002745571	0,000091192	-0,002836763
4332634	-0,002745632	9,07647E-05	-0,002836397
4458024	-0,002745849	9,6805E-05	-0,002842654
4398410	-0,002746839	9,02559E-05	-0,002837095
4461108	-0,002746968	8,97197E-05	-0,002836688
4358592	-0,002747209	8,78063E-05	-0,002835015
4450386	-0,002747442	9,20549E-05	-0,002839497
4295932	-0,002747481	0,000090062	-0,002837543
4430496	-0,002747887	0,000095104	-0,002842991
4543621	-0,002747958	0,000114662	-0,00286262
4282141	-0,002748357	9,03344E-05	-0,002838692
4395311	-0,002748823	9,58687E-05	-0,002844692
4476370	-0,002748828	9,79963E-05	-0,002846824
4424361	-0,002749143	0,000103556	-0,002852699
4647675	-0,002749227	9,49289E-05	-0,002844155
4369312	-0,00274929	9,1719E-05	-0,002841009
4453389	-0,002749645	9,72325E-05	-0,002846878
4557429	-0,002750211	9,34807E-05	-0,002843692
4395304	-0,002750334	9,16812E-05	-0,002842016
4441202	-0,002750431	9,60421E-05	-0,002846473
4494717	-0,002750995	0,000101057	-0,002852052
4433509	-0,002752672	9,52641E-05	-0,002847936

4419798	-0,00275354	9,54917E-05	-0,002849032
4647676	-0,002753586	9,69759E-05	-0,002850562
4413683	-0,002754065	9,25966E-05	-0,002846661
4496274	-0,002754622	9,10271E-05	-0,002845649
4378513	-0,002754689	9,43343E-05	-0,002849023
4305108	-0,002754908	9,36354E-05	-0,002848543
4500869	-0,00275526	0,000092095	-0,002847355
4465629	-0,002755728	9,84398E-05	-0,002854168
4487067	-0,002756411	0,000100532	-0,002856943
4482464	-0,002757029	0,00010356	-0,002860589
4376941	-0,002758365	8,83632E-05	-0,002846729
4432009	-0,002759105	0,000101351	-0,002860456
4407546	-0,002759611	9,89315E-05	-0,002858543
4496167	-0,002759761	0,000115302	-0,002875063
4531458	-0,002760264	9,18243E-05	-0,002852088
4447299	-0,002760873	0,000102392	-0,002863265
4468757	-0,002760964	9,24689E-05	-0,002853433
4480978	-0,002761134	9,51868E-05	-0,002856321
4355526	-0,002761425	8,75252E-05	-0,00284895
4427442	-0,002761666	9,65978E-05	-0,002858264
4618623	-0,00276196	9,75283E-05	-0,002859488
4488590	-0,002762298	0,000102054	-0,002864352
4379997	-0,00276305	9,00264E-05	-0,002853076
4433524	-0,002763255	9,71902E-05	-0,002860445
4396842	-0,002763567	9,96572E-05	-0,002863224
4298990	-0,002764265	9,02643E-05	-0,002854529
4438135	-0,002764309	0,000102444	-0,002866753
4471817	-0,002764684	9,13151E-05	-0,002855999
4314255	-0,002765052	8,27011E-05	-0,002847753
4572678	-0,002765316	0,000114604	-0,00287992
4410602	-0,002766018	0,000101893	-0,002867911
4531452	-0,002766079	0,000100148	-0,002866227
4473334	-0,002766703	9,466E-05	-0,002861363
4370868	-0,002766708	9,79988E-05	-0,002864707
4395355	-0,002767039	9,11034E-05	-0,002858142
4453437	-0,002767795	9,70599E-05	-0,002864855
4433546	-0,002767973	0,000100519	-0,002868492
4350927	-0,002768242	8,65213E-05	-0,002854763
4363225	-0,002768267	8,56092E-05	-0,002853876
4454946	-0,002768355	0,000106811	-0,002875166
4458045	-0,002768657	8,86749E-05	-0,002857332
4565057	-0,002768774	0,000101605	-0,002870379
4378516	-0,00276891	8,98872E-05	-0,002858797
4580387	-0,002768916	9,76679E-05	-0,002866583
4479430	-0,00276971	9,79562E-05	-0,002867666
4375412	-0,002770076	8,95462E-05	-0,002859622
4549776	-0,002770175	0,000100976	-0,002871151
4470275	-0,002770638	9,29292E-05	-0,002863567
4413680	-0,002771645	9,61225E-05	-0,002867768
4502398	-0,002772255	9,36099E-05	-0,002865865
4465628	-0,002772321	9,75643E-05	-0,002869885
4361688	-0,002772643	9,53155E-05	-0,002867958
4448812	-0,002772897	9,81797E-05	-0,002871077
4465694	-0,002774444	9,22224E-05	-0,002866666
4332625	-0,002775109	9,70848E-05	-0,002872193
4476337	-0,002775624	9,93629E-05	-0,002874987
4428969	-0,002775654	9,56156E-05	-0,002871269
4398342	-0,002777134	9,34799E-05	-0,002870614
4360109	-0,002777188	9,10846E-05	-0,002868273

4468707	-0,00277734	0,00010365	-0,002880991
4396884	-0,002777442	9,19697E-05	-0,002869411
4543681	-0,002778094	9,69509E-05	-0,002875044
4505451	-0,002778111	9,29593E-05	-0,00287107
4358581	-0,002778139	9,15128E-05	-0,002869652
4473289	-0,002778212	0,000103985	-0,002882197
4428971	-0,002778393	9,674E-05	-0,002875133
4282150	-0,002778411	8,65835E-05	-0,002864995
4488623	-0,002778654	9,50741E-05	-0,002873728
4560468	-0,002778713	0,000102642	-0,002881356
4563503	-0,002778749	0,000115186	-0,002893935
4354030	-0,002779024	9,6134E-05	-0,002875158
4308166	-0,002779218	9,39426E-05	-0,002873161
4427389	-0,002780216	9,48585E-05	-0,002875074
4562040	-0,002780441	0,000102307	-0,002882748
4279085	-0,002780615	8,78377E-05	-0,002868453
4425940	-0,00278115	8,42543E-05	-0,002865404
4519229	-0,002781434	9,17583E-05	-0,002873193
4445788	-0,002782032	9,64931E-05	-0,002878526
4485546	-0,002782858	9,88477E-05	-0,002881705
4565059	-0,002783018	0,000101112	-0,00288413
4396812	-0,002783675	9,39579E-05	-0,002877633
4367811	-0,002784289	9,45453E-05	-0,002878834
4485501	-0,002784571	0,000101739	-0,00288631
4477898	-0,002784877	9,77303E-05	-0,002882607
4505452	-0,002785077	9,30122E-05	-0,00287809
4392230	-0,002785459	9,12793E-05	-0,002876738
4474864	-0,002785538	9,16927E-05	-0,002877231
4349448	-0,002786071	9,57383E-05	-0,002881809
4511582	-0,002786463	9,31906E-05	-0,002879654
4406051	-0,002786632	9,03598E-05	-0,002876992
4346413	-0,002786699	9,23536E-05	-0,002879053
4441230	-0,002786738	9,12071E-05	-0,002877945
4340269	-0,002787658	0,000101183	-0,00288884
4448882	-0,002787708	9,29837E-05	-0,002880692
4476355	-0,002789075	0,000105564	-0,002894639
4542092	-0,002789159	0,000113239	-0,002902398
4462590	-0,002789183	0,000103353	-0,002892537
4435075	-0,002789718	0,000101807	-0,002891525
4399900	-0,002790263	0,000100423	-0,002890686
4503927	-0,00279071	9,16997E-05	-0,00288241
4482473	-0,002790755	0,00010444	-0,002895195
4531449	-0,002790761	9,69716E-05	-0,002887733
4477934	-0,002791138	9,64591E-05	-0,002887597
4450348	-0,002791493	0,000101631	-0,002893124
4477892	-0,002793428	0,000100266	-0,002893695
4450383	-0,002793674	9,67623E-05	-0,002890436
4462640	-0,002793695	9,22146E-05	-0,002885909
4549740	-0,002793738	0,000112771	-0,002906508
4456486	-0,002795367	9,97245E-05	-0,002895092
4448853	-0,002795607	9,9463E-05	-0,00289507
4363167	-0,002796125	9,16834E-05	-0,002887808
4505455	-0,002796904	9,14438E-05	-0,002888348
4532951	-0,002797044	0,000098348	-0,002895392
4459577	-0,002797183	8,92734E-05	-0,002886456
4453384	-0,002797945	0,000100846	-0,002898791
4432027	-0,002798089	9,69361E-05	-0,002895025
4467156	-0,002798214	9,8624E-05	-0,002896838
4352528	-0,002798269	9,16552E-05	-0,002889925

4422802	-0,002798486	9,46048E-05	-0,002893091
4529878	-0,002798948	0,000102575	-0,002901523
4500825	-0,002799218	0,000103732	-0,00290295
4312761	-0,00280042	8,73928E-05	-0,002887813
4346412	-0,002800456	9,36111E-05	-0,002894067
4684377	-0,002800835	9,51459E-05	-0,002895981
4558947	-0,002801481	0,00010112	-0,0029026
4361704	-0,002801836	9,61951E-05	-0,002898031
4485512	-0,002802251	9,89145E-05	-0,002901165
4487104	-0,002802654	9,33079E-05	-0,002895962
4471811	-0,00280268	9,37733E-05	-0,002896453
4474865	-0,002803672	9,09979E-05	-0,00289467
4458039	-0,002804119	9,52853E-05	-0,002899404
4491649	-0,002804151	0,000105861	-0,002910012
4413657	-0,002804543	0,000102018	-0,002906561
4488602	-0,002805728	0,000102616	-0,002908344
4477902	-0,002805797	9,65501E-05	-0,002902348
4477895	-0,002805848	0,00010061	-0,002906458
4338764	-0,002806062	0,00010017	-0,002906232
4447308	-0,002807057	0,000101535	-0,002908592
4337223	-0,00280853	9,55946E-05	-0,002904125
4395354	-0,002809823	9,01101E-05	-0,002899934
4347893	-0,002810405	9,08049E-05	-0,00290121
4375465	-0,002810571	9,45876E-05	-0,002905159
4454959	-0,002811089	0,000102708	-0,002913798
4366225	-0,002811177	9,12152E-05	-0,002902392
4338750	-0,00281216	0,000091146	-0,002903306
4372351	-0,002812613	9,10507E-05	-0,002903664
4477907	-0,002813165	9,62142E-05	-0,002909379
4488601	-0,002814499	0,000102995	-0,002917494
4551306	-0,002814705	0,000101564	-0,002916269
4528397	-0,002814921	9,31687E-05	-0,00290809
4468720	-0,002815126	9,94479E-05	-0,002914574
4323456	-0,002815135	9,36268E-05	-0,002908762
4528348	-0,002816237	0,000102802	-0,002919038
4490131	-0,002816569	0,00010266	-0,002919229
4529884	-0,002816663	0,000105857	-0,002922519
4482494	-0,002817123	9,54846E-05	-0,002912608
4650733	-0,002817675	9,76008E-05	-0,002915276
4537504	-0,002817924	0,000112603	-0,002930527
4548269	-0,002818249	9,70546E-05	-0,002915303
4430500	-0,002818382	9,81547E-05	-0,002916537
4381571	-0,002818867	9,83002E-05	-0,002917167
4458005	-0,002819645	0,000104574	-0,002924219
4337191	-0,002820537	8,85755E-05	-0,002909113
4450341	-0,002820821	9,90095E-05	-0,00291983
4376956	-0,002820859	9,56321E-05	-0,002916491
4468704	-0,002821391	0,00010067	-0,002922061
4432025	-0,002821483	9,70243E-05	-0,002918508
4690494	-0,002821708	0,000102192	-0,0029239
4409088	-0,00282193	0,000101044	-0,002922973
4439704	-0,002822133	9,28572E-05	-0,00291499
4574207	-0,002822402	0,000113958	-0,002936359
4603333	-0,002823194	9,51231E-05	-0,002918317
4346397	-0,002824357	9,75995E-05	-0,002921956
4500836	-0,002824519	9,89136E-05	-0,002923433
4418266	-0,002825374	9,80998E-05	-0,002923474
4392223	-0,002825407	9,22722E-05	-0,002917679
4343339	-0,002826201	9,68204E-05	-0,002923021

4297431	-0,002826282	8,92342E-05	-0,002915517
4496287	-0,002827108	9,93845E-05	-0,002926493
4432029	-0,002827497	9,85808E-05	-0,002926078
4328007	-0,002827603	8,85479E-05	-0,002916151
4451870	-0,002828524	0,000100133	-0,002928657
4473315	-0,002828614	9,95014E-05	-0,002928116
4528353	-0,002828809	0,000104588	-0,002933397
4435112	-0,002829446	8,78776E-05	-0,002917324
4473269	-0,00282966	0,000100515	-0,002930175
4422833	-0,002829821	0,000101251	-0,002931071
4546679	-0,002830168	0,000117773	-0,002947941
4372402	-0,002830227	9,53447E-05	-0,002925571
4349454	-0,002831098	9,69527E-05	-0,002928051
4462591	-0,002832054	0,000104563	-0,002936617
4383101	-0,0028331	9,90103E-05	-0,00293211
4490120	-0,002833977	0,000106622	-0,002940599
4609448	-0,002834227	9,66598E-05	-0,002930887
4450404	-0,002834577	8,79331E-05	-0,00292251
4317342	-0,002834691	9,34525E-05	-0,002928144
4396832	-0,002834827	9,56911E-05	-0,002930518
4404523	-0,00283519	9,40484E-05	-0,002929238
4688965	-0,002835505	0,000102902	-0,002938407
4441203	-0,002836057	0,00010034	-0,002936397
4393746	-0,002836058	9,46069E-05	-0,002930664
4370867	-0,002837221	9,96036E-05	-0,002936825
4384630	-0,002837792	9,74609E-05	-0,002935253
4462592	-0,002838212	0,000105966	-0,002944178
4480977	-0,002838478	9,68275E-05	-0,002935305
4658381	-0,002838955	0,000100602	-0,002939556
4554370	-0,002839297	0,000096841	-0,002936138
4373932	-0,002839405	9,46694E-05	-0,002934075
4502357	-0,00283954	0,000105272	-0,002944812
4482515	-0,002839889	9,32587E-05	-0,002933147
4376939	-0,002840923	9,26477E-05	-0,002933571
4381523	-0,00284114	9,20571E-05	-0,002933197
4681312	-0,002841223	9,91431E-05	-0,002940366
4536045	-0,002842214	9,5585E-05	-0,002937799
4574206	-0,002843385	0,000116107	-0,002959491
4525232	-0,002843705	0,000114299	-0,002958004
4480954	-0,002843865	0,000101046	-0,002944912
4485544	-0,0028455	0,000102151	-0,002947652
4534472	-0,002845686	0,000106765	-0,002952451
4474873	-0,00284628	9,44026E-05	-0,002940682
4537572	-0,002846517	9,56441E-05	-0,002942161
4376983	-0,002846574	9,89302E-05	-0,002945504
4431982	-0,002846725	9,61795E-05	-0,002942905
4350939	-0,002846785	8,88254E-05	-0,00293561
4555900	-0,00284717	9,63282E-05	-0,002943498
4540562	-0,002847183	0,000113807	-0,002960989
4488625	-0,002848702	9,4955E-05	-0,002943657
4334166	-0,002849095	9,6422E-05	-0,002945517
4471809	-0,002849165	9,23915E-05	-0,002941556
4435083	-0,002849422	9,72921E-05	-0,002946714
4450381	-0,002849429	9,78745E-05	-0,002947303
4363179	-0,002850219	9,10123E-05	-0,002941231
4502361	-0,002850348	0,000101142	-0,00295149
4555921	-0,002850494	9,88914E-05	-0,002949385
4280606	-0,002850585	9,22821E-05	-0,002942867
4396853	-0,002850818	0,000100726	-0,002951545

4448836	-0,002850897	0,000103316	-0,002954213
4473314	-0,002851886	9,85827E-05	-0,002950468
4441205	-0,002852076	9,76618E-05	-0,002949738
4375430	-0,002852552	9,69609E-05	-0,002949513
4346411	-0,002852715	0,000094653	-0,002947368
4303545	-0,002852808	9,36795E-05	-0,002946488
4418210	-0,002852891	9,42472E-05	-0,002947138
4441198	-0,002853404	9,77549E-05	-0,002951158
4312722	-0,002853536	8,77364E-05	-0,002941272
4360175	-0,002853766	0,000107396	-0,002961162
4467173	-0,002853859	0,000109325	-0,002963184
4338739	-0,00285411	9,99548E-05	-0,002954065
4358628	-0,00285416	9,95098E-05	-0,00295367
4516132	-0,002854914	9,64221E-05	-0,002951336
4405981	-0,002855185	9,44875E-05	-0,002949672
4471741	-0,002856163	0,000102287	-0,002958449
4311226	-0,002856556	9,48034E-05	-0,002951359
4453439	-0,002857311	9,59997E-05	-0,002953311
4552840	-0,002857365	9,82383E-05	-0,002955603
4433554	-0,002857973	9,66909E-05	-0,002954664
4266848	-0,002858004	0,00008622	-0,002944224
4448856	-0,002858748	9,44667E-05	-0,002953214
4360121	-0,002860252	8,96735E-05	-0,002949926
4383111	-0,00286189	9,27161E-05	-0,002954606
4317323	-0,002862065	8,62551E-05	-0,00294832
4415152	-0,002862943	9,57263E-05	-0,002958669
4523813	-0,002862978	9,24731E-05	-0,002955451
4448851	-0,00286465	0,000096609	-0,002961259
4458018	-0,00286472	0,000101454	-0,002966174
4360124	-0,002865035	8,88306E-05	-0,002953866
4479447	-0,00286505	9,83794E-05	-0,00296343
4476391	-0,002865075	9,73043E-05	-0,002962379
4464167	-0,002865313	9,25586E-05	-0,002957872
4431975	-0,002865599	9,60027E-05	-0,002961601
4305075	-0,002865815	9,12354E-05	-0,00295705
4487071	-0,002866669	0,000100213	-0,002966883
4704255	-0,002867462	0,000100099	-0,002967561
4390716	-0,00286752	9,45361E-05	-0,002962056
4375409	-0,002867524	9,1063E-05	-0,002958587
4428962	-0,00286802	0,000101541	-0,002969562
4508471	-0,002869572	0,000108322	-0,002977894
4444232	-0,002870115	0,000101044	-0,002971159
4448793	-0,002870152	9,89774E-05	-0,002969129
4344877	-0,002870175	9,48386E-05	-0,002965014
4526869	-0,002871493	9,39899E-05	-0,002965483
4480935	-0,00287178	0,000106652	-0,002978432
4620152	-0,002871808	9,85203E-05	-0,002970328
4445735	-0,002871846	9,89469E-05	-0,002970793
4525289	-0,002873183	0,000103754	-0,002976937
4555880	-0,002873361	0,000105053	-0,002978414
4412126	-0,002874411	0,000101664	-0,002976074
4379984	-0,002875134	9,4431E-05	-0,002969565
4496250	-0,002875166	0,000101529	-0,002976696
4473335	-0,002875773	9,3817E-05	-0,002969589
4467175	-0,002876171	0,000103861	-0,002980032
4497807	-0,002876233	9,50043E-05	-0,002971237
4366281	-0,002876505	9,53463E-05	-0,002971851
4470236	-0,002876522	0,000106207	-0,002982729
4679783	-0,002876809	0,000101702	-0,002978511

4470227	-0,002876987	0,000104008	-0,002980995
4314279	-0,00287796	9,14718E-05	-0,002969432
4545213	-0,002878557	9,77397E-05	-0,002976297
4396809	-0,002878812	9,55754E-05	-0,002974387
4335704	-0,002879379	0,000103396	-0,002982775
4413656	-0,002880272	0,000104475	-0,002984747
4305071	-0,002880868	9,27052E-05	-0,002973573
4520702	-0,002880885	0,000104712	-0,002985596
4378466	-0,002881454	8,98592E-05	-0,002971313
4485583	-0,002881578	9,89934E-05	-0,002980572
4380012	-0,002881895	9,48019E-05	-0,002976697
4404472	-0,002882146	9,27625E-05	-0,002974909
4401431	-0,002882588	0,000100746	-0,002983334
4546739	-0,002883197	9,71054E-05	-0,002980302
4496272	-0,002883682	9,66396E-05	-0,002980321
4334133	-0,002883952	8,79887E-05	-0,00297194
4358647	-0,002884337	0,000107132	-0,002991469
4543646	-0,002884861	0,000106416	-0,002991277
4354014	-0,002885405	9,04433E-05	-0,002975848
4436614	-0,002885912	9,91572E-05	-0,002985069
4474809	-0,002886462	0,000101991	-0,002988453
4453390	-0,00288721	9,97151E-05	-0,002986925
4430461	-0,002888674	9,35888E-05	-0,002982263
4457981	-0,002888729	0,00010001	-0,002988739
4324994	-0,002889027	9,10467E-05	-0,002980074
4458010	-0,002889501	0,00010399	-0,002993491
4514604	-0,002889748	9,8596E-05	-0,002988344
4621682	-0,002890082	0,000099534	-0,002989616
4464168	-0,002890342	0,000093846	-0,002984188
4361702	-0,002890407	9,49827E-05	-0,002985389
4402997	-0,002891381	9,18731E-05	-0,002983254
4309701	-0,002891527	9,11102E-05	-0,002982637
4321931	-0,002892619	9,28676E-05	-0,002985487
4529883	-0,00289344	0,00010727	-0,00300071
4453428	-0,00289348	0,000102017	-0,002995497
4427460	-0,002893581	9,90167E-05	-0,002992598
4442748	-0,002894072	9,92376E-05	-0,00299331
4448852	-0,002894348	0,000101673	-0,00299602
4594089	-0,002894351	0,000114892	-0,003009243
4402945	-0,002894864	9,69677E-05	-0,002991832
4470211	-0,002895058	0,000101413	-0,002996471
4372371	-0,00289639	9,40272E-05	-0,002990417
4545150	-0,002896673	0,00011734	-0,003014013
4477896	-0,002896748	0,000101669	-0,002998417
4323458	-0,002896973	9,2073E-05	-0,002989046
4378523	-0,002897059	9,63414E-05	-0,002993401
4468703	-0,002897377	0,000105675	-0,003003052
4551293	-0,002898863	0,000105502	-0,003004365
4493188	-0,002898883	0,000102892	-0,003001775
4513074	-0,002898975	9,82243E-05	-0,002997199
4508524	-0,002898988	9,82737E-05	-0,002997262
4482497	-0,002899695	0,000100422	-0,003000117
4661428	-0,002900229	9,99417E-05	-0,003000171
4529920	-0,002900483	0,000098527	-0,00299901
4357053	-0,002900705	9,44012E-05	-0,002995106
4488581	-0,002901042	0,0001111	-0,003012142
4271431	-0,00290131	9,19282E-05	-0,002993239
4425912	-0,002901429	0,000101574	-0,003003003
4479463	-0,002902897	9,72134E-05	-0,00300011

4511519	-0,00290336	0,000109854	-0,003013214
4326514	-0,002903705	9,71274E-05	-0,003000832
4373933	-0,002903729	9,70325E-05	-0,003000761
4513062	-0,002903889	0,000106038	-0,003009927
4464136	-0,002903962	0,000103237	-0,0030072
4308169	-0,00290401	9,05079E-05	-0,002994518
4503883	-0,002904334	0,000108171	-0,003012505
4641560	-0,002905351	0,000103533	-0,003008884
4280614	-0,002905396	8,81603E-05	-0,002993557
4491668	-0,002906216	9,67715E-05	-0,003002987
4406010	-0,002906587	0,000100464	-0,003007051
4575736	-0,00290738	0,000115146	-0,003022526
4401462	-0,002907567	9,49551E-05	-0,003002522
4484015	-0,002909297	0,000103253	-0,00301255
4506980	-0,002909522	9,64267E-05	-0,003005948
4438144	-0,002909535	9,96623E-05	-0,003009197
4383070	-0,002909551	9,78348E-05	-0,003007386
4430462	-0,002909945	9,61538E-05	-0,003006099
4477922	-0,002910898	9,50662E-05	-0,003005964
4476401	-0,002911561	9,43004E-05	-0,003005862
4670614	-0,002912268	0,000100765	-0,003013033
4370839	-0,002912517	9,64629E-05	-0,00300898
4361708	-0,002912616	9,65283E-05	-0,003009145
4430446	-0,00291273	9,71116E-05	-0,003009841
4447323	-0,002912957	9,85155E-05	-0,003011473
4442681	-0,002913033	0,000100097	-0,00301313
4424409	-0,002913104	9,03277E-05	-0,003003432
4485543	-0,002913217	0,000103234	-0,003016451
4470232	-0,002913611	0,000104115	-0,003017725
4479428	-0,002914324	0,00010276	-0,003017084
4433501	-0,002915064	9,81032E-05	-0,003013167
4442703	-0,002915081	0,000102225	-0,003017306
4312750	-0,002916006	9,28283E-05	-0,003008835
4323420	-0,002916013	8,91577E-05	-0,003005171
4315784	-0,002916242	8,59343E-05	-0,003002176
4415185	-0,002917144	0,000104122	-0,003021266
4406017	-0,002917542	0,000101923	-0,003019465
4462639	-0,002917725	9,43293E-05	-0,003012055
4341766	-0,002917953	9,11465E-05	-0,0030091
4587974	-0,002917972	0,000102934	-0,003020905
4381525	-0,002919243	9,21658E-05	-0,003011408
4461070	-0,002919305	0,000105126	-0,003024431
4574261	-0,002919734	9,99703E-05	-0,003019704
4589502	-0,00291977	0,000107469	-0,003027239
4581855	-0,002919893	0,00011127	-0,003031162
4415157	-0,002920643	9,86346E-05	-0,003019278
4344878	-0,00292093	9,63235E-05	-0,003017253
4447322	-0,002921288	9,60131E-05	-0,003017301
4373909	-0,00292132	0,000105435	-0,003026755
4477903	-0,002922558	0,00010041	-0,003022968
4428951	-0,002922664	0,000105166	-0,003027829
4575737	-0,002923514	0,000114076	-0,00303759
4702724	-0,002923915	9,92267E-05	-0,003023141
4595617	-0,002923944	0,000120403	-0,003044346
4436611	-0,002925177	9,91504E-05	-0,003024328
4591031	-0,002925584	0,000113027	-0,00303861
4477901	-0,00292569	0,000101857	-0,003027546
4467187	-0,002926095	0,000106174	-0,003032268
4372355	-0,002926261	9,10103E-05	-0,003017271

4428963	-0,002926569	0,000102915	-0,003029485
4543684	-0,002927388	9,99606E-05	-0,003027349
4350980	-0,002927566	9,7741E-05	-0,003025307
4471796	-0,002927634	0,000100498	-0,003028132
4454979	-0,00292809	9,71252E-05	-0,003025215
4517643	-0,002930896	0,000104098	-0,003034994
4539060	-0,00293121	0,000107756	-0,003038965
4346395	-0,002931948	9,92767E-05	-0,003031224
4506935	-0,002932149	0,00010818	-0,003040329
4552834	-0,002932895	0,000104589	-0,003037483
4577266	-0,002932974	0,000114785	-0,003047759
4337235	-0,002933025	0,000107555	-0,00304058
4367769	-0,002933414	9,20218E-05	-0,003025435
4555923	-0,002933879	0,000101417	-0,003035296
4490153	-0,00293404	9,8694E-05	-0,003032734
4373901	-0,002934546	0,000093967	-0,003028513
4545183	-0,0029348	0,000102251	-0,003037051
4496243	-0,002935117	0,000105598	-0,003040715
4589501	-0,002935168	0,000114445	-0,003049612
4433558	-0,002935322	0,000103908	-0,003039229
4407539	-0,002936	0,000101023	-0,003037023
4482485	-0,002936076	0,000103143	-0,003039219
4352509	-0,002936136	9,83406E-05	-0,003034477
4396804	-0,002936266	9,78428E-05	-0,003034108
4331111	-0,002936433	9,60353E-05	-0,003032469
4419774	-0,002936766	0,000106908	-0,003043674
4354008	-0,002936967	9,16435E-05	-0,00302861
4381524	-0,00293703	9,00607E-05	-0,00302709
4447354	-0,002937635	9,87942E-05	-0,00303643
4571203	-0,002937705	9,94248E-05	-0,00303713
4314277	-0,002937744	9,61288E-05	-0,003033873
4479414	-0,002937752	0,000107525	-0,003045276
4548270	-0,002938146	9,73744E-05	-0,003035521
4577267	-0,002938332	0,000111407	-0,003049739
4516115	-0,002938346	0,000106322	-0,003044668
4395282	-0,002939291	9,40701E-05	-0,003033361
4549811	-0,002939405	0,000102717	-0,003042122
4650734	-0,002940195	0,000100147	-0,003040342
4480968	-0,002940385	9,96527E-05	-0,003040037
4506946	-0,002940587	0,000108748	-0,003049334
4597147	-0,002940637	0,000116212	-0,003056848
4589503	-0,002941159	0,00010375	-0,003044909
4479439	-0,002941549	0,000100891	-0,00304244
4467153	-0,002941592	0,000101374	-0,003042967
4456421	-0,002941764	0,000108077	-0,003049841
4546682	-0,002941975	0,000115415	-0,003057389
4577265	-0,002942167	0,000116143	-0,003058309
4458002	-0,00294235	0,000107803	-0,003050153
4586444	-0,002942651	0,000107043	-0,003049694
4465647	-0,002942656	0,000105981	-0,003048637
4493190	-0,002943208	0,000103997	-0,003047204
4595618	-0,002943352	0,000112333	-0,003055685
4465670	-0,002943575	9,84406E-05	-0,003042016
4592559	-0,002943913	0,000119869	-0,003063781
4583384	-0,002944325	0,000111702	-0,003056027
4415208	-0,002945506	0,000100982	-0,003046488
4591028	-0,002945983	0,000121746	-0,003067729
4546741	-0,002947222	9,78133E-05	-0,003045036
4445762	-0,002947328	0,000106505	-0,003053833

4491628	-0,002947521	0,000101456	-0,003048978
4587973	-0,002947885	0,000111304	-0,003059189
4517662	-0,002949006	9,95057E-05	-0,003048511
4390701	-0,00294951	9,50236E-05	-0,003044533
4575738	-0,002950253	0,000115111	-0,003065364
4419762	-0,002950972	9,70395E-05	-0,003048012
4592560	-0,002951165	0,000112049	-0,003063213
4471743	-0,002951928	0,000101276	-0,003053204
4493212	-0,002952097	9,63897E-05	-0,003048487
4379996	-0,002952232	9,04127E-05	-0,003042645
4343344	-0,002952418	9,76858E-05	-0,003050104
4407540	-0,00295245	0,000101512	-0,003053961
4471792	-0,002952483	9,67592E-05	-0,003049242
4571148	-0,002954628	0,000120224	-0,003074852
4456509	-0,002955753	9,77364E-05	-0,003053489
4464132	-0,00295602	0,000103403	-0,003059422
4467195	-0,002956353	0,000104489	-0,003060842
4331103	-0,002956436	9,63649E-05	-0,003052801
4350978	-0,002956943	0,000100803	-0,003057746
4519190	-0,002957405	9,94602E-05	-0,003056865
4318868	-0,002957515	9,62655E-05	-0,00305378
4439689	-0,002957597	9,80472E-05	-0,003055644
4425902	-0,002958116	0,000103514	-0,00306163
4381542	-0,002958485	9,76908E-05	-0,003056176
4428989	-0,002958798	0,000100378	-0,003059176
4577264	-0,002959034	0,000118419	-0,003077452
4474833	-0,002960055	0,000103329	-0,003063383
4406049	-0,002960219	9,95177E-05	-0,003059737
4338756	-0,002960577	9,92674E-05	-0,003059845
4566586	-0,002960764	0,000104597	-0,003065361
4624740	-0,002960911	0,000102504	-0,003063415
4453436	-0,002961182	0,000101528	-0,00306271
4537530	-0,002961383	0,000109688	-0,00307107
4344882	-0,002961416	0,000107417	-0,003068833
4502358	-0,002961445	0,000107073	-0,003068518
4415186	-0,002961792	0,00010733	-0,003069122
4552868	-0,002962164	0,000104876	-0,00306704
4459523	-0,00296323	0,000102795	-0,003066025
4456502	-0,002963426	9,23343E-05	-0,00305576
4499343	-0,002963956	0,000102568	-0,003066523
4406038	-0,002964058	9,81082E-05	-0,003062166
4320397	-0,002964579	9,74566E-05	-0,003062035
4681315	-0,002965608	0,000101775	-0,003067384
4347921	-0,002966641	0,000097748	-0,003064389
4406003	-0,002966951	9,90278E-05	-0,003065978
4436579	-0,002967206	0,000097902	-0,003065108
4395269	-0,002967679	9,43373E-05	-0,003062017
4468682	-0,002967863	0,000102258	-0,003070121
4432055	-0,002968143	9,25511E-05	-0,003060694
4675201	-0,002968309	9,81574E-05	-0,003066466
4649205	-0,002969007	0,000098976	-0,003067983
4526841	-0,00296926	9,58796E-05	-0,00306514
4473330	-0,002969444	9,98369E-05	-0,003069281
4427405	-0,00296989	9,92792E-05	-0,003069169
4428919	-0,002970285	9,92076E-05	-0,003069492
4493184	-0,002970331	0,000107784	-0,003078115
4526819	-0,002971018	0,000103657	-0,003074675
4378467	-0,002971524	9,25963E-05	-0,003064121
4372379	-0,002971926	0,000102804	-0,00307473

4321878	-0,002972933	8,65211E-05	-0,003059454
4451898	-0,002973388	0,000102802	-0,00307619
4464118	-0,002973661	0,000108136	-0,003081797
4308159	-0,002973686	9,68424E-05	-0,003070529
4444210	-0,002973814	0,000101243	-0,003075057
4591032	-0,002974283	0,000106935	-0,003081217
4480944	-0,002974465	0,000109219	-0,003083683
4471785	-0,002974607	0,000102882	-0,00307749
4395288	-0,002975043	9,61047E-05	-0,003071148
4447274	-0,002975324	0,000100755	-0,003076078
4506978	-0,002976073	9,92348E-05	-0,003075308
4488610	-0,002976328	0,000100472	-0,0030768
4473345	-0,002976965	9,34597E-05	-0,003070424
4635406	-0,002976974	0,000106556	-0,003083529
4390687	-0,002977007	9,63769E-05	-0,003073384
4427384	-0,002977524	9,61189E-05	-0,003073642
4265312	-0,002977619	9,09E-05	-0,003068519
4554379	-0,002977727	0,000105145	-0,003082872
4484009	-0,002977857	0,000104322	-0,003082179
4409069	-0,002977968	0,000105122	-0,00308309
4288236	-0,002978785	8,83343E-05	-0,003067119
4376954	-0,002978793	9,58452E-05	-0,003074638
4358617	-0,002979222	0,000100132	-0,003079354
4344879	-0,002979592	0,000101392	-0,003080984
4432020	-0,002979737	0,000105803	-0,00308554
4502362	-0,002979934	0,00010441	-0,003084344
4436595	-0,002979962	0,000107635	-0,003087597
4484038	-0,002980381	9,61467E-05	-0,003076528
4701196	-0,00298047	0,000100609	-0,003081079
4462568	-0,002980523	0,000101097	-0,00308162
4465666	-0,002981337	0,000104239	-0,003085577
4430466	-0,002981396	0,000102819	-0,003084215
4464133	-0,002981812	0,000104708	-0,00308652
4383054	-0,002982381	9,01973E-05	-0,003072578
4561973	-0,00298241	0,000119183	-0,003101593
4543620	-0,002982775	0,000118284	-0,003101059
4584915	-0,002982939	0,000110027	-0,003092965
4560477	-0,002984762	0,000105027	-0,003089789
4392217	-0,002984882	9,65991E-05	-0,003081481
4470285	-0,002984915	9,4375E-05	-0,00307929
4373882	-0,002985817	9,29283E-05	-0,003078746
4534519	-0,002985947	9,99844E-05	-0,003085932
4312726	-0,002986098	8,60703E-05	-0,003072168
4381569	-0,0029864	0,000101913	-0,003088314
4363182	-0,00298656	9,17762E-05	-0,003078336
4474863	-0,002986938	9,7677E-05	-0,003084615
4578795	-0,002987642	0,000115213	-0,003102855
4487082	-0,002987801	9,92356E-05	-0,003087037
4323451	-0,002987997	0,000100166	-0,003088162
4369293	-0,002988231	0,000095456	-0,003083687
4578796	-0,00299013	0,00011241	-0,00310254
4477885	-0,002990361	0,000107984	-0,003098345
4321924	-0,002990376	9,7804E-05	-0,00308818
4375394	-0,002990699	8,58884E-05	-0,003076588
4468725	-0,002991104	0,000104394	-0,003095498
4461113	-0,002991251	9,8077E-05	-0,003089328
4344864	-0,00299231	9,94279E-05	-0,003091738
4491683	-0,002992803	9,73057E-05	-0,003090109
4269903	-0,002994032	9,35239E-05	-0,003087556

4535993	-0,002994241	0,000107881	-0,003102122
4451859	-0,002994643	0,000100994	-0,003095636
4383093	-0,00299577	9,91752E-05	-0,003094945
4500831	-0,002995798	0,000103038	-0,003098835
4451855	-0,002996558	0,000102076	-0,003098634
4350982	-0,00299657	0,000101015	-0,003097585
4510000	-0,002997826	0,000108183	-0,003106008
4471766	-0,002998041	0,000108073	-0,003106114
4315807	-0,002998123	9,66353E-05	-0,003094758
4447328	-0,002998194	9,68788E-05	-0,003095072
4482452	-0,002998513	0,000106259	-0,003104773
4699666	-0,002998844	9,89473E-05	-0,003097791
4568115	-0,002998956	0,000105506	-0,003104462
4687430	-0,002999221	0,000101271	-0,003100491
4644618	-0,002999263	0,000104705	-0,003103968
4514629	-0,002999275	9,76459E-05	-0,003096921
4485541	-0,002999626	0,000101054	-0,00310068
4422834	-0,003001061	0,000106145	-0,003107206
4591046	-0,003001194	0,000111886	-0,003113079
4447273	-0,003001213	0,000100108	-0,003101321
4379995	-0,003001332	9,31179E-05	-0,00309445
4592561	-0,003001597	0,000108756	-0,003110352
4575791	-0,003002137	0,000102654	-0,003104791
4433503	-0,003002259	9,84037E-05	-0,003100663
4494685	-0,003002581	9,93783E-05	-0,00310196
4565056	-0,003002768	0,000106062	-0,00310883
4536001	-0,003002805	0,000109518	-0,003112323
4450328	-0,00300362	0,00010198	-0,0031056
4387679	-0,003004341	0,000100245	-0,003104586
4306604	-0,003006224	0,000097945	-0,003104169
4491682	-0,003007597	0,00010024	-0,003107837
4442721	-0,003007941	0,000106826	-0,003114767
4509990	-0,003008511	0,000113113	-0,003121624
4315797	-0,003008685	9,50359E-05	-0,003103721
4332637	-0,003009625	9,34713E-05	-0,003103096
4499279	-0,003010163	0,000110519	-0,003120682
4578794	-0,003010725	0,000118287	-0,003129012
4357118	-0,003011522	0,000107416	-0,003118938
4591027	-0,003011565	0,000123162	-0,003134727
4458052	-0,003011652	9,53893E-05	-0,003107041
4473305	-0,003011845	0,000106051	-0,003117896
4525341	-0,003011855	9,73793E-05	-0,003109234
4493213	-0,003011996	9,93015E-05	-0,003111297
4450357	-0,003012046	0,000108831	-0,003120876
4323462	-0,003012094	9,61439E-05	-0,003108238
4531461	-0,003012513	9,82599E-05	-0,003110773
4483993	-0,003012596	0,00010847	-0,003121065
4474839	-0,003012785	0,000103462	-0,003116247
4592556	-0,00301327	0,000123068	-0,003136338
4441147	-0,003013355	9,96179E-05	-0,003112973
4480966	-0,003014217	0,000100057	-0,003114275
4528370	-0,003014708	9,70702E-05	-0,003111779
4402929	-0,003014985	9,98053E-05	-0,00311479
4269906	-0,003015284	9,12839E-05	-0,003106568
4476371	-0,003015439	0,000103439	-0,003118878
4586440	-0,003015526	0,00012175	-0,003137276
4410621	-0,003016137	0,000100596	-0,003116733
4428972	-0,003016976	0,000102679	-0,003119655
4580323	-0,003017023	0,000117803	-0,003134825

4444233	-0,003017999	0,000104427	-0,003122426
4482495	-0,003018205	9,89201E-05	-0,003117126
4580325	-0,003018447	0,000111612	-0,003130059
4468683	-0,003018728	0,000103554	-0,003122281
4575789	-0,003018891	9,95554E-05	-0,003118446
4522248	-0,003019029	0,000103624	-0,003122653
4571200	-0,003019334	0,00010261	-0,003121943
4496221	-0,003019355	0,000109081	-0,003128436
4410566	-0,003019598	0,000100071	-0,00311967
4471757	-0,003020065	0,000106516	-0,00312658
4334175	-0,003020282	0,000105119	-0,003125401
4468721	-0,003020451	0,00010467	-0,003125121
4308160	-0,003020458	9,80944E-05	-0,003118552
4396811	-0,003020645	9,73454E-05	-0,00311799
4341818	-0,00302082	0,000105382	-0,003126202
4389234	-0,003020996	9,41729E-05	-0,003115169
4578797	-0,003021795	0,000113808	-0,003135603
4583382	-0,00302272	0,000121226	-0,003143946
4474835	-0,003023325	0,000103069	-0,003126394
4487095	-0,003023525	0,000100395	-0,003123921
4272963	-0,00302398	9,4057E-05	-0,003118037
4305104	-0,003024192	9,67826E-05	-0,003120975
4315819	-0,003024471	9,36421E-05	-0,003118113
4598738	-0,003024509	0,000102706	-0,003127215
4526761	-0,003024565	0,000119862	-0,003144427
4467231	-0,003024735	9,83337E-05	-0,003123069
4488596	-0,003025224	0,000107324	-0,003132548
4500833	-0,003025332	0,000105281	-0,003130613
4318865	-0,003025575	9,91886E-05	-0,003124764
4702721	-0,003025641	0,000100604	-0,003126245
4505414	-0,003025881	0,000109844	-0,003135725
4581856	-0,003026229	0,000115945	-0,003142174
4565058	-0,003026361	0,000105733	-0,003132094
4435050	-0,003026957	9,75882E-05	-0,003124545
4508464	-0,003027244	0,000111138	-0,003138381
4702725	-0,003027297	0,000104016	-0,003131313
4412118	-0,00302776	0,000101873	-0,003129633
4416717	-0,003028205	0,000106748	-0,003134953
4589498	-0,003028379	0,000122357	-0,003150736
4523704	-0,003028486	0,000116533	-0,003145019
4584914	-0,003028505	0,000114103	-0,003142608
4295925	-0,003029961	9,60789E-05	-0,00312604
4445815	-0,003030288	9,36442E-05	-0,003123932
4578793	-0,0030307	0,000119993	-0,003150693
4581853	-0,003032222	0,000120367	-0,003152589
4580321	-0,003032288	0,000123188	-0,003155476
4586443	-0,003032487	0,00011403	-0,003146516
4378531	-0,003032525	8,92255E-05	-0,003121751
4704252	-0,003032644	0,000101786	-0,00313443
4580322	-0,003033059	0,000120228	-0,003153286
4454934	-0,003033071	0,000105554	-0,003138625
4586442	-0,003033625	0,000116687	-0,003150311
4539033	-0,003033852	0,000119572	-0,003153423
4366289	-0,003034015	9,81428E-05	-0,003132158
4454967	-0,003034694	0,000100884	-0,003135578
4441174	-0,003035038	0,000102989	-0,003138027
4560509	-0,003035149	0,00010555	-0,003140698
4328044	-0,003035315	0,000100251	-0,003135566
4484026	-0,003035586	0,000102406	-0,003137992

4433544	-0,0030361	0,000105855	-0,003141955
4539038	-0,00303613	0,000114843	-0,003150972
4448791	-0,003036264	9,84579E-05	-0,003134722
4335662	-0,003036402	9,10401E-05	-0,003127442
4528364	-0,003036986	0,000100285	-0,003137271
4548241	-0,003037006	0,000103112	-0,003140118
4546723	-0,003037163	0,000101651	-0,003138814
4581852	-0,003037488	0,000120811	-0,003158298
4332638	-0,003037575	9,49366E-05	-0,003132512
4404459	-0,003038282	9,85241E-05	-0,003136806
4580324	-0,003038404	0,000117043	-0,003155446
4477894	-0,003039228	0,000105547	-0,003144775
4447348	-0,003039397	9,53696E-05	-0,003134767
4442692	-0,003039686	9,83496E-05	-0,003138035
4465698	-0,003040415	9,57665E-05	-0,003136182
4542125	-0,003040643	0,000104786	-0,003145429
4597143	-0,003040727	0,000119615	-0,003160342
4548244	-0,003041102	0,000104118	-0,00314522
4295916	-0,003041279	9,23366E-05	-0,003133615
4462636	-0,003041518	9,60054E-05	-0,003137523
4580326	-0,003041731	0,000114361	-0,003156092
4468726	-0,003041992	0,000105936	-0,003147927
4673672	-0,003042112	0,000102861	-0,003144973
4444263	-0,003043932	0,000101943	-0,003145875
4587970	-0,00304414	0,000121236	-0,003165376
4383042	-0,003044292	9,86381E-05	-0,00314293
4525306	-0,00304472	0,00010269	-0,00314741
4592574	-0,003045254	0,000112579	-0,003157833
4331097	-0,003045745	0,000105173	-0,003150918
4525309	-0,003045997	0,000102173	-0,00314817
4534471	-0,003047008	0,000111553	-0,00315856
4381589	-0,003047278	8,95251E-05	-0,003136803
4370842	-0,003047336	9,64996E-05	-0,003143836
4566617	-0,00304761	9,9955E-05	-0,003147565
4514586	-0,003048012	0,00010776	-0,003155772
4462642	-0,003048686	9,80318E-05	-0,003146718
4497750	-0,003048769	0,000111678	-0,003160446
4438098	-0,003049583	9,97735E-05	-0,003149357
4402923	-0,003049761	9,66676E-05	-0,003146429
4280604	-0,003051135	9,48005E-05	-0,003145936
4494740	-0,003051464	0,000101289	-0,003152753
4271434	-0,00305157	9,23641E-05	-0,003143934
4459582	-0,003052149	9,72569E-05	-0,003149406
4497796	-0,003052612	0,000103413	-0,003156025
4416715	-0,003052618	0,000106507	-0,003159125
4554399	-0,003052756	0,000106545	-0,003159301
4474808	-0,003053191	0,000105785	-0,003158976
4430447	-0,003053485	0,000100361	-0,003153845
4520734	-0,003053705	0,000103624	-0,003157329
4594090	-0,003053751	0,000110949	-0,0031647
4589516	-0,003054176	0,000113001	-0,003167177
4470257	-0,003054266	0,000103974	-0,00315824
4511571	-0,003054456	0,00010117	-0,003155626
4369338	-0,003054882	0,000102055	-0,003156937
4279076	-0,003055598	9,39803E-05	-0,003149578
4476367	-0,00305571	0,000103753	-0,003159463
4398338	-0,003055745	9,89179E-05	-0,003154663
4487052	-0,003056294	0,000112312	-0,003168606
4584911	-0,003056837	0,000121886	-0,003178722

4496267	-0,003057344	0,000103347	-0,003160692
4558938	-0,003057708	0,000108832	-0,00316654
4347940	-0,00305782	0,000108446	-0,003166266
4587972	-0,003057879	0,000117052	-0,003174931
4272970	-0,003057915	9,28313E-05	-0,003150746
4583385	-0,003058167	0,000115025	-0,003173191
4367766	-0,003058488	9,40328E-05	-0,003152521
4591029	-0,003059514	0,000119735	-0,003179249
4490134	-0,003059768	0,000105173	-0,003164941
4445784	-0,003060235	0,00010263	-0,003162865
4476403	-0,003060531	9,65101E-05	-0,003157041
4401400	-0,003060735	9,95439E-05	-0,003160279
4447263	-0,003061088	0,000100124	-0,003161212
4453427	-0,003061331	0,000107764	-0,003169095
4557450	-0,003062363	0,000104467	-0,00316683
4519179	-0,003062585	0,000109389	-0,003171974
4435038	-0,003062815	0,00010173	-0,003164545
4581851	-0,003062841	0,00012208	-0,00318492
4410597	-0,003063245	0,000104244	-0,003167489
4335661	-0,003063792	9,17334E-05	-0,003155526
4591033	-0,003064305	0,000108092	-0,003172397
4444241	-0,003064455	0,000108311	-0,003172765
4405988	-0,00306471	9,75611E-05	-0,003162271
4581854	-0,003064804	0,000118307	-0,003183111
4454927	-0,003064838	0,000102882	-0,00316772
4447267	-0,003065001	0,000103706	-0,003168706
4328045	-0,003066214	9,89502E-05	-0,003165164
4360107	-0,003066713	8,63165E-05	-0,00315303
4435032	-0,003067429	9,69666E-05	-0,003164395
4458037	-0,003067525	9,86183E-05	-0,003166144
4604787	-0,003067604	0,000119602	-0,003187206
4591030	-0,003067965	0,000121499	-0,003189463
4485552	-0,003068433	0,000101306	-0,00316974
4447289	-0,003069047	0,000102527	-0,003171574
4617093	-0,003069122	0,000108128	-0,00317725
4497777	-0,00306923	0,000102768	-0,003171997
4312759	-0,003069691	9,53242E-05	-0,003165015
4445760	-0,003069734	0,000106958	-0,003176692
4390727	-0,003069828	0,000101765	-0,003171593
4548252	-0,003069868	0,00010222	-0,003172088
4399875	-0,003070127	9,95715E-05	-0,003169699
4479432	-0,003070213	0,000103411	-0,003173623
4274493	-0,003070761	9,41168E-05	-0,003164878
4516114	-0,00307235	0,000108318	-0,003180667
4662968	-0,003072914	0,000108883	-0,003181796
4424363	-0,003073105	0,000109224	-0,003182328
4575752	-0,003073317	0,000114083	-0,0031874
4383053	-0,003073858	9,43546E-05	-0,003168213
4592557	-0,003074298	0,000120859	-0,003195157
4435087	-0,003074806	0,000105694	-0,0031805
4509989	-0,003076032	0,000110705	-0,003186737
4396840	-0,003076041	0,000105027	-0,003181069
4528335	-0,003077273	0,000114374	-0,003191647
4531422	-0,003078227	0,000102015	-0,003180242
4294397	-0,003078406	9,65345E-05	-0,003174941
4536009	-0,003078528	0,000103358	-0,003181886
4537544	-0,003078587	0,000106643	-0,00318523
4407511	-0,003078867	0,000100629	-0,003179496
4402933	-0,00307909	9,78716E-05	-0,003176962

4419745	-0,003079163	0,000102474	-0,003181637
4584912	-0,003079319	0,000122671	-0,00320199
4357072	-0,003079568	9,32418E-05	-0,00317281
4464096	-0,00308061	0,000103571	-0,003184181
4604810	-0,003080944	0,000112845	-0,003193789
4470230	-0,003081487	0,000112829	-0,003194316
4409048	-0,003081578	0,000102537	-0,003184115
4358644	-0,003081599	0,000105344	-0,003186944
4329546	-0,003082012	9,23769E-05	-0,003174389
4357096	-0,003082111	0,000103327	-0,003185438
4480926	-0,003082593	0,000107116	-0,003189709
4652262	-0,003082805	0,000102823	-0,003185628
4586441	-0,003084013	0,000120369	-0,003204381
4659898	-0,003085377	0,000105181	-0,003190558
4302047	-0,003085557	9,85736E-05	-0,003184131
4399870	-0,003085583	9,83734E-05	-0,003183956
4574208	-0,003086066	0,000120748	-0,003206814
4346353	-0,003086246	9,25123E-05	-0,003178758
4441183	-0,003086541	0,000108333	-0,003194873
4312721	-0,003086691	9,56906E-05	-0,003182381
4678253	-0,003086921	0,000104398	-0,003191319
4583381	-0,003087352	0,000121297	-0,003208649
4531408	-0,003087424	0,000108013	-0,003195437
4340278	-0,003087782	9,53569E-05	-0,003183138
4545149	-0,003087897	0,00012197	-0,003209866
4435035	-0,003087992	0,000101647	-0,003189639
4528290	-0,003088377	0,000121475	-0,003209851
4462603	-0,003088377	0,000105491	-0,003193868
4454952	-0,003088727	0,000107851	-0,003196577
4575735	-0,003089228	0,000122955	-0,003212183
4490154	-0,003089667	9,99996E-05	-0,003189667
4656841	-0,003090102	0,000104348	-0,00319445
4539102	-0,00309031	0,000106095	-0,003196406
4357048	-0,003090376	8,29008E-05	-0,003173277
4506976	-0,003090532	0,000102344	-0,003192876
4606340	-0,003091081	0,000114238	-0,003205319
4318877	-0,003091095	9,52504E-05	-0,003186345
4445744	-0,003092151	0,000101394	-0,003193544
4482496	-0,003092733	0,000102729	-0,003195462
4646137	-0,003093427	0,000103255	-0,003196682
4302013	-0,003093513	9,45939E-05	-0,003188107
4406000	-0,003093583	9,69766E-05	-0,00319056
4462600	-0,003093756	0,000105786	-0,003199542
4491658	-0,003094048	0,000107209	-0,003201257
4271440	-0,003094249	9,38555E-05	-0,003188105
4594088	-0,003094646	0,000121422	-0,003216068
4496270	-0,003094838	0,000100989	-0,003195827
4297454	-0,003095068	9,70975E-05	-0,003192166
4604785	-0,003095817	0,000123709	-0,003219526
4589500	-0,003095913	0,000121392	-0,003217305
4416760	-0,003096215	9,6886E-05	-0,003193101
4268377	-0,003096806	9,22075E-05	-0,003189013
4584913	-0,003097497	0,000118455	-0,003215952
4577280	-0,0030975	0,000115301	-0,003212801
4456524	-0,003097525	9,79406E-05	-0,003195465
4315803	-0,003097615	9,75948E-05	-0,00319521
4464100	-0,00309788	0,000104596	-0,003202475
4428934	-0,003098138	0,000101853	-0,003199991
4346387	-0,003098478	0,000102714	-0,003201192

4453430	-0,00309936	0,000107608	-0,003206968
4539073	-0,00309947	0,000104636	-0,003204106
4395281	-0,003099677	9,93069E-05	-0,003198983
4531407	-0,003100211	0,000106651	-0,003206862
4294402	-0,003100295	0,000106687	-0,003206982
4344883	-0,003100976	0,000109236	-0,003210212
4592558	-0,003101125	0,00012168	-0,003222805
4451936	-0,003101314	9,82809E-05	-0,003199595
4445805	-0,003102184	0,000105327	-0,00320751
4321926	-0,00310229	0,00010023	-0,00320252
4349469	-0,003102557	0,000106698	-0,003209255
4682848	-0,003102721	9,81412E-05	-0,003200862
4442677	-0,003103784	0,000100632	-0,003204415
4681318	-0,003103813	9,87122E-05	-0,003202525
4464166	-0,003104398	9,75453E-05	-0,003201944
4465697	-0,003104864	9,79822E-05	-0,003202846
4283663	-0,003104915	9,77731E-05	-0,003202688
4606317	-0,003105271	0,000124771	-0,003230041
4467217	-0,003105886	9,90733E-05	-0,003204959
4488633	-0,003105948	9,71558E-05	-0,003203104
4510016	-0,003107068	0,00010389	-0,003210958
4522229	-0,003107317	0,000110597	-0,003217913
4309686	-0,003107787	9,57361E-05	-0,003203523
4320402	-0,003107967	9,83599E-05	-0,003206327
4314278	-0,003108188	9,84613E-05	-0,003206649
4536002	-0,003108237	0,000109975	-0,003218212
4539059	-0,00310829	0,000111957	-0,003220247
4546715	-0,003108753	0,000107295	-0,003216047
4555907	-0,003108778	0,000107749	-0,003216527
4566587	-0,003108804	0,000107547	-0,003216351
4563568	-0,003108978	0,000107434	-0,003216413
4621666	-0,003109185	0,000107753	-0,003216938
4462638	-0,003109188	9,66628E-05	-0,003205851
4487073	-0,003109264	0,00010732	-0,003216584
4462542	-0,003109522	0,00010689	-0,003216411
4574262	-0,003109574	0,000105016	-0,003214589
4294353	-0,00311009	9,60405E-05	-0,00320613
4597139	-0,003110234	0,000122203	-0,003232437
4476372	-0,003110558	0,000103318	-0,003213875
4465663	-0,003110583	0,000106976	-0,003217558
4392257	-0,003111258	0,000104307	-0,003215565
4473272	-0,003112746	0,000104973	-0,003217719
4551270	-0,003112784	0,000120087	-0,003232871
4603259	-0,003113125	0,000122912	-0,003236037
4600200	-0,003113157	0,000115562	-0,003228718
4392292	-0,003113385	9,66028E-05	-0,003209988
4598737	-0,003113397	0,000102655	-0,003216052
4448842	-0,003113459	0,000102577	-0,003216036
4575788	-0,003113601	0,000100733	-0,003214334
4483984	-0,003113948	0,000109748	-0,003223696
4598676	-0,003113957	0,00011799	-0,003231947
4282123	-0,0031143	9,71441E-05	-0,003211444
4542156	-0,003114605	0,00010655	-0,003221155
4465689	-0,00311475	0,000098938	-0,003213688
4583383	-0,003115323	0,000118857	-0,00323418
4271421	-0,003115958	8,81724E-05	-0,00320413
4431981	-0,003116006	0,000101114	-0,00321712
4337180	-0,003116447	9,68322E-05	-0,003213279
4716483	-0,00311651	9,86322E-05	-0,003215142

4508461	-0,003116628	0,000114898	-0,003231526
4309690	-0,003116961	9,93923E-05	-0,003216353
4317336	-0,003117118	9,87934E-05	-0,003215912
4448813	-0,003117267	0,00010393	-0,003221197
4444284	-0,003117408	9,50142E-05	-0,003212422
4476364	-0,003117511	0,000106603	-0,003224114
4597140	-0,003117717	0,0001254	-0,003243116
4491626	-0,00311797	0,000106949	-0,00322492
4523778	-0,003118231	0,000105308	-0,003223539
4294352	-0,003118459	9,24664E-05	-0,003210925
4286706	-0,003118614	0,000089356	-0,00320797
4306641	-0,003118745	0,00010001	-0,003218755
4465644	-0,003118751	0,000116669	-0,00323542
4432033	-0,003119044	9,90596E-05	-0,003218104
4517650	-0,00311922	0,000109871	-0,00322909
4470234	-0,0031193	0,000112933	-0,003232233
4702726	-0,003119396	0,000104798	-0,003224193
4451878	-0,003119521	0,000111435	-0,003230956
4589499	-0,003119552	0,000121571	-0,003241122
4309678	-0,003119961	9,29239E-05	-0,003212884
4587969	-0,003119977	0,00012245	-0,003242427
4601727	-0,003120254	0,000126622	-0,003246876
4340279	-0,003121075	9,35498E-05	-0,003214624
4266845	-0,003121117	0,000100231	-0,003221348
4376994	-0,00312159	9,78388E-05	-0,003219429
4454995	-0,003121907	9,66296E-05	-0,003218537
4412130	-0,003122044	0,000107226	-0,00322927
4433553	-0,003122088	0,000102438	-0,003224526
4312756	-0,003122359	9,75281E-05	-0,003219887
4485574	-0,003122622	9,72172E-05	-0,003219839
4499307	-0,00312281	0,000104391	-0,003227201
4447336	-0,00312295	9,9324E-05	-0,003222274
4461069	-0,003123001	0,000110699	-0,0032337
4604784	-0,00312407	0,000122534	-0,003246604
4364760	-0,003124103	0,00010122	-0,003225323
4309668	-0,003124143	9,26697E-05	-0,003216813
4279074	-0,003125144	9,46888E-05	-0,003219832
4464099	-0,003125218	0,000105876	-0,003231094
4438090	-0,00312538	9,80543E-05	-0,003223434
4600198	-0,003125428	0,000125194	-0,003250622
4554328	-0,003125917	0,000122176	-0,003248093
4277556	-0,003126125	9,16439E-05	-0,003217769
4470213	-0,00312683	0,000104482	-0,003231312
4447271	-0,003126979	0,000105066	-0,003232044
4456508	-0,003128144	0,00010404	-0,003232184
4332593	-0,003128849	0,000100337	-0,003229186
4450347	-0,003128962	0,000105068	-0,00323403
4546714	-0,003129929	0,000106193	-0,003236122
4467169	-0,003130196	0,000109263	-0,003239459
4318866	-0,003130321	9,94148E-05	-0,003229736
4607845	-0,003130852	0,000126042	-0,003256894
4334131	-0,003131147	9,15483E-05	-0,003222695
4265315	-0,003131455	0,000103086	-0,003234542
4461073	-0,003131514	0,000107394	-0,003238908
4656851	-0,003131549	0,000110694	-0,003242243
4601729	-0,003131585	0,000115377	-0,003246961
4636935	-0,003132505	0,000110407	-0,003242912
4560515	-0,003132544	0,000109118	-0,003241663
4479438	-0,003133412	0,000103665	-0,003237077

4610903	-0,003133673	0,000126794	-0,003260467
4583380	-0,003134017	0,0001228	-0,003256817
4603256	-0,003134236	0,000125992	-0,003260228
4519204	-0,003134604	0,000105319	-0,003239923
4277568	-0,003134817	8,63194E-05	-0,003221136
4584910	-0,003134817	0,000122212	-0,003257029
4587971	-0,003135214	0,000121002	-0,003256215
4303542	-0,003135483	9,45509E-05	-0,003230034
4458028	-0,003135814	9,73566E-05	-0,00323317
4470235	-0,003135888	0,00011151	-0,003247398
4484022	-0,003136054	0,000104828	-0,003240882
4276014	-0,003136263	9,4696E-05	-0,003230959
4601728	-0,003136333	0,000122391	-0,003258724
4314283	-0,003136434	0,000107623	-0,003244057
4297410	-0,003136575	9,72074E-05	-0,003233782
4586439	-0,003137007	0,000122456	-0,003259463
4445817	-0,003137161	0,000096236	-0,003233397
4465625	-0,003139514	0,000104657	-0,003244171
4312727	-0,003139908	9,32793E-05	-0,003233188
4266849	-0,003140257	9,48632E-05	-0,00323512
4529901	-0,00314044	0,000104628	-0,003245068
4551313	-0,0031405	0,000104469	-0,003244969
4728712	-0,003141548	0,000107007	-0,003248554
4594086	-0,003141683	0,000127031	-0,003268714
4474841	-0,003142077	0,000105937	-0,003248014
4595619	-0,003142088	0,000114557	-0,003256645
4334174	-0,003142149	0,000105475	-0,003247624
4698138	-0,00314222	0,000102642	-0,003244862
4561997	-0,0031445	0,000108306	-0,003252806
4302048	-0,003144642	0,000106698	-0,00325134
4329544	-0,003144761	9,27664E-05	-0,003237527
4462607	-0,003144864	0,000106987	-0,003251851
4655322	-0,003145563	0,000109675	-0,003255238
4568145	-0,003145957	0,000102527	-0,003248484
4317337	-0,003146446	9,75501E-05	-0,003243996
4485553	-0,003146802	0,000102269	-0,003249071
4474801	-0,003146873	0,000105888	-0,00325276
4606316	-0,003147077	0,000124381	-0,003271458
4335691	-0,003147149	8,91194E-05	-0,003236268
4609375	-0,003147446	0,000126941	-0,003274387
4317347	-0,003147514	9,53838E-05	-0,003242898
4474842	-0,003147874	0,000106493	-0,003254367
4462570	-0,003148439	0,000103165	-0,003251604
4416687	-0,00314909	0,000104413	-0,003253503
4297426	-0,003149249	9,43665E-05	-0,003243615
4542091	-0,003149545	0,000123219	-0,003272764
4692024	-0,00314972	0,000107834	-0,003257553
4488570	-0,003150062	0,000106537	-0,003256598
4323459	-0,003150192	9,49799E-05	-0,003245172
4459522	-0,003150659	0,000107002	-0,003257661
4598670	-0,003150864	0,000124338	-0,003275201
4462612	-0,003151012	0,000100366	-0,003251378
4357071	-0,003151019	9,40751E-05	-0,003245094
4272968	-0,003151067	9,50054E-05	-0,003246073
4461103	-0,003151339	9,63884E-05	-0,003247728
4405971	-0,00315139	9,91232E-05	-0,003250513
4470255	-0,003151978	0,000107138	-0,003259116
4516104	-0,003152449	0,000114547	-0,003266996
4430457	-0,00315271	9,90252E-05	-0,003251735

4476362	-0,003152889	0,000107108	-0,003259997
4601726	-0,00315292	0,000126036	-0,003278956
4554378	-0,003153509	0,000110526	-0,003264034
4461060	-0,00315369	0,000113213	-0,003266903
4404509	-0,003154047	0,00010462	-0,003258667
4557453	-0,003154281	0,00010747	-0,003261751
4473312	-0,003154495	0,000107962	-0,003262457
4424385	-0,003154817	0,000103423	-0,00325824
4520720	-0,003155105	0,000102675	-0,003257779
4376995	-0,003155171	9,72824E-05	-0,003252453
4438147	-0,003155937	0,000107484	-0,003263421
4523758	-0,003156276	0,000113198	-0,003269473
4509939	-0,003156607	0,000117148	-0,003273755
4444283	-0,003157163	9,73691E-05	-0,003254532
4318867	-0,003157164	9,92157E-05	-0,00325638
4445813	-0,003157403	9,68903E-05	-0,003254293
4487074	-0,003157791	0,000108023	-0,003265814
4598668	-0,003158137	0,000123898	-0,003282035
4308143	-0,003158552	9,2986E-05	-0,003251538
4577317	-0,003158632	9,96862E-05	-0,003258319
4636936	-0,003158636	0,000108311	-0,003266947
4286721	-0,003159544	9,88374E-05	-0,003258381
4459581	-0,003160078	0,000100792	-0,00326087
4396879	-0,003160206	9,88281E-05	-0,003259034
4485545	-0,003161699	0,000107364	-0,003269062
4633877	-0,003163455	0,000111024	-0,003274479
4473348	-0,003163587	0,000103658	-0,003267245
4456496	-0,0031646	0,000105052	-0,003269651
4571204	-0,0031649	0,000104772	-0,003269672
4311229	-0,003165112	0,000103414	-0,003268526
4609374	-0,003165394	0,00012578	-0,003291174
4373935	-0,003165496	9,93207E-05	-0,003264816
4558958	-0,003165578	0,000103643	-0,003269221
4600206	-0,003165595	0,000119925	-0,00328552
4494758	-0,003165768	0,000103583	-0,003269351
4603257	-0,003166082	0,00012697	-0,003293052
4340286	-0,003166097	0,000110443	-0,003276539
4311195	-0,003166566	9,45034E-05	-0,003261069
4522262	-0,003167342	0,000105561	-0,003272903
4525286	-0,003167879	0,000114983	-0,003282862
4600199	-0,003168002	0,000126227	-0,003294229
4470267	-0,003168313	0,000104682	-0,003272995
4393752	-0,003168406	9,78167E-05	-0,003266223
4346409	-0,003168792	0,000105708	-0,003274499
4714953	-0,003168857	9,97956E-05	-0,003268652
4459507	-0,003169047	0,000103861	-0,003272907
4328047	-0,003169237	9,53179E-05	-0,003264554
4606314	-0,003169751	0,000120064	-0,003289815
4474843	-0,003169972	0,0001071	-0,003277072
4701195	-0,003170097	0,000100795	-0,003270892
4427399	-0,003171083	9,99372E-05	-0,00327102
4516168	-0,00317151	0,000101702	-0,003273212
4444293	-0,003172079	9,70795E-05	-0,003269159
4431992	-0,003172493	0,000101781	-0,003274274
4511529	-0,00317338	0,000113907	-0,003287286
4659899	-0,003173389	0,000107712	-0,0032811
4506941	-0,003173695	0,000113912	-0,003287607
4517633	-0,00317393	0,000115969	-0,003289898
4577263	-0,003173977	0,000128095	-0,003302071

4338760	-0,003174318	0,000109997	-0,003284315
4418232	-0,003175052	0,000101203	-0,003276254
4548211	-0,003175314	0,000120418	-0,003295731
4297450	-0,003175692	9,83632E-05	-0,003274055
4512997	-0,003175706	0,000116394	-0,0032921
4594087	-0,003176871	0,00012273	-0,003299601
4470254	-0,003177187	0,000107824	-0,003285011
4480969	-0,003177824	0,00010695	-0,003284774
4499325	-0,00317844	0,000106137	-0,003284577
4357082	-0,00317846	0,000101084	-0,003279544
4300486	-0,003178721	9,43108E-05	-0,003273032
4329572	-0,003179966	0,000112803	-0,003292769
4586438	-0,00318037	0,000123708	-0,003304077
4355586	-0,003181556	0,00010605	-0,003287605
4471779	-0,003181763	0,000109921	-0,003291683
4409028	-0,003182944	9,69937E-05	-0,003279938
4306634	-0,003183081	0,000108447	-0,003291529
4355590	-0,003183198	0,000111571	-0,003294769
4603258	-0,003183754	0,000119395	-0,003303149
4459548	-0,003184419	0,000108311	-0,00329273
4289784	-0,003184558	9,68183E-05	-0,003281377
4419763	-0,003184833	0,000106561	-0,003291394
4493192	-0,003184983	0,000106965	-0,003291948
4315804	-0,003185889	0,000100962	-0,003286851
4424355	-0,003186268	0,000105701	-0,003291968
4607846	-0,003186849	0,00012869	-0,003315539
4323406	-0,00318697	9,73518E-05	-0,003284322
4604786	-0,003187152	0,000126764	-0,003313916
4295902	-0,003188232	9,37165E-05	-0,003281949
4357098	-0,003188829	0,000102418	-0,003291247
4549696	-0,003189427	0,000121217	-0,003310644
4407500	-0,003189516	9,89399E-05	-0,003288456
4574260	-0,003189644	0,000103184	-0,003292828
4280594	-0,003189773	0,000095157	-0,00328493
4318876	-0,003189833	9,67438E-05	-0,003286577
4479437	-0,003190002	0,000102684	-0,003292685
4597148	-0,003190005	0,000119467	-0,003309472
4458056	-0,003190039	0,000102891	-0,003292931
4468698	-0,003190356	0,000109694	-0,003300049
4280621	-0,003190488	9,33329E-05	-0,003283821
4421313	-0,003190553	0,000106977	-0,003297529
4467199	-0,003190707	0,000106412	-0,003297118
4555893	-0,003190847	0,000106699	-0,003297546
4274479	-0,003190867	9,05024E-05	-0,00328137
4451930	-0,003190935	9,54256E-05	-0,00328636
4360120	-0,003190988	9,743E-05	-0,003288418
4318864	-0,003191718	0,000111195	-0,003302913
4329568	-0,003191887	0,000114277	-0,003306164
4265318	-0,003192291	9,57083E-05	-0,003288
4277548	-0,003192386	0,000107038	-0,003299424
4601795	-0,003192427	0,000108664	-0,00330109
4450349	-0,003192647	0,000111257	-0,003303904
4473288	-0,003193218	0,000115728	-0,003308946
4419726	-0,003194179	0,000106952	-0,00330113
4441167	-0,003194447	0,000108644	-0,003303091
4497784	-0,00319449	0,000103171	-0,003297661
4479457	-0,003195239	9,91242E-05	-0,003294363
4480965	-0,003195371	0,000104202	-0,003299572
4646146	-0,003196477	0,000107413	-0,00330389

4377003	-0,003196531	9,30855E-05	-0,003289617
4456485	-0,003196729	0,000110049	-0,003306778
4537505	-0,00319689	0,000122166	-0,003319056
4441168	-0,003197066	0,00010874	-0,003305806
4476407	-0,003197596	0,000104083	-0,003301679
4462616	-0,003199946	9,74792E-05	-0,003297426
4678257	-0,003199967	0,000108732	-0,003308699
4277537	-0,003200221	9,15946E-05	-0,003291816
4508510	-0,00320044	0,00010686	-0,003307299
4526836	-0,003200663	0,000102024	-0,003302687
4470195	-0,003201027	0,000107627	-0,003308654
4311196	-0,003201067	9,44158E-05	-0,003295483
4552849	-0,003201211	0,000111771	-0,003312981
4476347	-0,003201717	0,000115699	-0,003317416
4482480	-0,003201825	0,000110906	-0,00331273
4633915	-0,003201843	0,000105864	-0,003307707
4606315	-0,003201906	0,000127244	-0,00332915
4733287	-0,003202102	0,000113313	-0,003315414
4301996	-0,003202522	8,78782E-05	-0,0032904
4331051	-0,003202702	9,31214E-05	-0,003295824
4402998	-0,003202745	9,7768E-05	-0,003300513
4315817	-0,003202941	0,000105601	-0,003308543
4279083	-0,003203104	9,61994E-05	-0,003299304
4650732	-0,003204797	0,000106456	-0,003311253
4511574	-0,003204857	0,000106533	-0,00331139
4430465	-0,003204879	0,000106664	-0,003311542
4539067	-0,00320561	0,000105921	-0,00331153
4483973	-0,003205663	0,000109084	-0,003314747
4338740	-0,003205706	0,000104731	-0,003310437
4598671	-0,003205844	0,0001202	-0,003326044
4707307	-0,003206405	0,000104931	-0,003311336
4421273	-0,00320659	0,00010586	-0,00331245
4326517	-0,003206929	9,59101E-05	-0,003302839
4520758	-0,003207454	0,000102789	-0,003310244
4454936	-0,003208005	0,000112945	-0,00332095
4462604	-0,003208016	0,000108268	-0,003316283
4528394	-0,003208531	0,000110175	-0,003318706
4404450	-0,003208566	0,000103316	-0,003311882
4309687	-0,003208951	0,000099628	-0,003308579
4471761	-0,003209097	0,000113847	-0,003322944
4282135	-0,003209559	0,00010687	-0,003316429
4295881	-0,00321011	9,83928E-05	-0,003308503
4529879	-0,003210148	0,000109616	-0,003319764
4320395	-0,003210315	0,000107638	-0,003317952
4594085	-0,00321057	0,000126812	-0,003337381
4600201	-0,00321132	0,000124857	-0,003336177
4428937	-0,003211763	0,000107921	-0,003319684
4436616	-0,00321181	0,000110393	-0,003322203
4404473	-0,00321245	0,000100102	-0,003312552
4551221	-0,003212481	0,000125776	-0,003338257
4506986	-0,003213271	0,000107492	-0,003320762
4612506	-0,003213297	0,00010749	-0,003320787
4496214	-0,003213683	0,000109366	-0,003323048
4381572	-0,003213709	0,000104638	-0,003318347
4321927	-0,00321379	0,00010828	-0,00332207
4604854	-0,003214022	0,000106893	-0,003320915
4393775	-0,003214237	0,000101459	-0,003315696
4318863	-0,003214306	0,000112085	-0,003326392
4655312	-0,003214384	0,000108584	-0,003322968

4320403	-0,003215233	0,000106091	-0,003321324
4312755	-0,003215446	0,000112424	-0,00332787
4471775	-0,003215872	0,000111781	-0,003327653
4402935	-0,003215879	0,000100664	-0,003316543
4672123	-0,003216874	0,000110008	-0,003326881
4578792	-0,003216962	0,000129005	-0,003345967
4603282	-0,003217014	0,000117046	-0,00333406
4292824	-0,00321712	9,85706E-05	-0,003315691
4269902	-0,003217174	0,000104459	-0,003321633
4476365	-0,00321752	0,00010875	-0,003326269
4302050	-0,003217635	0,000108831	-0,003326466
4442702	-0,0032177	0,000108694	-0,003326394
4416705	-0,003217721	0,00010065	-0,003318371
4471762	-0,003217833	0,00011346	-0,003331293
4612433	-0,003218848	0,000129699	-0,003348547
4303577	-0,003218853	0,00011133	-0,003330183
4358627	-0,003218877	0,000102203	-0,00332108
4551311	-0,003219411	0,000107902	-0,003327313
4291294	-0,003219892	9,89713E-05	-0,003318863
4506979	-0,003219989	0,000106651	-0,003326639
4357066	-0,003220474	9,42722E-05	-0,003314747
4404508	-0,003220881	0,000107141	-0,003328022
4329585	-0,003221218	0,000108555	-0,003329772
4479427	-0,003221496	0,000109262	-0,003330757
4441175	-0,003222095	0,00010863	-0,003330724
4484023	-0,003222187	0,000104965	-0,003327151
4695082	-0,003222341	0,000110885	-0,003333226
4364765	-0,003222379	0,000107618	-0,003329997
4266853	-0,003222552	9,52052E-05	-0,003317757
4350997	-0,003223057	0,000107839	-0,003330896
4425933	-0,003223558	0,00010496	-0,003328518
4266844	-0,003223848	0,000107691	-0,003331539
4329576	-0,003223999	0,000097452	-0,003321451
4461109	-0,003225036	9,84006E-05	-0,003323436
4303579	-0,003225199	0,000111867	-0,003337066
4398341	-0,003225577	9,97276E-05	-0,003325305
4331112	-0,003226249	0,000113303	-0,003339551
4412154	-0,003226814	0,00010748	-0,003334294
4318875	-0,003226818	0,00010642	-0,003333238
4509999	-0,003227028	0,000116945	-0,003343972
4730242	-0,003227067	0,000105511	-0,003332578
4488568	-0,003227622	0,000109197	-0,003336819
4447341	-0,003227879	9,69075E-05	-0,003324786
4494713	-0,003228129	0,000109857	-0,003337986
4607844	-0,003229353	0,000130583	-0,003359935
4435047	-0,003230224	0,000100471	-0,003330694
4428943	-0,003230278	0,000108888	-0,003339166
4268376	-0,003230563	0,000100429	-0,003330992
4271426	-0,0032324	0,000102302	-0,003334701
4473307	-0,003232405	0,000109467	-0,003341872
4448820	-0,003233196	0,000111745	-0,00334494
4428964	-0,003233352	0,000109661	-0,003343013
4376998	-0,003234885	9,93426E-05	-0,003334228
4499225	-0,003235232	0,000124874	-0,003360105
4266840	-0,003235493	0,000105903	-0,003341396
4399877	-0,003236074	0,000100532	-0,003336606
4464080	-0,003236344	0,000104295	-0,003340638
4485522	-0,003236407	0,000113737	-0,003350143
4529926	-0,003236434	0,000105905	-0,003342339

4383113	-0,003237304	9,53155E-05	-0,003332619
4415206	-0,003237559	0,000112754	-0,003350313
4383078	-0,003238429	0,000110831	-0,003349259
4456473	-0,003238693	0,000114149	-0,003352842
4329565	-0,00323948	0,000103525	-0,003343005
4378511	-0,003239673	0,000103245	-0,003342918
4560508	-0,003240089	0,000109703	-0,003349791
4490126	-0,003240674	0,000112856	-0,003353529
4427408	-0,003240979	0,000106818	-0,003347797
4331075	-0,003241212	9,85667E-05	-0,003339779
4312760	-0,003241525	0,000102619	-0,003344144
4471783	-0,003241846	0,000109165	-0,003351011
4358601	-0,003242164	9,59945E-05	-0,003338158
4424331	-0,003242772	0,000106525	-0,003349297
4458014	-0,003243224	0,000109285	-0,003352509
4297460	-0,003243618	0,000107773	-0,003351391
4439639	-0,003243639	0,0001084	-0,003352039
4692009	-0,003244782	0,000104062	-0,003348843
4708835	-0,0032452	0,000105106	-0,003350305
4494726	-0,003245222	0,000104054	-0,003349276
4428928	-0,003245258	0,000103449	-0,003348707
4476329	-0,003245773	0,000107503	-0,003353276
4459544	-0,003245785	0,000109654	-0,003355439
4424384	-0,003246232	0,000106711	-0,003352943
4421327	-0,003246372	0,000105673	-0,003352045
4431977	-0,003246401	0,000103722	-0,003350123
4332642	-0,003246933	0,000110886	-0,003357819
4441229	-0,003246952	9,62459E-05	-0,003343198
4484024	-0,003247105	0,000103997	-0,003351102
4600197	-0,003247321	0,000126696	-0,003374017
4324989	-0,003247449	9,74233E-05	-0,003344872
4542129	-0,003247488	0,000115427	-0,003362915
4503887	-0,003247641	0,000117405	-0,003365046
4597209	-0,003247799	0,000107098	-0,003354897
4300484	-0,003247996	9,70902E-05	-0,003345086
4357097	-0,003248076	0,000103054	-0,00335113
4444209	-0,003249014	0,000105756	-0,00335477
4598669	-0,003249301	0,000128589	-0,003377889
4442731	-0,003249485	0,000111316	-0,003360801
4334172	-0,00325019	0,000110734	-0,003360924
4459510	-0,003250718	0,000105437	-0,003356155
4380056	-0,003250728	9,74264E-05	-0,003348154
4343337	-0,003252019	9,92198E-05	-0,003351239
4555892	-0,003252192	0,000112915	-0,003365107
4548248	-0,003252215	0,000112977	-0,003365192
4375464	-0,00325269	0,000102155	-0,003354846
4476392	-0,003253395	0,00010292	-0,003356314
4288251	-0,003253414	0,00010552	-0,003358933
4448803	-0,00325358	0,000106137	-0,003359716
4474834	-0,003254034	0,000109498	-0,003363532
4542093	-0,003254438	0,0001249	-0,003379337
4413613	-0,003254916	0,000103068	-0,003357984
4337222	-0,003254973	9,83448E-05	-0,003353317
4506958	-0,003255226	0,000105791	-0,003361017
4456518	-0,003255505	9,50255E-05	-0,00335053
4381587	-0,003255715	9,23358E-05	-0,003348051
4480992	-0,003256188	0,000103705	-0,003359894
4364763	-0,003256534	0,000109952	-0,003366486
4335693	-0,003256843	0,00010104	-0,003357883

4479462	-0,003256885	0,000104733	-0,003361618
4425891	-0,003256886	0,000112595	-0,003369481
4535976	-0,00325691	0,000119704	-0,003376614
4421352	-0,003257343	9,50067E-05	-0,00335235
4380045	-0,00325797	0,000101023	-0,003358994
4555814	-0,00325799	0,000117514	-0,003375504
4366282	-0,00325827	0,000100206	-0,003358475
4511468	-0,003258288	0,000119973	-0,003378261
4549781	-0,003258486	0,000107795	-0,003366281
4393816	-0,003258693	0,000101101	-0,003359794
4424370	-0,003259356	0,000108297	-0,003367653
4292868	-0,003259412	0,000110985	-0,003370397
4409040	-0,00325957	0,000104383	-0,003363953
4480963	-0,003259704	0,000109351	-0,003369055
4474840	-0,003260097	0,000107182	-0,003367278
4418287	-0,003260158	0,000104271	-0,003364429
4505402	-0,003260351	0,000115554	-0,003375905
4435051	-0,003260722	0,000104739	-0,00336546
4473311	-0,003260932	0,000109427	-0,003370359
4490129	-0,003261147	0,000111221	-0,003372368
4468699	-0,003261195	0,000110931	-0,003372125
4490140	-0,003261261	0,000104323	-0,003365584
4283678	-0,003261982	9,28834E-05	-0,003354866
4288240	-0,003263335	0,000107377	-0,003370712
4595610	-0,00326357	0,000127388	-0,003390958
4326523	-0,003264176	0,000107267	-0,003371443
4311214	-0,003264684	9,82573E-05	-0,003362941
4482492	-0,003264782	0,000109065	-0,003373847
4536016	-0,003265051	0,000112159	-0,00337721
4482482	-0,003265372	0,000110219	-0,003375591
4471806	-0,003265561	9,9791E-05	-0,003365352
4499296	-0,003265707	0,000118072	-0,003383778
4383112	-0,00326617	9,85155E-05	-0,003364686
4575790	-0,003266232	0,000106099	-0,003372331
4402944	-0,003266266	0,000102078	-0,003368343
4667556	-0,003267012	0,000113151	-0,003380163
4415139	-0,003267466	0,00010454	-0,003372006
4572679	-0,003267493	0,000127755	-0,003395248
4309700	-0,00326784	0,000106176	-0,003374016
4311231	-0,003267885	0,000104683	-0,003372567
4711893	-0,003268546	0,00010408	-0,003372626
4482465	-0,003268895	0,000120408	-0,003389303
4531427	-0,003269115	0,000105717	-0,003374831
4465609	-0,003269315	0,000105458	-0,003374772
4557341	-0,003269393	0,000124165	-0,003393558
4433581	-0,003269403	9,60298E-05	-0,003365433
4560399	-0,003270174	0,000115521	-0,003385695
4317325	-0,003270759	9,83467E-05	-0,003369106
4467190	-0,003271298	0,000110305	-0,003381603
4698137	-0,003272174	0,0001042	-0,003376374
4563527	-0,003272295	0,00011097	-0,003383264
4331113	-0,003272573	0,000113269	-0,003385842
4272962	-0,003272768	0,000108016	-0,003380784
4468739	-0,003272885	0,000108837	-0,003381722
4480957	-0,003273471	0,000110997	-0,003384467
4332640	-0,003273569	0,00011197	-0,003385539
4477868	-0,003273828	0,000110864	-0,003384692
4456476	-0,00327426	0,000115811	-0,003390071
4418268	-0,003274303	0,000105687	-0,003379989

4580338	-0,003274583	0,000118445	-0,003393028
4378526	-0,003275237	9,52924E-05	-0,003370529
4315808	-0,003275302	0,000104513	-0,003379815
4563461	-0,003275402	0,000107305	-0,003382707
4324980	-0,003275506	0,000115539	-0,003391046
4493110	-0,003276271	0,000123125	-0,003399396
4482463	-0,00327711	0,000112854	-0,003389964
4484011	-0,003277278	0,000111635	-0,003388913
4269905	-0,003277572	0,000103724	-0,003381296
4467172	-0,003278487	0,000117362	-0,003395848
4459533	-0,003278605	0,000114032	-0,003392636
4551299	-0,003278702	0,000107818	-0,00338652
4560403	-0,003278877	0,000115674	-0,003394551
4529873	-0,003278892	0,000113476	-0,003392368
4525277	-0,003279289	0,000118444	-0,003397732
4511530	-0,003279436	0,000115433	-0,003394869
4285180	-0,00327955	0,000107811	-0,003387361
4306600	-0,003279641	9,75109E-05	-0,003377152
4305105	-0,003279672	0,000111693	-0,003391365
4375410	-0,003279832	9,62774E-05	-0,003376109
4545151	-0,003279942	0,000124483	-0,003404425
4334171	-0,003280364	0,000112533	-0,003392897
4548208	-0,003280601	0,000126141	-0,003406742
4685892	-0,003280748	0,000108411	-0,003389158
4289769	-0,00328126	0,000108536	-0,003389796
4274489	-0,003282129	0,000105451	-0,00338758
4606390	-0,003282811	0,00010766	-0,003390471
4458047	-0,003283269	9,67282E-05	-0,003379997
4536040	-0,003283282	0,000110841	-0,003394122
4578810	-0,003284744	0,000117157	-0,003401901
4431980	-0,00328492	0,000105743	-0,003390662
4323460	-0,003285908	0,000106239	-0,003392147
4302046	-0,003285921	0,000107158	-0,00339308
4479405	-0,003286113	0,000118652	-0,003404765
4386157	-0,003288658	0,000108482	-0,00339714
4555815	-0,003288966	0,000115276	-0,003404242
4329583	-0,003289576	0,000117825	-0,003407401
4549797	-0,003289694	0,000109287	-0,003398981
4332635	-0,003290025	0,000101743	-0,003391768
4433518	-0,003290076	0,000101917	-0,003391993
4315809	-0,003290136	0,000107179	-0,003397315
4380053	-0,003291146	0,000101188	-0,003392333
4535980	-0,003291247	0,000119819	-0,003411066
4291298	-0,003291255	0,000109415	-0,003400669
4454918	-0,003291386	0,000106128	-0,003397513
4535975	-0,003291478	0,000123637	-0,003415115
4465695	-0,003291533	0,000105544	-0,003397077
4490132	-0,003291566	0,000112421	-0,003403987
4568142	-0,003292058	0,000110162	-0,00340222
4465640	-0,003292084	0,000118378	-0,003410462
4476369	-0,003292296	0,000109848	-0,003402144
4366275	-0,003292363	0,000105504	-0,003397868
4283679	-0,003292844	9,52784E-05	-0,003388123
4447291	-0,003293076	0,000113876	-0,003406952
4303576	-0,003293765	0,000110473	-0,003404237
4578860	-0,003293918	0,000109977	-0,003403895
4607843	-0,003294789	0,000128655	-0,003423444
4450334	-0,003295698	0,000104029	-0,003399727
4496169	-0,003295972	0,000126062	-0,003422034

4350998	-0,003296334	0,000113622	-0,003409955
4305070	-0,003296414	9,7653E-05	-0,003394067
4525295	-0,003296422	0,000115968	-0,00341239
4332641	-0,00329712	0,000112698	-0,003409818
4506931	-0,003297562	0,000115704	-0,003413266
4447290	-0,003297887	0,000112537	-0,003410424
4510001	-0,003298719	0,000118642	-0,003417361
4398404	-0,00329913	0,000101489	-0,003400619
4679789	-0,003299203	0,000106805	-0,003406008
4563502	-0,003299502	0,000128318	-0,00342782
4477899	-0,003300179	0,000109961	-0,003410139
4401407	-0,003300393	0,000102498	-0,00340289
4565031	-0,003300848	0,000127072	-0,003427919
4372396	-0,00330108	0,000104558	-0,003405638
4471801	-0,003301567	0,000104961	-0,003406528
4595614	-0,003303097	0,000130604	-0,003433701
4513057	-0,003303193	0,000113599	-0,003416792
4532991	-0,003303558	0,000106999	-0,003410557
4349449	-0,003304345	0,000104284	-0,00340863
4346401	-0,003304886	0,00011226	-0,003417147
4451861	-0,003305099	0,000107251	-0,00341235
4306628	-0,003305599	0,000101571	-0,00340717
4554286	-0,003305667	0,000114387	-0,003420053
4300522	-0,003306481	0,000112329	-0,00341881
4714952	-0,003306706	0,000105722	-0,003412428
4477910	-0,003306909	0,000107175	-0,003414083
4491694	-0,003307576	0,000104744	-0,003412319
4421291	-0,003307656	0,000102934	-0,00341059
4451854	-0,003308206	0,000107866	-0,003416072
4554394	-0,003308326	0,000110513	-0,003418839
4476346	-0,003308756	0,000117508	-0,003426263
4494692	-0,003308884	0,000118309	-0,003427193
4454917	-0,003309294	0,000107249	-0,003416542
4326508	-0,00330978	0,000116733	-0,003426513
4494741	-0,003310294	0,000103945	-0,003414239
4461106	-0,003310302	9,87462E-05	-0,003409048
4372405	-0,003310749	0,000101354	-0,003412103
4419739	-0,003310773	0,000102841	-0,003413613
4422882	-0,003310846	9,55533E-05	-0,003406399
4312757	-0,003310888	0,000107691	-0,003418579
4363233	-0,003311177	0,000112719	-0,003423896
4484012	-0,003311866	0,000109042	-0,003420908
4433583	-0,00331188	9,64771E-05	-0,003408357
4594123	-0,003311903	0,000114857	-0,00342676
4592562	-0,003312617	0,000120221	-0,003432838
4412094	-0,003312823	0,00010581	-0,003418633
4309693	-0,003313437	0,000113145	-0,003426581
4363195	-0,003313592	0,000102884	-0,003416475
4431972	-0,003314503	0,000104021	-0,003418524
4286727	-0,0033147	0,000105966	-0,003420666
4399856	-0,003315187	0,000101564	-0,003416751
4442704	-0,003315383	0,000111495	-0,003426877
4591064	-0,003315608	0,000115395	-0,003431003
4343354	-0,003316101	0,000113319	-0,00342942
4528294	-0,003316333	0,000123548	-0,003439881
4476366	-0,003316419	0,000108838	-0,003425257
4496237	-0,00331662	0,000116663	-0,003433283
4283651	-0,003316693	0,000109231	-0,003425925
4560444	-0,003317449	0,000127827	-0,003445276

4329577	-0,003317453	0,000110298	-0,003427751
4361705	-0,003317892	0,000113403	-0,003431295
4473295	-0,003318377	0,000113189	-0,003431566
4577318	-0,003318894	0,000107635	-0,003426528
4289780	-0,00331891	0,000108795	-0,003427705
4470212	-0,003319755	0,000108006	-0,003427761
4456457	-0,003319779	0,000107755	-0,003427533
4505447	-0,00331983	0,000106845	-0,003426675
4549763	-0,003320306	0,000112587	-0,003432893
4546636	-0,003320772	0,000123921	-0,003444693
4375432	-0,003321079	0,000109953	-0,003431032
4337212	-0,003321111	0,00010736	-0,003428471
4370869	-0,003321585	0,0001029	-0,003424485
4457985	-0,00332187	0,00010756	-0,00342943
4303541	-0,003321888	9,72524E-05	-0,00341914
4415174	-0,003322499	0,000101818	-0,003424316
4428933	-0,0033225	0,000106295	-0,003428795
4314289	-0,003322528	0,000106763	-0,003429291
4672122	-0,00332276	0,000109895	-0,003432655
4516161	-0,003322836	0,000109619	-0,003432456
4467174	-0,003322845	0,000115898	-0,003438743
4572731	-0,00332324	0,000107776	-0,003431015
4431994	-0,003323271	0,000107591	-0,003430862
4485539	-0,003323356	0,000110515	-0,003433871
4311213	-0,003323516	9,93255E-05	-0,003422841
4288283	-0,00332373	0,000111922	-0,003435652
4438111	-0,003323929	0,000111297	-0,003435225
4568120	-0,003324124	0,000113166	-0,003437289
4439674	-0,003324268	0,000116027	-0,003440295
4598677	-0,00332565	0,000121752	-0,003447402
4482444	-0,003325852	0,000109831	-0,003435683
4386171	-0,003325946	9,7963E-05	-0,003423909
4363213	-0,00332597	0,000106933	-0,003432903
4373924	-0,003326196	0,000106399	-0,003432594
4407564	-0,003326242	0,000110679	-0,003436922
4557345	-0,003326466	0,00011939	-0,003445856
4457994	-0,003326511	0,000116002	-0,003442513
4280603	-0,003326906	0,000106198	-0,003433104
4517687	-0,003327081	0,000107744	-0,003434825
4384600	-0,003327757	0,000102701	-0,003430459
4509991	-0,003328064	0,000119309	-0,003447373
4577319	-0,003328118	0,000109006	-0,003437123
4288260	-0,003328682	9,38111E-05	-0,003422493
4335705	-0,003328817	0,000114758	-0,003443575
4317338	-0,003329057	0,00011012	-0,003439177
4474837	-0,003329501	0,000111714	-0,003441214
4528371	-0,003329623	0,000107323	-0,003436945
4425861	-0,003329762	0,000107039	-0,003436801
4445792	-0,003329911	0,000104486	-0,003434396
4271439	-0,003329982	0,000105154	-0,003435136
4334170	-0,003329988	0,000113687	-0,003443674
4427440	-0,003330617	0,000108774	-0,003439391
4548282	-0,003330685	0,000116679	-0,003447363
4549798	-0,003330941	0,000111111	-0,003442051
4459580	-0,003331541	0,000104229	-0,00343577
4511483	-0,003332344	0,000118823	-0,003451167
4373936	-0,003332389	0,000101859	-0,003434247
4386159	-0,003332737	0,000106824	-0,003439561
4453392	-0,003332762	0,00010496	-0,003437722

4479466	-0,003332795	0,000105399	-0,003438194
4334169	-0,003333148	0,00011206	-0,003445209
4534480	-0,003333344	0,000106771	-0,003440114
4503885	-0,003333413	0,000116598	-0,003450011
4350989	-0,003333704	0,000114086	-0,00344779
4702722	-0,00333456	0,000107246	-0,003441806
4480996	-0,00333494	0,000105262	-0,003440202
4335701	-0,003335013	0,000114804	-0,003449817
4435111	-0,003335552	9,64466E-05	-0,003431998
4551225	-0,003335625	0,000125004	-0,003460628
4424404	-0,003335769	0,000113245	-0,003449014
4328037	-0,003336271	0,000115164	-0,003451436
4549783	-0,003336353	0,000107849	-0,003444202
4338751	-0,003336447	0,000102712	-0,003439159
4331114	-0,003337037	0,000110521	-0,003447559
4276025	-0,003337153	0,000105416	-0,003442568
4473324	-0,003337736	0,000107966	-0,003445702
4465696	-0,0033383	0,000106851	-0,003445151
4572732	-0,003338628	0,000108728	-0,003447356
4568090	-0,003338793	0,000129477	-0,00346827
4473310	-0,003339284	0,000111443	-0,003450727
4427414	-0,003339402	0,000110458	-0,003449859
4447265	-0,003340037	0,000107273	-0,00344731
4701192	-0,003340572	0,000108976	-0,003449548
4344868	-0,003341578	0,000102652	-0,00344423
4354026	-0,003341746	0,000109108	-0,003450853
4491582	-0,003341799	0,000123922	-0,00346572
4283669	-0,003341991	0,000104783	-0,003446773
4441219	-0,003342057	0,000107885	-0,003449942
4323455	-0,003342186	0,000113469	-0,003455655
4566588	-0,003342336	0,000110731	-0,003453066
4497766	-0,00334357	0,000118604	-0,003462174
4558874	-0,003344187	0,000123459	-0,003467646
4499330	-0,003344559	0,000104623	-0,003449182
4591045	-0,00334542	0,000117786	-0,003463206
4286709	-0,003345527	0,000110205	-0,003455732
4276023	-0,00334573	0,000106863	-0,003452592
4349461	-0,003346184	0,000114105	-0,003460289
4467218	-0,003346739	0,000100707	-0,003447446
4603255	-0,003346891	0,000130917	-0,003477808
4314284	-0,003348135	0,00011335	-0,003461485
4456448	-0,003348581	0,000108302	-0,003456883
4490152	-0,003348829	0,000105669	-0,003454498
4480936	-0,003349706	0,00012074	-0,003470446
4274490	-0,003349722	0,0001101	-0,003459822
4595616	-0,003350222	0,000128899	-0,003479121
4343327	-0,00335027	0,0001083	-0,003458571
4650696	-0,003350287	0,000114802	-0,003465088
4341798	-0,003350326	0,000107506	-0,003457832
4436569	-0,003350418	0,000104558	-0,003454976
4427413	-0,003350518	0,000110811	-0,003461329
4552842	-0,003350591	0,000110427	-0,003461018
4560514	-0,003351521	0,000111438	-0,003462959
4490071	-0,003352999	0,000114502	-0,003467501
4491639	-0,003353343	0,000118782	-0,003472125
4354013	-0,003353363	0,000102611	-0,003455974
4508513	-0,00335356	0,000106013	-0,003459573
4662956	-0,003353728	0,000111708	-0,003465436
4448801	-0,003353867	0,000107354	-0,003461221

4335702	-0,003354099	0,000111289	-0,003465388
4265310	-0,003354335	0,000110071	-0,003464406
4569672	-0,003354758	0,000112517	-0,003467275
4459560	-0,003354938	9,90707E-05	-0,003454008
4298992	-0,003355034	0,000111589	-0,003466623
4552798	-0,003355295	0,0001257	-0,003480995
4465661	-0,00335569	0,000111775	-0,003467464
4341813	-0,003355791	0,000115782	-0,003471573
4685902	-0,003356382	0,000111021	-0,003467403
4477876	-0,003356441	0,000121668	-0,003478109
4337220	-0,003356663	9,51235E-05	-0,003451787
4494719	-0,003356831	0,000111522	-0,003468352
4508475	-0,003357031	0,000120768	-0,003477799
4312736	-0,003357408	9,45509E-05	-0,003451959
4399936	-0,00335778	0,00010221	-0,00345999
4280610	-0,003358028	0,000109374	-0,003467402
4367813	-0,003358117	0,000102195	-0,003460312
4503900	-0,003360149	0,00010617	-0,003466319
4401416	-0,003360711	0,000102151	-0,003462862
4311227	-0,003361416	0,000108367	-0,003469783
4554285	-0,003361421	0,000120291	-0,003481712
4471778	-0,00336147	0,000112411	-0,003473881
4280620	-0,003361537	0,00010296	-0,003464497
4471744	-0,003362005	0,000112748	-0,003474753
4329582	-0,003362445	0,000116887	-0,003479333
4332643	-0,003362733	0,000110357	-0,003473091
4503886	-0,003363092	0,000117566	-0,003480658
4274508	-0,003363599	0,000104163	-0,003467762
4445755	-0,003363703	0,000112841	-0,003476543
4311193	-0,003364002	9,83457E-05	-0,003462347
4569620	-0,003364038	0,000130434	-0,003494472
4369340	-0,003364799	0,000103471	-0,00346827
4473280	-0,003366119	0,000112047	-0,003478166
4401469	-0,003366425	0,00010063	-0,003467055
4548210	-0,003366484	0,000126276	-0,00349276
4346402	-0,003367085	0,000115904	-0,003482989
4422881	-0,003367183	9,59755E-05	-0,003463159
4297463	-0,003367473	0,000110287	-0,00347776
4277547	-0,003367754	0,000110024	-0,003477778
4318821	-0,003368022	9,85198E-05	-0,003466541
4474866	-0,003368735	0,00010207	-0,003470805
4601752	-0,003368789	0,000117802	-0,003486591
4497775	-0,003368941	0,000112321	-0,003481262
4649195	-0,003369219	0,000111368	-0,003480587
4279092	-0,003369871	0,000102508	-0,003472379
4457949	-0,003370659	0,000118185	-0,003488844
4352457	-0,003371306	9,53174E-05	-0,003466623
4526842	-0,00337149	0,000106643	-0,003478133
4271433	-0,00337162	0,000108862	-0,003480482
4355569	-0,003372753	0,000105104	-0,003477858
4552755	-0,003372897	0,000121607	-0,003494503
4274484	-0,003372978	0,000106494	-0,003479472
4407565	-0,003373632	0,000109071	-0,003482703
4679784	-0,003373735	0,000111306	-0,003485041
4442747	-0,003374001	0,000106404	-0,003480406
4286726	-0,003374368	0,00010695	-0,003481317
4328040	-0,003374423	0,000117496	-0,003491919
4447318	-0,003374658	0,000107781	-0,003482439
4488524	-0,00337479	0,000124601	-0,003499391

4425876	-0,003375015	0,000107071	-0,003482085
4300518	-0,003376066	0,000111022	-0,003487088
4480967	-0,003376614	0,000105942	-0,003482556
4586503	-0,003376911	0,000115334	-0,003492245
4396882	-0,003377103	0,000109871	-0,003486974
4522212	-0,003378381	0,000123513	-0,003501894
4470268	-0,00337841	0,000112248	-0,003490657
4279093	-0,003378529	0,000102425	-0,003480955
4688951	-0,003379247	0,000109419	-0,003488665
4601735	-0,003379387	0,000125746	-0,003505132
4418244	-0,003380464	0,000116688	-0,003497151
4484010	-0,003380839	0,000113541	-0,00349438
4300489	-0,003381957	0,000100626	-0,003482583
4355568	-0,00338212	0,000105457	-0,003487577
4511533	-0,003382357	0,000119617	-0,003501974
4456453	-0,003382875	0,000107775	-0,00349065
4581918	-0,003383612	0,000111927	-0,003495538
4352526	-0,003383845	0,000113079	-0,003496925
4509992	-0,00338445	0,000119653	-0,003504103
4564987	-0,003384567	0,000110366	-0,003494932
4574223	-0,003384914	0,000118064	-0,003502978
4380042	-0,003384919	0,000105695	-0,003490615
4511469	-0,003385265	0,000121676	-0,00350694
4358648	-0,003385286	0,000120304	-0,00350559
4484037	-0,003385723	0,000105694	-0,003491416
4511546	-0,003386326	0,000108438	-0,003494764
4445761	-0,003386539	0,000115248	-0,003501787
4341807	-0,003386642	0,000107426	-0,003494068
4535974	-0,003386716	0,000125965	-0,003512681
4318853	-0,003386882	9,9298E-05	-0,00348618
4610904	-0,003387449	0,000130046	-0,003517495
4328053	-0,003388557	0,00011541	-0,003503967
4412116	-0,003388642	0,000105398	-0,00349404
4647665	-0,003389012	0,000112822	-0,003501834
4291318	-0,003389242	9,59053E-05	-0,003485147
4592593	-0,003389317	0,000115471	-0,003504788
4331115	-0,003389562	0,000110846	-0,003500408
4549782	-0,003389862	0,000110284	-0,003500146
4526815	-0,003390014	0,000119988	-0,003510002
4439675	-0,003390095	0,000115427	-0,003505521
4306637	-0,003390199	0,000116917	-0,003507117
4664471	-0,003391056	0,000111003	-0,003502059
4350996	-0,003391129	0,000111572	-0,003502701
4422797	-0,003392481	0,000104951	-0,003497432
4500842	-0,003393076	0,000106652	-0,003499728
4422827	-0,00339325	0,000109376	-0,003502625
4332645	-0,003393414	0,000110824	-0,003504238
4595632	-0,003393742	0,000119075	-0,003512817
4490111	-0,003393896	0,000121593	-0,003515489
4328043	-0,003394295	0,000118877	-0,003513172
4454896	-0,003394613	0,000111555	-0,003506168
4436566	-0,003395689	0,000108421	-0,003504109
4383100	-0,003395828	0,0001066	-0,003502428
4347932	-0,003395845	0,000114151	-0,003509996
4482507	-0,003396054	0,000106941	-0,003502994
4597146	-0,003396699	0,000130041	-0,00352674
4525343	-0,003396936	0,000105154	-0,00350209
4451871	-0,003397197	0,000110467	-0,003507663
4312751	-0,00339723	0,00011442	-0,00351165

4545154	-0,003397248	0,000126185	-0,003523433
4311228	-0,003397362	0,000108687	-0,003506048
4441156	-0,003397373	0,000106326	-0,003503698
4511520	-0,003397407	0,000122437	-0,003519844
4300521	-0,003397572	0,000112811	-0,003510383
4320406	-0,00339827	0,000110551	-0,003508821
4531393	-0,003398367	0,000123971	-0,003522338
4497809	-0,003398826	0,000106989	-0,003505816
4493221	-0,003400205	0,000111531	-0,003511736
4548212	-0,003400374	0,000125627	-0,003526
4387658	-0,003400994	0,000103951	-0,003504946
4529803	-0,003401111	0,000131239	-0,00353235
4454974	-0,003401566	0,000114477	-0,003516042
4733286	-0,003401688	0,000117236	-0,003518924
4447351	-0,003401698	0,000101812	-0,00350351
4531430	-0,003401732	0,000112205	-0,003513937
4308171	-0,003401839	0,00011137	-0,003513209
4552756	-0,003401869	0,000120666	-0,003522535
4311215	-0,003402359	0,000109228	-0,003511587
4638464	-0,003402566	0,000114673	-0,003517238
4288256	-0,003402915	0,000109098	-0,003512013
4436559	-0,003403314	0,00010763	-0,003510944
4453467	-0,003404014	0,000100877	-0,003504891
4457982	-0,003404178	0,000108581	-0,003512759
4485531	-0,003404997	0,000118818	-0,003523815
4488573	-0,003405325	0,000120583	-0,003525908
4444224	-0,003405736	0,00010657	-0,003512306
4361685	-0,00340599	0,000105518	-0,003511508
4508463	-0,003405997	0,000118796	-0,003524793
4308129	-0,003406191	0,000100406	-0,003506596
4470215	-0,003406737	0,000112353	-0,00351909
4331101	-0,00340741	0,000120317	-0,003527727
4457978	-0,003407553	0,000107347	-0,003514899
4490102	-0,003407719	0,000119743	-0,003527461
4447321	-0,003407914	0,000110543	-0,003518457
4438140	-0,00340795	0,000109357	-0,003517307
4352519	-0,003408089	0,000115665	-0,003523754
4473270	-0,003408288	0,000108964	-0,003517252
4690480	-0,003408342	0,000109862	-0,003518203
4687421	-0,003409431	0,00011028	-0,003519711
4471797	-0,003410731	0,000111236	-0,003521966
4335700	-0,003410858	0,000116413	-0,00352727
4508462	-0,003411034	0,000122886	-0,00353392
4534507	-0,003412029	0,000112982	-0,003525011
4344876	-0,003412346	0,0001151	-0,003527445
4584943	-0,003412365	0,000114713	-0,003527078
4458015	-0,003413029	0,000112363	-0,003525391
4297462	-0,003414334	0,000117126	-0,00353146
4477933	-0,003414824	0,000103943	-0,003518767
4360176	-0,003415015	0,000122	-0,003537015
4528368	-0,003415504	0,000110653	-0,003526157
4554357	-0,00341579	0,000111792	-0,003527582
4324991	-0,003416068	0,000113027	-0,003529095
4271432	-0,003416148	0,00011075	-0,003526898
4532956	-0,003416817	0,00011727	-0,003534087
4376985	-0,003417049	0,000106921	-0,00352397
4474817	-0,003417385	0,00012068	-0,003538065
4269911	-0,003417868	0,000107099	-0,003524967
4560445	-0,003418144	0,000126831	-0,003544975

4415141	-0,003418452	0,000105877	-0,003524328
4450323	-0,003418691	0,000106401	-0,003525092
4594091	-0,003418764	0,000123399	-0,003542162
4334161	-0,003419009	0,000101703	-0,003520712
4540601	-0,003419702	0,000117063	-0,003536765
4558873	-0,003419873	0,000119441	-0,003539314
4435041	-0,00342074	0,00010612	-0,00352686
4451869	-0,003421008	0,000109759	-0,003530767
4334176	-0,00342112	0,000116471	-0,003537591
4468687	-0,003421773	0,000112132	-0,003533905
4363235	-0,003423444	0,000113184	-0,003536628
4312749	-0,003423648	0,000114422	-0,00353807
4298974	-0,003423903	9,75079E-05	-0,003521411
4422854	-0,003424275	0,000115612	-0,003539887
4505417	-0,00342438	0,000119337	-0,003543717
4283668	-0,003424738	0,000108888	-0,003533626
4300520	-0,003425364	0,000118941	-0,003544305
4416668	-0,003425527	0,000106069	-0,003531596
4266835	-0,00342558	0,000106922	-0,003532502
4289811	-0,003425751	0,000116836	-0,003542587
4598675	-0,003426579	0,00013278	-0,003559358
4448792	-0,003426779	0,000105489	-0,003532268
4506934	-0,003427263	0,000118025	-0,003545288
4370812	-0,003427601	0,000102591	-0,003530192
4529858	-0,003428134	0,000124645	-0,003552779
4519173	-0,00342831	0,000116196	-0,003544505
4280622	-0,003428694	0,00010431	-0,003533004
4591065	-0,003428717	0,000115998	-0,003544715
4292857	-0,003428882	9,21899E-05	-0,003521072
4522237	-0,003429114	0,000118875	-0,003547988
4470276	-0,003429187	0,000106377	-0,003535563
4488599	-0,00343057	0,000111085	-0,003541655
4468738	-0,003430633	0,000112342	-0,003542974
4597149	-0,003430688	0,000124831	-0,003555519
4661413	-0,003430799	0,000110084	-0,003540883
4326518	-0,003431276	0,000109381	-0,003540657
4598710	-0,003431915	0,000115447	-0,003547362
4477937	-0,00343205	0,000105361	-0,003537411
4298978	-0,003432174	0,000109567	-0,003541741
4409058	-0,003432407	0,000104231	-0,003536637
4549739	-0,003432918	0,000127822	-0,003560739
4445754	-0,00343326	0,000114208	-0,003547468
4483958	-0,003433594	0,000115222	-0,003548815
4269907	-0,003433609	0,000109247	-0,003542857
4561928	-0,003433632	0,00011587	-0,003549502
4719534	-0,003434313	0,000107628	-0,003541941
4398408	-0,003434746	0,000111179	-0,003545924
4539050	-0,003434859	0,000115824	-0,003550682
4314288	-0,003434888	0,000112692	-0,00354758
4442733	-0,003435246	0,000113547	-0,003548793
4474810	-0,003435801	0,000113279	-0,003549079
4453415	-0,003436096	0,000118788	-0,003554884
4354047	-0,003436696	0,000117716	-0,003554412
4430499	-0,003437691	0,000110248	-0,003547938
4318861	-0,0034377	0,000114398	-0,003552099
4467225	-0,003438066	0,000105697	-0,003543763
4378512	-0,003438199	0,000106319	-0,003544518
4454987	-0,003438356	0,000100579	-0,003538934
4566561	-0,003438388	0,000130194	-0,003568582

4341806	-0,003438575	0,000103306	-0,003541881
4702720	-0,003438644	0,000108084	-0,003546728
4355577	-0,003438834	0,000118254	-0,003557088
4565032	-0,003439591	0,000130683	-0,003570274
4425932	-0,003440393	0,000107186	-0,003547578
4468747	-0,003440401	0,000105247	-0,003545648
4488531	-0,003440535	0,000119487	-0,003560021
4517599	-0,003440665	0,000120444	-0,003561109
4379999	-0,003441037	9,91589E-05	-0,003540196
4334164	-0,003442261	0,000110613	-0,003552874
4532939	-0,003442359	0,0001179	-0,003560258
4277564	-0,003442422	0,000104665	-0,003547087
4561932	-0,003442541	0,000120791	-0,003563332
4366294	-0,003443179	0,000117955	-0,003561134
4364755	-0,003443334	0,000101284	-0,003544618
4600205	-0,003443346	0,00013157	-0,003574916
4467222	-0,003443821	0,00010303	-0,003546852
4334168	-0,003444026	0,000112727	-0,003556753
4328048	-0,00344439	0,000111201	-0,003555591
4317327	-0,003444696	0,000104099	-0,003548795
4360155	-0,003445105	0,000107747	-0,003552851
4562006	-0,003445176	0,000114198	-0,003559374
4494686	-0,003445405	0,000113974	-0,003559378
4480900	-0,003445536	0,000115283	-0,003560819
4331076	-0,003446738	0,000101551	-0,003548289
4519098	-0,003447073	0,000132748	-0,003579821
4268368	-0,003447167	0,000111577	-0,003558744
4277563	-0,003447279	0,000105465	-0,003552744
4558984	-0,003447322	0,00012017	-0,003567492
4457977	-0,003448362	0,000110626	-0,003558987
4457992	-0,00344859	0,000114813	-0,003563403
4497778	-0,003448691	0,000111264	-0,003559955
4383102	-0,003448891	0,000106917	-0,003555808
4292846	-0,003449051	9,76131E-05	-0,003546664
4561929	-0,003449052	0,000118383	-0,003567435
4335699	-0,003449084	0,00011828	-0,003567364
4503877	-0,003449475	0,000121994	-0,003571469
4482493	-0,003449502	0,000111786	-0,003561288
4484045	-0,003450132	0,000105974	-0,003556106
4435074	-0,003450154	0,000113602	-0,003563756
4693538	-0,003450539	0,0001129	-0,003563439
4422832	-0,003450802	0,00011794	-0,003568741
4343336	-0,003451257	0,000111231	-0,003562488
4548253	-0,003451506	0,000112055	-0,003563561
4364766	-0,003451851	0,000118518	-0,003570368
4419816	-0,003452043	0,000114432	-0,003566474
4430491	-0,003452296	0,000115053	-0,003567348
4500814	-0,003453921	0,000119587	-0,003573507
4354040	-0,003454172	0,000107655	-0,003561827
4531402	-0,003454637	0,000120075	-0,003574712
4557419	-0,003455354	0,000114763	-0,003570117
4276037	-0,003456294	0,000106924	-0,003563218
4318871	-0,003456295	0,00011635	-0,003572645
4442696	-0,003456398	0,000114113	-0,003570511
4346403	-0,003456715	0,000115211	-0,003571926
4303578	-0,003457076	0,000122074	-0,003579149
4265320	-0,003457295	0,000108433	-0,003565728
4334173	-0,003457927	0,000113302	-0,003571229
4545194	-0,003458095	0,000111713	-0,003569808

4450329	-0,003458113	0,000111493	-0,003569605
4728714	-0,00345826	0,000110743	-0,003569002
4302011	-0,003458699	0,000107511	-0,003566209
4500832	-0,003458912	0,000113517	-0,003572429
4375427	-0,003459016	0,000109636	-0,003568652
4539019	-0,003460271	0,000127939	-0,00358821
4453400	-0,003460351	0,000111393	-0,003571744
4306615	-0,003460853	9,58639E-05	-0,003556717
4355567	-0,003460906	0,000106833	-0,003567739
4303570	-0,003460923	0,000114325	-0,003575247
4632385	-0,003461116	0,000112356	-0,003573472
4386100	-0,003461524	0,000103765	-0,003565289
4335698	-0,003461821	0,000119094	-0,003580915
4404443	-0,003461898	0,000100736	-0,003562634
4444189	-0,003462004	0,000114361	-0,003576365
4422858	-0,003462048	0,000111835	-0,003573883
4461077	-0,003462398	0,000114065	-0,003576462
4410577	-0,003462458	0,000107663	-0,003570121
4485564	-0,003462709	0,000111397	-0,003574106
4363234	-0,003463611	0,00011593	-0,003579541
4410590	-0,003464204	0,00010817	-0,003572374
4484025	-0,003464553	0,000108292	-0,003572844
4438093	-0,003464909	0,000110351	-0,003575259
4459479	-0,003465083	0,000119413	-0,003584496
4638484	-0,003465393	0,00011875	-0,003584143
4461110	-0,003465408	0,000104573	-0,003569981
4473319	-0,003465527	0,000105154	-0,003570681
4485538	-0,003465977	0,000114805	-0,003580782
4623181	-0,003466072	0,000113519	-0,003579591
4551226	-0,003466216	0,000125738	-0,003591954
4480916	-0,003466545	0,000110253	-0,003576798
4306633	-0,003466596	0,000116132	-0,003582728
4594103	-0,003467315	0,000119548	-0,003586863
4519171	-0,003467355	0,000116441	-0,003583796
4477911	-0,003467556	0,000109296	-0,003576851
4658355	-0,003467702	0,000111423	-0,003579125
4302014	-0,003468438	0,000108612	-0,00357705
4471742	-0,003469119	0,000111187	-0,003580305
4542096	-0,003469207	0,000123838	-0,003593045
4430451	-0,003469374	0,000110205	-0,003579579
4320404	-0,003470307	0,000114161	-0,003584468
4514541	-0,003471819	0,000121549	-0,003593368
4309669	-0,003472423	9,56821E-05	-0,003568105
4557344	-0,003472582	0,000120632	-0,003593214
4508506	-0,003472813	0,000107398	-0,003580211
4381584	-0,003473125	0,000107126	-0,00358025
4344871	-0,003473208	0,000117201	-0,003590408
4445733	-0,003473484	0,000108906	-0,00358239
4265309	-0,003473493	0,000113087	-0,00358658
4545210	-0,003473765	0,000112335	-0,003586099
4587968	-0,003473951	0,000129842	-0,003603793
4439642	-0,003474369	0,00011188	-0,003586248
4346386	-0,003474517	0,000108427	-0,003582944
4451857	-0,003474527	0,000111195	-0,003585722
4473313	-0,003476194	0,000112629	-0,003588823
4433505	-0,003476307	0,000110145	-0,003586452
4308162	-0,00347659	0,000120492	-0,003597082
4450409	-0,003477424	0,000103597	-0,00358102
4534464	-0,003477425	0,000117696	-0,00359512

4447284	-0,003477598	0,000111799	-0,003589397
4272979	-0,003477767	0,000108946	-0,003586713
4454919	-0,003477813	0,000110335	-0,003588148
4428929	-0,003477938	0,000108431	-0,003586369
4520691	-0,003478112	0,000121042	-0,003599154
4331094	-0,003478467	0,000116022	-0,003594489
4298939	-0,003479394	0,000116181	-0,003595575
4306614	-0,003480577	9,72861E-05	-0,003577863
4532942	-0,003480749	0,000120286	-0,003601034
4268378	-0,003481057	0,00010922	-0,003590277
4476354	-0,003481107	0,000117643	-0,00359875
4272961	-0,003482071	0,000112897	-0,003594968
4506884	-0,003482585	0,00012098	-0,003603565
4265311	-0,00348304	0,000113121	-0,00359616
4389188	-0,003483185	0,000104698	-0,003587884
4560400	-0,003483458	0,00012144	-0,003604897
4282125	-0,003484002	0,000108687	-0,003592689
4399939	-0,003484149	0,000110222	-0,003594371
4349452	-0,003484307	0,000114527	-0,003598834
4326519	-0,003484922	0,000115365	-0,003600287
4372337	-0,003485052	9,53029E-05	-0,003580354
4340289	-0,003485713	0,000123885	-0,003609598
4595620	-0,003485844	0,00012553	-0,003611374
4444260	-0,003485992	0,000111718	-0,003597709
4655296	-0,003486537	0,000116371	-0,003602908
4268381	-0,00348725	0,00010817	-0,00359542
4381573	-0,003487438	0,000105871	-0,003593309
4488624	-0,003487554	0,000109225	-0,003596779
4442695	-0,003487745	0,000110725	-0,00359847
4516069	-0,003488122	0,000121805	-0,003609927
4445779	-0,003488209	0,000117238	-0,003605447
4298988	-0,003488313	0,000112266	-0,003600579
4477875	-0,003488557	0,000122234	-0,00361079
4332646	-0,003488664	0,000114242	-0,003602906
4470247	-0,003489128	0,000113756	-0,003602884
4473344	-0,003490094	0,000104297	-0,00359439
4546678	-0,003490423	0,000130383	-0,003620806
4320392	-0,00349069	0,00012422	-0,00361491
4346404	-0,00349129	0,000116854	-0,003608144
4289768	-0,003491351	0,000113115	-0,003604466
4317333	-0,003491417	0,000116935	-0,003608351
4311219	-0,003491529	0,000115443	-0,003606971
4561931	-0,003491724	0,000115992	-0,003607716
4317348	-0,003491778	0,000112379	-0,003604157
4494742	-0,003492007	0,0001064	-0,003598407
4442700	-0,003492034	0,000112479	-0,003604513
4427441	-0,003492423	0,000113445	-0,003605867
4364762	-0,003492907	0,00011873	-0,003611637
4561974	-0,003493024	0,000131336	-0,00362436
4306632	-0,003493359	0,000116603	-0,003609961
4594104	-0,003494592	0,000119913	-0,003614504
4568061	-0,003494636	0,000147376	-0,003642012
4734815	-0,003495239	0,000119895	-0,003615133
4335680	-0,003496851	0,000106679	-0,003603531
4555813	-0,003497166	0,000121997	-0,003619162
4291296	-0,00349791	0,000111706	-0,003609615
4277543	-0,003498125	0,00010953	-0,003607655
4479450	-0,003498528	0,000112615	-0,003611143
4461007	-0,003498713	0,000121132	-0,003619845

4568146	-0,003498904	0,000113959	-0,003612862
4285187	-0,00349916	0,000108927	-0,003608087
4431986	-0,003499614	0,000109762	-0,003609376
4493169	-0,00349962	0,000122899	-0,003622519
4465690	-0,003500096	0,000105231	-0,003605328
4699646	-0,003500412	0,000114646	-0,003615058
4473337	-0,003500764	0,00010956	-0,003610324
4396883	-0,003500811	0,000113491	-0,003614301
4282149	-0,003501216	0,000106231	-0,003607446
4445742	-0,003502206	0,000110895	-0,003613101
4364764	-0,003502584	0,000116467	-0,003619051
4522231	-0,003502891	0,000116877	-0,003619768
4451915	-0,003503003	0,000107925	-0,003610928
4525340	-0,003503274	0,000108153	-0,003611427
4532937	-0,003503458	0,000115707	-0,003619165
4552754	-0,003503612	0,00012949	-0,003633102
4288241	-0,003503819	0,000114793	-0,003618611
4598667	-0,003503963	0,000139494	-0,003643457
4477932	-0,003504358	0,000104367	-0,003608725
4525312	-0,003504751	0,000107844	-0,003612595
4623194	-0,003504893	0,000120493	-0,003625386
4343307	-0,0035054	0,000104935	-0,003610334
4386115	-0,003505857	0,000103735	-0,003609592
4450325	-0,003506072	0,000111611	-0,003617683
4291340	-0,003506223	0,000118572	-0,003624794
4531412	-0,003506885	0,000121975	-0,00362886
4474807	-0,003507319	0,000113224	-0,003620543
4548167	-0,003507875	0,000130888	-0,003638762
4372399	-0,003507981	0,000112369	-0,00362035
4505407	-0,003508033	0,000121761	-0,003629794
4710364	-0,003508173	0,000111708	-0,00361988
4436575	-0,003508313	0,000108097	-0,00361641
4589497	-0,003509501	0,000132653	-0,003642153
4428960	-0,003509586	0,000116049	-0,003625635
4314273	-0,003509851	0,000110019	-0,00361987
4277565	-0,003509982	0,000107068	-0,00361705
4372397	-0,003510059	0,000115467	-0,003625526
4317332	-0,003510271	0,000117126	-0,003627397
4546718	-0,003511232	0,000119052	-0,003630284
4315820	-0,00351157	0,000111944	-0,003623514
4357086	-0,003511876	0,000110071	-0,003621946
4303575	-0,003512061	0,000110747	-0,003622808
4539035	-0,003512075	0,00012961	-0,003641685
4346394	-0,003512184	0,000116053	-0,003628237
4633870	-0,003512263	0,000120625	-0,003632887
4693530	-0,003512785	0,0001155	-0,003628284
4436606	-0,003513088	0,000117576	-0,003630664
4557415	-0,003513501	0,000111763	-0,003625264
4459484	-0,003513537	0,000113462	-0,003626999
4271435	-0,003513648	0,000109704	-0,003623351
4285208	-0,003513813	0,000107664	-0,003621477
4516120	-0,003514007	0,000122763	-0,003636769
4280595	-0,003514179	0,000109439	-0,003623618
4373866	-0,003514257	9,29732E-05	-0,00360723
4297411	-0,003514767	0,000115471	-0,003630238
4557343	-0,003514816	0,000123795	-0,00363861
4344874	-0,003514901	0,000117626	-0,003632527
4451894	-0,003515191	0,00011765	-0,003632841
4488559	-0,003515193	0,000113136	-0,003628329

4551320	-0,003515246	0,000122084	-0,00363733
4474825	-0,003515645	0,000117406	-0,003633051
4309695	-0,0035169	0,000121071	-0,003637971
4367819	-0,003517095	0,000115567	-0,003632662
4453441	-0,003517249	0,000109861	-0,00362711
4551321	-0,00351749	0,000118484	-0,003635974
4327993	-0,003517566	9,83073E-05	-0,003615874
4699643	-0,003517652	0,000113157	-0,003630809
4435082	-0,003518318	0,000112195	-0,003630513
4641523	-0,003518415	0,000114879	-0,003633294
4539072	-0,003518518	0,00012073	-0,003639248
4346407	-0,003518631	0,000119446	-0,003638076
4594161	-0,003518773	0,000116324	-0,003635096
4321919	-0,003519533	0,00011583	-0,003635363
4317341	-0,003519724	0,000117216	-0,003636941
4431976	-0,003520743	0,000110333	-0,003631075
4603264	-0,003520803	0,000133289	-0,003654092
4728713	-0,003520903	0,000115485	-0,003636388
4300508	-0,003521059	0,000111946	-0,003633005
4360172	-0,00352129	0,000120203	-0,003641492
4502344	-0,003521551	0,000120488	-0,003642038
4702701	-0,003521864	0,000116024	-0,003637888
4558951	-0,003522127	0,000112695	-0,003634822
4473285	-0,003522401	0,000118091	-0,003640491
4321932	-0,003522938	0,000116562	-0,0036395
4282124	-0,003523222	0,000111223	-0,003634445
4487069	-0,003523506	0,000116264	-0,00363977
4531426	-0,003523561	0,000113846	-0,003637406
4433515	-0,00352385	0,000110844	-0,003634694
4308139	-0,003524354	9,68509E-05	-0,003621205
4395303	-0,003524468	0,000107825	-0,003632293
4375413	-0,003524472	0,000104902	-0,003629374
4372404	-0,003524788	0,000111812	-0,003636601
4537538	-0,00352487	0,000112619	-0,003637489
4474878	-0,003524922	0,000114514	-0,003639435
4323453	-0,003525499	0,000120563	-0,003646061
4464131	-0,003525527	0,000117008	-0,003642535
4329584	-0,003525848	0,00011767	-0,003643517
4331117	-0,003526009	0,000116109	-0,003642118
4629297	-0,003526192	0,000117583	-0,003643775
4346408	-0,003527135	0,000116048	-0,003643183
4266847	-0,003527262	0,000107409	-0,003634671
4418245	-0,003527355	0,000119966	-0,003647321
4276036	-0,003527692	0,000108327	-0,003636019
4461051	-0,003528966	0,000119045	-0,003648011
4354048	-0,003529035	0,000119073	-0,003648108
4558871	-0,003529146	0,000122572	-0,003651718
4305106	-0,003529426	0,000121545	-0,003650971
4537529	-0,003529516	0,000121843	-0,003651359
4522251	-0,003529925	0,000111884	-0,003641809
4444215	-0,003530275	0,000108937	-0,003639212
4401442	-0,003530392	0,000118211	-0,003648603
4584916	-0,003530677	0,00012357	-0,003654247
4428938	-0,00353076	0,000111307	-0,003642066
4613962	-0,003530863	0,000132299	-0,003663162
4549698	-0,003531075	0,00012679	-0,003657864
4308161	-0,003531371	0,000118057	-0,003649428
4441172	-0,003531634	0,000113761	-0,003645395
4571149	-0,003531688	0,000132571	-0,003664259

4497705	-0,003532359	0,000121821	-0,00365418
4360177	-0,003532413	0,000118583	-0,003650996
4377000	-0,003532738	0,000109614	-0,003642352
4560487	-0,003532904	0,000113725	-0,003646628
4433537	-0,003533726	0,000119953	-0,003653679
4347930	-0,003534027	0,000121497	-0,003655524
4448794	-0,003534766	0,000110012	-0,003644777
4505406	-0,00353613	0,000123997	-0,003660127
4305103	-0,003536673	0,000113605	-0,003650278
4412082	-0,003536724	9,94673E-05	-0,003636192
4461014	-0,003537006	0,000112998	-0,003650004
4427428	-0,003537842	0,000116574	-0,003654416
4366290	-0,003537982	0,000118292	-0,003656274
4343335	-0,003538074	0,000113755	-0,003651828
4462572	-0,00353815	0,000110565	-0,003648715
4465702	-0,003538797	0,000116847	-0,003655643
4372367	-0,003539096	0,000111792	-0,003650888
4294386	-0,003539248	0,000104223	-0,00364347
4424372	-0,003539301	0,000120043	-0,003659344
4332644	-0,003539372	0,00011187	-0,003651242
4392266	-0,003539939	0,000112116	-0,003652055
4496244	-0,00353997	0,000115459	-0,003655428
4453367	-0,003540174	0,000112757	-0,003652931
4338746	-0,003540617	0,000117397	-0,003658013
4649167	-0,00354145	0,000118029	-0,003659479
4373937	-0,003541568	0,000116353	-0,003657921
4701197	-0,003541689	0,000122988	-0,003664677
4606313	-0,00354213	0,000135804	-0,003677934
4300468	-0,003542281	0,000111777	-0,003654058
4569650	-0,003542572	0,000116481	-0,003659052
4269893	-0,003542698	0,000111836	-0,003654534
4321925	-0,003543338	0,00011792	-0,003661257
4548234	-0,003543486	0,000118483	-0,003661969
4666005	-0,003543679	0,000113939	-0,003657618
4308132	-0,003543847	0,000103658	-0,003647505
4558957	-0,003544012	0,000112325	-0,003656337
4383117	-0,0035444	0,000108805	-0,003653205
4346406	-0,00354443	0,00011755	-0,003661979
4532936	-0,003544658	0,000117811	-0,003662469
4595609	-0,003544696	0,000139264	-0,00368396
4332584	-0,00354491	0,000106949	-0,003651858
4630770	-0,003545061	0,000143711	-0,003688771
4311220	-0,00354515	0,000120992	-0,003666142
4470228	-0,003545804	0,000122524	-0,003668327
4318834	-0,003546153	0,000102782	-0,003648935
4432031	-0,003546556	0,000116162	-0,003662718
4451856	-0,003547312	0,000112219	-0,003659531
4490171	-0,003547721	0,000115118	-0,003662838
4424356	-0,003547953	0,000112933	-0,003660885
4529882	-0,003548431	0,000120288	-0,003668719
4425855	-0,003548744	0,000106972	-0,003655716
4331106	-0,003548826	0,000116753	-0,003665578
4482508	-0,003549228	0,000112499	-0,003661727
4500871	-0,003549992	0,00011845	-0,003668442
4506943	-0,003550161	0,000120491	-0,003670652
4513047	-0,003550357	0,000120603	-0,00367096
4347918	-0,00355078	0,000109198	-0,003659978
4531409	-0,003550866	0,000120278	-0,003671144
4531352	-0,003551208	0,000129395	-0,003680603

4454928	-0,003551367	0,000112348	-0,003663715
4399912	-0,003551872	0,000118449	-0,003670321
4292827	-0,003552014	0,000117013	-0,003669027
4476382	-0,003552734	0,000110337	-0,003663071
4433484	-0,0035529	0,000113477	-0,003666377
4269910	-0,003552978	0,000110468	-0,003663446
4493112	-0,003552983	0,000130839	-0,003683821
4493185	-0,003553335	0,000120245	-0,00367358
4285202	-0,003554135	0,000104743	-0,003658878
4352518	-0,003554418	0,000120196	-0,003674614
4514576	-0,003554572	0,000123303	-0,003677875
4508470	-0,003554861	0,000123299	-0,00367816
4459540	-0,003555386	0,000119313	-0,003674699
4696588	-0,003555546	0,000115758	-0,003671304
4491655	-0,003555586	0,000117719	-0,003673305
4682834	-0,003555957	0,000116928	-0,003672885
4473271	-0,003557439	0,000111009	-0,003668447
4302012	-0,00355784	0,000111405	-0,003669245
4279094	-0,003558116	0,000107785	-0,003665901
4314248	-0,003558702	0,000102417	-0,003661119
4280605	-0,003559543	0,000117068	-0,003676611
4312753	-0,00355995	0,00012063	-0,003680579
4286735	-0,003560069	0,000109571	-0,00366964
4447262	-0,003560436	0,00010701	-0,003667446
4395350	-0,003561624	0,0001141	-0,003675723
4268382	-0,003561643	0,000112768	-0,003674411
4456449	-0,003561802	0,000110976	-0,003672778
4350990	-0,003561964	0,000119098	-0,003681062
4532916	-0,003562161	0,000127907	-0,003690068
4557437	-0,00356226	0,000120912	-0,003683172
4633873	-0,003562677	0,000113403	-0,00367608
4277552	-0,003563419	0,000115071	-0,00367849
4528369	-0,003564195	0,000110192	-0,003674387
4355525	-0,00356443	0,000108646	-0,003673077
4266839	-0,003564818	0,000117002	-0,00368182
4494638	-0,003564914	0,000128108	-0,003693022
4534484	-0,003565339	0,000117938	-0,003683277
4418196	-0,003565517	0,000108778	-0,003674295
4340281	-0,003565749	0,000116265	-0,003682014
4536018	-0,003565833	0,000114662	-0,003680495
4324990	-0,003565866	0,000115232	-0,003681098
4477865	-0,00356595	0,000114709	-0,003680658
4312720	-0,003566077	0,000102243	-0,00366832
4430463	-0,003567576	0,000108076	-0,003675652
4432023	-0,003567661	0,000115749	-0,00368341
4280619	-0,003567869	0,000110867	-0,003678736
4719535	-0,003568327	0,000112282	-0,003680609
4588006	-0,003568454	0,000122943	-0,003691397
4306635	-0,003568511	0,000121299	-0,00368981
4430452	-0,0035686	0,000111466	-0,003680066
4366291	-0,003568782	0,000118263	-0,003687045
4467230	-0,003568805	0,000116684	-0,003685489
4439619	-0,003569169	0,000106962	-0,003676131
4519113	-0,003569295	0,000128165	-0,00369746
4383118	-0,00356936	0,000107476	-0,003676836
4378527	-0,003569462	0,000113393	-0,003682854
4537503	-0,003569534	0,000129484	-0,003699017
4285186	-0,003570237	0,000112083	-0,00368232
4347917	-0,003570384	0,000108375	-0,003678758

4289767	-0,003570482	0,000116313	-0,003686795
4626239	-0,003571106	0,000115569	-0,003686675
4445743	-0,003571273	0,000110091	-0,003681364
4450379	-0,003571475	0,000113498	-0,003684973
4470286	-0,003572139	0,000104507	-0,003676646
4323454	-0,003572531	0,000123943	-0,003696474
4684362	-0,003572546	0,000115348	-0,003687894
4531411	-0,003572707	0,000121819	-0,003694526
4315785	-0,003573822	0,000100581	-0,003674403
4286711	-0,003574049	0,000115902	-0,003689951
4279073	-0,00357408	0,000111965	-0,003686045
4435091	-0,003574264	0,000107982	-0,003682246
4534446	-0,003574336	0,000126161	-0,003700497
4285207	-0,003574341	0,000108408	-0,003682749
4551303	-0,003574576	0,000121302	-0,003695878
4450321	-0,003575098	0,000107152	-0,00368225
4337227	-0,003575106	0,000121443	-0,003696548
4312744	-0,003575331	0,000113413	-0,003688744
4575802	-0,003575365	0,000114094	-0,003689459
4338752	-0,003575449	0,000115671	-0,00369112
4308158	-0,003575785	0,000119144	-0,003694928
4337231	-0,00357579	0,000123129	-0,003698919
4568117	-0,003576037	0,000114612	-0,003690649
4433552	-0,003576414	0,000114687	-0,003691101
4277566	-0,003576509	0,000108712	-0,003685222
4422843	-0,003576765	0,000119759	-0,003696524
4346398	-0,003577049	0,000114131	-0,00369118
4315818	-0,003577584	0,000115092	-0,003692677
4646147	-0,003578064	0,000115523	-0,003693587
4566553	-0,003579194	0,000132481	-0,003711674
4461114	-0,00357969	0,000120307	-0,003699997
4474800	-0,003579903	0,00011218	-0,003692082
4490103	-0,003579921	0,000123006	-0,003702926
4444214	-0,003580504	0,000111274	-0,003691778
4442680	-0,003581252	0,000111726	-0,003692978
4276028	-0,003582328	0,000106863	-0,003689191
4367822	-0,003583266	0,000119072	-0,003702338
4282127	-0,003583393	0,000111494	-0,003694887
4283658	-0,003583428	0,000109456	-0,003692883
4626222	-0,003583731	0,000122417	-0,003706148
4328056	-0,003584007	0,00011354	-0,003697548
4551227	-0,003584133	0,000129697	-0,00371383
4285188	-0,003584208	0,000111547	-0,003695755
4549810	-0,003584224	0,000123861	-0,003708084
4594081	-0,003584536	0,000139293	-0,003723829
4511528	-0,003584988	0,000121307	-0,003706294
4474815	-0,003586091	0,000122317	-0,003708408
4331086	-0,003586136	0,000105477	-0,003691613
4545185	-0,003586885	0,000110205	-0,00369709
4566591	-0,003587444	0,000112614	-0,003700058
4303540	-0,003588158	0,000111933	-0,00370009
4607868	-0,003588254	0,000122365	-0,003710618
4306603	-0,0035887	0,000112427	-0,003701127
4450330	-0,003589103	0,000112713	-0,003701816
4597141	-0,003589394	0,000138088	-0,003727481
4326511	-0,003589513	0,000122927	-0,00371244
4418288	-0,003590079	0,00012181	-0,003711888
4482428	-0,003590521	0,000115021	-0,003705542
4357119	-0,003590789	0,000120864	-0,003711653

4355575	-0,003590806	0,000123794	-0,0037146
4563458	-0,003590886	0,000116376	-0,003707262
4485566	-0,003590937	0,00011423	-0,003705167
4497749	-0,003591318	0,000123029	-0,003714346
4372406	-0,003591673	0,00011598	-0,003707653
4497815	-0,003592298	0,000117392	-0,00370969
4554351	-0,003592496	0,000119093	-0,003711589
4276038	-0,003592585	0,000105555	-0,00369814
4641473	-0,003592888	0,000148021	-0,003740909
4300482	-0,003593641	0,000113514	-0,003707156
4357114	-0,003594149	0,000121234	-0,003715382
4514587	-0,003594242	0,00012078	-0,003715022
4341817	-0,00359472	0,00012543	-0,00372015
4479433	-0,003594868	0,00011524	-0,003710108
4376982	-0,003595061	0,000119711	-0,003714772
4308135	-0,003595271	0,000111788	-0,003707058
4476402	-0,003595383	0,00010722	-0,003702603
4572677	-0,003595583	0,000138616	-0,003734198
4282128	-0,00359559	0,000110359	-0,003705949
4485555	-0,003596971	0,00011394	-0,00371091
4701185	-0,003596976	0,00011267	-0,003709646
4468761	-0,003597613	0,000115985	-0,003713597
4309665	-0,003598389	0,000101739	-0,003700129
4583386	-0,003598998	0,000126485	-0,003725483
4558986	-0,003599771	0,000124031	-0,003723801
4578809	-0,003599901	0,000124324	-0,003724225
4347931	-0,003600214	0,000120964	-0,003721178
4315813	-0,00360023	0,000120889	-0,003721119
4283657	-0,003600486	0,00010978	-0,003710266
4298952	-0,003601151	0,000114605	-0,003715756
4283656	-0,003601153	0,000112094	-0,003713246
4341810	-0,003601214	0,000116445	-0,003717659
4630771	-0,003601511	0,000138563	-0,003740074
4324985	-0,003601627	0,000122027	-0,003723654
4364752	-0,003602099	0,000118934	-0,003721033
4560480	-0,003603002	0,00011978	-0,003722782
4639994	-0,003603936	0,000116777	-0,003720713
4282151	-0,003604416	0,00010836	-0,003712775
4497756	-0,003604935	0,000124586	-0,00372952
4369337	-0,003605126	0,000122952	-0,003728078
4398383	-0,003605299	0,000116841	-0,00372214
4487070	-0,003605846	0,000115026	-0,003720872
4724113	-0,003605884	0,00011751	-0,003723394
4468652	-0,003606328	0,000123372	-0,0037297
4361696	-0,003606876	0,000112579	-0,003719455
4282126	-0,003606901	0,000111746	-0,003718647
4454912	-0,00360728	0,000114284	-0,003721564
4402943	-0,003607743	0,000106038	-0,003713781
4366280	-0,00360782	0,000119167	-0,003726987
4352527	-0,003607893	0,000121616	-0,003729508
4279067	-0,003607981	0,00011217	-0,00372015
4555898	-0,003608152	0,000116301	-0,003724453
4282133	-0,003608375	0,000116952	-0,003725327
4638459	-0,003608677	0,000118834	-0,00372751
4549695	-0,003608844	0,000133547	-0,003742391
4283653	-0,003608908	0,000113273	-0,003722181
4494738	-0,003609097	0,000117319	-0,003726416
4500854	-0,003609522	0,000117392	-0,003726914
4407566	-0,003610568	0,000111265	-0,003721833

4604788	-0,00361085	0,000139413	-0,003750263
4438114	-0,003610886	0,000114858	-0,003725744
4286715	-0,003611191	0,000114481	-0,003725672
4274509	-0,003611418	0,000106174	-0,003717592
4318842	-0,003611712	0,00010212	-0,003713832
4609409	-0,003611971	0,000121689	-0,00373366
4272951	-0,003612284	0,000114338	-0,003726622
4343347	-0,003612414	0,000120277	-0,003732691
4288239	-0,003612765	0,000117287	-0,003730052
4321933	-0,003612972	0,000118695	-0,003731666
4555812	-0,003613158	0,000129706	-0,003742864
4378514	-0,00361332	0,00011908	-0,0037324
4522219	-0,003613801	0,000125072	-0,003738873
4337228	-0,003613837	0,000122881	-0,003736718
4288247	-0,003613992	0,000112158	-0,00372615
4445759	-0,003615041	0,000116512	-0,003731552
4305069	-0,003615388	0,00011092	-0,003726308
4286717	-0,003616148	0,000111117	-0,003727265
4532960	-0,003616376	0,000116979	-0,003733355
4441169	-0,003616382	0,000114141	-0,003730523
4280596	-0,003617632	0,00011278	-0,003730412
4690479	-0,00361856	0,000114679	-0,003733239
4346405	-0,003619549	0,000121876	-0,003741425
4453388	-0,003619566	0,000112893	-0,003732459
4375468	-0,003619606	0,000115692	-0,003735297
4473278	-0,003620429	0,000116494	-0,003736923
4302015	-0,003620702	0,000112919	-0,00373362
4303543	-0,00362096	0,000114863	-0,003735823
4398333	-0,003621022	0,000108114	-0,003729135
4274507	-0,003621064	0,000112696	-0,00373376
4459514	-0,003621088	0,000113506	-0,003734594
4317346	-0,003622379	0,000118719	-0,003741098
4280598	-0,003622493	0,000113058	-0,003735551
4494639	-0,003622763	0,00013264	-0,003755403
4639945	-0,003623244	0,000145945	-0,003769189
4318854	-0,003623376	0,000112639	-0,003736015
4431987	-0,003623947	0,000110861	-0,003734808
4298953	-0,003624599	0,000114426	-0,003739025
4529930	-0,003624768	0,000110466	-0,003735235
4349467	-0,003625006	0,000115479	-0,003740485
4291299	-0,003625047	0,000118998	-0,003744045
4493163	-0,003625122	0,000125293	-0,003750415
4699655	-0,003625313	0,00011528	-0,003740593
4542117	-0,003625412	0,000121602	-0,003747013
4350981	-0,003625831	0,000118853	-0,003744683
4537502	-0,003625873	0,000127387	-0,003753259
4513048	-0,003627019	0,000126394	-0,003753413
4329573	-0,003627052	0,000118843	-0,003745895
4554283	-0,00362752	0,000131511	-0,003759031
4461074	-0,003627747	0,000116175	-0,003743921
4269912	-0,003628128	0,000113966	-0,003742094
4332615	-0,003628367	0,000104775	-0,003733143
4370873	-0,003628763	0,000114635	-0,003743398
4636955	-0,00362885	0,000125249	-0,003754098
4282155	-0,003629237	0,000101739	-0,003730975
4376942	-0,003629736	0,000107831	-0,003737566
4286716	-0,003629903	0,000113605	-0,003743508
4600207	-0,003630022	0,000131196	-0,003761217
4286736	-0,003630089	0,000111455	-0,003741543

4427468	-0,003630089	0,000108597	-0,003738687
4401470	-0,003630681	0,00011444	-0,003745121
4493231	-0,003630987	0,000118812	-0,003749799
4523783	-0,003630998	0,000112449	-0,003743446
4321936	-0,003631692	0,000117383	-0,003749074
4503917	-0,003631724	0,000116699	-0,003748423
4669069	-0,003631801	0,000122642	-0,003754443
4546681	-0,003632125	0,00013151	-0,003763634
4386176	-0,003632152	0,000111262	-0,003743414
4474874	-0,003632212	0,000106658	-0,00373887
4546680	-0,003632774	0,000134472	-0,003767245
4699668	-0,003633521	0,000122206	-0,003755727
4376996	-0,003634533	0,000111361	-0,003745894
4476399	-0,003635169	0,00010874	-0,003743909
4522286	-0,003635198	0,000108397	-0,003743594
4298991	-0,003635276	0,000119787	-0,003755063
4493230	-0,003635697	0,000116973	-0,00375267
4329571	-0,003635903	0,000127236	-0,003763138
4291297	-0,003636034	0,000116367	-0,003752402
4308128	-0,003636123	0,000115611	-0,003751734
4300512	-0,003636668	0,000120975	-0,003757643
4366293	-0,003637569	0,000117277	-0,003754846
4626183	-0,003637882	0,000141997	-0,003779879
4355585	-0,003638113	0,000121439	-0,003759552
4701176	-0,003638115	0,000119617	-0,003757731
4491634	-0,003638671	0,00012572	-0,003764391
4451906	-0,003641003	0,000116	-0,003757003
4546704	-0,00364111	0,000120372	-0,003761481
4523749	-0,003641528	0,000123331	-0,003764859
4312743	-0,003641553	0,000113543	-0,003755096
4676724	-0,003642015	0,000117058	-0,003759073
4292826	-0,003642029	0,000117616	-0,003759645
4563531	-0,003642039	0,000113741	-0,00375578
4349462	-0,003642044	0,000121185	-0,003763229
4627712	-0,003642807	0,000146424	-0,003789231
4372401	-0,00364355	0,000112879	-0,003756428
4276019	-0,003643847	0,000118887	-0,003762735
4294375	-0,003644231	0,000111908	-0,003756139
4499234	-0,003644371	0,000123475	-0,003767846
4349453	-0,003644391	0,000116898	-0,003761289
4268372	-0,003644762	0,000118245	-0,003763007
4271446	-0,003644943	0,000114293	-0,003759236
4276035	-0,003645403	0,000111495	-0,003756898
4450324	-0,00364631	0,000112866	-0,003759176
4470266	-0,003646464	0,00011769	-0,003764153
4347935	-0,003646685	0,000122053	-0,003768738
4305085	-0,003647385	0,000109301	-0,003756685
4338748	-0,003647493	0,000111447	-0,00375894
4453385	-0,003647611	0,000114159	-0,00376177
4305107	-0,00364784	0,000126857	-0,003774696
4285198	-0,00364789	0,000116636	-0,003764526
4378524	-0,003647915	0,000114919	-0,003762834
4294357	-0,003648659	0,000120128	-0,003768787
4560473	-0,003648978	0,000112853	-0,003761831
4558915	-0,003649153	0,000135525	-0,003784678
4311194	-0,003649175	0,000101177	-0,003750353
4312742	-0,003649344	0,000112629	-0,003761973
4494759	-0,003649571	0,000119161	-0,003768731
4500807	-0,003650516	0,000125392	-0,003775908

4366292	-0,003650679	0,000117805	-0,003768484
4636887	-0,003650725	0,000144751	-0,003795476
4647674	-0,003650939	0,000116704	-0,003767643
4621594	-0,003651255	0,000148289	-0,003799544
4731758	-0,003651255	0,000121647	-0,003772902
4344873	-0,003651386	0,000120265	-0,003771651
4707306	-0,003651558	0,000117343	-0,003768901
4451907	-0,003651603	0,000118237	-0,003769839
4315810	-0,003651801	0,00012245	-0,00377425
4557386	-0,003651895	0,000134282	-0,003786177
4279095	-0,003652158	0,000112471	-0,003764629
4354046	-0,003652602	0,00012419	-0,003776792
4543655	-0,003652645	0,000115987	-0,003768631
4536014	-0,003652911	0,000122242	-0,003775152
4375466	-0,003654247	0,000115631	-0,003769879
4508460	-0,003655268	0,000124421	-0,003779689
4331102	-0,003655918	0,00012379	-0,003779708
4482525	-0,003656577	0,000118776	-0,003775353
4519162	-0,003656845	0,000124576	-0,00378142
4367823	-0,003657229	0,000122182	-0,00377941
4370863	-0,003657231	0,000125176	-0,003782407
4487096	-0,003657384	0,000110526	-0,00376791
4338759	-0,003657479	0,000128084	-0,003785563
4306631	-0,003657518	0,000121194	-0,003778711
4344875	-0,003658222	0,000123681	-0,003781903
4510039	-0,003658413	0,000115407	-0,00377382
4638415	-0,003658663	0,000146279	-0,003804942
4552835	-0,003658669	0,000116885	-0,003775554
4652263	-0,003658776	0,000115711	-0,003774486
4392245	-0,00365941	0,000112097	-0,003771506
4643003	-0,003659613	0,000147579	-0,003807192
4268375	-0,003659648	0,000112594	-0,003772242
4551269	-0,003659756	0,000131216	-0,003790972
4505415	-0,003660198	0,000122135	-0,003782333
4459512	-0,003660227	0,000114343	-0,003774569
4276009	-0,003661176	0,000115957	-0,003777134
4271438	-0,003661224	0,000114407	-0,003775631
4494751	-0,003661858	0,000108337	-0,003770195
4318860	-0,003661969	0,000117413	-0,003779382
4355576	-0,003662063	0,000124412	-0,003786474
4306642	-0,003662378	0,000118685	-0,003781063
4370866	-0,003662393	0,000122592	-0,003784985
4354055	-0,003662809	0,000122056	-0,003784865
4303547	-0,003662983	0,000115689	-0,003778672
4334132	-0,003663495	0,000105967	-0,003769462
4543624	-0,003663567	0,000127913	-0,00379148
4282129	-0,003663776	0,000112138	-0,003775914
4334109	-0,003664074	0,000102069	-0,003766143
4548268	-0,003664462	0,000115594	-0,003780055
4306636	-0,003665055	0,000128069	-0,003793124
4292872	-0,003665901	0,000125616	-0,003791517
4604811	-0,003666133	0,000123172	-0,003789304
4532938	-0,003666392	0,000119613	-0,003786005
4485510	-0,003666685	0,00011838	-0,003785064
4398411	-0,003666807	0,00011582	-0,003782626
4308170	-0,003666859	0,000117216	-0,003784075
4297424	-0,003667171	0,000116777	-0,003783949
4366295	-0,003667441	0,000122838	-0,003790278
4476379	-0,003667834	0,000111622	-0,003779456

4291343	-0,003668032	0,000128313	-0,003796345
4430493	-0,003668157	0,000119977	-0,003788134
4509993	-0,003668348	0,000126818	-0,003795166
4597182	-0,003668643	0,00012311	-0,003791752
4536049	-0,003668705	0,000118844	-0,003787548
4354056	-0,003668917	0,000122511	-0,003791428
4343345	-0,003668962	0,000121056	-0,003790018
4558870	-0,003669	0,000128449	-0,003797448
4402971	-0,003669013	0,000128854	-0,003797867
4358630	-0,003669125	0,00012131	-0,003790435
4513058	-0,00366919	0,000120792	-0,003789981
4639944	-0,003669541	0,000148337	-0,003817878
4266843	-0,003669633	0,000116984	-0,003786617
4376926	-0,003670109	0,000112877	-0,003782986
4500865	-0,00367025	0,000113253	-0,003783503
4289789	-0,003670714	0,000109356	-0,00378007
4422804	-0,003670873	0,00010984	-0,003780713
4282134	-0,003671007	0,00011956	-0,003790567
4528293	-0,003672018	0,000132972	-0,003804989
4549737	-0,003672133	0,000135274	-0,003807407
4638491	-0,003672224	0,000118931	-0,003791155
4311198	-0,003672238	0,000101277	-0,003773514
4451863	-0,003673122	0,000111642	-0,003784764
4627798	-0,003673234	0,000113629	-0,003786863
4673652	-0,003673987	0,000119243	-0,003793229
4537542	-0,00367455	0,000122296	-0,003796845
4604824	-0,003674949	0,000123184	-0,003798132
4480880	-0,003674995	0,000122955	-0,003797949
4537546	-0,003675166	0,000114795	-0,003789961
4548243	-0,003675703	0,00011357	-0,003789272
4594092	-0,003675717	0,000130317	-0,003806034
4491700	-0,003676066	0,000118386	-0,003794452
4497798	-0,003676236	0,000116454	-0,00379269
4459567	-0,003676554	0,000112977	-0,00378953
4335697	-0,00367659	0,0001227	-0,00379929
4320393	-0,003676707	0,000124148	-0,003800855
4516113	-0,003676976	0,000122608	-0,003799584
4693537	-0,003677183	0,000117421	-0,003794604
4505412	-0,00367723	0,000121892	-0,003799122
4298947	-0,003677247	0,000117359	-0,003794606
4454913	-0,003677762	0,000115674	-0,003793436
4546753	-0,003678078	0,000123934	-0,003802012
4375449	-0,003678186	0,000112385	-0,003790571
4300477	-0,003679002	0,000115668	-0,00379467
4540602	-0,003679335	0,000118154	-0,003797488
4323461	-0,003679367	0,000123229	-0,003802596
4653792	-0,003679436	0,000117079	-0,003796514
4532922	-0,003680246	0,000128044	-0,003808289
4280597	-0,003680388	0,000113192	-0,003793581
4337224	-0,003680496	0,000117682	-0,003798178
4289790	-0,003680611	0,000111266	-0,003791877
4633829	-0,003680794	0,00014091	-0,003821704
4465700	-0,003681628	0,000115222	-0,003796849
4306599	-0,003682063	0,000113758	-0,003795821
4448817	-0,003682121	0,000117446	-0,003799567
4332630	-0,003682519	0,000122359	-0,003804878
4324975	-0,003682942	0,000117971	-0,003800913
4279068	-0,003682964	0,000115585	-0,003798549
4324977	-0,003683824	0,000119672	-0,003803496

4279069	-0,003683995	0,000114898	-0,003798893
4311191	-0,003684362	0,000111433	-0,003795795
4337205	-0,003684541	0,000108589	-0,003793129
4565105	-0,003685037	0,000124872	-0,003809908
4309672	-0,003685163	0,00010026	-0,003785423
4632298	-0,003685301	0,000145995	-0,003831296
4410618	-0,003685435	0,000117645	-0,00380308
4369353	-0,003685485	0,000123022	-0,003808507
4580320	-0,003685899	0,000139089	-0,003824987
4444290	-0,003685933	0,000113247	-0,00379918
4367821	-0,003686356	0,000121322	-0,003807677
4436615	-0,003686539	0,000117471	-0,00380401
4447285	-0,003686687	0,000116298	-0,003802985
4283655	-0,003687263	0,000114469	-0,003801732
4528349	-0,003687334	0,000117104	-0,003804438
4334167	-0,003687849	0,000120211	-0,00380806
4324984	-0,003688158	0,000127231	-0,003815389
4454957	-0,003688386	0,000121712	-0,003810098
4292838	-0,003689333	0,000119345	-0,003808678
4444292	-0,003689694	0,000119765	-0,003809459
4601734	-0,003689722	0,000135589	-0,003825311
4458036	-0,003690076	0,00011408	-0,003804156
4344856	-0,003690474	0,000121898	-0,003812372
4265306	-0,003690613	0,000120621	-0,003811234
4572694	-0,003691607	0,000123801	-0,003815408
4695067	-0,003692099	0,000118706	-0,003810805
4520749	-0,003692478	0,000113656	-0,003806133
4317331	-0,003692962	0,000118529	-0,003811491
4525236	-0,003692979	0,000128202	-0,00382118
4300483	-0,003693379	0,00011531	-0,003808689
4338755	-0,003693863	0,000123775	-0,003817638
4308157	-0,003694184	0,000117957	-0,003812141
4557428	-0,003694799	0,000115801	-0,0038106
4285183	-0,003694983	0,000118283	-0,003813266
4436617	-0,003695044	0,00011713	-0,003812174
4491631	-0,00369506	0,000125035	-0,003820094
4483938	-0,003696134	0,000129414	-0,003825548
4537520	-0,003696139	0,000122336	-0,003818475
4529880	-0,003696239	0,000120067	-0,003816306
4632299	-0,003696723	0,000141546	-0,003838269
4279072	-0,003696759	0,00011717	-0,003813929
4592582	-0,003696855	0,000118642	-0,003815497
4430442	-0,003696908	0,000111203	-0,003808111
4369351	-0,003697059	0,000121374	-0,003818433
4497761	-0,003697079	0,000124169	-0,003821247
4383057	-0,003697433	0,000110998	-0,003808431
4636886	-0,003697821	0,000146928	-0,003844748
4511547	-0,003698296	0,000113782	-0,003812077
4462643	-0,003698418	0,00012146	-0,003819878
4328054	-0,003698519	0,0001255	-0,003824019
4357106	-0,003698718	0,000125525	-0,003824243
4540596	-0,003698761	0,000116511	-0,003815272
4629241	-0,003699993	0,00013902	-0,003839013
4282144	-0,003700257	0,000105558	-0,003805815
4451862	-0,003700628	0,000113054	-0,003813682
4314272	-0,00370084	0,000117186	-0,003818026
4274504	-0,003701393	0,000115061	-0,003816454
4276013	-0,003702151	0,000119705	-0,003821857
4508425	-0,003702657	0,00012392	-0,003826577

4340274	-0,003702996	0,000125416	-0,003828412
4479351	-0,003703052	0,000123248	-0,0038263
4308165	-0,003704195	0,000128165	-0,00383236
4496289	-0,00370437	0,000125328	-0,003829698
4309694	-0,003704373	0,000130012	-0,003834385
4347926	-0,003704522	0,000118192	-0,003822714
4398413	-0,003704761	0,000118931	-0,003823692
4283654	-0,003704774	0,000115462	-0,003820236
4289779	-0,003704804	0,000119466	-0,003824269
4289776	-0,003704833	0,000113445	-0,003818278
4624700	-0,003704979	0,000121554	-0,003826533
4341797	-0,003705214	0,000122329	-0,003827542
4468740	-0,003705332	0,000117356	-0,003822688
4459545	-0,003705863	0,00011905	-0,003824912
4774562	-0,00370599	0,000130855	-0,003836845
4321939	-0,00370602	0,000119468	-0,003825488
4266852	-0,003706327	0,000113078	-0,003819405
4288246	-0,003706402	0,000116046	-0,003822448
4600268	-0,003707474	0,000114995	-0,003822469
4291305	-0,003708731	0,000114365	-0,003823096
4532990	-0,003709124	0,000117164	-0,003826288
4566589	-0,003709175	0,000114696	-0,00382387
4488597	-0,003709338	0,000118425	-0,003827763
4424362	-0,003709419	0,000125513	-0,003834932
4314281	-0,003709579	0,000125652	-0,003835231
4430486	-0,003710027	0,000121426	-0,003831452
4346388	-0,003710094	0,000123344	-0,003833438
4326504	-0,003710533	0,000120412	-0,003830944
4373942	-0,003710559	0,000120273	-0,003830832
4317305	-0,003710689	0,000114146	-0,003824834
4554393	-0,003710786	0,000115625	-0,003826411
4357087	-0,003710855	0,000125237	-0,003836092
4390717	-0,003711864	0,000112295	-0,003824159
4390758	-0,003712563	0,000117451	-0,003830013
4549692	-0,003713124	0,000139402	-0,003852525
4487016	-0,003713198	0,000121225	-0,003834423
4509995	-0,003713372	0,000125333	-0,003838705
4442686	-0,003713513	0,000113708	-0,003827221
4357105	-0,003713654	0,000125752	-0,003839406
4554284	-0,0037137	0,000128023	-0,003841723
4633828	-0,003713909	0,000145143	-0,003859052
4309659	-0,003714233	0,00011211	-0,003826342
4496215	-0,003714338	0,000119318	-0,003833656
4692001	-0,003714759	0,000120014	-0,003834772
4272976	-0,003714974	0,000114815	-0,003829788
4532984	-0,003715884	0,000114425	-0,003830309
4363237	-0,003716172	0,000124573	-0,003840745
4477877	-0,003716424	0,000126759	-0,003843183
4531410	-0,003716768	0,000126727	-0,003843495
4546677	-0,003716792	0,000132725	-0,003849516
4303532	-0,003717616	0,000118606	-0,003836222
4381582	-0,003717626	0,000116797	-0,003834423
4271447	-0,003717646	0,000117154	-0,0038348
4354039	-0,003717968	0,000120011	-0,003837978
4269904	-0,003718288	0,00011604	-0,003834328
4532917	-0,003718491	0,000130904	-0,003849394
4454920	-0,003718545	0,000113318	-0,003831862
4274505	-0,003718556	0,000116056	-0,003834612
4357100	-0,003718645	0,00012058	-0,003839225

4656840	-0,003718655	0,000121203	-0,003839858
4485486	-0,003718726	0,000118498	-0,003837224
4537489	-0,003718807	0,000132566	-0,003851372
4323446	-0,003719237	0,000120908	-0,003840145
4338733	-0,003719429	0,000108701	-0,00382813
4468734	-0,003719577	0,000111589	-0,003831166
4357081	-0,003719686	0,00011166	-0,003831345
4367809	-0,00371975	0,00012514	-0,00384489
4277538	-0,003719818	0,00011904	-0,003838858
4409095	-0,003719924	0,000114005	-0,003833929
4461015	-0,003720069	0,000122809	-0,003842878
4577320	-0,003720077	0,000118144	-0,003838221
4546722	-0,003720371	0,000117849	-0,00383822
4352511	-0,003720831	0,000119071	-0,003839901
4266850	-0,003720872	0,000115291	-0,003836163
4494714	-0,003721371	0,000119471	-0,003840841
4279077	-0,003721665	0,000120931	-0,003842596
4402920	-0,003722044	0,000111894	-0,003833938
4343340	-0,003722209	0,000119192	-0,003841401
4727171	-0,003723854	0,000120514	-0,003844368
4309699	-0,003724027	0,000118345	-0,003842372
4647666	-0,0037242	0,000120376	-0,003844576
4456447	-0,003724796	0,000114439	-0,003839235
4612434	-0,003724825	0,000138179	-0,003863004
4500878	-0,003725108	0,000119673	-0,00384478
4370871	-0,003725704	0,000118702	-0,003844405
4378506	-0,00372586	0,000113249	-0,003839109
4471776	-0,00372624	0,000122288	-0,003848528
4448863	-0,00372698	0,000111015	-0,003837994
4404522	-0,003727006	0,000116371	-0,003843377
4289775	-0,003727151	0,000115492	-0,003842643
4568119	-0,003727832	0,00011744	-0,003845272
4508465	-0,003728151	0,000125782	-0,003853932
4329557	-0,003728267	0,000115449	-0,003843717
4464065	-0,003728306	0,000124005	-0,003852311
4384627	-0,003728512	0,000122867	-0,003851379
4448805	-0,003728567	0,000111701	-0,003840267
4636888	-0,003728567	0,000145375	-0,003873941
4523742	-0,003728675	0,000132851	-0,003861526
4531439	-0,003729176	0,000120891	-0,003850067
4447283	-0,0037296	0,000116834	-0,003846433
4490119	-0,003730247	0,000130078	-0,003860324
4442675	-0,003730618	0,00011294	-0,003843558
4401465	-0,0037307	0,000119582	-0,003850282
4352517	-0,003730853	0,000126747	-0,0038576
4624694	-0,003730854	0,000121617	-0,003852471
4292856	-0,003730953	0,000110002	-0,003840955
4451921	-0,003731423	0,000112162	-0,003843585
4464074	-0,003731428	0,000121241	-0,003852669
4525311	-0,003731432	0,000114041	-0,003845473
4502305	-0,003731459	0,000123772	-0,00385523
4584909	-0,003733044	0,000135939	-0,003868983
4297455	-0,003733416	0,000126212	-0,003859627
4291306	-0,003733678	0,000114187	-0,003847865
4341753	-0,00373379	9,87488E-05	-0,003832539
4306630	-0,00373408	0,000122665	-0,003856745
4513076	-0,003734963	0,000114523	-0,003849486
4352510	-0,003735085	0,000119837	-0,003854921
4323448	-0,003735224	0,000122068	-0,003857292

4519193	-0,003735749	0,000115284	-0,003851033
4643002	-0,003736247	0,000149881	-0,003886128
4615492	-0,003736554	0,000137993	-0,003874546
4358609	-0,003736776	0,000111441	-0,003848217
4500867	-0,003737143	0,000109302	-0,003846446
4283677	-0,00373724	0,000111164	-0,003848404
4306601	-0,003737279	0,000114054	-0,003851333
4557430	-0,003737601	0,000117913	-0,003855513
4457975	-0,003737904	0,000115371	-0,003853274
4355570	-0,003738386	0,000121583	-0,003859969
4639943	-0,003738685	0,000149464	-0,003888149
4555928	-0,003739287	0,00012586	-0,003865147
4389187	-0,003739599	0,000114937	-0,003854536
4644531	-0,00374	0,000149412	-0,003889412
4277542	-0,003740274	0,000118125	-0,003858399
4421346	-0,003740389	0,000125888	-0,003866277
4639948	-0,003740844	0,000144781	-0,003885625
4370876	-0,003740954	0,000119829	-0,003860783
4288244	-0,003741183	0,000120887	-0,00386207
4503872	-0,003741271	0,000126167	-0,003867438
4326512	-0,003741932	0,000130148	-0,00387208
4301997	-0,003742142	0,000122433	-0,003864575
4491599	-0,003742263	0,000121201	-0,003863464
4588001	-0,00374252	0,000122323	-0,003864843
4280599	-0,003742614	0,000114755	-0,00385737
4517645	-0,003742819	0,000125159	-0,003867977
4499235	-0,003742889	0,000124012	-0,0038669
4474770	-0,003743335	0,00012332	-0,003866655
4349450	-0,0037434	0,000118096	-0,003861496
4525234	-0,003743438	0,000133347	-0,003876784
4349460	-0,003743448	0,000126062	-0,00386951
4643004	-0,003743512	0,000147048	-0,00389056
4499328	-0,003743555	0,000113832	-0,003857386
4285213	-0,003744166	0,00010418	-0,003848347
4641475	-0,003744495	0,000146362	-0,003890857
4491701	-0,003744658	0,000120919	-0,003865577
4562043	-0,003744869	0,000128745	-0,003873614
4302032	-0,00374548	0,000109996	-0,003855476
4289812	-0,003745818	0,000122908	-0,003868725
4554287	-0,003745882	0,000128868	-0,00387475
4302049	-0,003745914	0,000125109	-0,003871022
4514606	-0,003746155	0,000114936	-0,003861091
4610902	-0,003746196	0,00014801	-0,003894205
4644533	-0,0037463	0,000147513	-0,003893812
4311222	-0,003746539	0,000128979	-0,003875517
4355578	-0,003746728	0,000126784	-0,003873512
4410599	-0,003746733	0,000125404	-0,003872137
4718004	-0,003746777	0,000113179	-0,003859956
4369355	-0,003747	0,000120467	-0,003867467
4372398	-0,003747303	0,00012082	-0,003868123
4554302	-0,003747491	0,000139827	-0,003887317
4542083	-0,003747521	0,000134449	-0,00388197
4274506	-0,003747588	0,000117144	-0,003864732
4439633	-0,003747745	0,000113309	-0,003861054
4721064	-0,003748	0,000119037	-0,003867036
4419817	-0,003748014	0,000126945	-0,003874959
4344857	-0,003748023	0,000122497	-0,00387052
4653766	-0,003748159	0,000120072	-0,00386823
4450366	-0,003748661	0,000126014	-0,003874675

4350988	-0,003749002	0,000126322	-0,003875324
4592575	-0,003749233	0,000123658	-0,003872891
4357104	-0,003749923	0,000127577	-0,0038775
4568163	-0,003750602	0,000126447	-0,003877049
4407521	-0,003750651	0,000108509	-0,00385916
4456446	-0,003751236	0,000115746	-0,003866982
4323468	-0,003751251	0,000114437	-0,003865688
4358643	-0,003751816	0,0001239	-0,003875715
4295926	-0,003752351	0,000127269	-0,00387962
4332602	-0,003752363	0,000105599	-0,003857962
4609373	-0,003752422	0,000143763	-0,003896185
4643001	-0,00375279	0,000150912	-0,003903702
4632348	-0,003753258	0,000120619	-0,003873876
4334134	-0,003753501	0,00010736	-0,003860861
4320389	-0,003753548	0,000118234	-0,003871782
4638414	-0,003753647	0,000148407	-0,003902053
4563559	-0,00375371	0,000117565	-0,003871275
4552850	-0,003754056	0,000122601	-0,003876656
4373928	-0,00375469	0,000120696	-0,003875386
4358635	-0,003755084	0,000126301	-0,003881385
4329562	-0,003755855	0,000120131	-0,003875986
4462545	-0,003755944	0,000122637	-0,003878581
4532978	-0,003756356	0,000114631	-0,003870987
4554397	-0,003757195	0,000128236	-0,003885431
4366240	-0,003757309	0,000111589	-0,003868898
4488611	-0,003757548	0,000114933	-0,00387248
4409049	-0,003757583	0,000108758	-0,003866341
4323447	-0,00375812	0,000120184	-0,003878304
4643000	-0,00375823	0,000151404	-0,003909633
4606341	-0,003758258	0,000124622	-0,003882879
4454998	-0,003758339	0,000122615	-0,003880954
4638465	-0,003758602	0,000118594	-0,003877196
4265313	-0,003758655	0,000117659	-0,003876314
4343346	-0,003758866	0,000124094	-0,00388296
4367824	-0,003758919	0,000126218	-0,003885137
4632300	-0,003759926	0,000141866	-0,003901792
4269897	-0,003760131	0,000121294	-0,003881425
4340282	-0,003760587	0,000120221	-0,003880808
4639946	-0,003760677	0,000146084	-0,003906761
4271448	-0,003760684	0,000119835	-0,003880518
4399941	-0,00376156	0,000119205	-0,003880765
4370877	-0,003761651	0,000120694	-0,003882344
4526820	-0,003761928	0,000121526	-0,003883453
4367825	-0,003762067	0,000124993	-0,00388706
4292847	-0,003762102	0,000112609	-0,003874711
4280611	-0,003762147	0,000118941	-0,003881088
4340268	-0,003762227	0,000125297	-0,003887524
4581889	-0,003762299	0,000121645	-0,003883944
4328028	-0,003763469	0,000118683	-0,003882151
4467158	-0,003763611	0,000116981	-0,003880591
4702704	-0,003763649	0,000123496	-0,003887145
4337230	-0,003764512	0,000124951	-0,003889463
4595613	-0,003765412	0,000138094	-0,003903506
4280602	-0,003765512	0,000118118	-0,00388363
4354045	-0,003765606	0,000129321	-0,003894927
4402978	-0,003765637	0,000112406	-0,003878043
4586445	-0,00376566	0,000131176	-0,003896836
4676728	-0,003766341	0,000119791	-0,003886132
4621647	-0,003766343	0,00011362	-0,003879963

4375469	-0,003766391	0,000123519	-0,003889909
4566634	-0,003766565	0,000126595	-0,00389316
4451852	-0,003766697	0,000112066	-0,003878762
4635356	-0,003766968	0,000147346	-0,003914314
4461035	-0,00376719	0,000116217	-0,003883407
4269917	-0,003767288	0,000117085	-0,003884373
4315777	-0,003767644	0,000116265	-0,003883909
4320390	-0,003767669	0,00012485	-0,003892519
4283659	-0,003767676	0,000115501	-0,003883177
4364767	-0,003767973	0,000124899	-0,003892871
4641472	-0,003768136	0,000150354	-0,00391849
4357080	-0,003768255	0,000111259	-0,003879514
4357113	-0,003768449	0,000126325	-0,003894774
4500775	-0,003768909	0,000125865	-0,003894774
4337189	-0,003769664	0,000106521	-0,003876185
4496288	-0,003769728	0,000121395	-0,003891123
4340275	-0,003769946	0,000122691	-0,003892636
4465599	-0,003770185	0,000122327	-0,003892512
4441204	-0,003770326	0,000118896	-0,003889222
4286718	-0,003770671	0,000116329	-0,003886999
4338738	-0,003771585	0,000119202	-0,003890787
4569619	-0,003772004	0,000141835	-0,003913839
4461043	-0,003772289	0,000114989	-0,003887278
4355558	-0,003772516	0,000122964	-0,00389548
4297423	-0,003772534	0,000116564	-0,003889098
4558982	-0,003772604	0,000126807	-0,003899411
4292828	-0,003772722	0,000122198	-0,003894919
4639947	-0,003772863	0,00014596	-0,003918823
4285189	-0,003773987	0,000115945	-0,003889932
4496291	-0,003774123	0,000124193	-0,003898316
4271422	-0,003774503	0,000122292	-0,003896795
4266836	-0,003774554	0,00012314	-0,003897694
4535991	-0,00377458	0,000124751	-0,003899331
4350972	-0,003774638	0,000123207	-0,003897845
4572744	-0,003775283	0,00012635	-0,003901633
4557342	-0,00377536	0,000128609	-0,003903969
4620118	-0,003775588	0,000119681	-0,003895269
4279070	-0,003775681	0,000117263	-0,003892944
4328033	-0,003776565	0,000118351	-0,003894916
4412149	-0,003777304	0,000119264	-0,003896568
4285185	-0,003777426	0,000119808	-0,003897234
4442697	-0,00377767	0,000117936	-0,003895605
4312752	-0,003778308	0,000131	-0,003909308
4646062	-0,003778374	0,000148368	-0,003926742
4272977	-0,003778606	0,000118633	-0,003897239
4294365	-0,003778767	0,000116454	-0,003895221
4358636	-0,003779062	0,000126554	-0,003905616
4373938	-0,00377924	0,00012242	-0,003901659
4485499	-0,003779517	0,000117681	-0,003897198
4494760	-0,003779906	0,000127393	-0,003907298
4479387	-0,003780824	0,000115634	-0,003896458
4282148	-0,003780975	0,00011338	-0,003894355
4294401	-0,003781055	0,000126616	-0,003907671
4497717	-0,003781679	0,000128681	-0,00391036
4396839	-0,003781787	0,000120097	-0,003901884
4407508	-0,003781928	0,000112889	-0,003894817
4562038	-0,003783018	0,000125264	-0,003908281
4439617	-0,003783116	0,000112175	-0,003895291
4282140	-0,003783285	0,000121006	-0,003904291

4419799	-0,00378337	0,000113767	-0,003897137
4347919	-0,003783377	0,000119167	-0,003902544
4361706	-0,003783906	0,000127406	-0,003911311
4474872	-0,00378434	0,000111517	-0,003895857
4638417	-0,00378442	0,000145877	-0,003930297
4279091	-0,003784444	0,000115139	-0,003899583
4503936	-0,003784513	0,000120689	-0,003905202
4644530	-0,003784665	0,000150947	-0,003935611
4311189	-0,003785134	0,000111036	-0,00389617
4355544	-0,003785596	0,000109397	-0,003894992
4586433	-0,003786322	0,000142155	-0,003928477
4548283	-0,003786569	0,000127374	-0,003913943
4627758	-0,003788049	0,000121922	-0,00390997
4398373	-0,003788072	0,000116941	-0,003905013
4268364	-0,003788141	0,000123339	-0,00391148
4392247	-0,003788394	0,000117745	-0,003906139
4323465	-0,003788517	0,000122359	-0,003910876
4343334	-0,003788629	0,000120481	-0,00390911
4321918	-0,003788644	0,000121141	-0,003909785
4321879	-0,003788743	0,000114932	-0,003903676
4441233	-0,003789623	0,000118539	-0,003908162
4295930	-0,003789907	0,000126204	-0,003916111
4477842	-0,003790446	0,0001232	-0,003913646
4389217	-0,003790518	0,000121624	-0,003912141
4311188	-0,003790768	0,000114281	-0,003905049
4309660	-0,003790768	0,00011359	-0,003904358
4268380	-0,003790854	0,000115394	-0,003906248
4285192	-0,003791074	0,000121484	-0,003912558
4288248	-0,003791184	0,000117268	-0,003908452
4354054	-0,003791251	0,000124552	-0,003915803
4404521	-0,003791582	0,000120524	-0,003912106
4410576	-0,003791797	0,000115422	-0,003907219
4372403	-0,00379191	0,000119445	-0,003911355
4309664	-0,003791984	0,000116223	-0,003908207
4643005	-0,003792231	0,000146868	-0,003939099
4341816	-0,003792238	0,000124843	-0,00391708
4425936	-0,003792465	0,000112017	-0,003904482
4346390	-0,00379254	0,000125682	-0,003918221
4311192	-0,003792963	0,000115194	-0,003908156
4295894	-0,003792989	0,000117545	-0,003910534
4551341	-0,003793082	0,000127944	-0,003921026
4442762	-0,003793102	0,000120754	-0,003913856
4424403	-0,00379317	0,000125516	-0,003918686
4635357	-0,003793584	0,000144246	-0,00393783
4265308	-0,003794205	0,00012345	-0,003917655
4569671	-0,003794797	0,000122585	-0,003917381
4280623	-0,00379491	0,000115702	-0,003910612
4516058	-0,003795177	0,000129775	-0,003924952
4272955	-0,003795615	0,000121548	-0,003917163
4425877	-0,003795822	0,000111841	-0,003907663
4266837	-0,003796433	0,000124222	-0,003920655
4291329	-0,003796434	0,000106922	-0,003903357
4352523	-0,003797225	0,00012538	-0,003922604
4303531	-0,003797248	0,000120655	-0,003917903
4564990	-0,003797323	0,000120858	-0,003918181
4326526	-0,003797347	0,000115507	-0,003912855
4329570	-0,003797509	0,00013208	-0,003929588
4392256	-0,003797762	0,000116165	-0,003913927
4445718	-0,003797845	0,00011745	-0,003915295

4528390	-0,003798183	0,000114705	-0,003912888
4294387	-0,003798373	0,000110506	-0,003908879
4644528	-0,003798683	0,000152099	-0,003950782
4718005	-0,003798968	0,000117091	-0,003916059
4624724	-0,003799424	0,000125669	-0,003925093
4384645	-0,003799722	0,000118436	-0,003918158
4265307	-0,003799896	0,000124129	-0,003924025
4277539	-0,003800185	0,000120444	-0,003920629
4294356	-0,003800253	0,000123567	-0,003923819
4295903	-0,003800477	0,000118803	-0,003919281
4285182	-0,003800588	0,000121777	-0,003922365
4352520	-0,003800898	0,000126654	-0,003927552
4279082	-0,003800974	0,000121192	-0,003922166
4513056	-0,003801033	0,000125361	-0,003926393
4450333	-0,003801058	0,000113971	-0,003915029
4335683	-0,003801193	0,000125336	-0,003926529
4266838	-0,003801231	0,000123861	-0,003925091
4370880	-0,003801574	0,00012763	-0,003929204
4355584	-0,003801731	0,000125467	-0,003927198
4352522	-0,003801799	0,000124119	-0,003925917
4416681	-0,003801951	0,000111433	-0,003913384
4369352	-0,003802075	0,000130351	-0,003932426
4320388	-0,003802554	0,000121752	-0,003924306
4497820	-0,003802956	0,00012309	-0,003926046
4306611	-0,003803577	0,000110524	-0,003914101
4363230	-0,003803652	0,000123706	-0,003927358
4320409	-0,003803866	0,000124798	-0,003928663
4591034	-0,003804348	0,000134242	-0,003938589
4624652	-0,003804393	0,000151017	-0,00395541
4384629	-0,003804426	0,000126559	-0,003930985
4539051	-0,00380471	0,000124361	-0,00392907
4308164	-0,00380471	0,000131442	-0,003936152
4646063	-0,003805063	0,000148158	-0,00395322
4427445	-0,003805402	0,000115376	-0,003920778
4282130	-0,003805695	0,000118462	-0,003924157
4424347	-0,003805753	0,000111229	-0,003916982
4285206	-0,003805926	0,000115883	-0,003921809
4344863	-0,003805928	0,000119488	-0,003925415
4297419	-0,00380607	0,00012068	-0,00392675
4288245	-0,003806139	0,000122972	-0,003929111
4528350	-0,003806142	0,000122113	-0,003928255
4597142	-0,003806294	0,000139474	-0,003945767
4271436	-0,003806575	0,00012004	-0,003926615
4470287	-0,003806716	0,000116811	-0,003923526
4283652	-0,003806798	0,000120973	-0,003927771
4268365	-0,003806853	0,000123522	-0,003930374
4647591	-0,003807385	0,000149376	-0,00395676
4271423	-0,003807987	0,000122951	-0,003930938
4479461	-0,003808068	0,000118437	-0,003926505
4664478	-0,003808111	0,000123058	-0,003931168
4448795	-0,003808139	0,000114902	-0,003923041
4548209	-0,003808328	0,000136823	-0,003945151
4354051	-0,003808387	0,000122924	-0,003931311
4324997	-0,003808729	0,000119618	-0,003928346
4360164	-0,003809157	0,000127904	-0,003937061
4269894	-0,003809306	0,000123759	-0,003933065
4337216	-0,003809358	0,000127976	-0,003937334
4349459	-0,003809385	0,000127635	-0,00393702
4341815	-0,003809997	0,000124457	-0,003934453

4621653	-0,003810148	0,000121506	-0,003931654
4320391	-0,003810222	0,000130365	-0,003940587
4337229	-0,003810273	0,000126323	-0,003936595
4298983	-0,003810591	0,000128017	-0,003938608
4641474	-0,003810622	0,000147059	-0,00395768
4563526	-0,003810758	0,000120483	-0,003931241
4323467	-0,003811308	0,000124323	-0,003935631
4672127	-0,003811352	0,000124004	-0,003935356
4540579	-0,00381136	0,000123191	-0,003934551
4548207	-0,003811868	0,000136728	-0,003948595
4289770	-0,003811946	0,000123865	-0,003935811
4641471	-0,003811946	0,000150945	-0,003962891
4347934	-0,003812036	0,000123877	-0,003935913
4347929	-0,003812151	0,000128396	-0,003940546
4335660	-0,003812184	0,000109219	-0,003921403
4465685	-0,003812357	0,00011411	-0,003926466
4621681	-0,003814312	0,000125975	-0,003940287
4328055	-0,003814376	0,00012382	-0,003938196
4462644	-0,003814534	0,000127124	-0,003941658
4308142	-0,003814891	0,000109805	-0,003924697
4396817	-0,003815117	0,00011361	-0,003928727
4355583	-0,003815382	0,00012343	-0,003938812
4577281	-0,003815557	0,000124686	-0,003940243
4277561	-0,003816	0,000118119	-0,003934119
4415209	-0,003816373	0,000117286	-0,003933659
4312719	-0,003816556	0,000113126	-0,003929682
4578831	-0,003816731	0,00012028	-0,003937011
4311223	-0,003816786	0,000130235	-0,003947021
4350991	-0,003816808	0,000124069	-0,003940876
4639993	-0,00381686	0,000122816	-0,003939676
4433559	-0,003817335	0,000120816	-0,003938151
4439644	-0,003817373	0,000116255	-0,003933628
4269895	-0,003817443	0,00012418	-0,003941623
4496227	-0,003817481	0,000127141	-0,003944622
4324996	-0,003817823	0,000124788	-0,00394261
4366296	-0,003817829	0,00012747	-0,003945299
4347936	-0,00381799	0,000127381	-0,003945371
4292834	-0,003818115	0,000115955	-0,00393407
4399933	-0,003818168	0,00012232	-0,003940488
4638416	-0,003818408	0,000145743	-0,00396415
4332603	-0,00381858	0,000106822	-0,003925402
4549697	-0,003818764	0,000136644	-0,003955407
4422874	-0,003819137	0,000124309	-0,003943446
4459588	-0,003819449	0,000130595	-0,003950044
4309691	-0,00382016	0,000130126	-0,003950285
4511518	-0,003820223	0,000128384	-0,003948606
4340276	-0,003820822	0,000123745	-0,003944566
4291319	-0,003821033	0,000114527	-0,00393556
4730229	-0,00382141	0,000122594	-0,003944004
4277540	-0,003821747	0,000123003	-0,003944749
4555886	-0,003821865	0,00011941	-0,003941275
4595615	-0,003821869	0,000139172	-0,003961041
4308130	-0,00382187	0,000115686	-0,003937556
4450394	-0,00382213	0,000114476	-0,003936605
4300469	-0,003822723	0,000123544	-0,003946266
4347933	-0,003823358	0,000125105	-0,003948463
4343342	-0,003823376	0,000128789	-0,003952165
4376999	-0,003823418	0,000123996	-0,003947414
4462581	-0,003823758	0,000124929	-0,003948686

4464141	-0,003823767	0,000115881	-0,003939647
4288262	-0,003824034	0,000115769	-0,003939803
4341804	-0,003824059	0,00012305	-0,003947109
4649124	-0,003824363	0,000149134	-0,003973497
4566635	-0,003824529	0,000129101	-0,003953629
4369347	-0,003824588	0,000122781	-0,003947369
4563576	-0,003825015	0,000128324	-0,003953339
4692008	-0,003825021	0,000122004	-0,003947025
4321938	-0,003825155	0,000125235	-0,003950389
4326525	-0,003825419	0,000123558	-0,003948977
4280600	-0,003825548	0,000119585	-0,003945133
4532932	-0,003825579	0,000128479	-0,003954058
4398362	-0,003825658	0,000113468	-0,003939126
4586504	-0,00382567	0,000127203	-0,003952873
4320382	-0,003825947	0,000117916	-0,003943863
4375455	-0,00382618	0,000123935	-0,003950115
4354053	-0,003826773	0,000124962	-0,003951735
4461052	-0,003826982	0,000125229	-0,003952211
4529898	-0,003827288	0,00011746	-0,003944748
4354038	-0,003827335	0,000120886	-0,003948221
4373927	-0,003827413	0,000122916	-0,003950329
4300517	-0,003827457	0,000115398	-0,003942855
4373930	-0,003827641	0,000118845	-0,003946486
4534451	-0,003827784	0,00012984	-0,003957624
4534516	-0,003828456	0,000121059	-0,003949515
4285184	-0,003828823	0,000123063	-0,003951885
4537571	-0,003828998	0,000116444	-0,003945442
4513110	-0,003829174	0,000119548	-0,003948722
4326513	-0,00382925	0,000130282	-0,003959532
4309661	-0,003829593	0,000114812	-0,003944405
4630819	-0,003829916	0,000123119	-0,003953035
4482520	-0,003830912	0,000120076	-0,003950988
4272952	-0,003830969	0,000123616	-0,003954585
4488604	-0,003831025	0,000120021	-0,003951046
4269908	-0,003831567	0,000120587	-0,003952154
4326503	-0,003831792	0,000122346	-0,003954137
4490173	-0,003832526	0,000126763	-0,003959289
4347937	-0,003833015	0,000122642	-0,003955657
4329526	-0,003833587	0,000121118	-0,003954705
4433521	-0,003833981	0,000111803	-0,003945784
4276011	-0,00383411	0,000124731	-0,003958841
4465610	-0,003834216	0,000118109	-0,003952325
4326524	-0,003834344	0,000126647	-0,003960991
4479397	-0,003834521	0,000123386	-0,003957906
4272953	-0,003835171	0,000123753	-0,003958924
4670595	-0,003835666	0,000122659	-0,003958325
4308131	-0,003835753	0,000115634	-0,003951386
4370884	-0,003836035	0,000125349	-0,003961384
4373940	-0,003836177	0,000126307	-0,003962484
4621642	-0,003836197	0,000127346	-0,003963543
4468743	-0,003836362	0,00011495	-0,003951311
4471725	-0,003836635	0,000119484	-0,003956119
4399866	-0,003836938	0,000113484	-0,003950421
4303533	-0,003836974	0,000121367	-0,003958341
4298948	-0,003837219	0,000122814	-0,003960033
4636885	-0,003837285	0,000149392	-0,003986677
4387704	-0,003837302	0,000119595	-0,003956896
4302010	-0,003837354	0,000121681	-0,003959035
4318856	-0,0038383	0,000120974	-0,003959274

4292835	-0,003838476	0,000115996	-0,003954472
4314280	-0,00383862	0,000128746	-0,003967366
4375454	-0,003838764	0,000124824	-0,003963587
4295896	-0,003839055	0,000122352	-0,003961407
4644607	-0,003839102	0,000120802	-0,003959904
4560401	-0,003839448	0,000132255	-0,003971703
4352524	-0,003839475	0,000125082	-0,003964557
4274503	-0,003840352	0,000120259	-0,003960611
4444227	-0,003840949	0,000118895	-0,003959843
4271441	-0,003841264	0,000119942	-0,003961206
4644529	-0,003841469	0,000152032	-0,0039935
4561996	-0,003841663	0,000122999	-0,003964661
4303572	-0,003842294	0,00012937	-0,003971663
4461036	-0,003842345	0,000114796	-0,003957141
4309667	-0,00384245	0,000112146	-0,003954596
4461038	-0,003842459	0,000115879	-0,003958338
4314270	-0,00384365	0,000117476	-0,003961126
4540561	-0,003843867	0,000136773	-0,003980639
4292825	-0,003843936	0,000122443	-0,003966379
4454968	-0,003844188	0,000119698	-0,003963886
4276010	-0,003844242	0,000124604	-0,003968846
4367826	-0,003844658	0,000126863	-0,003971521
4517634	-0,003844873	0,000130866	-0,003975739
4320408	-0,003845089	0,0001247	-0,003969789
4272967	-0,003845315	0,000118806	-0,003964121
4364753	-0,003845326	0,000118518	-0,003963843
4473279	-0,003845692	0,000119597	-0,003965289
4623210	-0,003845967	0,00012663	-0,003972596
4514529	-0,003845968	0,000132252	-0,00397822
4529824	-0,003846081	0,000133985	-0,003980066
4344858	-0,003846777	0,000128249	-0,003975026
4303544	-0,003846866	0,000122393	-0,003969259
4297415	-0,003847289	0,000125435	-0,003972724
4289773	-0,003847446	0,000122343	-0,003969789
4627713	-0,003847587	0,00014278	-0,003990367
4346400	-0,003847962	0,000129456	-0,003977418
4431996	-0,003848662	0,000117198	-0,00396586
4716475	-0,003849068	0,000118111	-0,003967179
4286710	-0,003849278	0,000123606	-0,003972883
4638420	-0,003849389	0,000145133	-0,003994522
4467226	-0,003849642	0,000112118	-0,00396176
4265314	-0,003850158	0,000124687	-0,003974845
4355581	-0,003850216	0,000125856	-0,003976072
4324995	-0,003850225	0,000126263	-0,003976487
4491632	-0,003850285	0,000127748	-0,003978032
4406036	-0,003850498	0,000114112	-0,00396461
4295889	-0,003850514	0,000121186	-0,0039717
4491702	-0,00385055	0,000125906	-0,003976456
4615564	-0,003850785	0,000129585	-0,00398037
4459515	-0,003851157	0,000118301	-0,003969458
4286712	-0,003851196	0,000124255	-0,003975451
4286714	-0,003851203	0,000123714	-0,003974916
4338758	-0,003851264	0,00012792	-0,003979184
4384646	-0,003851286	0,000117733	-0,003969019
4320381	-0,003851317	0,000117046	-0,003968363
4447276	-0,003851538	0,000114841	-0,003966378
4328041	-0,003851647	0,000130501	-0,003982148
4641476	-0,003852062	0,000145854	-0,003997915
4380054	-0,003852103	0,000116772	-0,003968875

4526824	-0,003852103	0,000127803	-0,003979906
4665999	-0,003852839	0,000122121	-0,00397496
4318880	-0,003852863	0,000123565	-0,003976427
4681309	-0,003852866	0,000121607	-0,003974473
4355580	-0,003852986	0,000125395	-0,003978381
4448804	-0,003853394	0,000115388	-0,003968782
4456497	-0,003853483	0,000120328	-0,003973811
4276034	-0,003853908	0,000117963	-0,003971872
4268366	-0,003854092	0,000124696	-0,003978788
4562037	-0,003854227	0,0001278	-0,003982027
4468667	-0,003854372	0,00011849	-0,003972862
4329569	-0,003854474	0,000130978	-0,003985452
4534461	-0,003854972	0,000128112	-0,003983084
4381585	-0,003855058	0,000118276	-0,003973333
4467192	-0,003855152	0,000125123	-0,003980275
4294364	-0,003855251	0,000117246	-0,003972497
4354052	-0,003855649	0,000126603	-0,003982252
4543670	-0,003855722	0,00012437	-0,003980091
4534467	-0,003855729	0,000123285	-0,003979014
4425870	-0,003856136	0,000111899	-0,003968035
4370883	-0,00385631	0,000127809	-0,003984118
4395346	-0,00385654	0,000122507	-0,003979047
4343332	-0,003856629	0,000127804	-0,003984433
4591103	-0,003856743	0,000126167	-0,003982909
4392275	-0,003856992	0,000122317	-0,003979309
4357112	-0,003857007	0,000126645	-0,003983652
4439645	-0,003857265	0,000120562	-0,003977827
4493233	-0,003857659	0,000124224	-0,003981883
4271424	-0,003857672	0,000125096	-0,003982768
4277562	-0,003857814	0,000118012	-0,003975826
4340263	-0,003857919	0,00011956	-0,003977479
4646061	-0,003858109	0,000149913	-0,004008022
4334144	-0,003858592	0,000119892	-0,003978484
4323466	-0,003858715	0,000126643	-0,003985358
4545190	-0,003858721	0,0001245	-0,003983221
4467138	-0,003858908	0,000118716	-0,003977624
4638421	-0,003859145	0,000143846	-0,004002991
4308148	-0,003859163	0,000113321	-0,003972484
4300473	-0,003859432	0,000124624	-0,003984055
4456450	-0,00385964	0,000114991	-0,003974631
4607917	-0,003859851	0,000124095	-0,003983946
4563577	-0,003859871	0,000130006	-0,003989877
4291300	-0,003859955	0,000124591	-0,003984546
4309658	-0,003860245	0,000120018	-0,003980262
4638419	-0,003860377	0,000144449	-0,004004825
4367805	-0,003860883	0,000132234	-0,003993117
4332620	-0,003861189	0,000124342	-0,003985531
4315799	-0,003861569	0,0001203	-0,003981869
4649168	-0,003861883	0,000122867	-0,00398475
4461117	-0,003861906	0,000131767	-0,003993672
4477931	-0,003861982	0,00012052	-0,003982502
4321937	-0,003862264	0,000125939	-0,003988202
4525336	-0,003862315	0,000125257	-0,003987572
4321917	-0,003863036	0,00012148	-0,003984516
4563459	-0,00386378	0,000124023	-0,003987803
4633884	-0,003864249	0,000123829	-0,003988077
4396862	-0,003864363	0,000119552	-0,003983915
4445806	-0,003864516	0,000127626	-0,003992142
4453391	-0,003864678	0,000115117	-0,003979795

4574258	-0,003865609	0,000120603	-0,003986212
4268374	-0,003865771	0,000119094	-0,003984864
4328042	-0,003865977	0,000133659	-0,003999635
4462622	-0,0038665	0,000120587	-0,003987087
4354050	-0,00386658	0,000125438	-0,003992018
4355519	-0,003866725	9,68769E-05	-0,003963602
4451940	-0,00386722	0,000126381	-0,003993601
4701193	-0,003867486	0,000123711	-0,003991197
4718011	-0,003868272	0,000117906	-0,003986178
4306629	-0,003868311	0,000127743	-0,003996054
4349455	-0,003868342	0,000124481	-0,003992823
4331055	-0,003868654	0,00012262	-0,003991274
4349465	-0,00386916	0,000127485	-0,003996645
4272975	-0,003869171	0,000118578	-0,003987749
4352512	-0,003869915	0,000125166	-0,003995081
4357109	-0,003870058	0,000123202	-0,003993259
4350994	-0,003870084	0,000127037	-0,003997121
4543622	-0,003870259	0,000138995	-0,004009254
4344855	-0,003870621	0,000126086	-0,003996707
4649120	-0,003870649	0,000150352	-0,004021001
4537545	-0,003870751	0,000117595	-0,003988346
4334113	-0,003870801	0,000121048	-0,003991849
4652182	-0,003870971	0,000149692	-0,004020663
4545153	-0,003871024	0,000136561	-0,004007584
4606388	-0,003871204	0,000124079	-0,003995283
4479449	-0,003871206	0,000117867	-0,003989073
4643008	-0,003871422	0,000146573	-0,004017994
4324983	-0,003871501	0,000130064	-0,004001565
4350992	-0,003872115	0,000125216	-0,003997331
4317326	-0,003872506	0,000120069	-0,003992575
4549770	-0,003872549	0,000116074	-0,003988623
4774561	-0,003872578	0,000130261	-0,004002839
4357103	-0,003872624	0,000131156	-0,00400378
4295887	-0,003872973	0,000124362	-0,003997334
4612432	-0,003873091	0,000148375	-0,004021466
4302003	-0,003873404	0,000123968	-0,003997371
4428994	-0,003873452	0,000113519	-0,003986971
4328018	-0,003873678	0,000116359	-0,003990037
4370874	-0,0038737	0,00012288	-0,00399658
4323445	-0,003874522	0,000123348	-0,00399787
4396798	-0,003875076	0,000119377	-0,003994453
4363178	-0,003875401	0,000112319	-0,00398772
4438146	-0,003875508	0,000121558	-0,003997066
4372407	-0,003875538	0,000123882	-0,00399942
4568121	-0,003875632	0,000121008	-0,00399664
4294359	-0,00387579	0,000125652	-0,004001442
4503928	-0,003875862	0,00012498	-0,004000842
4587988	-0,003876898	0,00012799	-0,004004888
4474845	-0,003877142	0,000121009	-0,003998151
4646066	-0,003877422	0,000147821	-0,004025243
4396875	-0,003877737	0,000123218	-0,004000955
4453466	-0,00387801	0,000120412	-0,003998421
4360171	-0,00387917	0,000127214	-0,004006384
4600233	-0,003879694	0,00012579	-0,004005483
4367818	-0,003879972	0,000125223	-0,004005195
4274480	-0,003880194	0,000124275	-0,004004469
4350993	-0,003880902	0,000125237	-0,004006139
4577262	-0,003880961	0,000143198	-0,004024159
4471814	-0,003881127	0,000111694	-0,00399282

4413677	-0,003881378	0,000121437	-0,004002815
4292829	-0,003882009	0,000125261	-0,00400727
4317349	-0,003882145	0,000122094	-0,004004239
4607870	-0,003882712	0,000123074	-0,004005786
4376997	-0,003882909	0,000116415	-0,003999324
4335675	-0,003883425	0,000120206	-0,004003631
4548166	-0,003883571	0,000140668	-0,004024239
4294376	-0,00388413	0,00011725	-0,00400138
4444230	-0,003884462	0,000119626	-0,004004088
4646060	-0,003884496	0,00015128	-0,004035776
4566532	-0,003885033	0,000154627	-0,004039659
4352525	-0,00388509	0,000125435	-0,004010525
4404501	-0,003885353	0,000131457	-0,004016809
4266854	-0,003886019	0,000120946	-0,004006965
4646058	-0,003886353	0,000152937	-0,00403929
4276033	-0,003886406	0,000119932	-0,004006337
4340288	-0,003886696	0,000128509	-0,004015205
4506896	-0,003886779	0,000126377	-0,004013156
4497713	-0,003886922	0,000127551	-0,004014472
4272978	-0,003886976	0,000122174	-0,004009149
4462627	-0,003887228	0,000114046	-0,004001274
4283662	-0,003887241	0,000125218	-0,004012459
4644537	-0,003887274	0,000146793	-0,004034067
4643006	-0,003887515	0,00014614	-0,004033655
4517642	-0,003887652	0,00012655	-0,004014202
4421274	-0,003887705	0,00011516	-0,004002865
4587962	-0,003888374	0,000144399	-0,004032773
4647638	-0,003888459	0,000122649	-0,004011108
4390760	-0,003888976	0,000123871	-0,004012846
4587975	-0,003889458	0,00013388	-0,004023338
4286734	-0,003889613	0,000119157	-0,00400877
4366236	-0,003889782	0,000113576	-0,004003358
4444231	-0,003889938	0,000120829	-0,004010767
4297417	-0,003889991	0,000125236	-0,004015227
4493126	-0,003890012	0,000126136	-0,004016148
4545187	-0,003890579	0,00012816	-0,004018739
4295885	-0,003890728	0,000126173	-0,004016901
4291309	-0,003890983	0,000123993	-0,004014976
4294358	-0,00389118	0,000125075	-0,004016255
4487044	-0,00389138	0,000127442	-0,004018821
4324949	-0,003891424	0,0001189	-0,004010323
4635358	-0,003891459	0,00014526	-0,004036719
4279071	-0,003891584	0,000123716	-0,0040153
4302042	-0,003891665	0,00013206	-0,004023725
4268367	-0,003892312	0,000125358	-0,00401767
4344811	-0,003892416	0,000102424	-0,00399484
4520745	-0,003892495	0,000123418	-0,004015913
4289798	-0,003892878	0,000111423	-0,004004301
4526807	-0,00389316	0,000130029	-0,004023189
4461062	-0,003893241	0,000132814	-0,004026055
4639951	-0,003893437	0,000144952	-0,004038389
4545224	-0,003893619	0,000132039	-0,004025658
4309663	-0,003894083	0,000117792	-0,004011874
4393820	-0,003894407	0,000123298	-0,004017705
4502400	-0,003894751	0,000127876	-0,004022627
4358633	-0,003895022	0,000130637	-0,004025658
4499349	-0,003895156	0,000126357	-0,004021513
4641477	-0,003895444	0,000145569	-0,004041012
4349463	-0,003895906	0,000125749	-0,004021655

4302021	-0,003896009	0,000117581	-0,004013589
4355582	-0,003896027	0,000126718	-0,004022745
4298963	-0,003896114	0,000118766	-0,00401488
4644534	-0,00389631	0,000147219	-0,004043529
4271425	-0,003896339	0,000124817	-0,004021155
4292871	-0,003896962	0,000126075	-0,004023036
4461116	-0,003897068	0,000133763	-0,004030831
4311187	-0,003897251	0,000120828	-0,004018078
4436563	-0,003897272	0,000114132	-0,004011404
4370879	-0,003897289	0,000128688	-0,004025977
4272965	-0,003897698	0,000122728	-0,004020426
4340287	-0,003897709	0,000128806	-0,004026515
4361697	-0,003897812	0,000119652	-0,004017464
4649121	-0,003897875	0,000150044	-0,004047919
4369344	-0,003898078	0,000125353	-0,00402343
4277553	-0,003898173	0,000121269	-0,004019441
4451900	-0,003898484	0,000126292	-0,004024776
4630816	-0,003898489	0,000124744	-0,004023232
4647595	-0,003898571	0,000148168	-0,004046738
4386158	-0,003898871	0,00012845	-0,004027321
4363224	-0,00389889	0,000119968	-0,004018858
4578849	-0,003898963	0,000122082	-0,004021045
4346385	-0,00389902	0,000129249	-0,004028269
4305101	-0,00389907	0,000127078	-0,004026148
4271445	-0,003899093	0,000121471	-0,004020564
4462623	-0,003899219	0,00011814	-0,004017359
4286713	-0,003899395	0,00012704	-0,004026435
4288261	-0,00389954	0,000113601	-0,004013141
4338744	-0,003899652	0,000131017	-0,004030669
4367820	-0,003899945	0,000127765	-0,00402771
4644532	-0,003900726	0,000148374	-0,0040491
4773032	-0,003900964	0,000129029	-0,004029992
4390762	-0,003900968	0,000123366	-0,004024334
4286737	-0,003900998	0,000118259	-0,004019257
4288265	-0,003901174	0,000118609	-0,004019783
4317330	-0,00390127	0,000125739	-0,004027009
4361650	-0,003901304	0,000109771	-0,004011075
4589504	-0,003901985	0,00013276	-0,004034744
4529864	-0,003902405	0,000131392	-0,004033797
4473329	-0,003902767	0,000117625	-0,004020392
4564988	-0,003902827	0,000122148	-0,004024975
4653707	-0,003902835	0,000151893	-0,004054727
4427443	-0,00390289	0,000118328	-0,004021218
4569686	-0,003902951	0,000130951	-0,004033902
4555816	-0,00390306	0,000137709	-0,004040769
4565023	-0,003903116	0,000136141	-0,004039256
4639950	-0,003903635	0,000145326	-0,00404896
4285181	-0,00390367	0,000126545	-0,004030215
4468759	-0,003903722	0,000123403	-0,004027125
4302002	-0,003903828	0,000124185	-0,004028013
4494761	-0,003904057	0,000128625	-0,004032682
4633867	-0,003904106	0,000128456	-0,004032562
4496176	-0,003904362	0,000128851	-0,004033213
4620095	-0,003904652	0,00013347	-0,004038121
4300514	-0,003904761	0,000132832	-0,004037593
4404486	-0,003904821	0,000123254	-0,004028075
4380057	-0,003904837	0,000121542	-0,004026379
4471777	-0,003905044	0,00012492	-0,004029963
4461095	-0,003905809	0,000115532	-0,004021341

4337218	-0,003906096	0,000126764	-0,00403286
4361693	-0,003906223	0,000128753	-0,004034976
4520733	-0,003906668	0,000122937	-0,004029605
4545225	-0,0039067	0,000130943	-0,004037643
4317313	-0,003906789	0,000114266	-0,004021055
4288243	-0,003906925	0,000127567	-0,004034492
4641470	-0,003906994	0,000155682	-0,004062676
4309662	-0,003907136	0,000118468	-0,004025604
4487053	-0,00390755	0,000131221	-0,00403877
4372408	-0,003907716	0,000128058	-0,004035773
4483957	-0,003907928	0,00012012	-0,004028048
4282132	-0,003907974	0,000124557	-0,004032531
4647588	-0,003908281	0,000152244	-0,004060524
4357099	-0,00390838	0,000127455	-0,004035835
4525290	-0,003908563	0,00012801	-0,004036573
4298954	-0,003908639	0,000124531	-0,00403317
4462567	-0,003909027	0,000115794	-0,004024821
4320407	-0,003909303	0,000124582	-0,004033885
4646064	-0,003909306	0,000147665	-0,004056971
4636962	-0,003909343	0,000124045	-0,004033388
4355579	-0,003909348	0,000126395	-0,004035743
4360167	-0,003909358	0,00012066	-0,004030018
4286733	-0,003909771	0,000119227	-0,004028998
4456426	-0,00391014	0,000120598	-0,004030737
4323450	-0,003910289	0,000137497	-0,004047786
4288250	-0,003910879	0,000124495	-0,004035373
4331074	-0,003910967	0,0001163	-0,004027267
4646059	-0,003911621	0,000152221	-0,004063842
4398412	-0,003911883	0,000123069	-0,004034952
4638413	-0,003911906	0,000151714	-0,00406362
4485554	-0,003911921	0,000124214	-0,004036134
4291302	-0,003912084	0,000124251	-0,004036335
4716482	-0,003912106	0,000121001	-0,004033107
4432030	-0,003912247	0,000121704	-0,004033951
4467209	-0,003912371	0,000121849	-0,004034219
4297432	-0,003912409	0,000120926	-0,004033335
4327998	-0,003913002	0,000125009	-0,00403801
4315794	-0,003913505	0,000116899	-0,004030404
4306607	-0,003913981	0,000120357	-0,004034337
4551305	-0,003913986	0,000127218	-0,004041204
4298943	-0,003914435	0,000126311	-0,004040746
4289793	-0,003914465	0,000120035	-0,0040345
4402942	-0,003914913	0,000114735	-0,004029648
4274481	-0,003915136	0,000124554	-0,00403969
4369354	-0,003915224	0,000129254	-0,004044477
4350995	-0,003915261	0,000123979	-0,00403924
4376984	-0,003915462	0,000126202	-0,004041664
4283661	-0,003915497	0,000123768	-0,004039265
4331056	-0,003915501	0,000126632	-0,004042133
4540623	-0,003915624	0,000127188	-0,004042812
4574222	-0,003915915	0,00013034	-0,004046255
4566593	-0,003916044	0,00012344	-0,004039484
4349464	-0,003916362	0,00012645	-0,004042811
4305099	-0,003916435	0,000126437	-0,004042872
4280601	-0,003916653	0,000122801	-0,004039453
4295893	-0,003916698	0,000117601	-0,004034299
4361649	-0,003917376	0,000113964	-0,00403134
4331099	-0,003917825	0,000131637	-0,004049462
4462571	-0,00391808	0,000117558	-0,004035638

4282131	-0,003918388	0,000123627	-0,004042014
4459586	-0,003919135	0,000130419	-0,004049554
4676723	-0,003919246	0,00012529	-0,004044535
4352480	-0,003919669	0,000110271	-0,00402994
4474836	-0,00392027	0,00012458	-0,004044849
4526840	-0,003920431	0,000119976	-0,004040406
4643009	-0,00392098	0,000146393	-0,004067372
4344865	-0,00392112	0,000125754	-0,004046874
4436582	-0,003921235	0,000119887	-0,004041122
4491587	-0,003921452	0,000128842	-0,004050294
4268384	-0,003921767	0,000123245	-0,004045012
4271442	-0,003922093	0,000124279	-0,004046372
4647589	-0,003922288	0,000151444	-0,004073731
4276012	-0,003922751	0,00012669	-0,004049441
4439653	-0,003922838	0,00012987	-0,004052708
4347914	-0,003922916	0,000126536	-0,004049451
4571201	-0,003923152	0,000120486	-0,004043638
4289777	-0,003923346	0,000121372	-0,004044717
4485485	-0,003923553	0,000117624	-0,004041177
4335696	-0,003924423	0,000128753	-0,004053176
4487068	-0,003924472	0,000123568	-0,00404804
4360163	-0,003924664	0,000132999	-0,004057663
4526868	-0,003924665	0,000124707	-0,004049372
4635402	-0,003924675	0,000125919	-0,004050594
4620151	-0,003924727	0,000131994	-0,004056721
4357052	-0,003925159	0,000112972	-0,004038131
4484057	-0,003925292	0,000134688	-0,00405998
4314271	-0,003925294	0,000122194	-0,004047488
4528403	-0,003925384	0,000120467	-0,004045851
4649123	-0,003926116	0,000149291	-0,004075407
4519122	-0,003926703	0,000127702	-0,004054404
4542142	-0,003926886	0,000123251	-0,004050137
4324979	-0,003927082	0,000135617	-0,004062699
4467123	-0,00392724	0,000124827	-0,004052067
4578847	-0,003927606	0,000119444	-0,00404705
4334155	-0,00392762	0,000136176	-0,004063796
4369350	-0,003927627	0,00012739	-0,004055016
4300476	-0,00392767	0,000123752	-0,004051422
4471752	-0,003927711	0,000125265	-0,004052976
4274482	-0,003927743	0,000126265	-0,004054008
4534445	-0,003927934	0,000136722	-0,004064656
4681232	-0,003928223	0,000131614	-0,004059836
4474772	-0,003928241	0,000125368	-0,004053609
4569674	-0,003928355	0,000121372	-0,004049727
4301998	-0,003928457	0,000118004	-0,004046461
4291301	-0,003928492	0,000127077	-0,004055568
4650653	-0,003928533	0,000149187	-0,004077719
4300513	-0,003928548	0,000133385	-0,004061933
4583413	-0,003928761	0,000124493	-0,004053254
4462647	-0,003929026	0,000133619	-0,004062645
4376978	-0,003929213	0,000126887	-0,0040561
4355559	-0,003929353	0,00012882	-0,004058172
4482519	-0,003929396	0,000121071	-0,004050467
4395315	-0,003929407	0,000119746	-0,004049153
4318862	-0,003929662	0,000130477	-0,004060139
4279090	-0,003930026	0,000119819	-0,004049845
4295882	-0,00393028	0,000127194	-0,004057474
4545108	-0,003930298	0,000141895	-0,004072193
4552828	-0,003930596	0,000118615	-0,004049211

4266851	-0,003930655	0,000120597	-0,004051252
4364747	-0,003930657	0,000136845	-0,004067502
4402914	-0,003930926	0,000115354	-0,004040628
4305090	-0,003931221	0,000118504	-0,004049725
4418197	-0,00393138	0,000120298	-0,004051678
4347920	-0,003931727	0,000125966	-0,004057693
4647592	-0,003932095	0,000149208	-0,004081303
4373881	-0,003932505	0,000112546	-0,004045051
4404465	-0,003932737	0,000114758	-0,004047494
4346391	-0,003932865	0,000125663	-0,004058528
4358642	-0,003932982	0,000127497	-0,004060479
4372412	-0,003933024	0,000130457	-0,004063481
4305100	-0,003933419	0,00013074	-0,004064159
4276039	-0,003933535	0,000107291	-0,004040826
4318879	-0,003933912	0,000123776	-0,004057688
4537509	-0,00393409	0,000132582	-0,004066671
4326506	-0,00393422	0,000126484	-0,004060703
4561930	-0,003934852	0,00012789	-0,004062741
4529932	-0,003934926	0,000121298	-0,004056224
4520759	-0,003935073	0,000122534	-0,004057607
4644535	-0,003935145	0,000146637	-0,004081782
4349458	-0,003935154	0,000132654	-0,004067807
4548245	-0,00393529	0,000130081	-0,00406537
4636973	-0,003935359	0,000129307	-0,004064666
4435045	-0,003936806	0,000116298	-0,004053104
4424350	-0,003936907	0,000119893	-0,0040568
4444277	-0,003936922	0,000130528	-0,004067449
4558872	-0,003937946	0,000134144	-0,004072089
4636931	-0,003938039	0,000124442	-0,00406248
4338708	-0,003938356	0,000120565	-0,00405892
4682761	-0,003938405	0,000132497	-0,004070902
4563460	-0,003938423	0,000121372	-0,004059795
4321922	-0,003938473	0,000133428	-0,004071901
4428935	-0,003938478	0,000116547	-0,004055025
4436561	-0,003939254	0,000111801	-0,004051055
4306610	-0,003939594	0,000114624	-0,004054219
4288242	-0,003939957	0,00012845	-0,004068407
4542167	-0,003940105	0,000131855	-0,00407196
4308137	-0,003940121	0,00011485	-0,004054971
4603281	-0,003940194	0,000125763	-0,004065957
4649119	-0,003940399	0,000150887	-0,004091286
4350951	-0,003940941	0,00011302	-0,004053961
4491693	-0,003941035	0,000119543	-0,004060578
4372394	-0,003941405	0,000132805	-0,00407421
4642999	-0,003941855	0,000152992	-0,004094847
4315802	-0,00394198	0,000125257	-0,004067236
4268385	-0,00394275	0,000122858	-0,004065608
4387686	-0,003943071	0,000129247	-0,004072318
4661439	-0,003943571	0,000134016	-0,004077587
4487084	-0,003943791	0,00012565	-0,004069441
4673651	-0,003943854	0,000124359	-0,004068212
4487042	-0,0039439	0,000127049	-0,004070949
4487083	-0,003944351	0,000120088	-0,004064439
4269896	-0,003944545	0,000126713	-0,004071257
4482416	-0,003944548	0,000122573	-0,004067121
4343329	-0,003944947	0,000133018	-0,004077964
4311190	-0,003945204	0,000116539	-0,004061743
4626223	-0,003945249	0,000128743	-0,004073992
4370881	-0,003945784	0,000131612	-0,004077396

4520646	-0,003946052	0,000132148	-0,0040782
4477918	-0,003946094	0,000120502	-0,004066596
4335642	-0,003946171	0,000122793	-0,004068964
4320362	-0,003946436	0,000119986	-0,004066422
4292830	-0,003946873	0,000125751	-0,004072624
4396833	-0,003946969	0,000119009	-0,004065978
4589517	-0,003947006	0,000127456	-0,004074462
4560404	-0,003947036	0,000137541	-0,004084577
4678175	-0,003947527	0,000129527	-0,004077054
4410570	-0,00394767	0,000117651	-0,004065321
4562044	-0,003947808	0,00013269	-0,004080497
4372411	-0,003948367	0,000130122	-0,004078489
4357111	-0,003948377	0,000127026	-0,004075403
4283676	-0,003948796	0,000116667	-0,004065463
4607918	-0,003949011	0,000127827	-0,004076837
4488538	-0,003949084	0,000120581	-0,004069664
4344861	-0,003949229	0,000127825	-0,004077054
4652178	-0,003949327	0,000152197	-0,004101523
4636891	-0,003949443	0,00014444	-0,004093883
4277541	-0,003949451	0,000126274	-0,004075725
4410557	-0,00394965	0,000103403	-0,004053054
4562047	-0,003950043	0,000131065	-0,004081108
4332614	-0,003950144	0,000120868	-0,004071012
4295888	-0,003950628	0,000125453	-0,004076081
4370882	-0,003950777	0,000130506	-0,004081283
4410625	-0,003950824	0,000126244	-0,004077068
4274495	-0,003950904	0,000123744	-0,004074647
4373939	-0,003950956	0,000125187	-0,004076143
4540600	-0,00395117	0,000131871	-0,00408304
4329535	-0,00395144	0,000122197	-0,004073637
4485586	-0,003951538	0,00013458	-0,004086117
4471756	-0,003951814	0,000129067	-0,004080881
4291341	-0,003951862	0,000129198	-0,00408106
4641478	-0,003952125	0,000146553	-0,004098678
4308133	-0,003952243	0,000121936	-0,004074179
4464171	-0,003952583	0,000124788	-0,004077371
4282152	-0,003952845	0,00011845	-0,004071295
4528343	-0,003952858	0,000133388	-0,004086246
4487115	-0,003953434	0,000134797	-0,00408823
4357068	-0,003953659	0,000109468	-0,004063126
4269914	-0,003953755	0,000124385	-0,004078139
4639949	-0,003953859	0,000145712	-0,004099571
4499247	-0,003954087	0,000130783	-0,00408487
4731757	-0,003954259	0,000127383	-0,004081641
4352521	-0,003955188	0,000127872	-0,00408306
4295886	-0,003955269	0,000127711	-0,00408298
4600224	-0,003955286	0,00013125	-0,004086536
4338757	-0,003955364	0,000130377	-0,004085741
4422875	-0,003955698	0,000132534	-0,004088232
4462646	-0,003956439	0,000134187	-0,004090626
4413612	-0,003956514	0,000108867	-0,004065381
4532910	-0,003957423	0,000141741	-0,004099164
4456504	-0,003957442	0,000121595	-0,004079037
4681231	-0,003957675	0,000132172	-0,004089847
4646067	-0,003957748	0,000147622	-0,004105369
4589573	-0,003957974	0,000129594	-0,004087567
4644538	-0,003958023	0,000146872	-0,004104895
4399920	-0,003958189	0,000122957	-0,004081146
4361694	-0,003958233	0,000129926	-0,004088159

4289799	-0,00395824	0,000105307	-0,004063547
4459554	-0,003958278	0,000121632	-0,00407991
4265317	-0,00395859	0,000115187	-0,004073778
4285205	-0,003958649	0,000119149	-0,004077798
4381586	-0,003958683	0,000120513	-0,004079196
4321911	-0,003958752	0,000120504	-0,004079256
4494691	-0,003958983	0,000128646	-0,004087629
4354049	-0,003959014	0,000128135	-0,004087149
4282154	-0,003959296	0,000114725	-0,00407402
4418216	-0,003959351	0,000118713	-0,004078063
4612441	-0,003959452	0,000141453	-0,004100905
4357108	-0,003960345	0,000127837	-0,004088181
4551228	-0,003960472	0,000135783	-0,004096255
4386151	-0,003961419	0,000124725	-0,004086144
4649118	-0,003961607	0,00015251	-0,004114116
4609406	-0,003961879	0,000125475	-0,004087353
4604812	-0,003961913	0,000125859	-0,004087772
4421326	-0,003961928	0,000119795	-0,004081723
4276032	-0,00396193	0,000120999	-0,004082929
4551339	-0,003962052	0,000133645	-0,004095697
4534466	-0,003962664	0,000125976	-0,00408864
4294361	-0,003962693	0,000126494	-0,004089187
4499344	-0,003963053	0,00012695	-0,004090003
4295915	-0,003963996	0,000114349	-0,004078345
4288266	-0,003964003	0,00011967	-0,004083672
4355574	-0,003964022	0,000134764	-0,004098786
4392290	-0,003964058	0,000126252	-0,00409031
4633830	-0,003964144	0,000149424	-0,004113568
4309673	-0,003964213	0,000113414	-0,004077626
4358634	-0,003964325	0,000134034	-0,004098359
4613961	-0,003964821	0,000149957	-0,004114777
4297414	-0,003964839	0,000128116	-0,004092954
4335688	-0,003964879	0,000129812	-0,00409469
4649117	-0,003964891	0,000152571	-0,004117462
4485585	-0,003964892	0,000135155	-0,004100046
4523815	-0,003964957	0,000122041	-0,004086998
4276030	-0,003965096	0,00012255	-0,004087646
4483953	-0,003965714	0,000119297	-0,004085011
4650649	-0,003965731	0,000151073	-0,004116804
4366235	-0,003966138	0,000115332	-0,00408147
4375458	-0,00396634	0,000125263	-0,004091603
4338720	-0,003966469	0,000109714	-0,004076183
4540549	-0,003966506	0,000137696	-0,004104201
4453451	-0,003966602	0,000124564	-0,004091166
4467152	-0,003966734	0,000118919	-0,004085653
4338737	-0,003967354	0,000127523	-0,004094877
4269913	-0,003967443	0,000124033	-0,004091476
4422879	-0,003967525	0,000116373	-0,004083898
4300475	-0,003967614	0,000126253	-0,004093866
4395347	-0,003967772	0,000126582	-0,004094354
4331100	-0,003967808	0,000135693	-0,004103501
4509954	-0,003967838	0,000128796	-0,004096634
4285191	-0,003967923	0,000125658	-0,004093581
4272972	-0,003968086	0,000125748	-0,004093833
4562042	-0,003968255	0,000135227	-0,004103482
4354028	-0,003968303	0,000126899	-0,004095201
4279086	-0,003968307	0,000112611	-0,004080917
4468758	-0,003968418	0,000122657	-0,004091075
4321920	-0,003968575	0,000130202	-0,004098777

4386175	-0,003968644	0,000123173	-0,004091817
4389232	-0,003968756	0,000125906	-0,004094662
4298984	-0,003968857	0,000133232	-0,004102088
4620064	-0,003969334	0,000159904	-0,004129238
4349466	-0,003969572	0,000126348	-0,004095919
4272954	-0,003969933	0,000127617	-0,00409755
4289771	-0,003969948	0,000128958	-0,004098906
4477859	-0,003970032	0,000120835	-0,004090867
4303550	-0,003970108	0,000119089	-0,004089197
4714943	-0,003970357	0,000118779	-0,004089136
4387700	-0,003970901	0,00012436	-0,004095261
4480991	-0,003970955	0,000122665	-0,00409362
4684290	-0,003970979	0,000132716	-0,004103695
4364750	-0,003971797	0,000136653	-0,00410845
4643007	-0,003971819	0,000146798	-0,004118617
4508507	-0,003971869	0,000118244	-0,004090112
4503925	-0,003971963	0,000119377	-0,00409134
4563573	-0,003972056	0,000135076	-0,004107132
4318878	-0,003972095	0,00012492	-0,004097015
4493198	-0,003972369	0,000118325	-0,004090694
4402991	-0,00397294	0,000126481	-0,004099421
4274500	-0,003972946	0,000123056	-0,004096002
4370824	-0,003972959	0,000112147	-0,004085107
4638463	-0,003973054	0,000127422	-0,004100476
4687435	-0,003973129	0,000129181	-0,00410231
4409096	-0,003974001	0,000125088	-0,004099089
4297418	-0,003974591	0,000126738	-0,004101328
4562048	-0,003975018	0,00013266	-0,004107678
4479406	-0,003975081	0,000133108	-0,004108188
4302001	-0,003975814	0,000125475	-0,004101289
4468681	-0,003976412	0,000120748	-0,00409716
4328035	-0,003976632	0,000127267	-0,004103899
4355539	-0,003977002	0,000111397	-0,0040884
4496279	-0,003977108	0,000126988	-0,004104095
4291342	-0,003977392	0,000125151	-0,004102543
4578848	-0,003977899	0,00012187	-0,004099768
4361701	-0,00397796	0,000128643	-0,004106603
4347923	-0,003978077	0,000127988	-0,004106065
4543695	-0,003978288	0,000132291	-0,004110579
4641480	-0,003978367	0,000145133	-0,0041235
4398405	-0,003978662	0,000126282	-0,004104944
4271444	-0,00397876	0,000122415	-0,004101175
4618589	-0,003978909	0,000120782	-0,004099691
4347928	-0,003979343	0,000130941	-0,004110284
4551343	-0,003979539	0,000132082	-0,004111621
4609446	-0,003979575	0,000124935	-0,00410451
4352500	-0,003979928	0,000129805	-0,004109732
4369349	-0,003979969	0,000128159	-0,004108128
4389231	-0,003980563	0,000126279	-0,004106842
4568116	-0,003980695	0,000122657	-0,004103352
4484056	-0,003980905	0,000135283	-0,004116188
4458059	-0,003981337	0,000129818	-0,004111154
4383116	-0,003982375	0,000121802	-0,004104177
4594105	-0,003982702	0,000127911	-0,004110612
4569649	-0,003982908	0,000122305	-0,004105213
4560402	-0,003982946	0,000131962	-0,004114908
4375467	-0,003982954	0,000121623	-0,004104577
4470271	-0,003983311	0,000118303	-0,004101614
4366276	-0,003983336	0,000135041	-0,004118377

4305077	-0,003983587	0,000125767	-0,004109354
4506892	-0,003983734	0,000129921	-0,004113655
4643071	-0,003983844	0,000132244	-0,004116088
4566628	-0,003984972	0,000134226	-0,004119198
4320350	-0,003985042	0,000120443	-0,004105485
4323449	-0,003985175	0,000134762	-0,004119936
4655239	-0,003985196	0,000152739	-0,004137935
4647593	-0,00398527	0,00014826	-0,00413353
4490163	-0,003985645	0,000123392	-0,004109037
4514585	-0,00398569	0,000127617	-0,004113307
4274483	-0,003985719	0,000126849	-0,004112567
4588045	-0,003985977	0,000130793	-0,004116769
4562016	-0,003986403	0,000127404	-0,004113807
4646065	-0,003986408	0,000147684	-0,004134092
4632355	-0,003986452	0,000126364	-0,004112816
4641479	-0,00398655	0,000145434	-0,004131984
4523705	-0,003986995	0,000133245	-0,00412024
4482455	-0,003987249	0,000126527	-0,004113776
4647587	-0,003987381	0,000152192	-0,004139573
4532861	-0,003987458	0,000144993	-0,00413245
4416739	-0,003987741	0,000120703	-0,004108444
4473240	-0,003987841	0,000129167	-0,004117008
4470290	-0,003988053	0,000127257	-0,004115309
4416716	-0,003988139	0,000128643	-0,004116782
4549735	-0,003988321	0,000140213	-0,004128533
4276024	-0,003988363	0,000126697	-0,004115059
4303571	-0,003988898	0,000132554	-0,004121452
4271443	-0,003988909	0,000123794	-0,004112703
4274494	-0,003989079	0,000126361	-0,00411544
4302045	-0,003989454	0,000121188	-0,004110642
4566533	-0,003989693	0,000151975	-0,004141668
4583379	-0,003990169	0,000144269	-0,004134438
4603326	-0,003990291	0,00012502	-0,00411531
4647594	-0,003990409	0,00014858	-0,004138989
4487113	-0,003990539	0,000129542	-0,00412008
4493209	-0,003990633	0,000121776	-0,004112409
4375470	-0,003990826	0,000128223	-0,004119049
4384642	-0,003991167	0,000122767	-0,004113933
4335687	-0,003991348	0,000130598	-0,004121946
4528329	-0,003991593	0,000136497	-0,00412809
4321900	-0,003991631	0,000117358	-0,004108989
4453452	-0,003992114	0,000123943	-0,004116056
4373941	-0,003992272	0,000131837	-0,004124109
4372409	-0,003992418	0,00012872	-0,004121137
4638418	-0,003992424	0,000151018	-0,004143442
4480923	-0,003992709	0,000126535	-0,004119244
4484055	-0,00399305	0,000132425	-0,004125475
4326507	-0,003993357	0,000134346	-0,004127703
4465624	-0,003993437	0,000117408	-0,004110845
4588044	-0,003993509	0,000124535	-0,004118043
4531387	-0,003993616	0,000136277	-0,004129893
4378528	-0,003993688	0,000120774	-0,004114462
4328024	-0,003993695	0,000122969	-0,004116663
4549814	-0,003994012	0,000132938	-0,004126949
4520755	-0,003994429	0,000120503	-0,004114931
4286739	-0,003994736	0,000121514	-0,00411625
4563457	-0,003994942	0,000133246	-0,004128187
4334159	-0,003995214	0,00012925	-0,004124464
4568083	-0,003995282	0,00014377	-0,004139052

4603291	-0,003995491	0,000129072	-0,004124563
4653711	-0,003996548	0,00015022	-0,004146768
4493232	-0,003996935	0,000127516	-0,004124451
4561927	-0,003996944	0,000135998	-0,004132942
4644536	-0,003997065	0,000147321	-0,004144386
4471816	-0,003997086	0,000120232	-0,004117318
4324976	-0,00399734	0,000128937	-0,004126277
4497819	-0,003997378	0,000130549	-0,004127926
4343328	-0,003997392	0,000130777	-0,004128169
4551344	-0,003997705	0,000133456	-0,004131161
4558944	-0,003998003	0,00011971	-0,004117713
4268383	-0,003998188	0,000123997	-0,004122185
4630856	-0,003998237	0,00013212	-0,004130357
4383115	-0,003998252	0,000123525	-0,004121776
4488572	-0,003998351	0,000129263	-0,004127613
4610938	-0,003999382	0,000129221	-0,004128603
4406037	-0,003999859	0,000126353	-0,004126212
4321921	-0,004000122	0,000135945	-0,004136067
4265316	-0,004000217	0,000118135	-0,004118352
4352485	-0,004000684	0,000112585	-0,004113268
4548285	-0,004000999	0,00013309	-0,004134088
4539103	-0,004001484	0,000127817	-0,004129301
4566636	-0,004001669	0,000133131	-0,0041348
4289772	-0,00400222	0,000127708	-0,004129928
4693529	-0,004002442	0,000123324	-0,004125766
4565106	-0,004002491	0,000133904	-0,004136394
4552871	-0,004002543	0,000130874	-0,004133417
4389233	-0,004002946	0,000126862	-0,004129808
4344870	-0,00400327	0,000131708	-0,004134978
4491616	-0,00400365	0,000122096	-0,004125745
4471812	-0,004003785	0,000124606	-0,00412839
4644540	-0,004004076	0,000145611	-0,004149687
4479469	-0,004004076	0,000135027	-0,004139103
4288264	-0,004004445	0,000124105	-0,00412855
4566626	-0,004004453	0,000129808	-0,004134261
4387702	-0,004004643	0,00012559	-0,004130233
4360170	-0,004004704	0,000129275	-0,004133979
4563570	-0,004004806	0,000134859	-0,004139664
4337226	-0,004004827	0,000131767	-0,004136594
4335686	-0,00400516	0,00013148	-0,00413664
4338745	-0,004005581	0,000130709	-0,004136289
4295914	-0,004005717	0,000119796	-0,004125513
4558950	-0,004005857	0,000128671	-0,004134528
4435089	-0,004006219	0,000122609	-0,004128828
4269915	-0,004006382	0,00012333	-0,004129712
4269909	-0,004006992	0,000123857	-0,004130849
4591053	-0,004007233	0,00012538	-0,004132612
4413678	-0,004007426	0,000131475	-0,004138901
4274501	-0,004007435	0,000123767	-0,004131201
4497743	-0,004007474	0,000127767	-0,004135241
4587963	-0,004007481	0,000148617	-0,004156097
4294355	-0,004007594	0,000126153	-0,004133747
4581850	-0,004007634	0,000145881	-0,004153515
4291303	-0,004008204	0,000128267	-0,004136471
4291307	-0,004008299	0,000123949	-0,004132248
4514575	-0,004008449	0,000130688	-0,004139137
4687422	-0,004008601	0,000127853	-0,004136454
4464172	-0,004008809	0,000129904	-0,004138713
4350987	-0,00400897	0,000134857	-0,004143827

4291327	-0,004009414	0,000120013	-0,004129426
4564989	-0,004009429	0,000123422	-0,004132851
4373903	-0,004009749	0,000119028	-0,004128777
4482429	-0,004009828	0,000125831	-0,004135659
4401406	-0,004009953	0,000115802	-0,004125754
4447349	-0,004009965	0,000123065	-0,00413303
4302041	-0,00401006	0,000133535	-0,004143594
4344869	-0,004010083	0,000126126	-0,004136209
4666026	-0,004010411	0,000136375	-0,004146786
4633827	-0,004010908	0,000152855	-0,004163762
4664486	-0,004011058	0,000129269	-0,004140326
4358632	-0,004011194	0,00013641	-0,004147604
4340270	-0,004011226	0,000134454	-0,00414568
4650652	-0,0040114	0,000149963	-0,004161363
4363217	-0,004011705	0,000128376	-0,004140081
4340284	-0,004011764	0,00013252	-0,004144284
4357110	-0,004012019	0,000128944	-0,004140963
4312718	-0,004012102	0,000117347	-0,004129449
4493211	-0,004012335	0,000118427	-0,004130762
4392289	-0,004012514	0,000127189	-0,004139703
4375456	-0,004012585	0,000128044	-0,004140629
4649122	-0,004012633	0,00014973	-0,004162363
4373921	-0,004012818	0,000130208	-0,004143026
4335678	-0,004013104	0,000130232	-0,004143336
4696586	-0,004013128	0,000122942	-0,00413607
4667537	-0,004013318	0,000127586	-0,004140904
4471764	-0,004013811	0,000132805	-0,004146616
4428970	-0,004013895	0,000120235	-0,00413413
4733283	-0,004014224	0,000128184	-0,004142408
4604783	-0,004014404	0,000154696	-0,0041691
4647590	-0,004014442	0,000150235	-0,004164677
4534520	-0,004014475	0,000127243	-0,004141717
4652181	-0,004014593	0,000150527	-0,00416512
4302004	-0,004014948	0,000126158	-0,004141106
4554369	-0,004015156	0,000123174	-0,00413833
4337219	-0,004015306	0,00012418	-0,004139485
4581867	-0,004015842	0,000131649	-0,004147491
4601753	-0,004016841	0,00013007	-0,004146911
4433557	-0,00401685	0,000123942	-0,004140791
4639942	-0,004017241	0,000161122	-0,004178362
4618583	-0,00401735	0,000133906	-0,004151256
4344862	-0,004017467	0,000129134	-0,004146601
4292831	-0,004017468	0,000126819	-0,004144287
4588033	-0,004017645	0,000132617	-0,004150262
4569692	-0,00401791	0,000134086	-0,004151995
4539013	-0,004017953	0,000136411	-0,004154364
4303528	-0,004018266	0,000115965	-0,004134231
4390761	-0,004018356	0,000128099	-0,004146455
4482527	-0,004018438	0,000135368	-0,004153806
4471763	-0,004018485	0,000133363	-0,004151848
4459587	-0,004018539	0,0001361	-0,004154639
4565064	-0,004018546	0,00012694	-0,004145486
4568114	-0,004018633	0,000123462	-0,004142095
4459486	-0,004019374	0,000123355	-0,004142729
4563472	-0,004020047	0,000154734	-0,004174781
4441151	-0,004020195	0,000117946	-0,004138141
4575805	-0,004020843	0,000134994	-0,004155836
4309675	-0,004020895	0,000112846	-0,004133742
4493125	-0,004021681	0,000125384	-0,004147065

4292851	-0,004022046	0,000123287	-0,004145332
4295890	-0,004022371	0,00012762	-0,004149991
4473336	-0,004022413	0,000114885	-0,004137297
4289794	-0,004023331	0,000120859	-0,00414419
4592594	-0,004023438	0,000130556	-0,004153993
4562009	-0,004023696	0,000124515	-0,004148211
4406030	-0,004023792	0,000134718	-0,00415851
4357051	-0,004023819	0,000115768	-0,004139587
4269916	-0,004023873	0,00012323	-0,004147103
4658371	-0,004023925	0,000127558	-0,004151482
4477909	-0,004023954	0,00011991	-0,004143864
4476339	-0,004024109	0,000125715	-0,004149823
4464176	-0,004024185	0,000133635	-0,00415782
4633878	-0,004024455	0,000121804	-0,004146258
4655240	-0,004025324	0,000151348	-0,004176672
4329552	-0,004025512	0,000124893	-0,004150405
4302005	-0,004025588	0,000121556	-0,004147144
4728700	-0,004025836	0,000127711	-0,004153547
4285211	-0,004026304	0,000122317	-0,00414862
4639989	-0,004026379	0,000126091	-0,00415247
4462589	-0,00402658	0,000130116	-0,004156696
4575810	-0,004026599	0,000131281	-0,004157879
4529881	-0,004026722	0,000132617	-0,004159339
4294360	-0,004026922	0,000127441	-0,004154362
4503810	-0,004027536	0,000137374	-0,00416491
4537565	-0,004027844	0,000128994	-0,004156838
4574281	-0,004028131	0,000131993	-0,004160124
4343326	-0,004028243	0,000131918	-0,004160161
4565104	-0,004028249	0,000133925	-0,004162174
4569644	-0,004028642	0,000123192	-0,004151834
4346399	-0,004028826	0,000132357	-0,004161182
4398407	-0,004028914	0,000126415	-0,004155329
4496290	-0,00402892	0,000131474	-0,004160393
4424410	-0,004029138	0,000117214	-0,004146352
4587987	-0,004029519	0,000129213	-0,004158732
4372410	-0,004030456	0,000132011	-0,004162466
4480887	-0,004030491	0,000129101	-0,004159592
4664477	-0,004030835	0,00013054	-0,004161375
4300481	-0,004031427	0,00012597	-0,004157397
4595621	-0,004032634	0,000136667	-0,0041693
4459566	-0,004032798	0,00012948	-0,004162278
4271437	-0,004033328	0,000125664	-0,004158992
4462645	-0,004033337	0,000135916	-0,004169285
4350983	-0,004033416	0,000130838	-0,004164253
4370827	-0,004033371	0,000112567	-0,004146277
4647596	-0,004033384	0,000148325	-0,004182164
4334120	-0,004033887	0,000125878	-0,004159764
4508516	-0,004033902	0,000130204	-0,004164105
4369336	-0,004034377	0,000136963	-0,004171339
4540567	-0,004034382	0,000138403	-0,004172785
4355554	-0,004034553	0,000129829	-0,004164382
4412147	-0,004034788	0,000129756	-0,004164543
4670599	-0,004034856	0,000131912	-0,004166768
4506983	-0,004034968	0,000123013	-0,00415798
4425913	-0,004035279	0,000122299	-0,004157577
4363165	-0,004035302	9,44807E-05	-0,004129783
4268379	-0,004035631	0,000123277	-0,004158908
4393818	-0,004036311	0,000128945	-0,004165256
4522287	-0,004036735	0,000123813	-0,004160548

4444226	-0,004037167	0,000126141	-0,004163308
4373929	-0,004037297	0,000127571	-0,004164867
4551342	-0,004037338	0,000131438	-0,004168775
4311206	-0,004037359	0,000117272	-0,004154631
4283660	-0,004037384	0,00012639	-0,004163774
4490097	-0,004037551	0,000127269	-0,00416482
4308138	-0,004037636	0,000116337	-0,004153973
4286719	-0,004037839	0,000126853	-0,004164692
4650650	-0,004037852	0,000150818	-0,00418867
4480990	-0,004037944	0,000124136	-0,00416208
4341803	-0,004038047	0,000129516	-0,004167563
4684373	-0,004038459	0,000123684	-0,004162143
4309666	-0,00403855	0,000117473	-0,004156023
4274502	-0,004039529	0,00012369	-0,004163219
4279097	-0,004039739	0,000109889	-0,004149628
4331098	-0,004039866	0,000135864	-0,00417573
4341802	-0,004039896	0,000132881	-0,004172776
4358638	-0,00403999	0,000126276	-0,004166266
4384644	-0,004040051	0,000126648	-0,004166699
4337217	-0,004040083	0,00013013	-0,004170213
4652177	-0,004040334	0,000152983	-0,004193317
4305079	-0,004040499	0,000121682	-0,004162181
4551266	-0,004040571	0,000142847	-0,004183418
4291323	-0,004040614	0,000121859	-0,004162472
4655241	-0,004040663	0,000151412	-0,004192074
4464173	-0,004040758	0,000126821	-0,004167579
4542133	-0,004040848	0,000120781	-0,004161629
4430453	-0,004041257	0,000116993	-0,00415825
4450412	-0,004041265	0,000130136	-0,0041714
4484049	-0,004041351	0,000124768	-0,004166119
4479382	-0,004041526	0,000126039	-0,004167565
4571223	-0,004041547	0,000133524	-0,004175071
4340271	-0,004041643	0,000137684	-0,004179327
4542126	-0,004042105	0,000122755	-0,00416486
4387703	-0,004042187	0,000126728	-0,004168915
4506981	-0,004042369	0,000124686	-0,004167055
4272973	-0,004042375	0,000123805	-0,004166179
4688950	-0,004042651	0,000127436	-0,004170087
4646070	-0,004042779	0,000145716	-0,004188494
4298940	-0,00404336	0,000130561	-0,004173921
4560519	-0,004044061	0,000134112	-0,004178173
4485578	-0,004044382	0,00012486	-0,004169242
4586476	-0,004044582	0,000138147	-0,004182729
4488622	-0,004045133	0,000122224	-0,004167356
4297416	-0,004045165	0,000130034	-0,004175199
4545200	-0,004045463	0,000126746	-0,004172209
4617021	-0,004045626	0,000147026	-0,004192651
4338734	-0,004045743	0,000126278	-0,00417202
4425872	-0,004045957	0,000115343	-0,0041613
4314256	-0,004046006	0,000119433	-0,004165439
4396878	-0,004046035	0,000126463	-0,004172497
4324978	-0,004046288	0,000132079	-0,004178367
4282153	-0,004046479	0,000124684	-0,004171163
4483974	-0,00404667	0,000121534	-0,004168204
4588007	-0,00404714	0,000137873	-0,004185012
4456442	-0,004047244	0,000118007	-0,004165251
4656850	-0,004047358	0,000135765	-0,004183123
4626268	-0,004047386	0,000134003	-0,004181389
4326505	-0,004047589	0,000127046	-0,004174635

4653710	-0,004047632	0,000151238	-0,00419887
4380040	-0,004047638	0,000131452	-0,00417909
4554402	-0,004047777	0,000134566	-0,004182343
4529933	-0,004047872	0,000126275	-0,004174146
4571222	-0,004047959	0,000135561	-0,00418352
4375452	-0,00404824	0,000134051	-0,004182291
4285190	-0,004048425	0,000126368	-0,004174792
4595611	-0,004048928	0,000146631	-0,004195559
4554400	-0,004049311	0,000133035	-0,004182346
4595633	-0,004049414	0,000128958	-0,004178372
4425938	-0,004049435	0,000117886	-0,004167321
4549738	-0,004049634	0,00014462	-0,004194253
4343333	-0,004049981	0,000129519	-0,0041795
4448819	-0,004050022	0,000129972	-0,004179994
4331092	-0,004050161	0,000125466	-0,004175626
4490074	-0,004050484	0,000128845	-0,004179329
4464095	-0,00405072	0,00011836	-0,004169079
4526874	-0,004050899	0,00012438	-0,004175278
4407563	-0,004051269	0,000128905	-0,004180173
4568164	-0,004051476	0,000136032	-0,004187508
4652183	-0,004052378	0,00014993	-0,004202307
4294366	-0,004052401	0,000130242	-0,004182643
4358641	-0,004052498	0,000127738	-0,004180236
4306613	-0,004052702	0,00011764	-0,004170342
4552757	-0,004052804	0,000135995	-0,004188799
4592563	-0,004052839	0,000138171	-0,00419101
4568165	-0,004052857	0,000134783	-0,00418764
4554361	-0,004052921	0,000130817	-0,004183738
4636892	-0,004053102	0,000149745	-0,004202847
4360162	-0,004053198	0,000135962	-0,00418916
4479460	-0,004053365	0,00012692	-0,004180284
4308145	-0,004053368	0,000114661	-0,004168029
4465706	-0,004053681	0,000133503	-0,004187183
4314247	-0,004053786	0,000119828	-0,004173614
4370878	-0,004053796	0,000128487	-0,004182283
4363223	-0,004053826	0,000124412	-0,004178238
4525345	-0,004053879	0,000124039	-0,004177918
4586515	-0,004054071	0,00013027	-0,004184341
4419746	-0,004054278	0,000125399	-0,004179677
4473306	-0,00405431	0,000129986	-0,004184296
4572752	-0,004054343	0,000132311	-0,004186654
4699667	-0,004054532	0,000124051	-0,004178583
4487116	-0,004054849	0,000134741	-0,004189589
4546752	-0,004055103	0,000136503	-0,004191606
4306597	-0,004055225	0,000122158	-0,004177383
4545095	-0,004055267	0,00014632	-0,004201587
4355518	-0,004055292	9,38798E-05	-0,004149171
4678251	-0,004055327	0,000128323	-0,00418365
4569694	-0,004055585	0,000133774	-0,004189359
4422803	-0,004056011	0,000124859	-0,00418087
4600275	-0,004056466	0,000129465	-0,004185931
4361692	-0,004056482	0,000136004	-0,004192486
4649125	-0,004056527	0,000148739	-0,004205265
4557458	-0,004056609	0,000133815	-0,004190423
4326494	-0,004056771	0,000125472	-0,004182243
4601761	-0,004056961	0,000129873	-0,004186833
4491681	-0,004057208	0,000121832	-0,00417904
4554401	-0,004057995	0,000134555	-0,00419255
4523816	-0,004058129	0,000124837	-0,004182966

4523761	-0,00405833	0,000128494	-0,004186824
4505367	-0,004058356	0,000130969	-0,004189325
4525310	-0,004058359	0,000121502	-0,004179861
4727183	-0,004058361	0,000126953	-0,004185313
4659884	-0,004058462	0,000120768	-0,004179229
4542132	-0,004058549	0,000130376	-0,004188925
4373926	-0,004058652	0,000130968	-0,00418962
4445821	-0,00405886	0,000127097	-0,004185957
4640031	-0,004059853	0,000132084	-0,004191936
4695066	-0,004060249	0,000127603	-0,004187852
4395310	-0,004060301	0,000122413	-0,004182714
4600230	-0,004060578	0,000129254	-0,004189831
4598678	-0,00406063	0,000138841	-0,00419947
4317293	-0,004060732	0,000121604	-0,004182336
4635405	-0,004060956	0,000129454	-0,00419041
4539101	-0,004061079	0,000128704	-0,004189782
4428922	-0,004061547	0,000120927	-0,004182474
4569648	-0,004061868	0,000124152	-0,004186019
4341800	-0,004061958	0,000134479	-0,004196436
4272966	-0,004061976	0,000127398	-0,004189374
4607842	-0,004062002	0,00014856	-0,004210562
4480998	-0,004062413	0,000135383	-0,004197795
4566519	-0,004062694	0,000124185	-0,004186879
4604819	-0,00406281	0,000130999	-0,004193809
4650647	-0,004062964	0,000152506	-0,00421547
4643010	-0,004063098	0,000145965	-0,004209062
4653709	-0,004063153	0,000152472	-0,004215624
4508414	-0,004063618	0,000130815	-0,004194433
4536052	-0,004064033	0,000130289	-0,004194322
4376987	-0,004064219	0,000128786	-0,004193005
4473352	-0,004064443	0,000134018	-0,004198461
4569689	-0,004064498	0,000135501	-0,004199999
4294367	-0,004064588	0,000129811	-0,004194399
4468754	-0,004064834	0,000125202	-0,004190036
4298945	-0,004065216	0,000129816	-0,004195032
4305068	-0,004065574	0,000125223	-0,004190797
4332629	-0,004065791	0,000132997	-0,004198788
4540631	-0,004065936	0,000129695	-0,004195631
4464117	-0,004066183	0,000130874	-0,004197057
4650651	-0,004066401	0,000150247	-0,004216648
4286732	-0,004066626	0,000116158	-0,004182784
4309671	-0,004066777	0,000115771	-0,004182549
4603283	-0,0040668	0,000128017	-0,004194817
4366279	-0,004066834	0,000134934	-0,004201768
4289774	-0,004067217	0,00013088	-0,004198097
4509938	-0,004067491	0,000135216	-0,004202706
4471823	-0,004067938	0,000134206	-0,004202144
4280624	-0,004067948	0,000123213	-0,004191161
4297425	-0,004068303	0,000130537	-0,00419884
4288271	-0,004069778	0,000111378	-0,004181156
4652179	-0,004069799	0,000152016	-0,004221814
4298946	-0,004069978	0,000129243	-0,004199221
4298944	-0,004070015	0,000129869	-0,004199884
4569645	-0,004070027	0,00012491	-0,004194937
4266846	-0,004070225	0,000119823	-0,004190048
4292837	-0,004070409	0,000129918	-0,004200327
4558987	-0,004070541	0,000136189	-0,00420673
4502407	-0,004070593	0,000129985	-0,004200578
4338742	-0,004070669	0,000136638	-0,004207307

4277560	-0,004070775	0,000122003	-0,004192778
4730228	-0,004070874	0,000127874	-0,004198748
4309674	-0,004071051	0,000113918	-0,00418497
4485487	-0,004071061	0,000128286	-0,004199346
4679704	-0,0040717	0,000133341	-0,00420504
4458058	-0,004071736	0,000131373	-0,004203109
4338754	-0,004071837	0,000132409	-0,004204245
4274499	-0,004072153	0,000120423	-0,004192576
4422857	-0,004072631	0,000120261	-0,004192891
4353988	-0,004072948	0,000100495	-0,004173443
4636890	-0,004072949	0,000152416	-0,004225365
4630823	-0,004073069	0,000124066	-0,004197134
4506880	-0,004073452	0,000133956	-0,004207408
4575739	-0,00407351	0,000139633	-0,004213143
4295912	-0,004073562	0,000120977	-0,004194539
4494707	-0,00407357	0,000133714	-0,004207283
4545227	-0,004073655	0,000136055	-0,00420971
4399940	-0,004073779	0,000126003	-0,004199781
4289791	-0,004073876	0,000124471	-0,004198346
4555929	-0,004073878	0,000133598	-0,004207476
4303534	-0,00407391	0,000124406	-0,004198315
4390737	-0,004073927	0,000131886	-0,004205812
4292836	-0,004074182	0,000128272	-0,004202454
4291322	-0,00407444	0,000125433	-0,004199873
4543619	-0,004074464	0,000142371	-0,004216835
4435046	-0,004074723	0,000116781	-0,004191503
4490058	-0,004074822	0,000130829	-0,004205651
4490165	-0,004074956	0,000122575	-0,004197531
4646068	-0,00407513	0,000147106	-0,004222236
4334122	-0,004075222	0,000125994	-0,004201215
4326499	-0,004075511	0,000127264	-0,004202775
4367808	-0,00407576	0,000137409	-0,004213168
4485584	-0,004075962	0,000136739	-0,004212701
4366288	-0,004075989	0,000129808	-0,004205797
4308136	-0,004076507	0,000118815	-0,004195322
4294377	-0,004076525	0,000122699	-0,004199223
4286740	-0,004076607	0,000118009	-0,004194616
4286720	-0,004076877	0,000129509	-0,004206386
4558916	-0,004077167	0,000141484	-0,004218651
4656769	-0,004077327	0,00015216	-0,004229487
4485577	-0,004077392	0,000125973	-0,004203365
4603332	-0,004077618	0,000129643	-0,004207261
4361699	-0,004078778	0,000129556	-0,004208333
4320385	-0,004079277	0,000129301	-0,004208578
4483945	-0,00407936	0,000130287	-0,004209647
4679705	-0,004080577	0,000132728	-0,004213305
4465646	-0,004080875	0,000128094	-0,004208969
4288263	-0,004080964	0,000124028	-0,004204991
4435054	-0,004080983	0,000124288	-0,004205271
4557436	-0,00408115	0,000130838	-0,004211988
4633874	-0,004081383	0,000128353	-0,004209735
4641542	-0,004081443	0,000133588	-0,004215031
4387657	-0,00408194	0,000118719	-0,004200659
4279096	-0,004081992	0,000118585	-0,004200577
4598672	-0,004082134	0,000146887	-0,004229021
4363222	-0,004082191	0,000130145	-0,004212335
4303574	-0,004082622	0,000129201	-0,004211822
4494684	-0,004082954	0,000128937	-0,004211891
4344848	-0,004082984	0,000124874	-0,004207858

4331091	-0,004083027	0,000125903	-0,00420893
4308140	-0,004083133	0,000117128	-0,004200261
4646069	-0,004083213	0,000145172	-0,004228385
4701173	-0,004083323	0,000124651	-0,004207974
4569693	-0,004083506	0,000136027	-0,004219533
4563571	-0,00408355	0,00013678	-0,00422033
4560518	-0,004083953	0,00013478	-0,004218733
4357107	-0,004083966	0,000130973	-0,004214938
4601803	-0,004084231	0,000130593	-0,004214824
4581857	-0,00408429	0,000141138	-0,004225428
4461092	-0,004084492	0,000123125	-0,004207617
4291308	-0,00408452	0,000129528	-0,004214048
4569684	-0,00408469	0,000133998	-0,004218688
4629280	-0,004084973	0,000131618	-0,004216591
4632340	-0,004085107	0,00013108	-0,004216187
4343341	-0,004085257	0,000134739	-0,004219996
4545152	-0,004085628	0,000144896	-0,004230523
4624707	-0,004085675	0,000119493	-0,004205168
4326498	-0,004086179	0,000125533	-0,004211712
4461013	-0,004086458	0,000121718	-0,004208176
4294398	-0,004086636	0,00013035	-0,004216986
4288269	-0,004086686	0,000121843	-0,004208529
4386174	-0,004087371	0,000128223	-0,004215593
4427390	-0,004087445	0,00012012	-0,004207565
4635361	-0,004087513	0,000149324	-0,004236837
4488644	-0,004087619	0,000135244	-0,004222863
4300492	-0,004087629	0,000124307	-0,004211936
4543696	-0,004087725	0,000131986	-0,004219711
4447292	-0,004087768	0,000131294	-0,004219062
4552848	-0,004087866	0,000131249	-0,004219115
4638460	-0,004088039	0,000129148	-0,004217187
4311200	-0,004088083	0,00011844	-0,004206524
4375397	-0,004088256	0,000117717	-0,004205972
4283681	-0,004088455	0,00012424	-0,004212695
4337213	-0,00408846	0,000138816	-0,004227276
4425939	-0,004088464	0,000118271	-0,004206735
4369348	-0,004088525	0,000129982	-0,004218507
4562002	-0,00408868	0,000121754	-0,004210434
4360166	-0,004088745	0,000127588	-0,004216333
4494655	-0,004088761	0,000131939	-0,004220699
4516112	-0,004088886	0,000131177	-0,004220062
4341791	-0,004089065	0,000125111	-0,004214176
4364748	-0,004089651	0,000138984	-0,004228634
4448883	-0,004089783	0,0001316	-0,004221383
4298960	-0,004089906	0,000126361	-0,004216267
4352516	-0,004089919	0,00013803	-0,004227949
4384602	-0,004090063	0,000119504	-0,004209567
4280625	-0,004090199	0,000111506	-0,004201705
4372340	-0,004090334	0,000119862	-0,004210195
4560516	-0,00409045	0,000135704	-0,004226153
4308126	-0,00409062	0,000125892	-0,004216512
4300493	-0,004091194	0,000124838	-0,004216031
4305084	-0,004091287	0,000122604	-0,004213891
4491703	-0,004091378	0,000130682	-0,00422206
4566631	-0,004091501	0,000137303	-0,004228804
4337225	-0,004091697	0,000133055	-0,004224751
4306606	-0,004091939	0,000128064	-0,004220003
4347869	-0,004092631	0,000103093	-0,004195724
4300474	-0,004092666	0,000130809	-0,004223475

4540587	-0,004092767	0,000135099	-0,004227865
4332622	-0,004092926	0,000128588	-0,004221513
4493158	-0,004093066	0,000131705	-0,004224771
4352468	-0,004093299	0,000111279	-0,004204579
4623209	-0,004093575	0,000133691	-0,004227266
4558988	-0,004093629	0,0001377	-0,004231328
4574280	-0,00409369	0,000134607	-0,004228297
4358639	-0,004093733	0,000126453	-0,004220186
4288270	-0,004093767	0,000112827	-0,004206595
4497818	-0,004093769	0,000135347	-0,004229116
4568159	-0,004093789	0,000136273	-0,004230061
4523803	-0,004094371	0,000128606	-0,004222976
4450343	-0,004094498	0,000122588	-0,004217086
4276031	-0,004094568	0,000123895	-0,004218463
4341796	-0,004094632	0,000127513	-0,004222144
4603288	-0,004094692	0,000130247	-0,004224939
4295884	-0,004094694	0,000130176	-0,00422487
4641522	-0,004094724	0,000128021	-0,004222745
4349457	-0,004094781	0,000135905	-0,004230685
4523781	-0,004094835	0,000122517	-0,004217351
4421282	-0,004094865	0,000115558	-0,004210423
4546756	-0,004094985	0,00013617	-0,004231154
4392291	-0,0040954	0,000129444	-0,004224844
4375457	-0,00409551	0,000129135	-0,004224645
4343330	-0,004095908	0,000135288	-0,004231195
4461115	-0,004096017	0,000134931	-0,004230947
4289797	-0,004096217	0,00012274	-0,004218957
4664476	-0,004096255	0,00013038	-0,004226635
4428932	-0,004096424	0,000116246	-0,004212669
4574236	-0,004096566	0,000128344	-0,00422491
4363218	-0,00409668	0,000136061	-0,004232741
4600239	-0,004096899	0,000132164	-0,004229063
4476410	-0,004097116	0,000134803	-0,004231919
4549813	-0,004097251	0,000133595	-0,004230845
4289778	-0,00409729	0,000130664	-0,004227954
4341811	-0,004097299	0,000130187	-0,004227486
4467168	-0,004097423	0,000132535	-0,004229958
4617091	-0,004097519	0,000137309	-0,004234827
4438095	-0,004097832	0,000120184	-0,004218016
4435088	-0,004097851	0,000134444	-0,004232295
4337208	-0,004098121	0,000130942	-0,004229062
4558989	-0,004098261	0,000134311	-0,004232572
4406035	-0,004098553	0,000128789	-0,004227342
4303539	-0,004098565	0,000128358	-0,004226922
4303557	-0,004098614	0,000121103	-0,004219717
4566502	-0,00409912	0,000150019	-0,004249139
4568162	-0,004099133	0,000135955	-0,004235088
4305073	-0,004099321	0,000125394	-0,004224715
4381564	-0,004099422	0,000128865	-0,004228287
4344860	-0,004099597	0,000133868	-0,004233465
4725656	-0,004099736	0,0001269	-0,004226636
4306609	-0,004099757	0,000119488	-0,004219245
4306598	-0,004100118	0,000126611	-0,004226729
4354027	-0,004100425	0,0001347	-0,004235125
4471798	-0,004100593	0,000126087	-0,00422668
4555930	-0,004100629	0,000136502	-0,004237131
4565102	-0,004100775	0,000137486	-0,004238261
4329545	-0,004100792	0,000121872	-0,004222664
4684363	-0,004101008	0,000130121	-0,004231129

4308146	-0,004101724	0,0001178	-0,004219524
4297459	-0,00410214	0,000128117	-0,004230256
4473254	-0,004102487	0,000125774	-0,004228261
4349456	-0,004102555	0,000129414	-0,004231968
4309676	-0,00410262	0,000118282	-0,004220902
4577334	-0,004103059	0,000136359	-0,004239418
4499272	-0,004103581	0,000131088	-0,004234669
4329556	-0,004103644	0,000125133	-0,004228777
4536048	-0,004103799	0,000127851	-0,00423165
4364751	-0,004103889	0,000133981	-0,00423787
4535961	-0,004104003	0,000136036	-0,004240039
4425880	-0,004104191	0,000125603	-0,004229794
4285204	-0,004104421	0,000120109	-0,00422453
4328036	-0,004104438	0,000132335	-0,004236772
4346384	-0,004104623	0,000134992	-0,004239614
4383114	-0,004104631	0,000126879	-0,00423151
4468751	-0,004104831	0,000122964	-0,004227795
4701175	-0,004104862	0,000127522	-0,004232384
4350986	-0,004105006	0,000137411	-0,004242417
4681233	-0,004105081	0,000130987	-0,004236068
4272974	-0,004105133	0,000125288	-0,004230421
4315765	-0,004105134	0,000124569	-0,004229703
4272971	-0,004105181	0,000126444	-0,004231625
4323407	-0,004105617	0,000122578	-0,004228195
4468764	-0,0041061	0,000134082	-0,004240182
4557455	-0,004106342	0,000136615	-0,004242956
4552872	-0,004106376	0,000136305	-0,004242681
4289795	-0,004106383	0,000122232	-0,004228614
4577316	-0,004106395	0,000119354	-0,004225749
4610975	-0,004106537	0,000130717	-0,004237254
4424383	-0,004106615	0,00012353	-0,004230145
4606342	-0,004106631	0,000126833	-0,004233464
4456530	-0,004106914	0,000129866	-0,004236779
4490087	-0,004106931	0,000123001	-0,004229932
4557460	-0,004106955	0,000135963	-0,004242918
4283682	-0,004107104	0,000121152	-0,004228256
4448878	-0,004107447	0,000127454	-0,004234901
4295895	-0,004107549	0,000131046	-0,004238595
4317294	-0,004107608	0,000124591	-0,004232198
4366284	-0,004107852	0,000129227	-0,004237079
4652226	-0,004108011	0,000128791	-0,004236802
4584974	-0,004108156	0,000136504	-0,004244659
4477940	-0,004108501	0,000134792	-0,004243293
4294354	-0,004108861	0,000129425	-0,004238286
4361638	-0,004108982	0,000118878	-0,00422786
4294380	-0,004109141	0,000126225	-0,004235366
4494654	-0,004109203	0,000129088	-0,004238291
4560513	-0,004109301	0,000136652	-0,004245952
4292832	-0,0041095	0,000131558	-0,004241058
4295909	-0,004110242	0,000126445	-0,004236687
4650654	-0,004110536	0,000149321	-0,004259857
4302043	-0,004110701	0,000132362	-0,004243063
4334158	-0,004110953	0,000133422	-0,004244374
4643048	-0,004111115	0,00012685	-0,004237965
4568160	-0,004111358	0,000137992	-0,004249349
4468753	-0,004111486	0,000127421	-0,004238907
4389173	-0,004111571	0,000115794	-0,004227365
4367815	-0,004111642	0,000130521	-0,004242163
4462618	-0,00411176	0,000110684	-0,004222443

4454923	-0,00411188	0,000118645	-0,004230525
4370875	-0,004111883	0,000128204	-0,004240087
4650648	-0,004112661	0,000151952	-0,004264613
4655297	-0,00411275	0,000130162	-0,004242912
4361690	-0,004112776	0,000136831	-0,004249607
4542152	-0,004113015	0,000130455	-0,004243469
4360160	-0,004113023	0,000137437	-0,00425046
4513011	-0,004113179	0,000129625	-0,004242804
4378470	-0,004113327	0,00011513	-0,004228457
4292869	-0,004113339	0,000128874	-0,004242213
4467234	-0,00411346	0,000134198	-0,004247658
4360169	-0,00411408	0,000128312	-0,004242391
4288249	-0,004114457	0,000129547	-0,004244004
4363221	-0,004115211	0,000134766	-0,004249976
4425879	-0,004115224	0,000125097	-0,004240321
4404481	-0,004115398	0,000123909	-0,004239307
4487075	-0,004115633	0,000128104	-0,004243737
4305102	-0,004115917	0,000132496	-0,004248412
4653790	-0,00411617	0,000132099	-0,004248269
4575676	-0,00411618	0,000152866	-0,004269045
4548281	-0,004116353	0,000138333	-0,004254686
4574205	-0,004116377	0,000147278	-0,004263654
4318859	-0,004116454	0,000130464	-0,004246917
4283680	-0,004116585	0,000123435	-0,004240019
4311201	-0,004116643	0,00011869	-0,004235333
4346389	-0,004116659	0,000133879	-0,004250538
4401463	-0,004118682	0,000129028	-0,00424771
4575800	-0,004118716	0,000135109	-0,004253824
4546754	-0,004118859	0,000133484	-0,004252343
4294363	-0,004118876	0,000129419	-0,004248294
4387660	-0,004118995	0,000119743	-0,004238738
4282147	-0,004119007	0,000122897	-0,004241903
4315766	-0,004120119	0,000123555	-0,004243674
4552864	-0,004120195	0,000133536	-0,004253731
4363228	-0,004120502	0,000131942	-0,004252444
4328029	-0,004120717	0,000127727	-0,004248443
4652180	-0,004120777	0,000151867	-0,004272644
4305081	-0,004122038	0,000123879	-0,004245917
4476330	-0,00412218	0,000126803	-0,004248983
4280618	-0,004122699	0,000124663	-0,004247362
4539074	-0,004122759	0,000128601	-0,00425136
4331082	-0,00412291	0,000126306	-0,004249216
4298942	-0,004122948	0,000132137	-0,004255085
4456456	-0,004123096	0,000121349	-0,004244445
4305072	-0,00412363	0,000127342	-0,004250972
4511525	-0,004123681	0,000131118	-0,004254798
4620150	-0,004123732	0,000140657	-0,004264389
4578734	-0,004124157	0,000149776	-0,004273933
4335648	-0,00412437	0,000127211	-0,004251581
4497816	-0,004124388	0,000129113	-0,004253501
4487031	-0,004125215	0,000124392	-0,004249607
4546755	-0,004125476	0,000135098	-0,004260574
4373869	-0,004126063	0,000121141	-0,004247204
4656768	-0,004126071	0,000153235	-0,004279305
4395349	-0,004126119	0,000129153	-0,004255272
4323440	-0,004126575	0,000126441	-0,004253015
4643011	-0,004126766	0,00014523	-0,004271996
4396876	-0,00412685	0,000128893	-0,004255742
4297456	-0,004127287	0,000132809	-0,004260096

4714935	-0,004127709	0,00012223	-0,004249939
4378490	-0,004128518	0,000133283	-0,0042618
4523703	-0,004128576	0,000141337	-0,004269913
4555856	-0,004129083	0,000144766	-0,004273849
4552867	-0,004129244	0,000135817	-0,004265061
4297441	-0,004129519	0,000122231	-0,00425175
4303551	-0,004129937	0,000124694	-0,004254631
4465630	-0,004130152	0,000123197	-0,004253349
4496189	-0,004130288	0,000134049	-0,004264337
4358631	-0,004130689	0,000137858	-0,004268547
4360161	-0,004130743	0,000137319	-0,004268062
4291304	-0,004130859	0,000132003	-0,004262862
4571221	-0,004130984	0,000138188	-0,004269172
4485473	-0,004131068	0,000132012	-0,00426308
4474881	-0,004131253	0,000134819	-0,004266071
4468755	-0,004131259	0,000126994	-0,004258253
4292833	-0,004131421	0,000130043	-0,004261464
4399934	-0,004131573	0,000130488	-0,004262061
4503923	-0,004131754	0,000127288	-0,004259042
4465705	-0,004132017	0,000134316	-0,004266333
4552870	-0,004132077	0,000134642	-0,004266719
4500763	-0,004132987	0,000129525	-0,004262511
4315801	-0,004133055	0,000131253	-0,004264307
4338741	-0,004133155	0,000135795	-0,00426895
4549809	-0,004133831	0,000136902	-0,004270733
4717993	-0,004134002	0,000122032	-0,004256034
4497773	-0,004134213	0,000127749	-0,004261962
4324970	-0,004134707	0,000129008	-0,004263715
4367817	-0,004134707	0,000130378	-0,004265085
4335695	-0,004134811	0,000131278	-0,004266088
4500872	-0,00413487	0,000133193	-0,004268063
4347906	-0,00413502	0,000127783	-0,004262803
4563574	-0,00413516	0,000137328	-0,004272488
4589447	-0,004135363	0,000150857	-0,00428622
4324940	-0,004135662	0,000130444	-0,004266106
4610937	-0,004135799	0,000132996	-0,004268794
4458033	-0,004135858	0,000131005	-0,004266863
4286731	-0,004135903	0,00011915	-0,004255053
4736342	-0,004135946	0,000128441	-0,004264387
4479357	-0,004136269	0,000132131	-0,0042684
4678259	-0,004136522	0,000130988	-0,00426751
4297434	-0,00413662	0,000123853	-0,004260473
4468756	-0,004136649	0,000126401	-0,00426305
4366278	-0,004136679	0,000138417	-0,004275096
4473304	-0,004136693	0,000133212	-0,004269905
4574276	-0,004136928	0,000138497	-0,004275424
4471800	-0,004137226	0,000122092	-0,004259318
4386131	-0,004137373	0,000123749	-0,004261122
4565103	-0,004137569	0,000136775	-0,004274343
4363229	-0,004137819	0,000131503	-0,004269321
4464151	-0,004138202	0,000133471	-0,004271672
4669084	-0,004138457	0,000139418	-0,004277875
4306605	-0,004138673	0,000127069	-0,004265742
4308134	-0,004138728	0,000125478	-0,004264205
4355557	-0,004138807	0,000132516	-0,004271323
4340267	-0,004138885	0,000127414	-0,004266299
4591019	-0,004139236	0,000148489	-0,004287725
4565067	-0,004139329	0,00012575	-0,004265079
4572742	-0,004139682	0,000135319	-0,004275

4357102	-0,004139693	0,00013749	-0,004277183
4308125	-0,004140012	0,00012319	-0,004263202
4653708	-0,004140351	0,000152985	-0,004293335
4283675	-0,004140472	0,000122622	-0,004263094
4422811	-0,004140795	0,000119059	-0,004259854
4357049	-0,004141432	0,00011159	-0,004253023
4300472	-0,004141753	0,000130236	-0,004271989
4594153	-0,004141874	0,000137084	-0,004278958
4464175	-0,004141963	0,000134413	-0,004276376
4366286	-0,004142207	0,000133361	-0,004275568
4464129	-0,004142244	0,000132617	-0,00427486
4568118	-0,00414249	0,000123737	-0,004266227
4513103	-0,004142742	0,000130641	-0,004273383
4542166	-0,004142805	0,000138386	-0,004281191
4519161	-0,004142952	0,000135585	-0,004278537
4629287	-0,004143128	0,000129899	-0,004273027
4308144	-0,004143363	0,000116576	-0,004259939
4592555	-0,004143533	0,000148517	-0,00429205
4557461	-0,00414355	0,000134417	-0,004277967
4563575	-0,004143769	0,00013724	-0,004281008
4482526	-0,00414384	0,000135735	-0,004279575
4297413	-0,004143859	0,000131111	-0,00427497
4386173	-0,004144175	0,000129405	-0,00427358
4393819	-0,004144378	0,000130208	-0,004274586
4609447	-0,004144615	0,000133923	-0,004278538
4337209	-0,004144717	0,000129033	-0,00427375
4542084	-0,004144781	0,000147666	-0,004292447
4279088	-0,00414502	0,000125091	-0,00427011
4421345	-0,004145115	0,000134595	-0,00427971
4442726	-0,004145149	0,000122339	-0,004267488
4300470	-0,004145195	0,000127305	-0,0042725
4297444	-0,004145197	0,000121769	-0,004266966
4334150	-0,004145581	0,000129457	-0,004275038
4321912	-0,004145664	0,000128669	-0,004274333
4361700	-0,004145974	0,000132192	-0,004278166
4563572	-0,004146252	0,000140037	-0,004286289
4555857	-0,004146297	0,000146374	-0,00429267
4607869	-0,004146366	0,000132543	-0,004278909
4279089	-0,004146533	0,000124749	-0,004271282
4465704	-0,004146551	0,000135596	-0,004282146
4575811	-0,004146993	0,000135027	-0,00428202
4610934	-0,004147069	0,000129648	-0,004276716
4277559	-0,004147128	0,000126523	-0,004273651
4451910	-0,004147208	0,000123675	-0,004270883
4615499	-0,004147538	0,000144374	-0,004291912
4332590	-0,004148039	0,000127467	-0,004275505
4682762	-0,004148339	0,000131937	-0,004280276
4308127	-0,004148555	0,000128292	-0,004276847
4346377	-0,00414871	0,000126676	-0,004275386
4341805	-0,004149253	0,000129634	-0,004278886
4360165	-0,004149453	0,000131768	-0,004281221
4557459	-0,004149555	0,000137942	-0,004287497
4340272	-0,00414963	0,000137447	-0,004287076
4565060	-0,004149792	0,000122561	-0,004272353
4451837	-0,004150015	0,000119546	-0,004269561
4352497	-0,004150381	0,00013839	-0,004288771
4500877	-0,004150953	0,000132615	-0,004283568
4684291	-0,004151028	0,000132094	-0,004283122
4343295	-0,004151159	0,000123275	-0,004274434

4539094	-0,004151704	0,000131486	-0,00428319
4389230	-0,004151946	0,000129451	-0,004281396
4591095	-0,004152091	0,000137034	-0,004289124
4294383	-0,004152375	0,000123228	-0,004275602
4354041	-0,004152605	0,000133449	-0,004286054
4526766	-0,004152843	0,000135049	-0,004287891
4592623	-0,004153032	0,000135645	-0,004288676
4479468	-0,004153099	0,000135382	-0,004288481
4326488	-0,004153232	0,000123022	-0,004276254
4470282	-0,004153367	0,000128574	-0,004281941
4490172	-0,004153813	0,000132399	-0,004286212
4311203	-0,004154034	0,000116919	-0,004270953
4428930	-0,004154278	0,000118631	-0,004272909
4562041	-0,004154288	0,000139021	-0,004293309
4427404	-0,00415429	0,000127123	-0,004281412
4540566	-0,00415432	0,000138706	-0,004293026
4568048	-0,00415479	0,000128124	-0,004282914
4473349	-0,004154875	0,000131417	-0,004286292
4302027	-0,004155103	0,000124385	-0,004279487
4393817	-0,004155138	0,000130661	-0,004285799
4552741	-0,004155337	0,000144458	-0,004299795
4595679	-0,004155431	0,000129834	-0,004285265
4644617	-0,004155434	0,00013226	-0,004287693
4456517	-0,004155554	0,000122303	-0,004277857
4607877	-0,004156115	0,000130648	-0,004286763
4297420	-0,00415629	0,000132063	-0,004288352
4471822	-0,0041563	0,000134647	-0,004290947
4477939	-0,00415644	0,000135503	-0,004291943
4565101	-0,004156788	0,000139367	-0,004296154
4363226	-0,004156941	0,000126742	-0,004283683
4517598	-0,004157349	0,000133221	-0,00429057
4572753	-0,0041574	0,00013574	-0,00429314
4297435	-0,004157596	0,000125311	-0,004282907
4759252	-0,004157756	0,000138234	-0,00429599
4465703	-0,004157919	0,000132905	-0,004290824
4497704	-0,004158193	0,000135207	-0,004293399
4298970	-0,00415832	0,000122094	-0,004280414
4571173	-0,004158701	0,000128156	-0,004286857
4578863	-0,004158819	0,00013853	-0,004297349
4399898	-0,004159309	0,000126514	-0,004285823
4360168	-0,004159333	0,000128825	-0,004288158
4294362	-0,004159427	0,000131916	-0,004291343
4354029	-0,004159589	0,000135889	-0,004295477
4470181	-0,004159591	0,000128493	-0,004288084
4523799	-0,004159628	0,00013291	-0,004292538
4410558	-0,004160152	0,000118528	-0,00427868
4295906	-0,00416019	0,000127586	-0,004287776
4497711	-0,004160382	0,000126685	-0,004287067
4523784	-0,004160529	0,000119453	-0,004279982
4592624	-0,004160652	0,00013807	-0,004298721
4328034	-0,004161024	0,000132171	-0,004293195
4321884	-0,004161608	0,000128665	-0,004290273
4699644	-0,004161616	0,000128862	-0,004290477
4488635	-0,004161756	0,000126092	-0,004287847
4464174	-0,004162019	0,000135336	-0,004297355
4383098	-0,004162108	0,000134077	-0,004296184
4528396	-0,004162255	0,000130118	-0,004292373
4615491	-0,00416267	0,000152705	-0,004315375
4487114	-0,004162954	0,000135903	-0,004298857

4488636	-0,004162997	0,000127102	-0,004290099
4390759	-0,004163106	0,00012981	-0,004292915
4488643	-0,004163439	0,000134142	-0,00429758
4549812	-0,004163526	0,000134433	-0,004297959
4471820	-0,004163626	0,000133099	-0,004296725
4295891	-0,00416364	0,000130413	-0,004294053
4295883	-0,004164636	0,000130944	-0,00429558
4302020	-0,004164658	0,000125263	-0,00428992
4539025	-0,004164824	0,000151525	-0,004316349
4520700	-0,004165272	0,000134285	-0,004299557
4335679	-0,00416529	0,00013209	-0,00429738
4534522	-0,004165881	0,000133341	-0,004299222
4562045	-0,004165956	0,000137233	-0,004303189
4479403	-0,004166236	0,0001365	-0,004302736
4461042	-0,004166502	0,000120802	-0,004287304
4308141	-0,004166881	0,000118107	-0,004284989
4600272	-0,004167028	0,000136023	-0,004303051
4592551	-0,004167545	0,000151065	-0,00431861
4635395	-0,004167607	0,000133472	-0,004301079
4402992	-0,004167657	0,000128448	-0,004296104
4367781	-0,004167696	0,000120198	-0,004287893
4338736	-0,004167722	0,00013567	-0,004303392
4534465	-0,004167754	0,000130718	-0,004298472
4354044	-0,004167898	0,000139377	-0,004307274
4430479	-0,00416806	0,000131622	-0,004299682
4555931	-0,004168159	0,000134133	-0,004302292
4612463	-0,004169062	0,000130989	-0,004300051
4487010	-0,004169069	0,000127601	-0,00429667
4565099	-0,004169518	0,000139393	-0,004308911
4298951	-0,004169837	0,000128376	-0,004298213
4470293	-0,004169902	0,000134049	-0,004303951
4491596	-0,004169952	0,000127298	-0,004297249
4595651	-0,00417015	0,000136414	-0,004306564
4298941	-0,004170163	0,000132214	-0,004302377
4511568	-0,00417017	0,000128901	-0,004299071
4465645	-0,004170244	0,000135992	-0,004306236
4366285	-0,00417042	0,000131907	-0,004302327
4363220	-0,004170555	0,000137166	-0,00430772
4341812	-0,004170593	0,000136225	-0,004306818
4477938	-0,004170638	0,000134496	-0,004305134
4580327	-0,004170651	0,000143253	-0,004313904
4477921	-0,004170742	0,000130786	-0,004301527
4526764	-0,004171123	0,000138546	-0,004309668
4366277	-0,004171251	0,000137953	-0,004309204
4695060	-0,004171435	0,000129359	-0,004300794
4560517	-0,004171706	0,000138086	-0,004309792
4601725	-0,004172153	0,000155316	-0,004327469
4577340	-0,004172301	0,00013526	-0,00430756
4473351	-0,004172548	0,000134788	-0,004307336
4565087	-0,004172681	0,000121559	-0,00429424
4386128	-0,004172704	0,000121085	-0,004293789
4361689	-0,004172707	0,000138329	-0,004311036
4297422	-0,004172766	0,000129794	-0,00430256
4285210	-0,004172781	0,000125909	-0,00429869
4725596	-0,004172964	0,000124938	-0,004297902
4292848	-0,004173144	0,000127925	-0,004301069
4309677	-0,004173259	0,000120597	-0,004293856
4297438	-0,004173308	0,000127373	-0,004300681
4295911	-0,004173548	0,000125241	-0,004298788

4537495	-0,004174028	0,000147475	-0,004321503
4537580	-0,004174219	0,000132716	-0,004306935
4369342	-0,004174482	0,000130851	-0,004305333
4422821	-0,004174708	0,000123164	-0,004297872
4448800	-0,004175029	0,000123034	-0,004298063
4502354	-0,004175197	0,000135119	-0,004310316
4340283	-0,004175326	0,000136133	-0,004311459
4332631	-0,004175545	0,000130277	-0,004305821
4430472	-0,004175616	0,000131868	-0,004307484
4563495	-0,004175653	0,000147473	-0,004323126
4328016	-0,004175783	0,000123102	-0,004298885
4508508	-0,004176024	0,000121569	-0,004297592
4318823	-0,004176302	0,000127214	-0,004303516
4450413	-0,004176399	0,000134403	-0,004310802
4569691	-0,004176614	0,000138437	-0,00431505
4603330	-0,004176666	0,000135031	-0,004311696
4352515	-0,004176828	0,000139331	-0,004316158
4406009	-0,004176983	0,000127181	-0,004304163
4369345	-0,004177112	0,000129812	-0,004306924
4598704	-0,004177242	0,000127667	-0,004304908
4558869	-0,004177588	0,000148247	-0,004325834
4332626	-0,004177612	0,000138242	-0,004315853
4415176	-0,004177834	0,00012543	-0,004303264
4479440	-0,004177868	0,00012549	-0,004303357
4323411	-0,004177971	0,000129706	-0,004307677
4571220	-0,004178101	0,000138905	-0,004317005
4577339	-0,004178108	0,000132946	-0,004311054
4649126	-0,004178165	0,000148114	-0,004326279
4487107	-0,00417868	0,000127	-0,00430568
4572747	-0,004179506	0,000139486	-0,004318992
4508452	-0,004179537	0,000137597	-0,004317134
4497795	-0,004179683	0,000125112	-0,004304795
4561972	-0,004179744	0,000148081	-0,004327825
4574275	-0,004179936	0,000139791	-0,004319727
4358637	-0,004179988	0,000129775	-0,004309762
4346392	-0,004180053	0,00013009	-0,004310143
4456510	-0,004180353	0,000130643	-0,004310996
4512998	-0,004180573	0,000134229	-0,004314802
4578869	-0,00418077	0,00013337	-0,00431414
4566632	-0,004180806	0,000138326	-0,004319131
4309670	-0,004181471	0,000118498	-0,004299969
4393759	-0,00418148	0,00011817	-0,00429965
4497696	-0,004181688	0,000138784	-0,004320471
4355542	-0,004181834	0,000124265	-0,004306098
4534506	-0,004181867	0,000130232	-0,004312098
4441171	-0,004182068	0,000123577	-0,004305644
4331062	-0,004182177	0,00013028	-0,004312457
4562046	-0,004182343	0,00013821	-0,004320552
4364757	-0,004183123	0,000131363	-0,004314485
4285212	-0,004183326	0,000117441	-0,004300767
4560512	-0,00418333	0,000138516	-0,004321846
4369334	-0,004183765	0,000140597	-0,004324362
4355540	-0,004183788	0,00012231	-0,004306098
4586458	-0,004183845	0,000134272	-0,004318116
4358640	-0,004184087	0,000129228	-0,004313314
4369346	-0,004184212	0,000129015	-0,004313227
4705759	-0,004184301	0,000123949	-0,00430825
4572750	-0,004184758	0,000139385	-0,004324143
4320387	-0,004184779	0,000130797	-0,004315576

4490174	-0,004185292	0,000134619	-0,004319911
4731754	-0,004185442	0,000131706	-0,004317148
4386136	-0,004185639	0,000135397	-0,004321035
4395275	-0,004185919	0,000119325	-0,004305243
4491617	-0,004186014	0,000125868	-0,004311882
4575734	-0,004186186	0,000154412	-0,004340598
4350970	-0,004186437	0,000132157	-0,004318594
4681304	-0,004186496	0,000132053	-0,004318548
4288267	-0,004186678	0,000125968	-0,004312646
4540627	-0,004186861	0,000135671	-0,004322532
4306612	-0,004187324	0,000119377	-0,004306701
4652184	-0,00418747	0,000149724	-0,004337194
4560446	-0,004187969	0,000145472	-0,004333441
4724067	-0,004188338	0,000123342	-0,00431168
4591040	-0,004188641	0,000134791	-0,004323432
4300499	-0,004189125	0,000124955	-0,004314079
4366287	-0,00419047	0,000131521	-0,004321991
4285209	-0,004190602	0,000126615	-0,004317217
4297412	-0,004190697	0,000131141	-0,004321838
4493132	-0,004190714	0,000131344	-0,004322058
4675113	-0,004191104	0,000138404	-0,004329507
4698115	-0,004191283	0,000124929	-0,004316212
4572708	-0,004192037	0,000128686	-0,004320723
4497817	-0,00419237	0,000132939	-0,004325309
4584976	-0,004192492	0,000133522	-0,004326014
4650646	-0,004192697	0,000156403	-0,0043491
4566633	-0,00419287	0,000138627	-0,004331497
4298949	-0,004193255	0,000129693	-0,004322948
4450393	-0,004193335	0,000131515	-0,00432485
4572749	-0,00419348	0,000138954	-0,004332434
4294381	-0,004193938	0,000127176	-0,004321114
4306608	-0,004194302	0,000122805	-0,004317107
4424408	-0,004194356	0,000120656	-0,004315012
4467229	-0,004194661	0,000129415	-0,004324076
4305086	-0,004194723	0,000122202	-0,004316925
4295904	-0,004195134	0,000126583	-0,004321717
4295905	-0,004195381	0,000126249	-0,00432163
4543694	-0,00419569	0,000140178	-0,004335868
4499347	-0,004195773	0,000137683	-0,004333456
4698118	-0,004195933	0,000130815	-0,004326748
4484048	-0,004196307	0,000128374	-0,004324681
4428997	-0,004196336	0,000121037	-0,004317373
4367806	-0,004196471	0,000140103	-0,004336574
4329547	-0,004196812	0,000126256	-0,004323068
4354010	-0,004197386	0,000121393	-0,004318779
4626266	-0,004197494	0,000137487	-0,004334981
4353996	-0,004198394	0,000113548	-0,004311942
4685821	-0,004198499	0,000135188	-0,004333687
4571219	-0,004198543	0,000139285	-0,004337828
4474838	-0,004198694	0,000132684	-0,004331377
4490060	-0,00419904	0,000133331	-0,004332371
4347927	-0,004199095	0,000131531	-0,004330626
4607899	-0,004199376	0,000135343	-0,004334719
4543660	-0,004199401	0,0001323	-0,004331701
4318852	-0,004199602	0,000124578	-0,00432418
4436585	-0,004199674	0,000126762	-0,004326436
4493210	-0,004199981	0,000124199	-0,00432418
4459531	-0,004200163	0,000136635	-0,004336798
4395348	-0,004200202	0,000131841	-0,004332042

4352482	-0,004200349	0,000122677	-0,004323026
4568161	-0,00420041	0,000139501	-0,004339911
4604860	-0,00420047	0,0001337	-0,00433417
4647597	-0,004200753	0,00014587	-0,004346623
4308147	-0,00420085	0,000122016	-0,004322866
4470269	-0,004201041	0,000123012	-0,004324053
4548284	-0,004201096	0,000136088	-0,004337184
4451937	-0,004201531	0,000126954	-0,004328484
4364749	-0,004201533	0,000138284	-0,004339816
4484035	-0,00420158	0,000125048	-0,004326628
4543654	-0,004201783	0,000125667	-0,004327449
4536036	-0,004202511	0,000131753	-0,004334264
4609376	-0,004202833	0,000147036	-0,004349869
4636932	-0,004202892	0,000131318	-0,004334209
4392288	-0,004203159	0,000130781	-0,004333939
4340277	-0,004203175	0,000131965	-0,00433514
4326468	-0,004203446	0,000129058	-0,004332504
4474854	-0,004203718	0,000122667	-0,004326385
4295908	-0,004203757	0,00012909	-0,004332846
4442761	-0,00420379	0,000125954	-0,004329744
4589490	-0,004203839	0,000148252	-0,004352091
4614015	-0,004203864	0,000135621	-0,004339485
4364759	-0,004204129	0,000133083	-0,004337212
4326469	-0,004204339	0,000129975	-0,004334314
4286738	-0,004204482	0,000127393	-0,004331875
4436570	-0,004204954	0,000120465	-0,004325419
4572680	-0,004205116	0,000147288	-0,004352404
4479467	-0,004205413	0,000134248	-0,004339661
4476409	-0,004205507	0,000135714	-0,00434122
4309656	-0,00420574	0,000131463	-0,004337203
4280617	-0,004205875	0,000128358	-0,004334232
4302006	-0,00420615	0,000127481	-0,004333631
4329558	-0,004206338	0,000129202	-0,00433554
4473286	-0,004206448	0,000136379	-0,004342827
4546713	-0,004206526	0,000126429	-0,004332955
4574278	-0,004206656	0,000139651	-0,004346307
4311204	-0,004206892	0,000118898	-0,004325789
4766903	-0,004206978	0,000139021	-0,004345999
4581916	-0,004207013	0,000139145	-0,004346158
4613963	-0,004207599	0,000146842	-0,004354441
4503834	-0,004207643	0,000132955	-0,004340598
4306602	-0,004207756	0,000127879	-0,004335634
4757724	-0,004207807	0,000139046	-0,004346853
4303573	-0,004208146	0,000132798	-0,004340944
4536042	-0,004208357	0,000133478	-0,004341835
4627750	-0,004208526	0,000131065	-0,00433959
4294385	-0,004208532	0,00012524	-0,004333771
4464164	-0,004208741	0,000124695	-0,004333436
4309655	-0,004208985	0,000128277	-0,004337262
4334114	-0,004210213	0,000131845	-0,004342058
4537569	-0,004210458	0,000136378	-0,004346836
4468653	-0,004210585	0,000129065	-0,00433965
4295929	-0,004210622	0,000129373	-0,004339995
4557409	-0,004210622	0,000129128	-0,00433975
4595689	-0,004210844	0,000128979	-0,004339823
4467210	-0,00421106	0,000135862	-0,004346922
4372370	-0,004211729	0,00012072	-0,004332449
4344854	-0,00421178	0,000131686	-0,004343465
4294378	-0,00421221	0,000129384	-0,004341593

4620149	-0,004212591	0,000141759	-0,00435435
4358597	-0,004212599	0,000124454	-0,004337053
4305067	-0,004212615	0,000125292	-0,004337907
4695058	-0,004212623	0,00012795	-0,004340573
4520657	-0,004212645	0,000133484	-0,004346129
4589524	-0,004212778	0,000127902	-0,00434068
4597208	-0,00421282	0,000131127	-0,004343947
4331064	-0,004213186	0,000131005	-0,004344191
4594155	-0,004213423	0,000134947	-0,004348369
4687348	-0,004213926	0,000134007	-0,004347933
4685820	-0,004213972	0,000133087	-0,004347059
4317329	-0,004214204	0,000132981	-0,004347185
4378515	-0,004214283	0,000134135	-0,004348418
4695079	-0,004214356	0,000130721	-0,004345077
4288268	-0,00421437	0,000126004	-0,004340374
4367816	-0,004214471	0,000132682	-0,004347152
4670538	-0,004214804	0,000144374	-0,004359178
4401391	-0,004214855	0,000120451	-0,004335306
4531454	-0,00421501	0,00013284	-0,004347849
4473326	-0,004215063	0,000137638	-0,004352701
4618620	-0,004215295	0,000138761	-0,004354056
4459563	-0,004215608	0,00013309	-0,004348697
4474880	-0,004215617	0,000135492	-0,004351109
4624738	-0,004215895	0,000137167	-0,004353062
4575808	-0,004216045	0,000139591	-0,004355636
4363227	-0,004216104	0,000130099	-0,004346203
4355573	-0,004216125	0,000140727	-0,004356852
4685893	-0,004216433	0,000132721	-0,004349154
4329561	-0,004216638	0,000131524	-0,004348162
4467233	-0,004216821	0,000135253	-0,004352073
4555908	-0,004216842	0,000129667	-0,004346509
4525339	-0,004216854	0,000129708	-0,004346561
4499348	-0,004216989	0,000135906	-0,004352895
4565088	-0,004217147	0,000121804	-0,004338951
4511521	-0,004217689	0,000140814	-0,004358503
4471807	-0,004218282	0,000124307	-0,004342589
4338747	-0,004218474	0,000133538	-0,004352012
4444288	-0,004218548	0,000126262	-0,004344809
4606339	-0,004218682	0,000129734	-0,004348416
4493116	-0,004218688	0,000134581	-0,004353268
4565025	-0,004219006	0,000155103	-0,004374109
4332586	-0,004219312	0,000130585	-0,004349897
4574209	-0,00421964	0,00014142	-0,00436106
4670598	-0,004220126	0,000134561	-0,004354687
4629240	-0,004220269	0,00016655	-0,004386819
4303549	-0,00422094	0,000129287	-0,004350227
4473341	-0,004220958	0,000128676	-0,004349634
4496183	-0,004221006	0,00013072	-0,004351726
4598746	-0,004221463	0,000130941	-0,004352404
4505350	-0,004221553	0,000128374	-0,004349927
4291320	-0,004221835	0,000128973	-0,004350808
4688879	-0,00422203	0,000134363	-0,004356393
4574279	-0,004222347	0,000138659	-0,004361005
4597162	-0,004222521	0,0001321	-0,004354621
4672142	-0,004222533	0,000136397	-0,00435893
4589567	-0,00422263	0,00013748	-0,00436011
4542168	-0,004222987	0,000136131	-0,004359117
4480997	-0,004223179	0,000135853	-0,004359031
4468763	-0,004223326	0,000134955	-0,004358281

4448874	-0,004223348	0,000120278	-0,004343626
4298964	-0,004223746	0,00012896	-0,004352706
4537577	-0,004223753	0,000130437	-0,00435419
4363219	-0,0042239	0,000136517	-0,004360416
4352458	-0,004224006	0,000113157	-0,004337163
4406034	-0,004224094	0,000133383	-0,004357477
4470292	-0,004225041	0,000134735	-0,004359776
4331087	-0,00422543	0,000128419	-0,004353849
4572748	-0,004225681	0,000140401	-0,004366082
4311199	-0,004225758	0,000120094	-0,004345852
4606348	-0,004225947	0,000131782	-0,004357728
4311202	-0,004226201	0,000119622	-0,004345823
4312717	-0,00422636	0,000128175	-0,004354535
4493117	-0,004226424	0,00013622	-0,004362643
4621680	-0,004226523	0,000139761	-0,004366284
4464110	-0,004226683	0,000137657	-0,00436434
4604859	-0,004227094	0,000133805	-0,004360899
4499303	-0,004227336	0,000130934	-0,004358269
4540639	-0,004227737	0,000134061	-0,004361798
4297445	-0,004227945	0,000121674	-0,004349619
4572670	-0,004227965	0,000149764	-0,004377729
4318822	-0,004228042	0,00012751	-0,004355552
4318857	-0,004228191	0,000133821	-0,004362012
4450382	-0,004228233	0,000136371	-0,004364604
4428898	-0,004228376	0,00012439	-0,004352765
4398406	-0,004228865	0,000131908	-0,004360773
4392252	-0,004229118	0,000134908	-0,004364026
4340266	-0,004229304	0,000133402	-0,004362706
4467232	-0,004229627	0,000136157	-0,004365783
4653706	-0,004230173	0,000156156	-0,004386328
4300479	-0,004230225	0,000127155	-0,00435738
4425916	-0,004230316	0,000131005	-0,00436132
4430448	-0,004230499	0,000128729	-0,004359228
4532982	-0,004230797	0,000135748	-0,004366544
4372400	-0,004230863	0,000132725	-0,004363588
4575806	-0,004230894	0,000140984	-0,004371878
4289792	-0,004230981	0,000131127	-0,004362108
4577333	-0,004230996	0,000140817	-0,004371813
4435078	-0,004231005	0,000130244	-0,004361249
4591102	-0,004231387	0,000127594	-0,004358981
4447345	-0,004231914	0,00011995	-0,004351864
4499242	-0,004232055	0,000134941	-0,004366996
4352498	-0,004232224	0,000137782	-0,004370005
4332627	-0,004232269	0,000134618	-0,004366887
4295892	-0,004232488	0,000131146	-0,004363634
4696585	-0,004232516	0,000119879	-0,004352395
4621616	-0,00423317	0,000143965	-0,004377135
4485540	-0,004233398	0,000128715	-0,004362112
4402993	-0,004233663	0,000130018	-0,004363681
4569690	-0,004233725	0,000141296	-0,004375021
4563496	-0,004234131	0,000150461	-0,004384591
4459534	-0,004235257	0,000133847	-0,004369104
4655238	-0,00423544	0,000155825	-0,004391265
5285265	-0,0042355	0,000131214	-0,004366714
4364758	-0,00423605	0,00013392	-0,00436997
4600270	-0,004236195	0,000137504	-0,004373699
4311205	-0,004236422	0,000121622	-0,004358043
4473350	-0,004236503	0,000135098	-0,004371601
4416738	-0,0042367	0,000135037	-0,004371736

4432001	-0,004236845	0,000133763	-0,004370607
4575751	-0,004237089	0,000138125	-0,004375213
4453405	-0,004237738	0,000132226	-0,004369964
4688878	-0,004238112	0,000134782	-0,004372894
4300471	-0,00423817	0,000130765	-0,004368934
4291321	-0,004238284	0,000130553	-0,004368837
4569688	-0,004238511	0,0001404	-0,00437891
4303548	-0,004238621	0,000132124	-0,004370745
4526875	-0,004238671	0,000131288	-0,004369959
4387701	-0,004238685	0,000130324	-0,004369008
4600266	-0,004238743	0,000133297	-0,00437204
4292853	-0,004238841	0,00012503	-0,004363871
4549792	-0,004238909	0,00013419	-0,004373099
4641519	-0,004239041	0,000131314	-0,004370355
4543697	-0,00423907	0,000137451	-0,004376521
4618622	-0,004239174	0,000141735	-0,004380909
4376960	-0,004239566	0,000132572	-0,004372138
4589570	-0,004239588	0,000138777	-0,004378365
4291324	-0,004239641	0,000126098	-0,004365738
4572751	-0,004239719	0,000138629	-0,004378347
4545226	-0,004239947	0,000136686	-0,004376633
4597211	-0,004240093	0,000138298	-0,00437839
4487015	-0,004240146	0,000129493	-0,004369638
4490110	-0,004240328	0,000140029	-0,004380357
4331058	-0,004240401	0,000128585	-0,004368986
4695068	-0,004240586	0,000133256	-0,004373842
4578868	-0,004241081	0,000134226	-0,004375307
4444216	-0,004241197	0,000122408	-0,004363605
4358580	-0,004241199	0,000128121	-0,00436932
4337204	-0,004241233	0,000128501	-0,004369734
4574277	-0,004241263	0,000140551	-0,004381813
4468762	-0,004241539	0,000135615	-0,004377154
4607879	-0,004241595	0,000131835	-0,00437343
4300480	-0,004241619	0,000130529	-0,004372147
4610976	-0,004241818	0,000135554	-0,004377372
4389194	-0,004242133	0,000138604	-0,004380737
4687349	-0,004242395	0,000133608	-0,004376003
4314238	-0,004242446	0,000129436	-0,004371882
4309657	-0,004243187	0,000133986	-0,004377173
4727125	-0,004243411	0,000125443	-0,004368854
4337214	-0,004243634	0,000137994	-0,004381628
4367814	-0,004243771	0,000133084	-0,004376855
4373896	-0,004244096	0,000129397	-0,004373493
4302009	-0,004244164	0,000129989	-0,004374152
4297436	-0,004244179	0,000129831	-0,004374009
4514527	-0,004244313	0,000134368	-0,004378681
4598742	-0,00424435	0,000135336	-0,004379686
4292850	-0,004244831	0,000131464	-0,004376294
4621649	-0,00424488	0,000121292	-0,004366171
4323439	-0,004245105	0,000129372	-0,004374477
4636958	-0,004245114	0,000130075	-0,004375189
4324941	-0,00424532	0,000132608	-0,004377928
4577268	-0,004245809	0,000145043	-0,004390851
4295907	-0,004246047	0,000130789	-0,004376835
4718006	-0,00424661	0,000129131	-0,004375741
4369343	-0,004247668	0,000133161	-0,004380828
4476408	-0,004247912	0,000135105	-0,004383017
4462540	-0,00424798	0,00012729	-0,004375269
4363177	-0,004248264	0,000128748	-0,004377012

4361691	-0,004248498	0,000137728	-0,004386226
4361698	-0,004248688	0,000131282	-0,00437997
4306616	-0,004248917	0,000120972	-0,004369889
4442685	-0,004248963	0,00012015	-0,004369113
4453470	-0,004249159	0,000135908	-0,004385067
4441152	-0,004249384	0,000125197	-0,004374581
4571217	-0,004249476	0,000140423	-0,004389899
4312735	-0,004250222	0,00012261	-0,004372832
4314237	-0,004250524	0,000124509	-0,004375032
4314264	-0,004250554	0,000124434	-0,004374988
4331093	-0,004250636	0,000134577	-0,004385213
4653712	-0,004250718	0,00015047	-0,004401187
4324966	-0,004250738	0,000130433	-0,004381171
4696595	-0,004250829	0,000134386	-0,004385215
4312710	-0,004251351	0,000126142	-0,004377493
4337167	-0,004251399	0,00012122	-0,004372619
4321882	-0,004251488	0,000132224	-0,004383712
4514584	-0,00425154	0,000133245	-0,004384785
4598691	-0,004251586	0,000133763	-0,004385349
4571218	-0,004251891	0,000141362	-0,004393253
4367807	-0,004252019	0,000138989	-0,004391008
4499228	-0,004252167	0,000141093	-0,00439326
4306619	-0,004252376	0,000124497	-0,004376873
4384643	-0,004252482	0,000131156	-0,004383637
4494645	-0,004252883	0,000136675	-0,004389558
4305076	-0,004252943	0,000132271	-0,004385214
4381531	-0,00425301	0,000121193	-0,004374203
4534425	-0,004253581	0,000141135	-0,004394716
4306617	-0,004253727	0,000121313	-0,00437504
4646109	-0,004253801	0,000129417	-0,004383217
4597150	-0,004254016	0,000142356	-0,004396372
4335684	-0,004254158	0,000139941	-0,004394098
4354025	-0,004254224	0,000139675	-0,004393899
4433582	-0,004254289	0,000123588	-0,004377877
4647598	-0,004254332	0,000151369	-0,004405701
4447313	-0,004254741	0,000124446	-0,004379186
4580392	-0,004254763	0,000140327	-0,00439509
4546712	-0,004255023	0,000125288	-0,004380311
4318843	-0,004255464	0,00012421	-0,004379674
4456528	-0,00425572	0,000135676	-0,004391396
4620136	-0,00425625	0,000131229	-0,004387479
4572746	-0,004256402	0,000141341	-0,004397743
4419796	-0,004256646	0,000134954	-0,0043916
4565002	-0,004257012	0,0001634	-0,004420412
4294384	-0,004257066	0,000125079	-0,004382145
4621679	-0,004257114	0,000142027	-0,004399141
4292855	-0,00425716	0,000126467	-0,004383627
4626229	-0,004257362	0,000131347	-0,004388708
4571179	-0,004257392	0,000128427	-0,004385818
4341795	-0,004257552	0,000133066	-0,004390618
4536051	-0,004257734	0,000133263	-0,004390997
4539110	-0,004257859	0,00013214	-0,004389999
4445820	-0,004257953	0,000134454	-0,004392406
4592625	-0,004258087	0,0001368	-0,004394887
4355571	-0,004258318	0,000134825	-0,004393143
4558983	-0,004258918	0,000140921	-0,004399839
4386172	-0,004259006	0,00013011	-0,004389115
4315800	-0,004259075	0,000132291	-0,004391365
4618595	-0,004259486	0,000133335	-0,004392821

5516120	-0,0042595		-0,0042595
4320351	-0,00425953	0,000128902	-0,004388432
4332628	-0,004259669	0,000138688	-0,004398357
4529910	-0,004260027	0,000126712	-0,004386739
4551338	-0,004260084	0,000138534	-0,004398618
4297421	-0,004260169	0,000132856	-0,004393025
4523812	-0,004260289	0,000128376	-0,004388664
4641549	-0,004260568	0,000127406	-0,004387974
4597218	-0,004260689	0,000129561	-0,004390249
4548168	-0,004260767	0,000145557	-0,004406324
4535960	-0,00426166	0,000146623	-0,004408283
4644539	-0,004261784	0,000146335	-0,004408118
4494646	-0,004262224	0,000137473	-0,004399697
4464161	-0,004262604	0,000125336	-0,00438794
4324969	-0,004262614	0,000129563	-0,004392177
4614034	-0,004262858	0,00014217	-0,004405028
5513063	-0,004263		-0,004263
5532936	-0,004263		-0,004263
4580398	-0,004263143	0,000136182	-0,004399325
4462625	-0,004263295	0,000133231	-0,004396526
4696610	-0,004263371	0,000140315	-0,004403686
4595681	-0,004263483	0,00013624	-0,004399723
4490100	-0,004263608	0,000134273	-0,004397881
4526745	-0,004263657	0,000141968	-0,004405624
4514511	-0,004263778	0,00013619	-0,004399968
4632345	-0,004263822	0,000131877	-0,004395699
4488544	-0,004264144	0,000131213	-0,004395357
4609372	-0,004264179	0,00015281	-0,004416989
4399935	-0,00426434	0,000133164	-0,004397503
4302018	-0,004264406	0,00013034	-0,004394746
4323412	-0,004264557	0,000132195	-0,004396752
4505364	-0,004264616	0,000135537	-0,004400153
4496249	-0,004264718	0,000132533	-0,004397251
4361695	-0,004264726	0,000130104	-0,004394829
4548247	-0,004264951	0,000138631	-0,004403582
4329564	-0,004265046	0,000134853	-0,004399899
4329528	-0,004265508	0,000133838	-0,004399346
4358579	-0,004265625	0,000126021	-0,004391646
4292849	-0,004265881	0,00013169	-0,00439757
4545223	-0,004266106	0,00014247	-0,004408575
4370865	-0,004266635	0,000140236	-0,004406871
4641481	-0,004267086	0,000146199	-0,004413285
4289796	-0,004267267	0,00012742	-0,004394686
4473325	-0,004267273	0,00012783	-0,004395102
4298965	-0,004267448	0,000131715	-0,004399163
4430458	-0,004267711	0,000121262	-0,004388973
4543662	-0,004267714	0,0001242	-0,004391914
4659909	-0,00426779	0,000143238	-0,004411028
4360137	-0,004267819	0,000130936	-0,004398755
5286793	-0,004267891	0,000133748	-0,004401639
4340273	-0,004267894	0,000139749	-0,004407643
4471751	-0,004268199	0,000128939	-0,004397138
4606383	-0,004268484	0,000134535	-0,004403019
4705771	-0,004268692	0,000133063	-0,004401755
4549736	-0,004269146	0,000147116	-0,004416262
4306618	-0,004269302	0,000123972	-0,004393274
4461033	-0,004269317	0,000120662	-0,004389979
4672075	-0,004269445	0,000141675	-0,004411119
4591097	-0,004269652	0,000137669	-0,00440732

4433506	-0,004270126	0,000125864	-0,00439599
4453373	-0,004270612	0,000125743	-0,004396355
4292852	-0,004270631	0,000128889	-0,00439952
4638458	-0,004270678	0,000132	-0,004402678
4421328	-0,0042707	0,000130632	-0,004401331
4565055	-0,004270741	0,000127198	-0,004397939
4540622	-0,004271064	0,000134852	-0,004405915
4601800	-0,004271416	0,000138115	-0,00440953
4431983	-0,004271696	0,000124431	-0,004396127
4439630	-0,004271877	0,000123567	-0,004395444
4448870	-0,004272086	0,00012168	-0,004393766
4471821	-0,004272281	0,000135443	-0,004407724
4477930	-0,004272803	0,000129676	-0,004402479
4539109	-0,004273301	0,000133316	-0,004406617
5510006	-0,0042735		-0,0042735
4455000	-0,004273541	0,000134323	-0,004407863
4563473	-0,004273551	0,000162297	-0,004435848
4369335	-0,00427359	0,000142097	-0,004415687
4433556	-0,00427379	0,000136338	-0,004410128
4558948	-0,004274375	0,000138821	-0,004413196
4338753	-0,004274505	0,000134266	-0,004408771
4328027	-0,004274523	0,000129588	-0,004404111
4324973	-0,004274608	0,000135216	-0,004409824
4300490	-0,004274903	0,000132922	-0,004407825
4584986	-0,004275693	0,000130893	-0,004406586
4500819	-0,004275831	0,000140837	-0,004416668
4303552	-0,004276331	0,000129553	-0,004405883
4335673	-0,004276411	0,000129578	-0,004405989
4673605	-0,004276822	0,000138789	-0,00441561
4360159	-0,004276963	0,000136536	-0,004413499
4364724	-0,004277081	0,000132401	-0,004409482
4693552	-0,004277352	0,000140408	-0,00441776
4480927	-0,004277523	0,0001307	-0,004408223
4468657	-0,004278083	0,000127478	-0,004405561
4352486	-0,004278132	0,000128361	-0,004406492
4673657	-0,004278317	0,000134535	-0,004412851
4575728	-0,004278319	0,000154256	-0,004432575
4532993	-0,00427835	0,00013479	-0,00441314
4578866	-0,004279287	0,000140418	-0,004419704
4309654	-0,004279299	0,000126232	-0,004405531
4653791	-0,004279484	0,00013544	-0,004414924
4597213	-0,004280358	0,000135554	-0,004415912
4329563	-0,004280456	0,000132726	-0,004413182
4451941	-0,004280551	0,000135237	-0,004415787
4324960	-0,004280842	0,00012607	-0,004406911
4329553	-0,004281033	0,000130672	-0,004411705
4583457	-0,00428115	0,000134064	-0,004415214
4376986	-0,00428116	0,000136064	-0,004417223
4545106	-0,00428144	0,000147381	-0,004428821
4506994	-0,004281532	0,000130304	-0,004411836
4624739	-0,004281573	0,000137778	-0,004419351
4300503	-0,004281751	0,000124004	-0,004405755
4300496	-0,004281824	0,000128105	-0,004409929
4546637	-0,004282339	0,000145817	-0,004428156
4513012	-0,004282575	0,000134791	-0,004417366
4670543	-0,004282709	0,000143144	-0,004425852
4623122	-0,00428272	0,000165145	-0,004447865
4566630	-0,004282939	0,000142692	-0,004425631
4298962	-0,004283311	0,000129502	-0,004412812

4490068	-0,00428336	0,000132288	-0,004415648
4294379	-0,004283506	0,000131827	-0,004415333
4323441	-0,004283576	0,000134363	-0,004417938
4442734	-0,004283976	0,000123639	-0,004407615
4393795	-0,004284195	0,000138112	-0,004422307
4453471	-0,004284453	0,000134869	-0,004419321
4646057	-0,004284569	0,000161344	-0,004445912
4373899	-0,004284751	0,000133022	-0,004417772
4542165	-0,004285363	0,000141334	-0,004426697
4690407	-0,004285427	0,000135122	-0,004420549
4580391	-0,004285537	0,000142492	-0,004428028
4298967	-0,004285552	0,000129778	-0,00441533
4678254	-0,004285563	0,00013672	-0,004422283
4303553	-0,004285713	0,00012746	-0,004413173
4613989	-0,004285899	0,00012566	-0,004411559
4644541	-0,004285975	0,000151063	-0,004437038
4324974	-0,004286137	0,00013409	-0,004420226
4575807	-0,00428621	0,000140782	-0,004426992
4372393	-0,004286243	0,000142051	-0,004428293
4303556	-0,004286288	0,000126711	-0,004412999
4360130	-0,004286798	0,000126471	-0,004413269
4607916	-0,004287065	0,000129115	-0,004416179
4491602	-0,004287124	0,000132803	-0,004419927
5514592	-0,0042875		-0,0042875
4444261	-0,004287617	0,00013593	-0,004423547
4494660	-0,00428771	0,000134805	-0,004422514
4298966	-0,004287906	0,000128658	-0,004416564
4297437	-0,004288312	0,000132274	-0,004420586
4291325	-0,004288321	0,000127737	-0,004416058
4347881	-0,004288804	0,000123486	-0,00441229
4635403	-0,004289086	0,000132226	-0,004421312
4586509	-0,004289147	0,000139642	-0,004428789
4461097	-0,004289158	0,00013139	-0,004420547
4370872	-0,004289832	0,000133415	-0,004423246
4555925	-0,004290149	0,000140716	-0,004430865
4618582	-0,004290187	0,000143029	-0,004433215
4298969	-0,004290285	0,00012853	-0,004418815
4493118	-0,004290602	0,000136363	-0,004426965
4517588	-0,004290783	0,000133536	-0,004424319
4653783	-0,004290927	0,000129255	-0,004420182
4606389	-0,004291067	0,000136422	-0,004427489
4615563	-0,004291247	0,000143637	-0,004434884
4523817	-0,004291348	0,000132885	-0,004424233
4554396	-0,004291356	0,000140292	-0,004431648
4522288	-0,004291477	0,000132089	-0,004423565
4589569	-0,004291631	0,000141924	-0,004433555
4380044	-0,004291905	0,000135512	-0,004427416
4591047	-0,004292095	0,000133921	-0,004426015
4317296	-0,00429231	0,000132002	-0,004424312
4589572	-0,004292428	0,000128713	-0,004421141
4757723	-0,004292982	0,000142372	-0,004435353
4298961	-0,004293011	0,000133103	-0,004426114
4320354	-0,004293015	0,000132531	-0,004425546
4448847	-0,004293092	0,000134811	-0,004427902
4514591	-0,00429368	0,000140294	-0,004433974
4396877	-0,004294182	0,000131604	-0,004425786
5511535	-0,0042945		-0,0042945
5513062	-0,0042945		-0,0042945
4565100	-0,004294934	0,000143407	-0,004438341

4424407	-0,004295115	0,000122124	-0,004417239
4494703	-0,004295179	0,000137865	-0,004433044
4548254	-0,004295413	0,000130508	-0,004425921
4528381	-0,00429576	0,000127825	-0,004423585
4497742	-0,004295772	0,000134923	-0,004430695
4473281	-0,004295839	0,000132576	-0,004428415
4474879	-0,004296078	0,000134436	-0,004430513
4690408	-0,004296173	0,00013459	-0,004430763
4445737	-0,00429621	0,000123414	-0,004419624
4644580	-0,004296923	0,000132677	-0,0044296
4302022	-0,004297203	0,000130163	-0,004427366
4531448	-0,00429731	0,00012986	-0,00442717
4317314	-0,004297404	0,000125995	-0,004423399
4641521	-0,004297452	0,000133386	-0,004430838
4326501	-0,004297637	0,000135408	-0,004433045
4719527	-0,00429791	0,00013107	-0,00442898
5511534	-0,004298		-0,004298
4297442	-0,004298055	0,00012528	-0,004423335
4526857	-0,004298079	0,000138995	-0,004437074
4675133	-0,004298527	0,000144847	-0,004443374
4335676	-0,004298725	0,000130865	-0,00442959
4427401	-0,004299764	0,000129219	-0,004428983
4295910	-0,004299871	0,000130664	-0,004430535
4295913	-0,00430024	0,000128228	-0,004428468
4337206	-0,004300342	0,000134442	-0,004434784
4595684	-0,004300913	0,000136299	-0,004437212
4516105	-0,004301031	0,000135919	-0,004436949
4402959	-0,004301256	0,00013802	-0,004439276
5510005	-0,0043015		-0,0043015
4384622	-0,00430154	0,000133616	-0,004435156
4577336	-0,004301791	0,000140939	-0,00444273
4326495	-0,004301848	0,000130539	-0,004432387
4508488	-0,004302026	0,000127454	-0,00442948
4302023	-0,004302184	0,000131332	-0,004433516
4592628	-0,004302283	0,000138472	-0,004440755
4442732	-0,004302539	0,000135896	-0,004438435
4584981	-0,004302954	0,000139791	-0,004442745
4526861	-0,004303008	0,000133398	-0,004436406
4402972	-0,00430308	0,000145395	-0,004448474
4302019	-0,004303508	0,0001338	-0,004437308
4532988	-0,004303542	0,00013331	-0,004436851
4499326	-0,00430355	0,000136865	-0,004440415
4635407	-0,004303568	0,000126461	-0,004430029
4485481	-0,004303599	0,000130195	-0,004433794
4328031	-0,004303606	0,000134542	-0,004438148
4364756	-0,004304035	0,000132968	-0,004437003
4617044	-0,004304048	0,000124954	-0,004429002
4499345	-0,004304071	0,000135483	-0,004439553
4366252	-0,004304307	0,000132501	-0,004436808
4375431	-0,004304527	0,000134883	-0,004439409
4776090	-0,004304697	0,000137596	-0,004442293
5511533	-0,004305		-0,004305
5517649	-0,004305		-0,004305
4563475	-0,004305056	0,000160729	-0,004465785
4317304	-0,004305389	0,000129357	-0,004434746
4508422	-0,004305393	0,000133424	-0,004438817
4473291	-0,004306	0,000142352	-0,004448352
4578858	-0,004306135	0,000140178	-0,004446313
4300495	-0,004306238	0,000131256	-0,004437494

4639990	-0,004306408	0,000132754	-0,004439162
4321916	-0,00430658	0,000134175	-0,004440755
4592569	-0,004306716	0,000136922	-0,004443638
4702714	-0,004307271	0,000128872	-0,004436143
4300494	-0,004307408	0,000131453	-0,004438861
4554392	-0,00430774	0,000135148	-0,004442888
4476388	-0,004307752	0,000136041	-0,004443793
4575804	-0,004307805	0,000143668	-0,004451473
4516063	-0,0043081	0,000135775	-0,004443875
5508478	-0,0043085		-0,0043085
5513061	-0,0043085		-0,0043085
4763845	-0,004309391	0,000138923	-0,004448313
4448879	-0,004309503	0,000131665	-0,004441167
4355572	-0,004309825	0,000136538	-0,004446363
4318855	-0,004310528	0,000133631	-0,004444159
4659881	-0,004310777	0,00013498	-0,004445757
4577338	-0,004310949	0,000136496	-0,004447445
4445812	-0,004311026	0,000121236	-0,004432262
4701194	-0,004311183	0,000134263	-0,004445445
4318826	-0,004311413	0,000133737	-0,004445149
4716477	-0,004311508	0,000131993	-0,004443501
4639991	-0,004311542	0,000132883	-0,004444425
4670547	-0,004311985	0,000137423	-0,004449408
5534464	-0,004312		-0,004312
4355520	-0,004312501	0,000119761	-0,004432261
4610901	-0,004313025	0,00016197	-0,004474995
4632347	-0,004313182	0,000134906	-0,004448088
4595682	-0,004313358	0,000139365	-0,004452723
4314246	-0,004313525	0,000130045	-0,004443569
4297433	-0,004313811	0,00013176	-0,004445571
4600271	-0,004313911	0,000140292	-0,004454203
4441193	-0,004313997	0,000131111	-0,004445108
4594154	-0,004314512	0,000137669	-0,00445218
4393785	-0,004314549	0,000137495	-0,004452043
4554395	-0,00431484	0,000140706	-0,004455545
5519178	-0,0043155		-0,0043155
4583451	-0,004315699	0,000140164	-0,004455863
4334147	-0,004315908	0,000132705	-0,004448613
4340262	-0,004316077	0,000131816	-0,004447893
4456529	-0,004316112	0,000135232	-0,004451344
4323415	-0,004316308	0,000134616	-0,004450924
4335689	-0,004316461	0,000133647	-0,004450107
4459575	-0,004316873	0,000129967	-0,00444684
4551264	-0,004316924	0,000148277	-0,004465201
4502293	-0,004316936	0,000135239	-0,004452175
4609398	-0,004316954	0,000136341	-0,004453295
4378510	-0,004317263	0,000140222	-0,004457485
4494737	-0,004317384	0,000135379	-0,004452763
4473321	-0,004317443	0,000123183	-0,004440626
4311182	-0,004317524	0,000128427	-0,00444595
4650724	-0,00431761	0,000130457	-0,004448067
4580397	-0,004317883	0,000135482	-0,004453365
4540638	-0,004317957	0,00013561	-0,004453567
4621633	-0,004318774	0,000126238	-0,004445012
4343331	-0,004318922	0,000140415	-0,004459337
4509953	-0,004319191	0,000134944	-0,004454135
4294382	-0,004319609	0,000128314	-0,004447923
4323430	-0,004319614	0,000127406	-0,00444702
4548263	-0,004319668	0,000138269	-0,004457937

4321915	-0,004319766	0,000136328	-0,004456093
4298950	-0,004320232	0,000132972	-0,004453204
4591099	-0,004320484	0,000139879	-0,004460363
4301999	-0,004320923	0,000129666	-0,004450589
4539075	-0,004321064	0,00012425	-0,004445313
4609405	-0,004321296	0,00013515	-0,004456446
4326502	-0,004321452	0,00013544	-0,004456892
4447335	-0,004321704	0,000136484	-0,004458188
4462635	-0,004322009	0,000128483	-0,004450492
4716481	-0,004322252	0,000132298	-0,004454549
4320355	-0,004322338	0,000132569	-0,004454907
4465594	-0,004322349	0,000129091	-0,00445144
5514591	-0,0043225		-0,0043225
4341799	-0,004322673	0,000139088	-0,004461761
4513097	-0,004322774	0,000132651	-0,004455425
4337215	-0,004322891	0,000139142	-0,004462032
4517691	-0,004322927	0,00013487	-0,004457797
4546751	-0,004323038	0,000141717	-0,004464755
4591100	-0,00432316	0,000137733	-0,004460892
4373923	-0,004323989	0,000139829	-0,004463818
4588039	-0,004324351	0,000140158	-0,004464509
4638483	-0,004324471	0,0001359	-0,004460371
4350984	-0,004325457	0,000136527	-0,004461983
4581924	-0,004325546	0,000141424	-0,004466969
4380038	-0,004325569	0,000139765	-0,004465334
4580389	-0,004325704	0,000138045	-0,004463748
4334156	-0,004325707	0,000138458	-0,004464165
4505363	-0,004325818	0,000136452	-0,00446227
5520707	-0,004326		-0,004326
4312711	-0,004326134	0,000128771	-0,004454905
4516163	-0,004326139	0,00013741	-0,004463549
4647599	-0,004326719	0,000151441	-0,00447816
4513034	-0,004326755	0,000134198	-0,004460953
4291326	-0,004326799	0,000127228	-0,004454027
4543563	-0,004326976	0,000151795	-0,004478771
4292854	-0,004327069	0,000127648	-0,004454717
4320352	-0,004327197	0,000133123	-0,00446032
4575809	-0,004327286	0,000138386	-0,004465672
4618621	-0,004327384	0,000144971	-0,004472355
4324972	-0,004327417	0,000135863	-0,004463279
4526806	-0,004327424	0,000136055	-0,004463479
4542131	-0,004327845	0,000137226	-0,004465071
4404488	-0,004328049	0,000137205	-0,004465254
4675129	-0,004328445	0,000145805	-0,00447425
4488642	-0,004328544	0,000137916	-0,00446646
4311183	-0,004328617	0,000130379	-0,004458996
4328023	-0,004328663	0,000133264	-0,004461927
4612505	-0,004329068	0,000142697	-0,004471765
4722538	-0,004329121	0,000131609	-0,004460729
4760781	-0,004329299	0,000140688	-0,004469987
4312734	-0,004329331	0,000124545	-0,004453875
4487106	-0,004329398	0,000132253	-0,004461651
5516119	-0,0043295		-0,0043295
4584980	-0,004329602	0,000140982	-0,004470584
4722598	-0,004329943	0,000132989	-0,004462931
4760782	-0,004330062	0,000141804	-0,004471866
4542074	-0,004330104	0,000152838	-0,004482942
4323443	-0,004330184	0,000137121	-0,004467305
4506933	-0,0043305	0,000144954	-0,004475454

4571216	-0,004330513	0,000143838	-0,004474351
4588038	-0,004331262	0,000141267	-0,004472529
4591096	-0,004331496	0,000139954	-0,00447145
4277558	-0,004331564	0,000125919	-0,004457483
4318827	-0,004331758	0,000133103	-0,004464861
4298973	-0,004331779	0,000124119	-0,004455898
4517676	-0,004331952	0,000126257	-0,004458208
4470291	-0,00433196	0,000135663	-0,004467623
4444207	-0,004332053	0,000125853	-0,004457905
4407544	-0,004332109	0,000140043	-0,004472152
4389189	-0,004332292	0,000125906	-0,004458198
4352501	-0,004332429	0,000139872	-0,004472301
4346365	-0,004332522	0,000126781	-0,004459303
4696587	-0,004332707	0,000135177	-0,004467884
4523718	-0,004332772	0,000137055	-0,004469827
4626267	-0,004332965	0,00013972	-0,004472685
4589511	-0,004333013	0,000139019	-0,004472032
4305082	-0,004333102	0,000126508	-0,00445961
4318858	-0,004333182	0,000135167	-0,004468349
4305080	-0,004333475	0,000129982	-0,004463456
4461096	-0,004333488	0,000135152	-0,00446864
4435056	-0,004333498	0,000131522	-0,00446502
4661373	-0,004333521	0,000138467	-0,004471988
4341801	-0,004333533	0,000140318	-0,004473851
4635433	-0,004333695	0,000136246	-0,004469941
4352499	-0,004333698	0,000138018	-0,004471715
4300502	-0,00433448	0,000126681	-0,004461161
4491680	-0,004334549	0,000136238	-0,004470787
4519116	-0,004334783	0,000141424	-0,004476207
4502406	-0,0043348	0,000135667	-0,004470467
4636924	-0,004335011	0,000135563	-0,004470574
4522175	-0,004335043	0,000139568	-0,004474611
4580394	-0,004335762	0,000141225	-0,004476986
4485521	-0,004336217	0,000140128	-0,004476345
5510004	-0,0043365		-0,0043365
5531406	-0,0043365		-0,0043365
4493187	-0,004336515	0,000136929	-0,004473444
4337171	-0,004336556	0,000131645	-0,004468201
4500876	-0,004336573	0,000136666	-0,004473239
4468748	-0,004336587	0,000127871	-0,004464458
4370864	-0,004336808	0,0001435	-0,004480307
4349442	-0,004337011	0,000136948	-0,004473959
4568158	-0,00433724	0,000144115	-0,004481355
4329555	-0,004337402	0,000132306	-0,004469707
4531462	-0,004337514	0,000132842	-0,004470355
4529925	-0,004337615	0,000136353	-0,004473967
4545222	-0,004337973	0,000141258	-0,004479231
4529935	-0,004338129	0,00013476	-0,004472889
4517697	-0,00433815	0,000131052	-0,004469202
4334149	-0,00433826	0,000134387	-0,004472647
4298972	-0,004338348	0,00012737	-0,004465718
4355553	-0,004338613	0,000134692	-0,004473305
4539107	-0,00433863	0,000135783	-0,004474412
4355552	-0,004338821	0,000132926	-0,004471747
4315768	-0,004339042	0,000131052	-0,004470094
5531407	-0,00434		-0,00434
4332617	-0,004340283	0,000133021	-0,004473304
4401420	-0,004340285	0,000125631	-0,004465916
4759253	-0,00434051	0,000141177	-0,004481687

4401464	-0,004340719	0,000133184	-0,004473903
4320357	-0,004340934	0,000134003	-0,004474936
4318824	-0,004341035	0,000132427	-0,004473462
4575683	-0,004341316	0,000155219	-0,004496535
4300491	-0,004341397	0,000133368	-0,004474765
4502401	-0,004341515	0,000139202	-0,004480717
4566585	-0,004342474	0,000128988	-0,004471462
4326470	-0,004342843	0,000135005	-0,004477847
4555830	-0,004342887	0,000146773	-0,004489659
4332616	-0,004343006	0,000131024	-0,00447403
4639952	-0,004344083	0,00015303	-0,004497113
4569647	-0,00434424	0,00012667	-0,004470909
4522254	-0,004344396	0,000125585	-0,004469981
4583452	-0,004344449	0,000141605	-0,004486053
4529819	-0,004344592	0,000145309	-0,004489901
4312716	-0,004344683	0,000135019	-0,004479702
4458057	-0,00434469	0,000136385	-0,004481075
4312712	-0,00434555	0,000130378	-0,004475928
4586512	-0,004345554	0,000140063	-0,004485617
4588040	-0,00434559	0,00014228	-0,00448787
4317328	-0,004345717	0,000135597	-0,004481314
4314240	-0,004345748	0,000133674	-0,004479421
4297440	-0,004346033	0,000129785	-0,004475818
4646110	-0,004346175	0,000130584	-0,004476759
4655237	-0,004346258	0,000159799	-0,004506056
4511504	-0,00434631	0,00013824	-0,00448455
4537564	-0,004346538	0,000134355	-0,004480892
4321883	-0,004346751	0,000132597	-0,004479348
4566629	-0,004347032	0,000143422	-0,004490453
4503935	-0,004347124	0,000135985	-0,004483108
4584982	-0,004347385	0,00014146	-0,004488845
4326497	-0,004347452	0,000131946	-0,004479398
4323444	-0,00434759	0,000137022	-0,004484612
4638461	-0,004347616	0,000134306	-0,004481922
4672069	-0,00434783	0,000143162	-0,004490992
4399913	-0,004347844	0,000149386	-0,00449723
4309653	-0,004348194	0,00012571	-0,004473904
4305087	-0,004348689	0,000128772	-0,004477461
4540637	-0,00434887	0,000135594	-0,004484464
4398369	-0,004349025	0,000136104	-0,004485129
4586510	-0,00434906	0,00014164	-0,0044907
4595640	-0,004349078	0,000129801	-0,004478879
4592627	-0,004349136	0,000140914	-0,00449005
4607876	-0,004349162	0,000134465	-0,004483627
4297439	-0,004349351	0,000132723	-0,004482074
4526867	-0,00434952	0,000137027	-0,004486547
4669012	-0,004349523	0,000141544	-0,004491067
4566562	-0,004349801	0,000150653	-0,004500454
4353989	-0,004350334	0,000116905	-0,004467239
4343319	-0,004350686	0,000131151	-0,004481836
4609410	-0,004350776	0,000136008	-0,004486783
4320356	-0,004350888	0,000133479	-0,004484367
4617092	-0,004351713	0,000144902	-0,004496615
4673604	-0,004351818	0,000145774	-0,004497592
4302024	-0,004352103	0,000129436	-0,004481539
4306596	-0,004353265	0,000126634	-0,004479899
4317297	-0,004353288	0,000132202	-0,004485489
4326477	-0,004353816	0,000131719	-0,004485535
4409091	-0,00435383	0,000141327	-0,004495157

4672076	-0,004353836	0,000135224	-0,00448906
4300500	-0,004354253	0,000126969	-0,004481222
4352514	-0,004354575	0,000137314	-0,004491889
4323410	-0,004354927	0,000133945	-0,004488872
4311186	-0,004355092	0,00013626	-0,004491352
4445819	-0,0043552	0,000129137	-0,004484337
4503809	-0,004356153	0,000129928	-0,004486081
4454999	-0,004356728	0,00013569	-0,004492418
4594158	-0,004356827	0,000135855	-0,004492682
4604858	-0,004357086	0,000135463	-0,004492549
4383061	-0,004357382	0,000122762	-0,004480143
5285263	-0,004357444	0,000130603	-0,004488047
5506947	-0,0043575		-0,0043575
5503888	-0,0043575		-0,0043575
4338743	-0,004357564	0,000140173	-0,004497737
4320386	-0,004358084	0,000136151	-0,004494235
4305078	-0,00435815	0,000130332	-0,004488481
4376979	-0,004358233	0,000140112	-0,004498345
4586508	-0,004358438	0,000143788	-0,004502226
4574274	-0,004358506	0,000144282	-0,004502788
4375451	-0,004358943	0,000142077	-0,004501019
4314239	-0,004359066	0,000130588	-0,004489654
4427400	-0,004360115	0,000124988	-0,004485103
4311181	-0,004360909	0,000125792	-0,0044867
4401395	-0,004360973	0,00012073	-0,004481703
5506946	-0,004361		-0,004361
5508477	-0,004361		-0,004361
4305089	-0,004361095	0,000130025	-0,00449112
4604853	-0,00436112	0,000139929	-0,004501049
4483970	-0,004361688	0,000128143	-0,00448983
4302028	-0,004361804	0,000126877	-0,004488681
4698114	-0,00436273	0,000124772	-0,004487502
4643051	-0,004363525	0,000134227	-0,004497751
4323413	-0,004363541	0,000135559	-0,0044991
4577335	-0,004363543	0,000142719	-0,004506261
4578865	-0,004363561	0,000142502	-0,004506063
4474784	-0,004363721	0,000127642	-0,004491362
4581922	-0,004363762	0,000142601	-0,004506363
4321881	-0,004364734	0,000133814	-0,004498548
4315776	-0,004364739	0,000129813	-0,004494552
4427467	-0,004364779	0,000124506	-0,004489285
4439623	-0,00436481	0,000125959	-0,004490769
4326464	-0,004365247	0,000129107	-0,004494353
4317295	-0,004365258	0,000130464	-0,004495721
4520628	-0,004365508	0,000147393	-0,004512901
4597163	-0,004365628	0,000131982	-0,00449761
4324937	-0,004365834	0,000132914	-0,004498748
4329522	-0,004365985	0,000131383	-0,004497368
4552865	-0,004366015	0,000139603	-0,004505618
4629325	-0,00436603	0,000140908	-0,004506938
4340264	-0,004366046	0,000135729	-0,004501775
4588041	-0,004366228	0,000140937	-0,004507165
4430501	-0,004366373	0,000138083	-0,004504456
4633905	-0,004366483	0,000136544	-0,004503027
4577337	-0,004366765	0,000139294	-0,004506059
4493146	-0,004366897	0,000129436	-0,004496333
4480989	-0,004366973	0,000135362	-0,004502334
4297443	-0,004366992	0,000128508	-0,0044955
4386130	-0,004367151	0,000133553	-0,004500703

4334160	-0,004367251	0,000137549	-0,0045048
4545191	-0,004367282	0,000129384	-0,004496666
4499304	-0,004367683	0,000136888	-0,004504571
5510003	-0,004368		-0,004368
5511532	-0,004368		-0,004368
4581923	-0,004368246	0,000141695	-0,004509941
4323408	-0,004368506	0,000132445	-0,00450095
4450377	-0,0043686	0,000126731	-0,004495331
4537578	-0,004368993	0,000136204	-0,004505197
4315767	-0,004369946	0,000130087	-0,004500032
4534521	-0,004369975	0,000135313	-0,004505288
4578864	-0,004370061	0,000142722	-0,004512783
4468717	-0,004370369	0,000135397	-0,004505765
4572707	-0,004370415	0,000130411	-0,004500826
4376981	-0,00437064	0,000141671	-0,004512311
4586511	-0,004370663	0,000142436	-0,004513099
4471784	-0,004371671	0,000131348	-0,004503018
4337178	-0,004371908	0,000132874	-0,004504782
4539108	-0,004372051	0,000136924	-0,004508975
4389158	-0,004372091	0,000123324	-0,004495414
4470253	-0,004372157	0,000130313	-0,00450247
4672072	-0,004372266	0,000144124	-0,00451639
4586466	-0,004372853	0,000129427	-0,004502279
4459504	-0,004372904	0,000122171	-0,004495075
4499227	-0,004373007	0,000142394	-0,004515401
4630854	-0,004373648	0,000141343	-0,004514991
4407567	-0,004373757	0,000136454	-0,004510211
4332621	-0,004374011	0,000136862	-0,004510873
4439627	-0,004374167	0,000125068	-0,004499234
4607874	-0,004374265	0,000135621	-0,004509886
4589568	-0,004374358	0,000141965	-0,004516323
4522278	-0,004374409	0,000138511	-0,004512919
4555924	-0,004374532	0,000141753	-0,004516285
4454988	-0,004374852	0,000122586	-0,004497438
4554372	-0,004374916	0,000133863	-0,004508778
5522235	-0,004375		-0,004375
4594156	-0,004375174	0,000139005	-0,004514179
4465676	-0,004375444	0,000115869	-0,004491312
4444225	-0,004376071	0,000132838	-0,004508909
4667481	-0,004376394	0,000148779	-0,004525173
4317322	-0,004376505	0,000128855	-0,00450536
4398340	-0,004377453	0,000124731	-0,004502183
4580393	-0,004377503	0,000142743	-0,004520246
4320383	-0,004377764	0,000134887	-0,00451265
4583453	-0,004377796	0,000142164	-0,00451996
4514634	-0,004377867	0,000139004	-0,004516871
4670539	-0,00437823	0,000150777	-0,004529007
4670544	-0,00437827	0,00014521	-0,00452348
4581921	-0,004378408	0,000144498	-0,004522906
5519177	-0,0043785		-0,0043785
4372392	-0,004378512	0,000142904	-0,004521415
4592626	-0,004378732	0,000140144	-0,004518875
4669014	-0,004379059	0,000144868	-0,004523926
4535919	-0,00437931	0,000150806	-0,004530116
4673596	-0,004379431	0,000147764	-0,004527195
4594082	-0,004379624	0,000155358	-0,004534982
4528405	-0,004380309	0,000133773	-0,004514082
4433549	-0,00438033	0,000140349	-0,004520679
4347912	-0,00438034	0,000134916	-0,004515256

4334145	-0,004380367	0,000131844	-0,004512211
4597214	-0,004380749	0,000139585	-0,004520333
4543693	-0,004381598	0,000140663	-0,004522261
4386156	-0,004381684	0,000140594	-0,004522278
4378508	-0,004381778	0,00013951	-0,004521288
5505418	-0,004382		-0,004382
4510052	-0,004382114	0,000132914	-0,004515028
4604793	-0,004382224	0,000149041	-0,004531265
4522189	-0,004382299	0,000136046	-0,004518345
4540636	-0,004382302	0,00013894	-0,004521241
4361637	-0,004382519	0,000126048	-0,004508567
4687420	-0,004382671	0,000135588	-0,004518259
4387685	-0,004382778	0,000140478	-0,004523256
4578862	-0,00438286	0,000145611	-0,004528471
4314244	-0,004382873	0,000135713	-0,004518586
4380037	-0,004383091	0,000140715	-0,004523805
4335672	-0,004383582	0,000132838	-0,004516419
4597144	-0,00438404	0,000153412	-0,004537452
4479459	-0,004384292	0,000132902	-0,004517194
4539017	-0,004384694	0,000151796	-0,004536489
4303535	-0,004384704	0,000128011	-0,004512715
4324958	-0,004385012	0,000128581	-0,004513593
4387659	-0,004385067	0,000134637	-0,004519704
4318828	-0,004385167	0,000135238	-0,004520404
4298985	-0,004385262	0,000133401	-0,004518662
5508476	-0,0043855		-0,0043855
4331085	-0,004385659	0,000132576	-0,004518235
4652176	-0,004386195	0,00016323	-0,004549425
4586514	-0,004386403	0,000130417	-0,004516819
4321914	-0,004386445	0,000136794	-0,004523239
4334157	-0,004386637	0,000138787	-0,004525424
4630808	-0,004386903	0,000132278	-0,004519181
4502388	-0,004387096	0,000133538	-0,004520634
4480933	-0,004387413	0,000142199	-0,004529611
4450370	-0,004387507	0,00012848	-0,004515987
4575753	-0,004387614	0,000135007	-0,004522621
4302030	-0,004387687	0,000129016	-0,004516703
4381568	-0,0043879	0,000141136	-0,004529035
4424386	-0,004387989	0,00013621	-0,004524199
4589566	-0,004388258	0,000143794	-0,004532052
4653754	-0,004388594	0,000135587	-0,004524181
4277567	-0,004388612	0,000117921	-0,004506533
4409067	-0,004388802	0,000130296	-0,004519098
4315769	-0,004389253	0,000134345	-0,004523598
4639992	-0,004389455	0,00013484	-0,004524295
4523818	-0,004389765	0,000133882	-0,004523647
4350985	-0,004389799	0,000138645	-0,004528444
4606351	-0,004389818	0,000133642	-0,00452346
4305088	-0,004390429	0,000130007	-0,004520436
4338735	-0,004390442	0,000139491	-0,004529933
4453445	-0,004390452	0,000130141	-0,004520592
4334146	-0,004390823	0,000132775	-0,004523598
4324942	-0,004391156	0,000137063	-0,004528219
4352513	-0,004391291	0,000139011	-0,004530302
4300497	-0,004391577	0,000133057	-0,004524634
4283683	-0,004391614	0,000115997	-0,004507611
4624711	-0,004391658	0,000139635	-0,004531293
4341792	-0,004391737	0,000134907	-0,004526643
4497799	-0,004391748	0,00013262	-0,004524368

4676730	-0,004391804	0,000137877	-0,004529681
4380039	-0,004391867	0,000142452	-0,004534319
4298968	-0,004391922	0,000132945	-0,004524867
4317299	-0,004392089	0,000135756	-0,004527845
4488574	-0,004392131	0,000143253	-0,004535383
4643089	-0,004392198	0,000136948	-0,004529145
4401444	-0,00439245	0,000147469	-0,004539919
4367754	-0,004392812	0,000131814	-0,004524625
4597169	-0,004393052	0,00013406	-0,004527111
4581868	-0,004393131	0,000136102	-0,004529233
4459541	-0,004393169	0,000134734	-0,004527903
4526843	-0,00439341	0,00013077	-0,00452418
4517692	-0,004393908	0,000137856	-0,004531764
4636963	-0,004394064	0,000138752	-0,004532816
4532992	-0,004394168	0,000135823	-0,004529991
4568089	-0,004394208	0,000152019	-0,004546227
4384589	-0,004394712	0,000123208	-0,00451792
4321885	-0,004394778	0,000134131	-0,004528909
4655313	-0,004395029	0,0001391	-0,004534129
4522171	-0,004395745	0,000143456	-0,004539201
5528348	-0,004396		-0,004396
4618591	-0,004396182	0,000127854	-0,004524035
4465681	-0,004396262	0,000141006	-0,004537268
4395333	-0,00439654	0,000135557	-0,004532097
4331057	-0,004396551	0,000136196	-0,004532746
4334151	-0,004396741	0,000136308	-0,004533049
4578867	-0,004397677	0,000139533	-0,00453721
4601801	-0,004398262	0,000139211	-0,004537473
4328030	-0,004398611	0,00013756	-0,004536171
4389209	-0,004398708	0,000141835	-0,004540543
4465701	-0,004398757	0,000137641	-0,004536397
4317298	-0,00439881	0,000136147	-0,004534957
4543665	-0,004398917	0,000129317	-0,004528234
4514577	-0,004399004	0,000148253	-0,004547257
4572635	-0,004399106	0,000145802	-0,004544908
4588032	-0,00439921	0,00014358	-0,00454279
4558978	-0,004399219	0,000137618	-0,004536837
5506945	-0,004399488	6,2405E-09	-0,004399494
5508475	-0,0043995		-0,0043995
5525292	-0,0043995		-0,0043995
5529878	-0,0043995		-0,0043995
4459547	-0,004399542	0,000132069	-0,004531611
4438099	-0,004399746	0,000126115	-0,004525861
4665957	-0,004399748	0,000144743	-0,00454449
4583454	-0,00439996	0,000140575	-0,004540535
4669013	-0,004400023	0,000145967	-0,00454599
4312715	-0,004400581	0,00013742	-0,004538001
4581919	-0,004401076	0,000142396	-0,004543472
4542164	-0,004401315	0,000140364	-0,004541679
4595683	-0,004401332	0,000138061	-0,004539393
4580395	-0,004401532	0,000140439	-0,00454197
4539011	-0,004401718	0,000149634	-0,004551352
4636933	-0,004402385	0,000134137	-0,004536522
4302044	-0,004402537	0,00013409	-0,004536627
4337202	-0,004402643	0,000134192	-0,004536834
4606346	-0,004402674	0,00013588	-0,004538554
4300501	-0,004402955	0,000129582	-0,004532536
4662942	-0,00440307	0,000133183	-0,004536253
4474859	-0,00440311	0,000136483	-0,004539593

4548206	-0,004403221	0,000146465	-0,004549686
4690409	-0,004403327	0,000139109	-0,004542436
4318831	-0,004403337	0,000135748	-0,004539085
4670541	-0,004403491	0,000147034	-0,004550525
4430498	-0,004403828	0,000135878	-0,004539705
4743979	-0,004403861	0,000138001	-0,004541862
4540630	-0,004403995	0,000138695	-0,00454269
4335685	-0,004404043	0,000139381	-0,004543424
4502405	-0,004404317	0,000138684	-0,004543001
4451922	-0,004404456	0,000135182	-0,004539638
4470283	-0,004404559	0,000131856	-0,004536414
4364707	-0,004404883	0,000134346	-0,004539229
4373922	-0,004405003	0,000142501	-0,004547503
4318825	-0,004405634	0,000135364	-0,004540998
4545175	-0,004405683	0,000138155	-0,004543838
4346378	-0,004405857	0,000134968	-0,004540824
4493222	-0,004406478	0,000133994	-0,004540472
4320372	-0,004406502	0,00012897	-0,004535472
4577332	-0,00440658	0,000145653	-0,004552233
4586477	-0,004407432	0,000144602	-0,004552033
4445793	-0,004407755	0,00012829	-0,004536045
4467189	-0,004407818	0,000134261	-0,004542079
4670546	-0,004407887	0,000144762	-0,004552648
4311185	-0,004407993	0,000136483	-0,004544475
4640020	-0,004408615	0,000138768	-0,004547382
4311184	-0,004408766	0,000135709	-0,004544475
4445758	-0,004408904	0,000132945	-0,004541848
4552799	-0,004409418	0,000149985	-0,004559403
4454892	-0,004409464	0,000131728	-0,004541191
4329534	-0,004409557	0,000134871	-0,004544428
4656767	-0,004409949	0,000164207	-0,004574156
4401443	-0,00441	0,000150596	-0,004560596
5523762	-0,00441		-0,00441
4537579	-0,004410075	0,000136012	-0,004546087
4350956	-0,004410151	0,000132092	-0,004542243
4584983	-0,004410345	0,00014108	-0,004551424
4302008	-0,004410437	0,000130632	-0,004541068
4303560	-0,004410579	0,000128812	-0,004539391
4312733	-0,004410588	0,000124609	-0,004535197
4672071	-0,004411016	0,000144485	-0,0045555
4589529	-0,004411293	0,000135793	-0,004547086
4378509	-0,004411636	0,000142965	-0,004554601
4462613	-0,004411825	0,000125798	-0,004537623
4302025	-0,004411995	0,000131931	-0,004543926
4312714	-0,004412073	0,000137045	-0,004549118
4442659	-0,004412145	0,000136801	-0,004548946
4335649	-0,004412318	0,00013402	-0,004546338
4580396	-0,004412495	0,000139097	-0,004551591
4462565	-0,004412827	0,000121844	-0,004534671
4580376	-0,004412981	0,000126639	-0,00453962
4303538	-0,004413065	0,000130737	-0,004543802
4487002	-0,004413364	0,000134761	-0,004548125
5514590	-0,0044135		-0,0044135
4667484	-0,004413674	0,000143783	-0,004557457
4499285	-0,004414003	0,00014357	-0,004557573
4462605	-0,004414027	0,000132263	-0,004546289
4343321	-0,004414047	0,000134878	-0,004548925
4528401	-0,004414327	0,000132596	-0,004546923
4623208	-0,004414423	0,000142855	-0,004557277

4430525	-0,004414616	0,00012613	-0,004540746
4344859	-0,004414924	0,000141006	-0,004555929
4551327	-0,004414926	0,000135655	-0,004550581
4580390	-0,004414994	0,000146305	-0,004561299
4376980	-0,004415753	0,000142752	-0,004558505
4581925	-0,004415842	0,00014045	-0,004556291
4350952	-0,004415973	0,000129319	-0,004545292
4344849	-0,004416167	0,000135096	-0,004551262
4323414	-0,004416493	0,000136584	-0,004553077
4502383	-0,004416571	0,000137941	-0,004554512
4467224	-0,004416691	0,000133528	-0,004550219
4321880	-0,004416749	0,000134375	-0,004551124
5528349	-0,004417		-0,004417
4409046	-0,004417623	0,000126456	-0,004544079
4601730	-0,004418088	0,000153937	-0,004572024
4578861	-0,004418289	0,000142955	-0,004561244
4597210	-0,004418367	0,000138242	-0,004556608
4326500	-0,004418468	0,000137576	-0,004556044
4523792	-0,004418496	0,000131454	-0,00454995
4563462	-0,004418656	0,000147251	-0,004565907
4317302	-0,004418985	0,00013606	-0,004555045
4672074	-0,004419296	0,000146286	-0,004565582
4376959	-0,004419966	0,00013819	-0,004558156
4343325	-0,004419987	0,000134099	-0,004554086
4326489	-0,004420039	0,000130477	-0,004550515
4776091	-0,00442064	0,000139829	-0,004560469
4421302	-0,004421026	0,00014376	-0,004564785
4479371	-0,004422061	0,00012865	-0,00455071
4578791	-0,004422197	0,000153283	-0,004575479
4588037	-0,004422356	0,00014588	-0,004568236
4479404	-0,004422484	0,000145296	-0,00456778
4328006	-0,004422504	0,000135756	-0,00455826
4526876	-0,004422785	0,000134984	-0,004557769
4358602	-0,00442296	0,000130143	-0,004553103
4375450	-0,004423142	0,000142013	-0,004565155
4513105	-0,004423503	0,000138821	-0,004562324
4354042	-0,004423702	0,000138688	-0,004562389
4679787	-0,004424082	0,000140205	-0,004564287
4496246	-0,004424572	0,000137528	-0,004562099
4471710	-0,004424665	0,000134275	-0,00455894
4578798	-0,00442475	0,000147322	-0,004572072
4358596	-0,004425651	0,000127153	-0,004552803
4320353	-0,004425657	0,000134991	-0,004560648
4571202	-0,004425734	0,000133814	-0,004559548
4525313	-0,004426086	0,000128051	-0,004554137
4667485	-0,004426093	0,000147238	-0,004573331
4350971	-0,00442614	0,000143247	-0,004569387
4516162	-0,004426323	0,000141272	-0,004567595
4583396	-0,004426504	0,000138853	-0,004565357
4675127	-0,004426587	0,00014384	-0,004570427
4496232	-0,00442669	0,000144478	-0,004571168
5525290	-0,0044275		-0,0044275
4505458	-0,004427681	0,000141968	-0,004569649
4381566	-0,00442781	0,000140914	-0,004568724
4627796	-0,00442855	0,000141333	-0,004569883
4623171	-0,004429245	0,000136058	-0,004565303
4454980	-0,004429486	0,000137375	-0,00456686
4303554	-0,004429547	0,000129673	-0,00455922
4571165	-0,004429553	0,000137883	-0,004567436

4589496	-0,004429713	0,000149682	-0,004579395
4543692	-0,004429757	0,000140846	-0,004570603
4445791	-0,0044298	0,000138454	-0,004568253
4591098	-0,004430712	0,000142137	-0,004572849
5508474	-0,004430964	1,8837E-08	-0,004430983
5523764	-0,004431		-0,004431
4314245	-0,004431111	0,000135945	-0,004567056
4532969	-0,00443116	0,000139613	-0,004570773
4614033	-0,004431295	0,000144902	-0,004576197
4693528	-0,004431349	0,00013112	-0,004562469
4326476	-0,004431458	0,000134531	-0,004565989
4321891	-0,004431675	0,000132442	-0,004564117
4572745	-0,004431751	0,000144304	-0,004576055
5505415	-0,004432581	0,000097529	-0,00453011
4467211	-0,004432733	0,00013777	-0,004570503
4665956	-0,004432734	0,000145183	-0,004577917
4425915	-0,004432873	0,000136095	-0,004568967
4779148	-0,004433207	0,000141627	-0,004574834
4315774	-0,004433319	0,000136279	-0,004569597
4692002	-0,004434	0,00013863	-0,00457263
4675200	-0,004434094	0,000139589	-0,004573683
4499346	-0,004434204	0,0001375	-0,004571704
4476377	-0,004434263	0,000123756	-0,004558019
4477904	-0,004434445	0,000131378	-0,004565823
5520704	-0,0044345		-0,0044345
5525291	-0,0044345		-0,0044345
4327997	-0,004434868	0,000137361	-0,004572229
4716464	-0,004435118	0,000126204	-0,004561322
4647586	-0,004435509	0,000166264	-0,004601773
4667486	-0,004435588	0,000144365	-0,004579952
4623195	-0,004435697	0,000139916	-0,004575613
4340225	-0,004435746	0,000128303	-0,004564049
4314243	-0,004435887	0,000136389	-0,004572276
4447258	-0,004435983	0,000124944	-0,004560927
4396856	-0,004436116	0,000153151	-0,004589267
4609399	-0,004436218	0,000134758	-0,004570976
4517583	-0,00443636	0,000142363	-0,004578723
4409061	-0,004436428	0,000126966	-0,004563394
4502349	-0,004436436	0,000142055	-0,004578491
4350969	-0,004436643	0,00014443	-0,004581073
4396810	-0,004436707	0,000123385	-0,004560092
4725597	-0,004436846	0,000130912	-0,004567758
4672073	-0,004436898	0,000146834	-0,004583732
4763839	-0,004436948	0,000143735	-0,004580683
4360129	-0,004437193	0,000130688	-0,004567881
4636889	-0,004437387	0,000164395	-0,004601781
4529934	-0,004437429	0,000134768	-0,004572197
4332583	-0,004437642	0,000134207	-0,004571849
4305083	-0,004437731	0,000129544	-0,004567274
4672067	-0,004437822	0,00015195	-0,004589772
4465674	-0,004437899	0,000118441	-0,004556339
4453387	-0,004437931	0,000126824	-0,004564755
4312731	-0,004437951	0,000130992	-0,004568943
4404475	-0,004438158	0,000125985	-0,004564143
4543680	-0,004438481	0,000137141	-0,004575622
4513104	-0,004438561	0,000140799	-0,00457936
4665951	-0,004438749	0,00014552	-0,004584268
4490164	-0,004438792	0,000134096	-0,004572887
4454973	-0,004439472	0,000128687	-0,004568159

4332591	-0,004439685	0,000135368	-0,004575053
4404463	-0,004439704	0,000123006	-0,00456271
5503886	-0,004439781	4,21379E-05	-0,004481919
4589565	-0,004441375	0,000143969	-0,004585344
5523763	-0,0044415		-0,0044415
4328000	-0,004441517	0,000135804	-0,004577321
4477929	-0,004441614	0,000134741	-0,004576354
4494697	-0,004441922	0,000143134	-0,004585056
4442688	-0,004442135	0,000125731	-0,004567866
4594152	-0,004442138	0,000140757	-0,004582895
4352459	-0,004442203	0,000116073	-0,004558277
4506895	-0,004442408	0,000136792	-0,0045792
4328005	-0,004442842	0,00013556	-0,004578402
4462633	-0,004443175	0,000132354	-0,004575528
4456499	-0,004443249	0,000124313	-0,004567562
4500875	-0,004443491	0,000138519	-0,00458201
4389210	-0,004443619	0,000143652	-0,00458727
4324971	-0,00444368	0,000138702	-0,004582382
4510035	-0,004443798	0,000134617	-0,004578415
4516166	-0,004444013	0,00013717	-0,004581183
4595687	-0,004444061	0,000137086	-0,004581146
4314241	-0,004444136	0,000136565	-0,004580701
4315770	-0,004444216	0,000135612	-0,004579827
4583450	-0,004444354	0,000144543	-0,004588897
4300498	-0,004444523	0,00013362	-0,004578143
5503887	-0,004444527	2,1158E-06	-0,004446642
4664492	-0,004444639	0,000142886	-0,004587525
4430460	-0,004444654	0,000129755	-0,004574408
4298971	-0,004444726	0,00013071	-0,004575436
4324944	-0,004444735	0,000137961	-0,004582695
4594157	-0,00444478	0,000140503	-0,004585283
5520706	-0,004445		-0,004445
5522232	-0,004445		-0,004445
4531453	-0,004445331	0,000142416	-0,004587746
4545221	-0,004445385	0,000145378	-0,004590762
4768442	-0,00444543	0,000136456	-0,004581885
4435033	-0,004445483	0,000130187	-0,00457567
4349443	-0,004445581	0,000141735	-0,004587316
4546750	-0,004445671	0,00014301	-0,004588681
4321901	-0,004446094	0,000130236	-0,00457633
4430492	-0,004446163	0,0001424	-0,004588563
4536050	-0,004447065	0,000137116	-0,004584181
4312729	-0,004447098	0,000128931	-0,004576028
4395314	-0,004447375	0,000142097	-0,004589472
4398385	-0,004447465	0,000152441	-0,004599906
4545214	-0,004447473	0,000137678	-0,004585151
4302026	-0,004448086	0,00013383	-0,004581916
4618536	-0,004448227	0,000168394	-0,004616621
4644581	-0,004448319	0,000131829	-0,004580148
5510002	-0,00444844	3,15035E-08	-0,004448472
5517648	-0,0044485		-0,0044485
5522233	-0,0044485		-0,0044485
5526821	-0,0044485		-0,0044485
4430523	-0,004448539	0,000125865	-0,004574404
4433560	-0,004448688	0,000139351	-0,004588039
4635428	-0,0044491	0,000143264	-0,004592364
4581928	-0,004449657	0,00013846	-0,004588116
4658380	-0,00444967	0,000144738	-0,004594407
4655321	-0,004449687	0,00014163	-0,004591317

4387687	-0,004449973	0,000141003	-0,004590976
4510041	-0,004450076	0,000131934	-0,004582009
4531460	-0,004450151	0,000133728	-0,004583879
4442758	-0,004450311	0,000128763	-0,004579074
4629326	-0,0044509	0,000144816	-0,004595716
4354011	-0,004451112	0,000130335	-0,004581447
4722539	-0,00445169	0,000134869	-0,004586558
5526820	-0,004452		-0,004452
4328026	-0,004452112	0,000135233	-0,004587345
4714945	-0,004452507	0,000134782	-0,004587289
4451858	-0,004452949	0,000131428	-0,004584376
4450400	-0,004453186	0,00012528	-0,004578466
4592629	-0,004453318	0,000138086	-0,004591404
4395327	-0,004453492	0,000150279	-0,004603771
4690468	-0,004453989	0,00013496	-0,004588949
4321910	-0,004454226	0,000134	-0,004588225
4315773	-0,004454298	0,000137001	-0,004591299
4320360	-0,004454481	0,000136546	-0,004591027
4534432	-0,004454807	0,000149442	-0,004604248
4643052	-0,004454977	0,000130254	-0,004585231
4425890	-0,004454977	0,000147799	-0,004602776
5505417	-0,0044555		-0,0044555
4323442	-0,004455865	0,000138031	-0,004593896
4331088	-0,004456315	0,000134773	-0,004591088
4670545	-0,004456532	0,00014579	-0,004602322
4506987	-0,004456712	0,000142636	-0,004599348
4334143	-0,00445701	0,000133733	-0,004590743
4315775	-0,004457107	0,000135301	-0,004592408
4282146	-0,004457471	0,000129854	-0,004587324
4557454	-0,004458249	0,000144354	-0,004602603
4468718	-0,004458429	0,000135324	-0,004593753
4525346	-0,004459369	0,000136442	-0,004595811
4510045	-0,004459518	0,000141314	-0,004600832
4548169	-0,004460055	0,000145519	-0,004605573
4505465	-0,004460155	0,000136262	-0,004596417
4673598	-0,004460414	0,00014371	-0,004604124
4589561	-0,004460679	0,000146444	-0,004607123
4534518	-0,00446119	0,000135933	-0,004597122
4542163	-0,004461198	0,000144362	-0,00460556
4581920	-0,004461296	0,000146908	-0,004608204
4381567	-0,004461562	0,00014409	-0,004605652
5286792	-0,004461601	0,000133394	-0,004594995
4569687	-0,004461727	0,000145168	-0,004606895
4612417	-0,00446199	0,000169257	-0,004631247
4529924	-0,004462344	0,000140886	-0,00460323
4598740	-0,004462461	0,000142815	-0,004605275
5513060	-0,0044625		-0,0044625
4635362	-0,004462566	0,000159341	-0,004621907
4670542	-0,00446289	0,000145443	-0,004608332
4548280	-0,004463079	0,000144123	-0,004607202
4384626	-0,004463162	0,000143586	-0,004606747
4695080	-0,004463189	0,000131637	-0,004594826
4597216	-0,004463799	0,000136531	-0,00460033
4652225	-0,004463867	0,00013615	-0,004600017
4592576	-0,004464198	0,000136533	-0,004600731
4276029	-0,004464425	0,000127509	-0,004591934
4577331	-0,004464658	0,000141823	-0,004606481
4302031	-0,004464855	0,000127353	-0,004592208
4609404	-0,004465039	0,000134368	-0,004599407

4531463	-0,004465152	0,000135557	-0,004600708
4673603	-0,004465226	0,000147006	-0,004612231
4315792	-0,004465335	0,000133693	-0,004599028
4349435	-0,004465857	0,000136163	-0,00460202
4318832	-0,004466187	0,000136975	-0,004603162
4294400	-0,004466245	0,000128167	-0,004594412
4621678	-0,004466481	0,000143844	-0,004610324
4470183	-0,004466637	0,000132675	-0,004599312
4328017	-0,004466742	0,000131486	-0,004598228
4675132	-0,004466848	0,000148261	-0,004615108
4328032	-0,004466974	0,000137504	-0,004604478
4422842	-0,004467562	0,000139061	-0,004606623
4603329	-0,004467904	0,000139168	-0,004607072
4459542	-0,004468045	0,00013464	-0,004602684
4413610	-0,004468148	0,000122769	-0,004590916
4511569	-0,004468206	0,000134692	-0,004602897
4331081	-0,004468836	0,000137139	-0,004605975
4511576	-0,004469057	0,000140505	-0,004609562
5511531	-0,004469086	2,29285E-07	-0,004469315
4542161	-0,004469248	0,000142844	-0,004612092
4675126	-0,004469852	0,000148979	-0,004618831
4682847	-0,004470199	0,00013941	-0,004609608
4357101	-0,004470289	0,000140877	-0,004611166
4624737	-0,004470357	0,000145128	-0,004615485
4350967	-0,004470505	0,00015025	-0,004620754
4320358	-0,00447062	0,000137778	-0,004608398
4665955	-0,004470719	0,00014963	-0,004620348
4474858	-0,004470849	0,000137045	-0,004607894
4566518	-0,004471051	0,000142667	-0,004613717
4649116	-0,004471144	0,000164695	-0,004635839
4586507	-0,004471338	0,000146044	-0,004617382
4500873	-0,004471357	0,000140656	-0,004612012
4656770	-0,004471895	0,000159774	-0,004631669
4670548	-0,004472093	0,000137382	-0,004609474
4344850	-0,004472154	0,000138629	-0,004610783
4503833	-0,004472595	0,000136679	-0,004609273
4594150	-0,004472617	0,00014046	-0,004613076
4669009	-0,004472703	0,000150761	-0,004623464
4383097	-0,004472928	0,00014426	-0,004617188
5519176	-0,004473		-0,004473
5526819	-0,004473		-0,004473
4673601	-0,004473115	0,000145731	-0,004618846
4672068	-0,004473308	0,000149144	-0,004622451
4318829	-0,004473424	0,000136852	-0,004610276
4594077	-0,004473499	0,000156885	-0,004630384
4578850	-0,004473522	0,000137266	-0,004610788
4487105	-0,004473842	0,000137561	-0,004611403
4314263	-0,004473955	0,000131225	-0,004605179
4404507	-0,004474091	0,000136823	-0,004610914
4535962	-0,004474431	0,000151515	-0,004625945
4399914	-0,004474469	0,000153132	-0,0046276
4581926	-0,004475062	0,000137835	-0,004612897
4349441	-0,004475222	0,000138812	-0,004614034
4331059	-0,00447542	0,000135499	-0,004610919
4321886	-0,004475469	0,000137606	-0,004613075
4623123	-0,004475488	0,000168564	-0,004644052
4314242	-0,00447566	0,000137856	-0,004613516
4551326	-0,004476286	0,000137112	-0,004613398
5519175	-0,0044765		-0,0044765

4571150	-0,004476666	0,000153606	-0,004630271
4320371	-0,00447718	0,000130086	-0,004607265
4704249	-0,004477277	0,000129801	-0,004607078
4471787	-0,004477358	0,000131049	-0,004608407
4584979	-0,004477381	0,000146564	-0,004623945
4513054	-0,004477637	0,000140868	-0,004618505
4502303	-0,004477809	0,00014025	-0,004618058
4597217	-0,004478131	0,000138983	-0,004617113
4568157	-0,004478161	0,000147505	-0,004625666
4372338	-0,004478372	0,00012828	-0,004606652
4577279	-0,004478378	0,000142692	-0,00462107
4546734	-0,004478973	0,000141301	-0,004620274
4592573	-0,004479378	0,000135724	-0,004615101
4350968	-0,004479607	0,000144902	-0,004624509
4303555	-0,004479803	0,000133393	-0,004613196
4566517	-0,004480296	0,000139578	-0,004619874
4629324	-0,004480452	0,000142986	-0,004623437
4387680	-0,00448062	0,00014085	-0,00462147
4380014	-0,004480818	0,000137339	-0,004618156
4404506	-0,004481342	0,000140164	-0,004621506
4312713	-0,004481603	0,000136048	-0,004617651
5286794	-0,004481666	0,000133089	-0,004614754
4525327	-0,004481884	0,000141169	-0,004623053
4407560	-0,004482228	0,000147519	-0,004629746
4327999	-0,004482372	0,000139792	-0,004622163
4329532	-0,004482452	0,000136942	-0,004619394
4427444	-0,00448253	0,0001364	-0,004618929
4503933	-0,004482575	0,000139374	-0,004621949
4335641	-0,004482641	0,000135106	-0,004617747
4526866	-0,00448273	0,000140507	-0,004623237
4575803	-0,00448284	0,000145201	-0,00462804
4364696	-0,004483331	0,000135899	-0,00461923
4430488	-0,004483343	0,000143612	-0,004626955
5517646	-0,004483488	6,286E-09	-0,004483494
5516118	-0,0044835		-0,0044835
5522234	-0,0044835		-0,0044835
4496280	-0,0044835	0,000138048	-0,004621548
4286741	-0,00448397	0,000118057	-0,004602027
4354043	-0,004484523	0,000141744	-0,004626267
4447275	-0,004485121	0,000129	-0,004614121
4503929	-0,004485317	0,000142921	-0,004628237
4324943	-0,004485407	0,000138471	-0,004623878
4508466	-0,004485506	0,000142925	-0,004628431
4603328	-0,004486232	0,000138124	-0,004624355
4529911	-0,004486342	0,000141268	-0,00462761
4317301	-0,004486508	0,000137068	-0,004623576
4675128	-0,004486805	0,000149025	-0,00463583
5502358	-0,004486897	4,09891E-05	-0,004527886
5517647	-0,004487		-0,004487
5520705	-0,004487		-0,004487
4500856	-0,004487003	0,000135558	-0,00462256
4427421	-0,004487448	0,00014506	-0,004632508
4589562	-0,004487928	0,00014561	-0,004633538
4519128	-0,004488015	0,000138302	-0,004626317
4552863	-0,004488238	0,000141932	-0,00463017
4635443	-0,004489227	0,000141155	-0,004630381
4450408	-0,00448938	0,000136916	-0,004626296
4508517	-0,004489548	0,000143494	-0,004633042
4458038	-0,004489684	0,000140678	-0,004630362

4612504	-0,004489794	0,000139518	-0,004629311
4595680	-0,00449014	0,000140406	-0,004630546
4525344	-0,0044905	0,000135367	-0,004625866
5514589	-0,0044905		-0,0044905
4314261	-0,004491159	0,000131999	-0,004623158
4346375	-0,004491419	0,000134997	-0,004626416
4548279	-0,004491874	0,000146451	-0,004638324
5506944	-0,004492194	7,20949E-06	-0,004499403
4324959	-0,0044922	0,0001324	-0,0046246
4549780	-0,004492696	0,00013659	-0,004629286
4496222	-0,004492894	0,000139263	-0,004632157
4566613	-0,004493148	0,000140352	-0,0046335
4355524	-0,004493189	0,000134167	-0,004627356
4412105	-0,00449338	0,000130247	-0,004623627
4508519	-0,004493392	0,000139561	-0,004632953
4447288	-0,004493669	0,000137517	-0,004631186
4698139	-0,004493754	0,000151523	-0,004645277
4321890	-0,004493756	0,000137026	-0,004630781
4638462	-0,004493798	0,000136578	-0,004630376
4401449	-0,00449389	0,000139748	-0,004633638
5529877	-0,004494		-0,004494
4349424	-0,004494456	0,000130947	-0,004625403
4542160	-0,004494509	0,000142197	-0,004636705
4331063	-0,004494931	0,000138748	-0,004633679
4549799	-0,004494966	0,000137601	-0,004632566
4607872	-0,004495172	0,00013722	-0,004632392
4646071	-0,00449518	0,000157629	-0,004652809
4302000	-0,004495203	0,000125461	-0,004620664
4433545	-0,004495247	0,000142159	-0,004637406
4332605	-0,004495522	0,000131901	-0,004627423
4684376	-0,00449595	0,000138609	-0,004634559
4751576	-0,004496213	0,00015772	-0,004653933
4629293	-0,004496387	0,000131888	-0,004628274
4383073	-0,004496433	0,000138546	-0,004634979
4661434	-0,004496882	0,000139235	-0,004636116
5514588	-0,004497098	2,11985E-06	-0,004499218
4509923	-0,0044971	0,000117438	-0,004614538
4503930	-0,004497466	0,000142132	-0,004639597
4502403	-0,004497887	0,00013937	-0,004637257
4523811	-0,004498083	0,000135443	-0,004633525
4676657	-0,004498118	0,000147625	-0,004645742
4572695	-0,004498205	0,000136431	-0,004634635
4312732	-0,00449863	0,000128453	-0,004627083
4540542	-0,004498752	0,000147075	-0,004645827
4367765	-0,004498766	0,000137022	-0,004635788
4597128	-0,00449942	0,000163444	-0,004662863
4658298	-0,004499441	0,000161393	-0,004660834
4549791	-0,004500173	0,000143884	-0,004644057
4502402	-0,004500386	0,000141274	-0,004641659
4476380	-0,004500433	0,000130012	-0,004630445
4318833	-0,00450045	0,000135326	-0,004635776
4588036	-0,004500664	0,000145867	-0,004646531
4456452	-0,004500749	0,000129106	-0,004629855
4649164	-0,004500909	0,000134597	-0,004635506
4673597	-0,004501266	0,000152563	-0,004653829
4688952	-0,004501288	0,00013518	-0,004636468
4589534	-0,004501454	0,000146435	-0,004647889
4337207	-0,004501911	0,000143018	-0,004644929
4320361	-0,00450227	0,000136144	-0,004638414

4532882	-0,004502276	0,000145529	-0,004647805
4675125	-0,004502314	0,000154566	-0,00465688
4510049	-0,004502381	0,000138993	-0,004641373
4303559	-0,004502434	0,000130929	-0,004633363
4598745	-0,00450254	0,000138667	-0,004641206
4347913	-0,004502678	0,000140177	-0,004642855
4329527	-0,004502689	0,000141148	-0,004643837
4669015	-0,004502795	0,000145713	-0,004648508
4669011	-0,004502917	0,000148424	-0,00465134
4598674	-0,004503052	0,000153805	-0,004656857
4721009	-0,0045032	0,000135615	-0,004638814
4484046	-0,00450322	0,000135109	-0,004638329
5505416	-0,00450352	7,00402E-06	-0,004510524
4528395	-0,00450354	0,00014219	-0,00464573
4326472	-0,004503612	0,000137329	-0,004640941
4383094	-0,004503778	0,000140666	-0,004644444
4401430	-0,004504281	0,000143725	-0,004648006
4635434	-0,004504547	0,00014219	-0,004646737
4461086	-0,004504703	0,000119789	-0,004624492
4302029	-0,004505234	0,0001322	-0,004637434
4335644	-0,004505323	0,000137471	-0,004642793
4664497	-0,00450535	0,00015169	-0,00465704
4321887	-0,004505512	0,000137785	-0,004643297
4505459	-0,004505606	0,000142808	-0,004648414
4627795	-0,004505741	0,000145912	-0,004651653
4485575	-0,004505801	0,000134465	-0,004640266
4383096	-0,004506125	0,000142866	-0,00464899
4332613	-0,004506145	0,000135828	-0,004641972
4329559	-0,004506605	0,000139092	-0,004645697
4499337	-0,004506898	0,000138817	-0,004645715
4601799	-0,004506946	0,000142163	-0,004649108
4525237	-0,004507167	0,000139144	-0,004646311
4315772	-0,004507573	0,000137841	-0,004645414
4503931	-0,004507676	0,000139604	-0,00464728
4633875	-0,004507825	0,000134957	-0,004642782
4390745	-0,004507847	0,000142112	-0,004649959
4586506	-0,004507934	0,000146886	-0,00465482
4551337	-0,0045082	0,000146922	-0,004655122
4673599	-0,00450865	0,000146497	-0,004655147
4464069	-0,004508797	0,00013035	-0,004639147
4506991	-0,004508904	0,000139007	-0,004647911
4326466	-0,004509069	0,000135896	-0,004644965
4762310	-0,004509255	0,000144114	-0,004653369
4285203	-0,00450928	0,000126077	-0,004635357
4537574	-0,004509435	0,000137862	-0,004647297
4569651	-0,004509453	0,000136224	-0,004645676
4623176	-0,004509526	0,000130772	-0,004640298
4392269	-0,004509591	0,000146483	-0,004656073
4490072	-0,004509829	0,000130886	-0,004640714
4321913	-0,004510042	0,000139732	-0,004649774
4331089	-0,004510112	0,000138323	-0,004648435
4528404	-0,004510232	0,000137307	-0,004647539
4503934	-0,004510304	0,000139241	-0,004649545
4774559	-0,004510636	0,000144118	-0,004654753
4617062	-0,004510767	0,000138005	-0,004648772
4454929	-0,004510784	0,000135051	-0,004645835
4349439	-0,004510944	0,000149565	-0,004660509
4480987	-0,004511003	0,000136145	-0,004647147
4404502	-0,004511022	0,00014823	-0,004659252

4344853	-0,004511158	0,000142194	-0,004653352
4673600	-0,004511239	0,000146755	-0,004657994
4500874	-0,004511351	0,000137757	-0,004649108
4572734	-0,00451136	0,000137239	-0,004648599
4571215	-0,00451165	0,000146557	-0,004658206
4508520	-0,004511878	0,000138787	-0,004650665
4427419	-0,00451242	0,000145922	-0,004658341
4627752	-0,004512634	0,000139251	-0,004651885
4317303	-0,004513403	0,000137787	-0,00465119
4470248	-0,004513446	0,000134612	-0,004648058
4535955	-0,004513549	0,000148656	-0,004662205
4655236	-0,00451375	0,000170526	-0,004684276
4692023	-0,004513799	0,000146332	-0,004660131
4334116	-0,00451393	0,000134822	-0,004648752
4350929	-0,004514179	0,000126058	-0,004640237
4346379	-0,004514423	0,000138467	-0,00465289
5516117	-0,004515		-0,004515
4552866	-0,004515224	0,000144095	-0,004659319
4707288	-0,004515657	0,000131799	-0,004647456
4462536	-0,00451587	0,000136423	-0,004652292
4438124	-0,004516054	0,000134415	-0,004650469
4506988	-0,004516073	0,000143466	-0,004659539
4595686	-0,004516727	0,000138625	-0,004655351
4583448	-0,004517856	0,000146757	-0,004664613
4480979	-0,004517867	0,000139897	-0,004657764
4448809	-0,004519123	0,000134708	-0,00465383
4520708	-0,004519337	0,000144352	-0,004663689
4672070	-0,004519385	0,000147473	-0,004666858
4461094	-0,004519428	0,000141811	-0,004661239
4329560	-0,004519489	0,000137002	-0,004656491
4600274	-0,004519677	0,000140059	-0,004659736
5508473	-0,004519684	1,0706E-05	-0,00453039
4716467	-0,004519959	0,000132872	-0,004652831
4563567	-0,004520065	0,000143631	-0,004663695
4448811	-0,004520195	0,00013155	-0,004651745
4594098	-0,00452041	0,00014096	-0,004661369
4335677	-0,00452044	0,000139606	-0,004660046
4562030	-0,004520442	0,000138167	-0,004658609
4601798	-0,004520776	0,000141596	-0,004662371
4428973	-0,004521049	0,000138582	-0,00465963
4461083	-0,004521065	0,000126922	-0,004647987
4728654	-0,00452112	0,000136567	-0,004657687
4618579	-0,004521144	0,000134778	-0,004655921
4448810	-0,004521169	0,000128914	-0,004650083
4324939	-0,004521269	0,000139458	-0,004660727
4350953	-0,004521359	0,00013101	-0,004652368
5291376	-0,004521415	0,000134515	-0,00465593
4370823	-0,004521664	0,000136817	-0,004658481
4667555	-0,004521707	0,000153903	-0,00467561
4312730	-0,004521794	0,000131821	-0,004653615
4505463	-0,004521929	0,000139784	-0,004661713
4395325	-0,004522011	0,00014618	-0,00466819
4549806	-0,004522105	0,000144578	-0,004666683
4399919	-0,004522291	0,000140029	-0,00466232
4546621	-0,004522957	0,000151337	-0,004674294
4514639	-0,004523658	0,000136112	-0,004659769
4745507	-0,004524156	0,000140316	-0,004664472
4327995	-0,004524548	0,000137598	-0,004662146
4595678	-0,004524738	0,000142018	-0,004666756

4667487	-0,004525078	0,000144609	-0,004669687
4357067	-0,004525264	0,000131911	-0,004657174
4610957	-0,00452533	0,000136521	-0,00466185
4592631	-0,004525493	0,000138829	-0,004664322
4609408	-0,004525642	0,00014611	-0,004671752
4320384	-0,004525684	0,000138928	-0,004664611
4323436	-0,004526607	0,000138389	-0,004664996
4762311	-0,004526715	0,000146196	-0,00467291
4560501	-0,004527007	0,000136696	-0,004663703
4476345	-0,004527033	0,000144638	-0,004671671
4317321	-0,004527284	0,00013424	-0,004661523
4444203	-0,004527967	0,000126358	-0,004654325
4323419	-0,004528242	0,000136255	-0,004664496
4551336	-0,004528864	0,000144482	-0,004673346
4303561	-0,004528998	0,000128142	-0,00465714
4470270	-0,004529124	0,000138929	-0,004668053
4540603	-0,004529181	0,000130797	-0,004659978
4352484	-0,004529201	0,000132801	-0,004662002
4692010	-0,004529222	0,000134771	-0,004663993
4508521	-0,004529835	0,000139073	-0,004668908
4627797	-0,004530416	0,000144338	-0,004674754
4615493	-0,004530494	0,000152261	-0,004682755
4312728	-0,004530805	0,00013095	-0,004661755
4665952	-0,004530988	0,000146982	-0,004677969
4563566	-0,004531639	0,000144541	-0,00467618
4650655	-0,004531905	0,000157433	-0,004689338
4474853	-0,004531925	0,000130044	-0,004661969
4447272	-0,004532215	0,000137288	-0,004669503
4320359	-0,004532336	0,000138945	-0,00467128
4473328	-0,004532803	0,000139069	-0,004671871
4324936	-0,004533298	0,000133327	-0,004666625
4587961	-0,004533492	0,000157943	-0,004691435
4662967	-0,004533635	0,000152206	-0,004685841
4447346	-0,004533661	0,000129482	-0,004663142
4491692	-0,004534182	0,000139869	-0,00467405
4548271	-0,004534813	0,000142198	-0,004677011
4777620	-0,004534939	0,000146754	-0,004681693
4457986	-0,00453503	0,000133999	-0,004669028
4529865	-0,004535172	0,000142861	-0,004678033
4756195	-0,004535188	0,000146657	-0,004681844
4389215	-0,004536256	0,000143569	-0,004679824
4583449	-0,004536454	0,000147453	-0,004683907
4315793	-0,004536565	0,000132165	-0,00466873
4667483	-0,004536598	0,000146662	-0,00468326
4592513	-0,004536634	0,000169221	-0,004705855
4500808	-0,00453678	0,00014316	-0,00467994
4531349	-0,004537097	0,000145135	-0,004682232
4508523	-0,004537111	0,000139062	-0,004676173
4662901	-0,004537521	0,000146395	-0,004683916
4526758	-0,004537614	0,000149273	-0,004686886
4529919	-0,004537765	0,00013741	-0,004675175
4546719	-0,00453781	0,000135704	-0,004673514
4505464	-0,004538262	0,000137624	-0,004675886
4328001	-0,004538595	0,000137718	-0,004676313
4543661	-0,00453871	0,000131534	-0,004670244
4716471	-0,004538931	0,000135527	-0,004674458
4572729	-0,004539133	0,000140446	-0,004679579
5513059	-0,004539628	1,82135E-06	-0,004541449
4583447	-0,004539681	0,000142222	-0,004681903

4447350	-0,00454008	0,000138952	-0,004679032
4505461	-0,004540184	0,00013956	-0,004679744
4629242	-0,004540252	0,000162955	-0,004703207
4589564	-0,004540341	0,000146326	-0,004686667
5511530	-0,004540763	3,03074E-05	-0,004571071
4565096	-0,004541033	0,000143145	-0,004684178
4581927	-0,004541086	0,000137727	-0,004678813
4407538	-0,004541241	0,0001429	-0,004684141
4510047	-0,00454171	0,000143345	-0,004685055
4632338	-0,00454225	0,000139931	-0,004682181
4574273	-0,004542357	0,000144889	-0,004687246
4591101	-0,004542877	0,000137533	-0,00468041
4546748	-0,00454292	0,00014517	-0,00468809
5520703	-0,004542964	1,8977E-08	-0,004542983
5519174	-0,004542964	1,8928E-08	-0,004542983
4549808	-0,004543065	0,00014531	-0,004688374
4318850	-0,004543203	0,000136715	-0,004679918
4623207	-0,004543678	0,000148986	-0,004692663
4317300	-0,004544008	0,000138996	-0,004683003
4457950	-0,00454457	0,000137747	-0,004682317
4587967	-0,004544663	0,00015086	-0,004695523
4655320	-0,004544708	0,000144357	-0,004689065
4666025	-0,00454473	0,000154213	-0,004698943
4329551	-0,004545035	0,000140202	-0,004685237
4615562	-0,004545075	0,000142518	-0,004687593
4317316	-0,004545225	0,000135676	-0,004680901
4314262	-0,004545347	0,000133364	-0,00467871
4432054	-0,004545809	0,000129092	-0,004674901
4588042	-0,00454586	0,00014036	-0,004686219
4393740	-0,00454604	0,000125211	-0,004671251
4673671	-0,004546518	0,000150373	-0,004696891
4513099	-0,004546604	0,00013385	-0,004680454
4490104	-0,004546971	0,000153753	-0,004700724
4558907	-0,004547418	0,000150773	-0,004698191
4506993	-0,004547457	0,000137957	-0,004685414
4467213	-0,004547464	0,00013933	-0,004686794
4591094	-0,004547545	0,000143853	-0,004691398
4324965	-0,004547547	0,000138459	-0,004686006
4589571	-0,004547751	0,000141229	-0,00468898
4652261	-0,004547766	0,000139904	-0,004687669
4572709	-0,004547954	0,000136587	-0,004684541
5285264	-0,004548	0,000135384	-0,004683384
4682845	-0,004548084	0,00014538	-0,004693464
4584978	-0,004548595	0,000147287	-0,004695882
4510046	-0,004549662	0,000145307	-0,004694969
4597212	-0,004549843	0,000142182	-0,004692025
5523761	-0,00455		-0,00455
4343320	-0,004550027	0,000137033	-0,00468706
5502359	-0,004550143	1,7888E-06	-0,004551932
4464153	-0,004550214	0,000139667	-0,004689881
4506990	-0,00455027	0,000138862	-0,004689132
4375429	-0,004550328	0,000137987	-0,004688315
4399890	-0,004550735	0,000128685	-0,00467942
4328019	-0,004550984	0,000138402	-0,004689386
4601802	-0,004551507	0,000141577	-0,004693084
4347905	-0,004551591	0,000138822	-0,004690413
4482518	-0,004552201	0,000140447	-0,004692648
4505394	-0,004552323	0,000147377	-0,0046997
4555920	-0,004552579	0,000140803	-0,004693382

4344846	-0,004552665	0,000137824	-0,004690489
4332592	-0,004552789	0,000138474	-0,004691263
4321905	-0,004553387	0,000139268	-0,004692655
4360126	-0,004553597	0,000133313	-0,00468691
4444291	-0,004554994	0,000136799	-0,004691792
4659904	-0,004555563	0,000144786	-0,004700349
4329524	-0,004555595	0,000138518	-0,004694113
4600269	-0,004555612	0,000145833	-0,004701445
4448827	-0,004555631	0,000137956	-0,004693587
4324968	-0,004555729	0,000135795	-0,004691524
4565084	-0,004555871	0,000142262	-0,004698133
4630817	-0,004556062	0,000138092	-0,004694154
4482516	-0,004556071	0,000137883	-0,004693954
4335674	-0,004556202	0,00013768	-0,004693882
4566614	-0,004556461	0,000138642	-0,004695103
4633914	-0,004556626	0,000144071	-0,004700697
4604841	-0,004556747	0,000136125	-0,004692872
4402977	-0,004556985	0,000141136	-0,004698121
4629290	-0,004557041	0,000136526	-0,004693567
4347909	-0,004557115	0,000149327	-0,004706442
4454955	-0,00455722	0,000137665	-0,004694884
4386132	-0,004557228	0,000140306	-0,004697534
4542047	-0,00455735	0,000151861	-0,004709211
4640016	-0,004557677	0,000142397	-0,004700074
4468741	-0,004557926	0,000141053	-0,004698979
4343324	-0,004558207	0,00014141	-0,004699616
4525325	-0,004558317	0,000144373	-0,00470269
4470277	-0,00455832	0,000133434	-0,004691754
4740922	-0,004558583	0,000140947	-0,00469953
4331084	-0,00455893	0,00013799	-0,004696919
4603331	-0,004559035	0,000142077	-0,004701112
4317317	-0,004559068	0,000136772	-0,00469584
4597145	-0,004559206	0,000154521	-0,004713727
4595685	-0,004559394	0,000142865	-0,004702259
4506989	-0,004559715	0,000141412	-0,004701127
4324948	-0,004559953	0,000138908	-0,004698861
4603265	-0,004560084	0,00015458	-0,004714663
4699663	-0,004560196	0,000144114	-0,004704309
4298987	-0,004560202	0,000130136	-0,004690338
4461041	-0,004560273	0,000128044	-0,004688317
5294432	-0,004560294	0,000135407	-0,004695701
4321889	-0,004560623	0,000138714	-0,004699336
4387684	-0,004560845	0,000144825	-0,00470567
4669020	-0,004560953	0,000136591	-0,004697543
5224099	-0,004561068	0,000139786	-0,004700854
4586432	-0,004561172	0,000155998	-0,00471717
4280616	-0,004561249	0,000128026	-0,004689275
4439676	-0,00456155	0,000137512	-0,004699062
4609402	-0,004561668	0,000134585	-0,004696253
4695061	-0,00456221	0,000137502	-0,004699712
4315771	-0,004562648	0,000137678	-0,004700326
4315787	-0,004563039	0,000134298	-0,004697337
4687343	-0,004563081	0,000147051	-0,004710132
4598741	-0,004563454	0,000142097	-0,00470555
4620148	-0,004563911	0,000144019	-0,004707929
4552855	-0,004564041	0,000138293	-0,004702333
4321908	-0,004564211	0,000138505	-0,004702716
4324961	-0,004564411	0,000138514	-0,004702924
4490105	-0,004564702	0,000148643	-0,004713345

5508472	-0,004565331	9,77105E-05	-0,004663042
4598744	-0,004565435	0,000140098	-0,004705533
4448864	-0,004566679	0,000138475	-0,004705154
5227156	-0,004566876	0,00013863	-0,004705506
4670613	-0,004567212	0,000154401	-0,004721613
4315791	-0,004567484	0,000136226	-0,00470371
4386155	-0,004567593	0,000145177	-0,004712769
4650645	-0,004567651	0,000163796	-0,004731447
4669018	-0,004567772	0,000141031	-0,004708803
4592620	-0,004568056	0,00014594	-0,004713996
4525231	-0,004568205	0,000149504	-0,004717708
4557346	-0,004568242	0,000149661	-0,004717903
4523707	-0,004568628	0,000144417	-0,004713045
4361654	-0,00456892	0,000131609	-0,004700529
4519220	-0,004569023	0,000144108	-0,00471313
4450322	-0,004569274	0,000128093	-0,004697367
4658376	-0,004569489	0,000142104	-0,004711593
4318845	-0,004569535	0,000135575	-0,00470511
4517695	-0,004570142	0,000138217	-0,004708359
4678185	-0,004570367	0,000149525	-0,004719892
4473243	-0,004570369	0,000128594	-0,004698963
4580271	-0,004570405	0,000165684	-0,004736088
4321903	-0,004570431	0,000136716	-0,004707146
4471799	-0,004570453	0,00013884	-0,004709293
4514637	-0,004570491	0,000139444	-0,004709935
4532968	-0,004570681	0,000143115	-0,004713795
4509945	-0,004570681	0,000142289	-0,00471297
4346383	-0,004570693	0,000139856	-0,004710548
4321902	-0,004570724	0,000133151	-0,004703875
4610967	-0,004570783	0,000143597	-0,00471438
4511581	-0,004570824	0,000139481	-0,004710305
4315789	-0,004571	0,000137268	-0,004708268
4461105	-0,004571363	0,000131805	-0,004703168
4317320	-0,004571768	0,000136146	-0,004707914
4447280	-0,004572003	0,000134361	-0,004706364
4321906	-0,004572005	0,000139485	-0,00471149
4370810	-0,004572048	0,000126248	-0,004698295
4502404	-0,00457208	0,000140114	-0,004712194
4326465	-0,004572521	0,000138075	-0,004710595
4337192	-0,004572636	0,000131267	-0,004703903
4600273	-0,004572895	0,000142153	-0,004715048
4508509	-0,004572919	0,00013725	-0,004710169
4393798	-0,004573088	0,0001491	-0,004722187
4340237	-0,004573337	0,000135445	-0,004708781
4536047	-0,00457349	0,000140576	-0,004714066
4341778	-0,004574187	0,000129334	-0,004703521
4612457	-0,004574506	0,000138151	-0,004712657
4451911	-0,004574566	0,000142899	-0,004717464
4432021	-0,004574637	0,000146629	-0,004721266
4349423	-0,004574846	0,000135631	-0,004710477
4323435	-0,00457515	0,000139952	-0,004715102
4305066	-0,004575301	0,000129956	-0,004705257
4347907	-0,004575591	0,000141726	-0,004717317
4347911	-0,004575664	0,000144362	-0,004720025
4543671	-0,004575693	0,000132841	-0,004708533
4343288	-0,004575862	0,00013819	-0,004714052
4329533	-0,004576042	0,000140631	-0,004716672
4662957	-0,004576167	0,000145682	-0,004721848
4324945	-0,004576171	0,000140165	-0,004716335

4692003	-0,004576172	0,000139935	-0,004716107
4335671	-0,004576241	0,000137861	-0,004714102
4386152	-0,004576838	0,000141022	-0,00471786
4591081	-0,004576919	0,000141515	-0,004718434
4318847	-0,004576931	0,000138242	-0,004715172
4450350	-0,004576942	0,000139611	-0,004716552
4459568	-0,004577207	0,000141807	-0,004719014
4606343	-0,004577447	0,000140791	-0,004718238
4389211	-0,004577512	0,00014569	-0,004723202
4633900	-0,004577775	0,000146996	-0,00472477
4328025	-0,004577801	0,000138724	-0,004716525
4332610	-0,00457794	0,000138391	-0,004716331
4390739	-0,004578149	0,000144897	-0,004723046
4685906	-0,004578208	0,000139434	-0,004717642
4464162	-0,004578836	0,000134441	-0,004713277
4321907	-0,004578945	0,000138913	-0,004717858
4383095	-0,004579116	0,000143555	-0,004722671
4641469	-0,004579525	0,000173402	-0,004752926
4647636	-0,004579606	0,000135455	-0,004715061
4401399	-0,004579665	0,000126044	-0,004705708
4584929	-0,004579696	0,00013966	-0,004719356
4506992	-0,004579761	0,000140137	-0,004719897
4505462	-0,004579771	0,000139805	-0,004719576
4341794	-0,004579845	0,000142796	-0,004722641
4508511	-0,004580379	0,000137377	-0,004717755
4328002	-0,004580671	0,000138153	-0,004718824
4724066	-0,004581052	0,000138609	-0,004719661
4323432	-0,004581352	0,000138384	-0,004719736
4327996	-0,004581835	0,000140987	-0,004722822
4467208	-0,004581862	0,000145586	-0,004727448
4532941	-0,004581976	0,000150485	-0,004732461
4511579	-0,004582054	0,000140043	-0,004722097
4321904	-0,004582119	0,000138162	-0,004720281
4303529	-0,004582373	0,000123016	-0,004705388
4283674	-0,004582469	0,000127246	-0,004709715
4505460	-0,004582811	0,000141714	-0,004724525
4389216	-0,004582899	0,000143225	-0,004726123
5510000	-0,004582978	0,000125158	-0,004708136
4502283	-0,004583018	0,000154357	-0,004737374
4352481	-0,004583022	0,000134071	-0,004717093
4344847	-0,004583063	0,00013803	-0,004721093
5506943	-0,004583146	9,76515E-05	-0,004680798
4401448	-0,00458334	0,000141593	-0,004724933
4540634	-0,004583386	0,000140296	-0,004723681
4326493	-0,004583413	0,000140829	-0,004724242
4597215	-0,004583487	0,000141331	-0,004724817
4419773	-0,004583516	0,000145292	-0,004728808
4343317	-0,004583643	0,000137034	-0,004720677
4508522	-0,004583744	0,00014057	-0,004724313
4532989	-0,00458378	0,000140431	-0,004724211
4326471	-0,004583846	0,000139986	-0,004723832
4399869	-0,00458407	0,000135973	-0,004720042
4329529	-0,004584345	0,000138649	-0,004722994
4491648	-0,00458472	0,000144463	-0,004729183
4318846	-0,004584789	0,000136695	-0,004721483
4341790	-0,004584827	0,000137769	-0,004722596
4591026	-0,004585075	0,000157377	-0,004742451
4600223	-0,004585784	0,000138194	-0,004723978
4499338	-0,004585804	0,000140209	-0,004726012

4303530	-0,004585847	0,000117329	-0,004703176
4667480	-0,004586003	0,000149328	-0,004735331
4727124	-0,004586114	0,000137715	-0,004723829
4546742	-0,004586128	0,000141863	-0,004727991
4551335	-0,004586255	0,000145159	-0,004731413
4532880	-0,004586278	0,000147337	-0,004733614
4641559	-0,004586468	0,000146328	-0,004732795
4349399	-0,004586518	0,000134026	-0,004720544
4421297	-0,00458656	0,000131827	-0,004718387
4337170	-0,00458661	0,000138158	-0,004724768
4412128	-0,004587252	0,00014901	-0,004736262
4338699	-0,004587266	0,000138211	-0,004725477
4592552	-0,004587326	0,00016389	-0,004751216
4392267	-0,004587364	0,000148272	-0,004735636
4604856	-0,004587412	0,000138159	-0,004725571
4511580	-0,004587921	0,000139942	-0,004727863
4510051	-0,004587978	0,00013974	-0,004727718
4332618	-0,00458812	0,000138976	-0,004727096
4516070	-0,004588201	0,000140412	-0,004728613
4510050	-0,004588353	0,000139774	-0,004728126
4612496	-0,004588675	0,000144834	-0,004733508
4725642	-0,004588825	0,000137472	-0,004726297
4574149	-0,004589059	0,000164799	-0,004753858
4317318	-0,004589342	0,000138113	-0,004727455
4323409	-0,004589767	0,000140303	-0,004730069
4730219	-0,004589792	0,000140603	-0,004730395
4560488	-0,00459018	0,000138835	-0,004729015
4589492	-0,004590267	0,000160136	-0,004750402
4532940	-0,004590268	0,00014589	-0,004736158
4603296	-0,004590407	0,00014622	-0,004736627
4618554	-0,004591041	0,000151486	-0,004742527
4324938	-0,004591066	0,000141172	-0,004732237
4594159	-0,004591721	0,000139819	-0,00473154
4503912	-0,004591834	0,000144888	-0,004736722
4552821	-0,00459223	0,000135725	-0,004727955
4347908	-0,004592453	0,000144226	-0,004736679
4548277	-0,004592608	0,000146098	-0,004738706
4534511	-0,004592864	0,000145454	-0,004738318
4315790	-0,004592879	0,00013733	-0,004730209
4405993	-0,004593051	0,000127736	-0,004720787
4543689	-0,004593457	0,000145424	-0,004738881
4643088	-0,004593829	0,000142767	-0,004736596
4532983	-0,004594131	0,000143722	-0,004737853
4511577	-0,004594352	0,00014163	-0,004735982
4708834	-0,004594369	0,000135154	-0,004729523
4329530	-0,004594616	0,000137374	-0,00473199
4516165	-0,004594914	0,000141971	-0,004736885
4632381	-0,004595077	0,000147333	-0,004742409
4390742	-0,004595106	0,000145602	-0,004740707
4545220	-0,004595148	0,000146443	-0,004741591
4546749	-0,004595298	0,00014631	-0,004741608
4283673	-0,004595506	0,000125433	-0,004720938
4681303	-0,00459566	0,000131385	-0,004727045
4373885	-0,004595686	0,000134341	-0,004730026
4491598	-0,004595747	0,000136876	-0,004732623
4600186	-0,004595998	0,000173279	-0,004769276
4713415	-0,004596188	0,000138019	-0,004734207
4331061	-0,004596655	0,000139698	-0,004736352
4471765	-0,004596696	0,000141751	-0,004738447

4386117	-0,004596978	0,000136204	-0,004733181
5513058	-0,004597465	4,19807E-05	-0,004639446
4508518	-0,004597683	0,000144167	-0,00474185
4401414	-0,004597868	0,000128201	-0,004726068
4517675	-0,004598061	0,000141338	-0,004739398
4384624	-0,004598311	0,000144223	-0,004742534
4314258	-0,004598439	0,000133931	-0,00473237
4580377	-0,004598948	0,000138898	-0,004737846
4514635	-0,004598958	0,000141894	-0,004740851
5506948	-0,004599		-0,004599
4522269	-0,004599272	0,000143002	-0,004742273
5288318	-0,004599338	0,000134862	-0,0047342
4346381	-0,004599502	0,000148414	-0,004747916
4332587	-0,004599625	0,000137412	-0,004737037
4520659	-0,004600178	0,000140945	-0,004741123
4592622	-0,004600364	0,000146476	-0,00474684
4494750	-0,004600424	0,000142473	-0,004742897
4676729	-0,004600934	0,000146542	-0,004747476
4528402	-0,004601516	0,000137268	-0,004738784
4413614	-0,004601743	0,000127536	-0,004729279
4646141	-0,004601912	0,000144155	-0,004746067
4690488	-0,004601968	0,000138525	-0,004740493
4644608	-0,004601987	0,000142193	-0,004744179
4562029	-0,004602111	0,000138395	-0,004740505
4320374	-0,004602119	0,000137162	-0,004739281
4630855	-0,004602381	0,000146953	-0,004749333
4303558	-0,004602409	0,000132783	-0,004735192
4719481	-0,004602468	0,000143554	-0,004746021
4335650	-0,004602491	0,00013903	-0,004741521
5532935	-0,0046025		-0,0046025
4545219	-0,004602511	0,000146652	-0,004749163
4473327	-0,004602668	0,000139479	-0,004742146
4588004	-0,004602789	0,000143966	-0,004746755
5225627	-0,004603096	0,000138644	-0,00474174
4314260	-0,004603265	0,000135732	-0,004738997
4470209	-0,004603318	0,000129369	-0,004732686
4317319	-0,004603435	0,000138129	-0,004741564
4513109	-0,004603663	0,000139837	-0,0047435
4331054	-0,004603747	0,000140272	-0,004744019
4318830	-0,004603871	0,000140607	-0,004744478
4540635	-0,004603901	0,000140896	-0,004744797
4537522	-0,004604761	0,000140913	-0,004745674
4629323	-0,004605553	0,000148808	-0,00475436
4511578	-0,004606142	0,000140319	-0,004746461
5516116	-0,004606178	2,19265E-06	-0,004608371
4340265	-0,00460648	0,000146521	-0,004753001
4323434	-0,004606493	0,000140064	-0,004746557
4389213	-0,004606658	0,00014542	-0,004752078
4435066	-0,00460666	0,000145233	-0,004751893
4543586	-0,00460667	0,000146313	-0,004752982
4675194	-0,004606705	0,000144351	-0,004751056
4398384	-0,004606736	0,000151196	-0,004757932
4318848	-0,004606835	0,000138937	-0,004745772
4390738	-0,004607012	0,000147851	-0,004754863
4707301	-0,004607117	0,000136953	-0,004744069
4444287	-0,004607206	0,000130374	-0,00473758
4692017	-0,004607239	0,000134971	-0,00474221
4462624	-0,004607503	0,000145261	-0,004752764
4510048	-0,004607557	0,000140647	-0,004748204

4323437	-0,004607688	0,000138934	-0,004746622
4459505	-0,004607727	0,000129848	-0,004737575
4591092	-0,004607804	0,000145444	-0,004753248
4598739	-0,004607809	0,00014429	-0,004752098
4563538	-0,004607953	0,000144912	-0,004752865
4415187	-0,004608161	0,000150093	-0,004758254
4334142	-0,004608444	0,000139001	-0,004747444
4669083	-0,004608692	0,000156091	-0,004764783
4542162	-0,004609152	0,000144589	-0,00475374
4445745	-0,00460962	0,000131935	-0,004741555
4315788	-0,004609633	0,000136068	-0,0047457
4323429	-0,004609865	0,00013552	-0,004745385
4500754	-0,004610201	0,000147349	-0,004757549
4468742	-0,004610239	0,000142297	-0,004752536
4280615	-0,004610365	0,000124901	-0,004735266
4393745	-0,004610927	0,000136143	-0,00474707
4598743	-0,004611377	0,000142926	-0,004754303
4525328	-0,00461147	0,00014085	-0,00475232
4315786	-0,004611831	0,000133901	-0,004745732
4513108	-0,00461184	0,000139743	-0,004751582
4516167	-0,004611867	0,000137946	-0,004749813
4503932	-0,004612037	0,000139889	-0,004751926
4326467	-0,004612502	0,000140268	-0,00475277
4320375	-0,004612716	0,000137918	-0,004750633
4300516	-0,004613295	0,00013334	-0,004746634
4480881	-0,004613363	0,000139139	-0,004752502
4511524	-0,004613451	0,000144866	-0,004758316
4606318	-0,004613472	0,000161113	-0,004774584
4676656	-0,004613919	0,000148217	-0,004762136
4626265	-0,004613922	0,000149976	-0,004763898
4329550	-0,004614262	0,000141913	-0,004756174
4659908	-0,004614358	0,000150253	-0,004764611
4326492	-0,00461446	0,000140926	-0,004755386
4328022	-0,004614605	0,000141429	-0,004756034
4690472	-0,004615741	0,000142975	-0,004758715
4639995	-0,00461624	0,000136251	-0,004752491
4326473	-0,004616295	0,000140764	-0,004757059
4378507	-0,004616296	0,000143054	-0,00475935
5522231	-0,004616439	3,18255E-08	-0,004616471
4624705	-0,004616528	0,00012829	-0,004744818
4615545	-0,004616832	0,00014021	-0,004757042
4458046	-0,004616886	0,000133631	-0,004750517
4520753	-0,004617061	0,000138225	-0,004755286
4435086	-0,004617253	0,000144766	-0,004762019
4324947	-0,004617433	0,000140768	-0,004758201
4436618	-0,004617751	0,000141759	-0,00475951
5510001	-0,004618109	3,02632E-05	-0,004648372
4575792	-0,00461812	0,000140211	-0,004758331
4649203	-0,004618259	0,000142308	-0,004760566
4560457	-0,004618441	0,000144996	-0,004763437
4328004	-0,004618603	0,000141774	-0,004760377
4320380	-0,004618679	0,000136698	-0,004755377
4323438	-0,004618807	0,000138431	-0,004757238
4630853	-0,004620006	0,000148116	-0,004768122
4499286	-0,004620122	0,000145329	-0,004765451
4640030	-0,004620123	0,000146819	-0,004766942
4581906	-0,004620509	0,000139131	-0,00475964
4662902	-0,004620944	0,000146551	-0,004767495
4331090	-0,004621006	0,000140365	-0,004761371

4588000	-0,004621292	0,000137901	-0,004759192
4320376	-0,00462158	0,000139104	-0,004760684
4513107	-0,004621995	0,000141945	-0,00476394
4396855	-0,004622138	0,00015462	-0,004776758
4514638	-0,004622363	0,000139562	-0,004761925
4618608	-0,004622433	0,000148439	-0,004770872
4459488	-0,004622891	0,000138317	-0,004761208
4450401	-0,004622899	0,000127154	-0,004750052
4340230	-0,004623045	0,000140621	-0,004763666
4632376	-0,004623283	0,000145349	-0,004768632
4704234	-0,004623612	0,000142142	-0,004765754
4496268	-0,004623756	0,000142807	-0,004766563
4383059	-0,004623897	0,000137916	-0,004761813
4536000	-0,004624037	0,000146133	-0,00477017
4506936	-0,004624363	0,000144963	-0,004769326
4702654	-0,004624517	0,000136088	-0,004760605
4675199	-0,004624557	0,000149562	-0,004774119
4412099	-0,004624587	0,000130437	-0,004755024
4381548	-0,004624692	0,000146998	-0,00477169
4406033	-0,004624934	0,000148995	-0,004773929
4331080	-0,004624981	0,000142237	-0,004767217
4635394	-0,004625152	0,000135566	-0,004760718
4323416	-0,004625281	0,000141403	-0,004766683
4344851	-0,004625691	0,000148818	-0,004774509
4721055	-0,004625824	0,000141151	-0,004766974
4349437	-0,004625825	0,000144328	-0,004770153
4404478	-0,00462627	0,000130615	-0,004756885
4519221	-0,004626353	0,00014427	-0,004770623
4314259	-0,004626426	0,000135469	-0,004761895
4699665	-0,004626559	0,0001385	-0,004765059
4629316	-0,004626825	0,000145293	-0,004772117
4588035	-0,004626875	0,000148114	-0,004774989
5289847	-0,004627387	0,000135165	-0,004762551
4406011	-0,004627584	0,000146765	-0,004774349
4392268	-0,004628049	0,000149563	-0,004777612
4410556	-0,004628084	0,000103515	-0,004731599
4318851	-0,004628189	0,00013508	-0,004763269
4589563	-0,004628211	0,000148545	-0,004776755
4522267	-0,004628455	0,000144636	-0,00477309
4402928	-0,004628639	0,000134659	-0,004763298
4395328	-0,004628699	0,000150919	-0,004779617
4354015	-0,00462874	0,000137779	-0,004766518
4467220	-0,004628989	0,000133919	-0,004762908
4334119	-0,00462926	0,000139553	-0,004768813
4522283	-0,004629265	0,000135638	-0,004764903
4320379	-0,004629326	0,000137221	-0,004766546
4635359	-0,004629378	0,000166553	-0,004795931
4539106	-0,004629388	0,000140803	-0,00477019
4682763	-0,004629594	0,00014665	-0,004776244
4338700	-0,004629663	0,000138519	-0,004768181
4502298	-0,004629982	0,000136754	-0,004766735
4555811	-0,004630221	0,000154368	-0,004784588
4326496	-0,004630298	0,000138897	-0,004769195
4461104	-0,00463043	0,000135237	-0,004765667
4584977	-0,004630458	0,000146773	-0,00477723
4329554	-0,004630516	0,000141157	-0,004771672
4548278	-0,00463053	0,00014782	-0,004778349
4587995	-0,004630685	0,000134809	-0,004765494
4519117	-0,004630708	0,000140601	-0,004771309

4380003	-0,004631016	0,000137604	-0,004768619
4318849	-0,004631042	0,00013826	-0,004769302
4594084	-0,004631234	0,000159884	-0,004791118
4324964	-0,004631515	0,000140745	-0,004772259
4546747	-0,00463242	0,000147602	-0,004780022
4398372	-0,00463256	0,000147476	-0,004780036
4337172	-0,004632623	0,000142573	-0,004775196
4277557	-0,004632946	0,000127294	-0,00476024
4636928	-0,004633083	0,000141743	-0,004774826
4445789	-0,004633231	0,000143602	-0,004776833
4324963	-0,004633559	0,000140383	-0,004773942
4445746	-0,004633575	0,000136451	-0,004770026
4496269	-0,004634154	0,000141672	-0,004775826
4782206	-0,004634807	0,000144698	-0,004779505
4323417	-0,004635027	0,000140862	-0,004775889
4473309	-0,00463506	0,00013592	-0,00477098
4577212	-0,004635416	0,000165026	-0,004800442
4332619	-0,004635793	0,000143324	-0,004779116
4431993	-0,004635926	0,000129278	-0,004765203
4321909	-0,004635951	0,000138465	-0,004774416
4555906	-0,00463655	0,000150542	-0,004787092
4670549	-0,004637146	0,000140022	-0,004777168
4329525	-0,004637156	0,000142908	-0,004780064
4644616	-0,004637178	0,000143246	-0,004780424
4465692	-0,004637235	0,000136136	-0,004773371
4334115	-0,0046376	0,000139517	-0,004777117
4562036	-0,004637701	0,000145975	-0,004783676
4390741	-0,004638249	0,000144807	-0,004783055
4617037	-0,004638424	0,000145521	-0,004783944
4557443	-0,004638719	0,000138552	-0,004777271
4331077	-0,004638999	0,000140578	-0,004779577
4459506	-0,004639176	0,000131085	-0,004770261
4669016	-0,004639323	0,000147456	-0,004786779
4537576	-0,00463946	0,000140731	-0,004780191
4353990	-0,00463946	0,000127643	-0,004767103
4354009	-0,004639666	0,000133336	-0,004773001
4392270	-0,004639908	0,00014746	-0,004787368
4543569	-0,004640534	0,000150592	-0,004791126
4591022	-0,004640542	0,00016192	-0,004802462
4635429	-0,004640548	0,000145803	-0,004786351
4632384	-0,004640756	0,00014759	-0,004788345
4620065	-0,004640865	0,000175301	-0,004816166
4476374	-0,00464094	0,000133706	-0,004774646
4644575	-0,004641258	0,00013627	-0,004777528
4584984	-0,004641722	0,000140788	-0,00478251
4543685	-0,004641962	0,000143829	-0,00478579
4320378	-0,004642479	0,000138471	-0,004780949
4332580	-0,004642571	0,000138133	-0,004780703
4465682	-0,004642934	0,000147057	-0,004789991
4606386	-0,004643355	0,000135884	-0,004779239
4320377	-0,004643362	0,000139238	-0,0047826
4655319	-0,004643417	0,000145914	-0,004789331
4549807	-0,004644346	0,000147468	-0,004791814
4519130	-0,004644374	0,000140875	-0,004785249
4473342	-0,004644481	0,000139343	-0,004783824
4384625	-0,004644674	0,000146512	-0,004791186
4416695	-0,004644721	0,000129442	-0,004774163
4539100	-0,004644741	0,000146088	-0,004790828
4566560	-0,004644916	0,000156007	-0,004800923

4354024	-0,004644925	0,00014518	-0,004790105
4444262	-0,004645066	0,000145387	-0,004790453
4682838	-0,004645133	0,000145994	-0,004791127
4468729	-0,004645333	0,000143884	-0,004789217
4523797	-0,004645684	0,000146204	-0,004791888
4355538	-0,004645725	0,000134037	-0,004779762
4369294	-0,004645827	0,000140105	-0,004785932
4592630	-0,00464616	0,000136292	-0,004782451
4392272	-0,004646544	0,000143673	-0,004790217
4324967	-0,004646572	0,000138709	-0,004785281
4347904	-0,00464693	0,000142082	-0,004789012
4531353	-0,004647185	0,000149578	-0,004796762
4586505	-0,004647649	0,000148028	-0,004795677
4341788	-0,004647826	0,000140464	-0,00478829
4519224	-0,004648059	0,000137644	-0,004785703
4656847	-0,004648083	0,00014539	-0,004793473
4413623	-0,004648113	0,000130572	-0,004778685
4552772	-0,004648291	0,000155069	-0,00480336
4583456	-0,00464894	0,000140579	-0,004789518
4314257	-0,004649013	0,000134064	-0,004783076
4473308	-0,004649036	0,00013715	-0,004786186
4328021	-0,004649129	0,000140972	-0,004790101
4647669	-0,004649308	0,000145539	-0,004794847
4323431	-0,004649941	0,000136352	-0,004786292
4523725	-0,004650073	0,000137884	-0,004787957
4450369	-0,004650188	0,000135357	-0,004785544
4331060	-0,004650893	0,000139436	-0,004790328
4638422	-0,004651745	0,000161577	-0,004813321
4551328	-0,004651762	0,000141044	-0,004792806
4676658	-0,004651956	0,000151871	-0,004803827
5305129	-0,004652192	0,000140963	-0,004793155
4332588	-0,00465232	0,000138214	-0,004790534
4334117	-0,004652538	0,000139811	-0,004792349
4699662	-0,004652622	0,000143108	-0,00479573
5517644	-0,004653594	9,41785E-05	-0,004747773
4659905	-0,004653651	0,000144074	-0,004797725
4337201	-0,004653723	0,000139421	-0,004793143
4514633	-0,004653972	0,00014407	-0,004798041
4669017	-0,00465407	0,000150221	-0,004804291
4517696	-0,004654235	0,00013774	-0,004791974
4393797	-0,004654386	0,000149248	-0,004803633
4519205	-0,004654525	0,000141277	-0,004795801
5225628	-0,004654775	0,000140103	-0,004794877
4526852	-0,004654925	0,000144531	-0,004799455
4632383	-0,0046551	0,000145401	-0,0048005
4331083	-0,004655383	0,000140807	-0,004796189
4349438	-0,004655761	0,000150095	-0,004805856
4589491	-0,004656058	0,000159343	-0,0048154
4548163	-0,004656058	0,00015496	-0,004811018
4326475	-0,004656905	0,000142023	-0,004798927
4343323	-0,004657081	0,000148673	-0,004805753
4661427	-0,00465722	0,000146329	-0,004803549
5520701	-0,004657258	9,73415E-05	-0,0047546
4673602	-0,004657314	0,000149937	-0,004807251
4343318	-0,00465734	0,000140957	-0,004798297
4733285	-0,00465767	0,000149071	-0,004806741
4387681	-0,004657808	0,000145124	-0,004802931
4543691	-0,004658632	0,000145082	-0,004803714
4540518	-0,004658922	0,000154059	-0,004812981

4450371	-0,004659052	0,000134717	-0,004793769
4451929	-0,004659411	0,000129837	-0,004789248
4454916	-0,00465959	0,000138881	-0,004798471
4338698	-0,004660213	0,000141664	-0,004801877
4632382	-0,004660266	0,000148016	-0,004808282
4468719	-0,004660407	0,000136919	-0,004797326
4326474	-0,004660501	0,000141884	-0,004802384
4594093	-0,004660805	0,000151374	-0,004812179
4335645	-0,004661036	0,000138927	-0,004799963
4352461	-0,004661282	0,000131442	-0,004792723
4525338	-0,004661348	0,000141382	-0,00480273
4588034	-0,004661836	0,000148007	-0,004809842
4366223	-0,004662309	0,000109423	-0,004771732
4389214	-0,004662336	0,00014527	-0,004807606
4662966	-0,004662383	0,000155605	-0,004817987
4549805	-0,004662826	0,000146459	-0,004809285
4513046	-0,004662923	0,000147602	-0,004810525
4328003	-0,004663275	0,000141237	-0,004804512
4638501	-0,004663322	0,000147811	-0,004811133
4665959	-0,00466383	0,000152125	-0,004815955
4505403	-0,004663971	0,000150517	-0,004814488
4601797	-0,004664297	0,000144148	-0,004808445
4384587	-0,004666	0,000138063	-0,004804062
4505356	-0,004666007	0,000141024	-0,00480703
4341759	-0,004666358	0,000140825	-0,004807183
4705777	-0,004666742	0,000145162	-0,004811904
4321888	-0,004667048	0,000142412	-0,004809459
5502357	-0,004667085	0,000125844	-0,004792929
4580337	-0,004667533	0,000144182	-0,004811715
4676725	-0,004667651	0,000145362	-0,004813013
4549790	-0,004668042	0,000153061	-0,004821102
4603284	-0,004668133	0,00013981	-0,004807943
4323418	-0,004668512	0,000140192	-0,004808704
4349440	-0,004668836	0,000148078	-0,004816914
5141392	-0,004668959	0,000213082	-0,004882041
4497800	-0,004669687	0,000139612	-0,004809299
4594124	-0,004670288	0,000150763	-0,004821051
4526873	-0,004670334	0,000139229	-0,004809563
4519225	-0,004670345	0,000137631	-0,004807976
4340228	-0,004670838	0,000141079	-0,004811917
4517585	-0,004670905	0,000145503	-0,004816407
4662963	-0,004671281	0,00014854	-0,004819821
4510017	-0,004671312	0,00013369	-0,004805002
4525337	-0,004672293	0,000144155	-0,004816448
4540629	-0,004672431	0,000145608	-0,004818039
4329548	-0,004673217	0,000141323	-0,004814539
4502396	-0,004673637	0,000141372	-0,004815009
4630820	-0,004673817	0,000135855	-0,004809672
4326490	-0,004673856	0,000140377	-0,004814233
4331079	-0,00467394	0,000142478	-0,004816417
4522270	-0,004674426	0,000142438	-0,004816864
4341793	-0,004674476	0,000147995	-0,004822471
4656834	-0,004674559	0,000138259	-0,004812817
4393799	-0,004674618	0,000147751	-0,004822369
4539105	-0,004674677	0,000143315	-0,004817992
4534497	-0,004675281	0,000145484	-0,004820764
4722584	-0,00467535	0,000141679	-0,004817029
4586502	-0,004675676	0,000151095	-0,004826771
4428996	-0,004675925	0,000130604	-0,004806528

4484002	-0,004676461	0,000145083	-0,004821543
4445769	-0,004676479	0,000139104	-0,004815582
4399887	-0,004676605	0,000137486	-0,00481409
4643012	-0,004676663	0,000160264	-0,004836927
4398386	-0,004677131	0,000154424	-0,004831555
4344852	-0,004677169	0,000147583	-0,004824752
4465680	-0,004677343	0,000148098	-0,004825441
4494720	-0,004677345	0,000134855	-0,0048122
4317315	-0,004677402	0,000135207	-0,004812609
4664430	-0,004677591	0,000150291	-0,004827881
4578845	-0,004677796	0,000134694	-0,004812489
4337179	-0,004677987	0,000139709	-0,004817695
4564986	-0,004678057	0,000146062	-0,004824118
4346376	-0,004678153	0,000141526	-0,004819679
4681308	-0,00467821	0,000147103	-0,004825313
5517645	-0,00467841	7,16195E-06	-0,004685572
4464063	-0,00467862	0,000136358	-0,004814978
4667489	-0,004679093	0,000146451	-0,004825543
4713416	-0,004679337	0,000139583	-0,00481892
4340229	-0,004679578	0,000140071	-0,004819649
4754666	-0,004680228	0,000148674	-0,004828902
4546738	-0,004680374	0,000142951	-0,004823325
4513053	-0,004680766	0,000145856	-0,004826622
5516115	-0,004681296	4,26574E-05	-0,004723953
4626248	-0,004681442	0,000139927	-0,004821369
4598694	-0,004681617	0,000140779	-0,004822396
4623145	-0,004681784	0,000153055	-0,004834838
4331053	-0,004681942	0,000141902	-0,004823844
4390744	-0,004681996	0,000146997	-0,004828993
4711877	-0,004682333	0,000134703	-0,004817036
4329531	-0,004682783	0,000139903	-0,004822685
5286790	-0,004682979	0,000134472	-0,004817451
5525289	-0,004683		-0,004683
4352483	-0,004683092	0,00013622	-0,004819312
4528352	-0,004683638	0,000149951	-0,004833588
4354012	-0,004683898	0,000137781	-0,004821679
4595631	-0,00468398	0,000143089	-0,004827069
4347910	-0,004684375	0,000148091	-0,004832466
4681317	-0,004684496	0,000147501	-0,004831997
4721065	-0,004685292	0,000135263	-0,004820555
4617060	-0,004685334	0,000144243	-0,004829577
4352496	-0,004685472	0,000151141	-0,004836612
4464154	-0,004685829	0,000144952	-0,004830781
4636972	-0,004686073	0,000149431	-0,004835504
4390743	-0,004686109	0,000146281	-0,00483239
4402976	-0,004686535	0,000144636	-0,004831171
4532977	-0,004686768	0,000143022	-0,00482979
4549694	-0,004687089	0,000152266	-0,004839355
4476400	-0,004687168	0,000140909	-0,004828076
4641558	-0,004687349	0,000149706	-0,004837054
5519172	-0,004687365	0,000098776	-0,004786141
4493161	-0,004687499	0,000143692	-0,004831191
4597161	-0,004688041	0,000142568	-0,004830608
4334148	-0,004688474	0,000142356	-0,00483083
4520750	-0,004688814	0,000145188	-0,004834002
4503873	-0,004688998	0,000146304	-0,004835302
4548264	-0,004689069	0,000145968	-0,004835036
4364695	-0,004689098	0,000129218	-0,004818316
4584947	-0,004689108	0,000146333	-0,00483544

4513106	-0,004689127	0,000142221	-0,004831348
4465660	-0,004689155	0,000139686	-0,004828841
4609438	-0,004689329	0,000146642	-0,004835971
4698126	-0,004689459	0,00013491	-0,004824369
4488634	-0,004689498	0,000142644	-0,004832142
4436564	-0,004689587	0,00013141	-0,004820997
4510038	-0,004689736	0,000141716	-0,004831452
4332609	-0,004689782	0,000142831	-0,004832613
4337203	-0,004690951	0,000141051	-0,004832002
4591091	-0,004691019	0,000148978	-0,004839997
4511575	-0,004691162	0,000145026	-0,004836187
4341758	-0,004691198	0,000139181	-0,004830379
4508415	-0,004691451	0,00014363	-0,004835081
4517693	-0,004691494	0,000142913	-0,004834407
4338729	-0,004691573	0,000140552	-0,004832124
4329523	-0,004691908	0,000142389	-0,004834297
4532881	-0,004692159	0,000149119	-0,004841277
4413658	-0,004692369	0,000157994	-0,004850362
4341757	-0,004693187	0,000140482	-0,004833669
4323433	-0,004693197	0,000139721	-0,004832918
4584965	-0,00469335	0,000141505	-0,004834854
5523760	-0,004693427	3,7835E-08	-0,004693465
4653789	-0,004693482	0,000146594	-0,004840076
5526818	-0,0046935		-0,0046935
4384601	-0,004693781	0,000142914	-0,004836695
4343289	-0,004694203	0,0001412	-0,004835403
4571212	-0,004694308	0,000149208	-0,004843516
4338731	-0,004694425	0,000141299	-0,004835724
4355523	-0,004694531	0,000137595	-0,004832126
4332611	-0,004694594	0,000140443	-0,004835037
4665958	-0,004695477	0,000148835	-0,004844312
4465595	-0,00469556	0,000148004	-0,004843564
4464152	-0,004695595	0,000146284	-0,004841879
4529859	-0,004695723	0,000148963	-0,004844685
4338702	-0,004696476	0,000142944	-0,00483942
4398391	-0,0046965	0,000143419	-0,004839919
4693526	-0,004696502	0,000136558	-0,00483306
4540550	-0,004696661	0,000153103	-0,004849764
4380036	-0,00469667	0,000145471	-0,004842141
4360108	-0,004697135	0,000142557	-0,004839692
4569683	-0,004697568	0,00014874	-0,004846308
4620146	-0,004697725	0,000150567	-0,004848292
4387683	-0,004697923	0,000146977	-0,0048449
4459477	-0,004700131	0,000137532	-0,004837662
4398339	-0,004700265	0,000139158	-0,004839423
5528347	-0,0047005		-0,0047005
4381565	-0,004700586	0,000145665	-0,00484625
4471808	-0,004700615	0,000139405	-0,00484002
4395305	-0,004700867	0,000138332	-0,004839199
4523687	-0,004701034	0,00014863	-0,004849663
4482505	-0,004701383	0,000144104	-0,004845487
5503885	-0,004701613	0,000134196	-0,004835809
4630852	-0,004701672	0,000149961	-0,004851632
4633911	-0,004701678	0,000149616	-0,004851294
4350966	-0,004701857	0,000149444	-0,004851301
4338707	-0,004702083	0,000138955	-0,004841038
4664429	-0,004702142	0,000147524	-0,004849666
4581907	-0,004702352	0,000141338	-0,00484369
4386154	-0,004703252	0,000147087	-0,004850339

4425871	-0,004703312	0,000131317	-0,004834629
4519223	-0,004703414	0,000141298	-0,004844712
4438117	-0,004703469	0,00013772	-0,004841188
4402949	-0,004704004	0,000141808	-0,004845812
4479435	-0,004704114	0,000141279	-0,004845393
5525288	-0,00470428	1,67795E-06	-0,004705958
4554380	-0,00470442	0,000147697	-0,004852117
4586434	-0,004704919	0,000164802	-0,004869721
4383060	-0,004705073	0,000138586	-0,004843659
4350928	-0,004705453	0,000132747	-0,0048382
4780678	-0,004705725	0,000151361	-0,004857086
4378452	-0,004705811	0,000129723	-0,004835534
4393801	-0,004705856	0,000145534	-0,00485139
4324946	-0,004705956	0,000143436	-0,004849392
4457976	-0,004705983	0,000137231	-0,004843214
4451899	-0,004706248	0,000143998	-0,004850246
4615515	-0,004706359	0,000138009	-0,004844367
4332612	-0,004706446	0,000142503	-0,004848949
4624736	-0,004706673	0,000151586	-0,004858258
4656823	-0,00470678	0,000148668	-0,004855447
4337200	-0,004707071	0,000140475	-0,004847546
4332608	-0,004707224	0,000142924	-0,004850148
4589558	-0,004707288	0,000150179	-0,004857466
4474811	-0,004707297	0,000143212	-0,004850508
4675130	-0,004707401	0,000154795	-0,004862196
4546656	-0,00470742	0,000158343	-0,004865763
4672141	-0,004707566	0,000157801	-0,004865367
4465671	-0,004707775	0,000141825	-0,0048496
4522263	-0,00470782	0,000145949	-0,004853768
4571177	-0,004707848	0,000136125	-0,004843972
4613970	-0,004707867	0,00015813	-0,004865997
4607841	-0,00470794	0,000170712	-0,004878652
4355522	-0,004709223	0,000141843	-0,004851066
4358600	-0,004709269	0,000137735	-0,004847003
4601736	-0,004709353	0,000158738	-0,004868091
4338732	-0,004709663	0,000142892	-0,004852554
4422826	-0,004709934	0,000133375	-0,004843309
4696589	-0,004710363	0,000141126	-0,004851489
4412086	-0,004710445	0,000125397	-0,004835841
4606354	-0,004710464	0,000147015	-0,004857479
4499246	-0,004710635	0,000142453	-0,004853088
4699596	-0,00471201	0,000139446	-0,004851456
4635439	-0,004712036	0,00015198	-0,004864016
4543690	-0,004712051	0,00014606	-0,004858111
4326487	-0,004712146	0,000138456	-0,004850602
4600204	-0,004712255	0,000157556	-0,00486981
4402973	-0,004712485	0,000150831	-0,004863316
4546640	-0,004713233	0,000149486	-0,004862719
4347903	-0,004713314	0,00014058	-0,004853894
4662962	-0,004713416	0,00014864	-0,004862056
4465683	-0,004713435	0,000144954	-0,004858388
4335638	-0,004713643	0,000140489	-0,004854132
4661438	-0,004713958	0,000152934	-0,004866892
4676659	-0,004714574	0,00015087	-0,004865444
4514636	-0,004714769	0,000142253	-0,004857022
4511505	-0,004714859	0,000141453	-0,004856311
4554385	-0,004715001	0,000142005	-0,004857006
4610966	-0,004715125	0,000147631	-0,004862755
4355551	-0,004715333	0,000142558	-0,004857891

4682833	-0,00471542	0,000136807	-0,004852227
4488576	-0,004715559	0,000152846	-0,004868405
4569577	-0,004715568	0,000152501	-0,004868069
4502384	-0,004716687	0,000146068	-0,004862755
5522230	-0,004717273	3,02069E-05	-0,00474748
5520702	-0,004717336	1,0647E-05	-0,004727983
4522279	-0,004717418	0,000145527	-0,004862945
5309719	-0,004717964	0,00013872	-0,004856683
4534517	-0,004718213	0,000143836	-0,004862048
4664496	-0,004718228	0,000154781	-0,004873009
4655318	-0,004718407	0,000147896	-0,004866302
4555913	-0,004718784	0,000140444	-0,004859227
4684366	-0,004718796	0,000148593	-0,004867389
4722595	-0,004719013	0,000135862	-0,004854875
4592621	-0,004719115	0,000147607	-0,004866722
4557423	-0,00471918	0,000141427	-0,004860607
4583455	-0,00471933	0,000140387	-0,004859717
4716414	-0,004719457	0,000136107	-0,004855564
4477824	-0,004719489	0,000137113	-0,004856601
4638457	-0,004719519	0,00014784	-0,004867359
4629306	-0,004719738	0,000139518	-0,004859256
4509994	-0,004720284	0,000151463	-0,004871747
4448837	-0,004720331	0,000148573	-0,004868903
4474871	-0,004720349	0,000142083	-0,004862432
4470279	-0,004721139	0,000140789	-0,004861928
4641541	-0,004721267	0,00013804	-0,004859307
4465665	-0,004721411	0,000148262	-0,004869673
4327994	-0,00472184	0,00014153	-0,00486337
4618551	-0,004721872	0,000157934	-0,004879806
5511529	-0,004721914	0,000126603	-0,004848517
4523810	-0,004721969	0,000143755	-0,004865724
4580378	-0,004722358	0,000142198	-0,004864556
4542048	-0,004722435	0,000154888	-0,004877322
4328020	-0,0047227	0,000141437	-0,004864137
4617088	-0,004722958	0,000145782	-0,00486874
4568154	-0,00472315	0,000146913	-0,004870063
4430502	-0,004723157	0,000144403	-0,00486756
4624654	-0,00472329	0,000172386	-0,004895676
4396854	-0,004723366	0,00015301	-0,004876376
4516164	-0,004723605	0,000143361	-0,004866966
4600215	-0,004724213	0,0001465	-0,004870712
4554384	-0,004724381	0,000143498	-0,004867878
4540612	-0,004724851	0,000147813	-0,004872664
5535993	-0,004725		-0,004725
4497808	-0,004725298	0,000145049	-0,004870347
4334112	-0,004725535	0,000141299	-0,004866833
4338706	-0,004725547	0,000141963	-0,004867509
4496271	-0,004725592	0,00014189	-0,004867481
4324962	-0,004725729	0,000140496	-0,004866224
4399867	-0,00472573	0,000139961	-0,00486569
5519173	-0,004725742	9,63452E-06	-0,004735377
4644611	-0,004726211	0,000149578	-0,004875789
4638452	-0,004726409	0,000141769	-0,004868178
4340259	-0,004726881	0,000141444	-0,004868325
4520741	-0,004727019	0,000145663	-0,004872682
4341756	-0,004727034	0,000142612	-0,004869645
5228685	-0,004727412	0,000137955	-0,004865366
5295960	-0,004727648	0,000136697	-0,004864345
4632374	-0,004727666	0,000148397	-0,004876063

4402951	-0,004727698	0,00014447	-0,004872168
4558971	-0,004727791	0,000140741	-0,004868532
4614030	-0,00472823	0,000139397	-0,004867627
4522282	-0,004728381	0,000138127	-0,004866508
4522228	-0,004728694	0,000150737	-0,004879431
4667488	-0,004728784	0,000151972	-0,004880756
4332585	-0,004728788	0,000144327	-0,004873115
4539099	-0,004728893	0,000149744	-0,004878636
4424360	-0,004728953	0,000157588	-0,00488654
4392271	-0,004729429	0,000145963	-0,004875392
4569676	-0,0047297	0,000141206	-0,004870906
4346382	-0,004729738	0,00014694	-0,004876678
4529931	-0,004730367	0,000141442	-0,004871808
4638487	-0,004730541	0,000145705	-0,004876246
4378485	-0,004730701	0,000145122	-0,004875823
4334141	-0,004730738	0,00014288	-0,004873618
4558914	-0,004730984	0,00015361	-0,004884594
4393800	-0,004731203	0,000146771	-0,004877973
4337174	-0,004731334	0,000141322	-0,004872656
4588030	-0,004731745	0,000150135	-0,004881879
4595627	-0,004731835	0,000143111	-0,004874946
4331052	-0,004731842	0,000143438	-0,00487528
4335667	-0,004732083	0,000143731	-0,004875814
4334138	-0,004732253	0,000143389	-0,004875642
4398361	-0,004732402	0,000143443	-0,004875845
4614025	-0,0047325	0,000147021	-0,004879521
4655305	-0,004732843	0,000140069	-0,004872911
4714937	-0,004732922	0,00014296	-0,004875881
4484027	-0,004733145	0,000145787	-0,004878932
4396857	-0,004733214	0,000153165	-0,004886379
4623206	-0,004733218	0,000149684	-0,004882902
5308189	-0,004733356	0,000138816	-0,004872172
4613978	-0,004733457	0,00015128	-0,004884737
4557359	-0,004733704	0,000159919	-0,004893623
4725595	-0,004733935	0,000147624	-0,004881559
4350955	-0,00473395	0,000138562	-0,004872512
4558972	-0,004733996	0,000143075	-0,004877071
4427403	-0,004734112	0,000131105	-0,004865216
4667540	-0,004734292	0,000138391	-0,004872683
4673650	-0,00473436	0,000139785	-0,004874145
4494739	-0,00473459	0,000145979	-0,004880568
4565095	-0,004734741	0,000148895	-0,004883636
4586500	-0,00473525	0,000150172	-0,004885422
4658364	-0,004735351	0,000139729	-0,00487508
4456458	-0,004735475	0,000140057	-0,004875532
4372352	-0,004735606	0,000138638	-0,004874244
4615559	-0,004735659	0,000145273	-0,004880932
4329549	-0,00473575	0,000142045	-0,004877794
4517694	-0,004735876	0,000142705	-0,00487858
4632349	-0,004735935	0,000135039	-0,004870973
4493155	-0,004736641	0,000138735	-0,004875375
4471713	-0,004736724	0,000132516	-0,00486924
4594151	-0,004738036	0,000145832	-0,004883867
5139862	-0,004738087	0,000217809	-0,004955896
4662951	-0,00473816	0,000138639	-0,004876798
4691998	-0,004738416	0,000137309	-0,004875724
4468654	-0,004738712	0,000140984	-0,004879696
4688960	-0,004739034	0,000144546	-0,00488358
4667554	-0,004739211	0,000156836	-0,004896047

4439668	-0,004739291	0,000144157	-0,004883448
4361666	-0,004739319	0,00014405	-0,004883369
4467194	-0,004739395	0,000150345	-0,00488974
4404482	-0,004739419	0,000145456	-0,004884875
4393803	-0,004740114	0,000147272	-0,004887386
4496175	-0,004740704	0,000141736	-0,00488244
4670540	-0,00474126	0,000154064	-0,004895323
4337177	-0,004741816	0,000142334	-0,004884149
5500829	-0,004741861	3,05182E-05	-0,004772379
4635442	-0,004742067	0,000148586	-0,004890653
4421325	-0,004742881	0,000146404	-0,004889285
4384623	-0,004743041	0,000145476	-0,004888516
4468724	-0,004743045	0,000151625	-0,00489467
4581908	-0,004743383	0,000142905	-0,004886288
4334139	-0,004743423	0,000143047	-0,004886469
4341760	-0,004743696	0,000145052	-0,004888748
4465693	-0,004744236	0,000140781	-0,004885017
4542141	-0,004744449	0,000144915	-0,004889364
4390740	-0,004744531	0,000149192	-0,004893723
4349436	-0,004744563	0,000145976	-0,004890539
4696607	-0,00474529	0,000143803	-0,004889093
4485576	-0,0047455	0,000144336	-0,004889836
4335670	-0,004745637	0,000143518	-0,004889155
4592619	-0,004745714	0,00015209	-0,004897804
4389212	-0,004746046	0,000147236	-0,004893282
4561965	-0,004746076	0,000148508	-0,004894584
4644527	-0,004746616	0,000177445	-0,004924061
4341765	-0,004746727	0,000138961	-0,004885688
4641510	-0,004747211	0,000145935	-0,004893145
4650723	-0,004747603	0,000150366	-0,004897969
4484047	-0,004747776	0,000144964	-0,004892739
4638500	-0,004748585	0,000149003	-0,004897588
4568047	-0,004748659	0,000153579	-0,004902237
4562015	-0,004748786	0,000140417	-0,004889203
4458017	-0,004748885	0,000147648	-0,004896532
4373900	-0,004748928	0,000140754	-0,004889682
4644579	-0,004749118	0,000141656	-0,004890773
4335666	-0,004749445	0,000143831	-0,004893276
4539032	-0,004749922	0,000151229	-0,00490115
4704231	-0,004750036	0,000142363	-0,004892399
4546638	-0,004750273	0,000154565	-0,004904838
4476381	-0,004750392	0,000144535	-0,004894927
4639987	-0,0047506	0,000147773	-0,004898372
4586472	-0,004750827	0,000140903	-0,00489173
4320373	-0,00475095	0,000137144	-0,004888093
4520751	-0,004751	0,000144169	-0,004895168
4343286	-0,004751139	0,000142256	-0,004893395
4603290	-0,004751351	0,000147709	-0,004899059
5468724	-0,004751456	0,000131464	-0,00488292
4488598	-0,004751533	0,000138321	-0,004889854
4536041	-0,004752216	0,000149189	-0,004901405
4432017	-0,004752246	0,000148763	-0,004901009
4620137	-0,004752246	0,000148248	-0,004900494
4583417	-0,004752395	0,000146418	-0,004898813
4357073	-0,004752472	0,000141278	-0,00489375
4540633	-0,004752918	0,000144419	-0,004897336
4334140	-0,004753024	0,000142829	-0,004895852
4349410	-0,004753121	0,000132624	-0,004885745
4537575	-0,004753294	0,00014452	-0,004897814

4572741	-0,004753387	0,000150551	-0,004903937
4340235	-0,004753538	0,00014265	-0,004896187
4458025	-0,004754161	0,000141269	-0,004895429
4523808	-0,004754171	0,000146178	-0,004900349
4487011	-0,004754655	0,000135686	-0,00489034
4410578	-0,004754695	0,000140532	-0,004895227
4695057	-0,004754809	0,000138175	-0,004892984
4523798	-0,00475481	0,000151198	-0,004906008
4398368	-0,004755171	0,000148471	-0,004903642
4347902	-0,004755265	0,000141331	-0,004896595
4386153	-0,004755318	0,000148163	-0,00490348
5144450	-0,004755838	0,000214063	-0,0049699
4601783	-0,004755919	0,000148564	-0,004904482
4390682	-0,004755938	0,000133665	-0,004889602
4461084	-0,00475611	0,000141396	-0,004897506
4332582	-0,004756401	0,000142588	-0,004898989
4503865	-0,004756584	0,000148357	-0,004904941
4539104	-0,004756807	0,000144112	-0,004900919
4340231	-0,004757448	0,000143027	-0,004900475
4459576	-0,004757616	0,000135371	-0,004892986
4340261	-0,004758061	0,00014375	-0,004901811
4666000	-0,00475819	0,000143421	-0,004901611
4540564	-0,004758195	0,000157164	-0,004915359
4566625	-0,004758216	0,000148056	-0,004906272
4318844	-0,004758259	0,000137558	-0,004895817
4666021	-0,004758308	0,000152658	-0,004910965
5514587	-0,004758425	4,26877E-05	-0,004801112
4464134	-0,00475892	0,000147668	-0,004906587
4598725	-0,004758936	0,000147314	-0,004906249
4523796	-0,004758976	0,000148977	-0,004907952
4349432	-0,004758985	0,00014073	-0,004899714
4588023	-0,004760349	0,000143442	-0,004903791
5500828	-0,004760379	0,000122932	-0,004883311
4334135	-0,004760439	0,000142403	-0,004902841
4552753	-0,004760642	0,000155326	-0,004915968
4528380	-0,004761128	0,000146562	-0,00490769
4617090	-0,004761171	0,00014383	-0,004905001
4666024	-0,0047612	0,000156591	-0,004917791
4453459	-0,004762863	0,000129913	-0,004892776
4646140	-0,004763034	0,000151055	-0,004914088
4335647	-0,004763125	0,000142445	-0,00490557
4580359	-0,004763132	0,000144101	-0,004907232
4649199	-0,004763151	0,000148812	-0,004911963
4666020	-0,004763191	0,000150337	-0,004913528
4471750	-0,00476359	0,000140569	-0,004904159
4401417	-0,004763828	0,000141764	-0,004905592
4653782	-0,004764024	0,000150746	-0,00491477
4483995	-0,004764317	0,000146709	-0,004911026
4326491	-0,004764352	0,000140928	-0,00490528
5500794	-0,004764451	0,000115329	-0,00487978
4571211	-0,004764501	0,000151007	-0,004915508
4643050	-0,004764677	0,000139591	-0,004904267
4640029	-0,004764692	0,000147419	-0,004912111
4458004	-0,004764902	0,000154144	-0,004919046
4551223	-0,004764903	0,000155084	-0,004919987
4571106	-0,004765591	0,00015391	-0,004919501
4658379	-0,0047659	0,000150287	-0,004916187
4691937	-0,004766145	0,000147208	-0,004913353
4704186	-0,004766158	0,000144313	-0,004910471

4629318	-0,004766207	0,000151102	-0,004917308
4477869	-0,004766385	0,000144349	-0,004910734
4580375	-0,004766446	0,000137387	-0,004903832
4714951	-0,004766628	0,000146424	-0,004913052
4545218	-0,004767212	0,000149141	-0,004916352
4667550	-0,004767428	0,000151185	-0,004918612
4630845	-0,004767715	0,000148105	-0,00491582
4335668	-0,004767854	0,000143402	-0,004911255
4381540	-0,004767862	0,000143428	-0,00491129
4344817	-0,004767898	0,000143605	-0,004911503
4600221	-0,004767914	0,00013973	-0,004907644
4583444	-0,004768644	0,000152874	-0,004921518
4344823	-0,004768657	0,000136984	-0,004905641
4607912	-0,00476906	0,00014454	-0,0049136
4402948	-0,004769116	0,000144241	-0,004913357
4604851	-0,004769351	0,00015084	-0,00492019
4633906	-0,004769378	0,00014652	-0,004915898
4529838	-0,004769945	0,000148255	-0,0049182
4633883	-0,004770054	0,000140932	-0,004910986
4536046	-0,004770366	0,000144468	-0,004914833
4670612	-0,004770388	0,000156755	-0,004927142
4594149	-0,004770698	0,000150371	-0,004921068
4575697	-0,004770709	0,000164964	-0,004935673
4404505	-0,004770968	0,000147801	-0,004918769
4633912	-0,004771391	0,000149911	-0,004921302
4598736	-0,004771624	0,000147645	-0,004919269
4341789	-0,004771748	0,000142426	-0,004914174
4609428	-0,004771784	0,000149587	-0,004921371
4332589	-0,00477201	0,0001423	-0,00491431
4334118	-0,00477245	0,000141937	-0,004914387
4413659	-0,004772468	0,000149162	-0,00492163
4589560	-0,004772547	0,0001536	-0,004926147
4699645	-0,004772697	0,00014716	-0,004919857
4664431	-0,00477278	0,000148517	-0,004921297
4404453	-0,004772844	0,000137684	-0,004910528
4612449	-0,004772986	0,000148484	-0,00492147
4344845	-0,00477299	0,000141184	-0,004914174
4465691	-0,004773246	0,000139925	-0,004913171
4480988	-0,004773638	0,000142906	-0,004916544
4607914	-0,004773787	0,000137564	-0,004911351
4383074	-0,004774043	0,000145163	-0,004919205
4549741	-0,004774319	0,000158973	-0,004933292
4667482	-0,004774857	0,000153727	-0,004928584
4558965	-0,004775108	0,00014853	-0,004923637
4334121	-0,004775237	0,000143547	-0,004918784
4340260	-0,004775294	0,000144675	-0,004919969
4523809	-0,004775576	0,000146112	-0,004921688
4412148	-0,004775701	0,000151255	-0,004926956
4410620	-0,004775711	0,000151191	-0,004926902
4528386	-0,004775808	0,000146768	-0,004922576
4378488	-0,00477586	0,00014749	-0,00492335
4399901	-0,004775902	0,000149361	-0,004925262
4574164	-0,004775955	0,000156509	-0,004932464
4551322	-0,004775957	0,000148511	-0,004924467
4353995	-0,004776444	0,000140869	-0,004917312
4641557	-0,004776567	0,000148234	-0,004924801
4594160	-0,004776734	0,000139479	-0,004916213
4346374	-0,004776863	0,000140607	-0,00491747
4531459	-0,004777371	0,000142793	-0,004920164

4617087	-0,00477828	0,000151241	-0,004929521
4430503	-0,00477869	0,000142725	-0,004921415
4358598	-0,004778695	0,000139673	-0,004918367
4568046	-0,004778717	0,000156152	-0,004934869
4669019	-0,004779054	0,000143395	-0,004922449
4679703	-0,004779259	0,000156141	-0,0049354
4621665	-0,004779464	0,000154196	-0,004933659
4566620	-0,004779723	0,000146053	-0,004925776
4347901	-0,004779935	0,000139703	-0,004919638
4387682	-0,004780138	0,000150342	-0,00493048
4636934	-0,004780148	0,00014478	-0,004924928
4659893	-0,004780441	0,000139171	-0,004919612
4346346	-0,004780552	0,000143542	-0,004924094
5505414	-0,004780784	0,000133826	-0,00491461
4601766	-0,004780943	0,000151436	-0,004932379
4404480	-0,004780948	0,000150554	-0,004931502
4574270	-0,004781181	0,000150194	-0,004931375
4577302	-0,004781311	0,000148168	-0,004929479
4600240	-0,004781495	0,000152199	-0,004933694
4396861	-0,004781662	0,000147111	-0,004928773
4526858	-0,004781778	0,000148835	-0,004930613
4392274	-0,004781902	0,000147455	-0,004929357
4485472	-0,004782236	0,000139067	-0,004921303
5502356	-0,004782897	0,000134952	-0,004917849
4566516	-0,004783136	0,0001533	-0,004936436
4482517	-0,004783682	0,000142732	-0,004926414
4373868	-0,004783697	0,000143373	-0,00492707
4595667	-0,004783842	0,000148575	-0,004932417
4586501	-0,004784154	0,000152996	-0,00493715
4338730	-0,004784306	0,000144577	-0,004928882
4618617	-0,004784497	0,000150983	-0,00493548
5225626	-0,004784648	0,000144413	-0,00492906
4334137	-0,004784729	0,000143637	-0,004928366
4529915	-0,004784935	0,000152438	-0,004937373
4777621	-0,004785045	0,000146769	-0,004931814
4643086	-0,004785526	0,000149703	-0,004935229
4444234	-0,004785567	0,000139836	-0,004925402
4354023	-0,004785609	0,000146554	-0,004932163
4658299	-0,00478586	0,000166262	-0,004952122
4594139	-0,004786268	0,000146064	-0,004932332
4335669	-0,004786408	0,000143282	-0,00492969
4402956	-0,004786511	0,000148814	-0,004935325
4433504	-0,004786514	0,000132064	-0,004918578
4575787	-0,004786662	0,000143768	-0,00493043
4519222	-0,004786774	0,000144048	-0,004930822
4588031	-0,004787519	0,000153453	-0,004940971
4581843	-0,004788012	0,00016862	-0,004956631
4597157	-0,004788389	0,000146201	-0,004934589
4540632	-0,00478866	0,00014502	-0,004933679
4347895	-0,004788853	0,000138232	-0,004927085
4510040	-0,00478924	0,000143752	-0,004932992
4669079	-0,004789597	0,000152666	-0,004942263
4331078	-0,004789735	0,000142939	-0,004932673
4349428	-0,004789863	0,000142691	-0,004932553
4357070	-0,004790419	0,000141865	-0,004932284
4395330	-0,004790505	0,000147248	-0,004937753
4488589	-0,004790568	0,000146072	-0,00493664
4520754	-0,00479058	0,000139264	-0,004929844
4494716	-0,004790597	0,000139223	-0,00492982

4588029	-0,004790625	0,000151813	-0,004942437
4349431	-0,004790988	0,000140584	-0,004931572
4557390	-0,004791085	0,000147967	-0,004939052
4704184	-0,004791162	0,000139052	-0,004930214
4591054	-0,004791595	0,000136606	-0,0049282
4633913	-0,004791868	0,000148842	-0,00494071
4378471	-0,004792085	0,00014203	-0,004934115
5306658	-0,004792388	0,000141769	-0,004934157
4797484	-0,004792435	0,00015543	-0,004947865
4731755	-0,004792797	0,000145659	-0,004938455
4392273	-0,004792822	0,000147887	-0,004940709
4343322	-0,004792862	0,000148562	-0,004941423
4436584	-0,004792878	0,000135935	-0,004928813
4612487	-0,004792984	0,000152699	-0,004945683
4589559	-0,004792985	0,000154364	-0,004947349
4409072	-0,004793375	0,000149716	-0,004943091
4757722	-0,004793607	0,000153286	-0,004946893
4641556	-0,004793795	0,000152647	-0,004946441
4378454	-0,004794127	0,000139223	-0,00493335
4621625	-0,004794164	0,000149176	-0,00494334
4346373	-0,004794646	0,000141888	-0,004936533
4352460	-0,004794848	0,000132438	-0,004927286
4540520	-0,004794851	0,00015551	-0,004950361
4713409	-0,004795383	0,00014656	-0,004941943
4531365	-0,004795428	0,000153088	-0,004948516
4714882	-0,004795568	0,000141847	-0,004937414
4520752	-0,004795685	0,000144061	-0,004939745
4607830	-0,004795743	0,000175363	-0,004971106
4739393	-0,004795781	0,000144854	-0,004940634
4522281	-0,004795812	0,00014291	-0,004938721
4347875	-0,00479583	0,000143222	-0,004939052
4346380	-0,004795835	0,000148846	-0,004944681
4693550	-0,004795879	0,000138359	-0,004934238
4340250	-0,004796251	0,000135791	-0,004932042
4395326	-0,004796284	0,000154365	-0,004950649
4500866	-0,004796487	0,00014474	-0,004941227
4369298	-0,004796715	0,000138678	-0,004935393
4464142	-0,004797263	0,000145408	-0,004942671
4464114	-0,004797329	0,000156532	-0,004953861
4584972	-0,004797535	0,000150971	-0,004948506
4349433	-0,004797913	0,000145199	-0,004943112
4523757	-0,004798444	0,000155809	-0,004954253
5459559	-0,0047985		-0,0047985
4399915	-0,004798586	0,000154395	-0,004952981
4701125	-0,004798768	0,000143485	-0,004942253
4395329	-0,004799363	0,000150231	-0,004949594
4343287	-0,004799465	0,00014208	-0,004941545
4548276	-0,004799521	0,000149127	-0,004948648
4338705	-0,004799772	0,000142149	-0,00494192
4505416	-0,004800695	0,00014365	-0,004944345
4464155	-0,004800748	0,00014345	-0,004944198
4574257	-0,004801392	0,000146869	-0,004948261
4404458	-0,004801642	0,000142781	-0,004944423
4350954	-0,004802109	0,000140956	-0,004943065
4415184	-0,004802142	0,000151156	-0,004953298
4688880	-0,004802185	0,000148391	-0,004950576
4728695	-0,004802326	0,000144357	-0,004946683
4644615	-0,004802377	0,000148342	-0,004950719
4618577	-0,004802529	0,000137212	-0,004939741

4537570	-0,004802603	0,000150404	-0,004953007
4679780	-0,004802877	0,000151389	-0,004954265
4393796	-0,004803015	0,000154131	-0,004957146
4548262	-0,0048032	0,00015416	-0,00495736
4416670	-0,004803437	0,00013038	-0,004933817
4375396	-0,004803513	0,000139221	-0,004942733
4343293	-0,004803556	0,000142434	-0,004945989
4338701	-0,004803793	0,000145086	-0,004948879
4618566	-0,004803815	0,000149237	-0,004953052
4626258	-0,004803935	0,000151735	-0,00495567
4337175	-0,004804275	0,0001425	-0,004946774
4350965	-0,00480447	0,000147617	-0,004952086
4669082	-0,004804652	0,000156378	-0,00496103
4534512	-0,00480488	0,000148054	-0,004952934
4626264	-0,004805002	0,000153713	-0,004958715
4704181	-0,004805021	0,000148625	-0,004953645
4406032	-0,004805208	0,000153629	-0,004958836
4702657	-0,004805359	0,000148903	-0,004954262
5502323	-0,004805371	0,000115086	-0,004920457
4618567	-0,004805848	0,000147349	-0,004953197
4560505	-0,00480611	0,000147555	-0,004953664
4335640	-0,004806481	0,000144934	-0,004951415
4344818	-0,004807517	0,000146314	-0,004953831
4412085	-0,004809386	0,000124916	-0,004934302
4396843	-0,004809449	0,000151333	-0,004960782
4398387	-0,004809694	0,000153038	-0,004962731
4279087	-0,00481014	0,00012986	-0,00494
4516157	-0,004810362	0,000141188	-0,00495155
4350957	-0,004810368	0,000142955	-0,004953322
4404504	-0,004810474	0,000153406	-0,00496388
4335646	-0,004810986	0,00014328	-0,004954266
4580339	-0,004811093	0,000142214	-0,004953307
4610912	-0,004811128	0,000159059	-0,004970187
4526855	-0,004811366	0,000147999	-0,004959365
5306661	-0,004812011	0,000138752	-0,004950763
4630847	-0,004812039	0,000148151	-0,00496019
4488529	-0,00481222	0,000139478	-0,004951698
4592548	-0,004812243	0,000161917	-0,00497416
5500827	-0,004812343	0,000134552	-0,004946895
4554363	-0,004812383	0,000145438	-0,004957821
4762312	-0,004812405	0,000152011	-0,004964416
4661422	-0,004812685	0,000140295	-0,00495298
4542157	-0,00481269	0,000150047	-0,004962737
4499291	-0,004812763	0,000147921	-0,004960684
4618618	-0,004812989	0,000147282	-0,004960271
4591093	-0,004813556	0,000148817	-0,004962372
4470278	-0,004813673	0,000141785	-0,004955457
4551268	-0,004814094	0,000156281	-0,004970375
4643087	-0,004814234	0,000148116	-0,00496235
4627793	-0,00481544	0,000153778	-0,004969218
5499299	-0,004815516	0,000130659	-0,004946174
4479458	-0,004815703	0,000144932	-0,004960634
4636971	-0,004816224	0,000149444	-0,004965668
4644568	-0,004816292	0,000150974	-0,004967266
4474802	-0,004816326	0,000142883	-0,004959209
5222570	-0,004816805	0,000143297	-0,004960102
4526821	-0,004817075	0,000145277	-0,004962352
4473290	-0,004817779	0,000144112	-0,004961891
4574269	-0,004817926	0,000151649	-0,004969575

4485502	-0,004817927	0,000131842	-0,004949768
4480976	-0,004818144	0,0001493	-0,004967444
4396858	-0,004818812	0,000149399	-0,004968211
4349425	-0,004818828	0,000140483	-0,00495931
4369281	-0,004818882	0,000125904	-0,004944786
5577259	-0,004819438	3,32255E-08	-0,004819471
4406031	-0,004819632	0,000151922	-0,004971554
4398390	-0,004819656	0,000146055	-0,004965711
4369309	-0,004819782	0,000145533	-0,004965315
4779150	-0,004819836	0,000145241	-0,004965077
4678255	-0,004820414	0,0001432	-0,004963613
4575773	-0,004820982	0,000142732	-0,004963714
4583436	-0,004821054	0,000144549	-0,004965603
4402975	-0,00482118	0,000150621	-0,0049718
4540628	-0,004821417	0,00015153	-0,004972947
4418224	-0,004821761	0,000129633	-0,004951393
4471795	-0,004821787	0,000148061	-0,004969848
4350930	-0,004821991	0,000137879	-0,00495987
4516135	-0,004822229	0,000137008	-0,004959237
4444255	-0,004822541	0,000144937	-0,004967477
4350964	-0,004822648	0,000145746	-0,004968393
4347876	-0,004822661	0,000146279	-0,00496894
4685819	-0,004822712	0,000154659	-0,004977371
4464115	-0,004823007	0,000159772	-0,004982778
4346366	-0,004823458	0,000138253	-0,004961711
4539023	-0,004823587	0,000148129	-0,004971715
4393802	-0,004823863	0,000148535	-0,004972397
4546746	-0,00482427	0,0001504	-0,00497467
4516146	-0,004824481	0,000146663	-0,004971144
4635440	-0,004824533	0,000151908	-0,004976441
4643079	-0,004825423	0,000146246	-0,004971669
4376961	-0,004825445	0,000147799	-0,004973243
4571207	-0,0048256	0,000146835	-0,004972434
4603323	-0,004825708	0,000151956	-0,004977664
4353991	-0,00482595	0,000140862	-0,004966812
4375395	-0,004826206	0,000136199	-0,004962405
4646143	-0,004826442	0,00015407	-0,004980512
4601794	-0,004826599	0,000151379	-0,004977978
4583441	-0,004826962	0,000152127	-0,004979089
4627787	-0,004827349	0,00015116	-0,004978509
4505454	-0,004827582	0,000141998	-0,00496958
4334111	-0,004827905	0,000145703	-0,004973608
4514583	-0,004828101	0,000150788	-0,004978889
4591090	-0,004828211	0,000153	-0,004981211
4413655	-0,004828464	0,000150678	-0,004979142
4646136	-0,004828942	0,000148716	-0,004977658
4773029	-0,00482931	0,00014672	-0,004976029
4464143	-0,004829314	0,000147416	-0,004976729
4626263	-0,004829516	0,000152882	-0,004982398
4650729	-0,004829586	0,000155206	-0,004984792
4551331	-0,004829601	0,000148072	-0,004977673
4640028	-0,004830049	0,000149937	-0,004979985
4528351	-0,004830183	0,000152443	-0,004982625
4696609	-0,00483023	0,000143349	-0,004973578
4617006	-0,004830281	0,000175196	-0,005005477
4355541	-0,004830589	0,000141375	-0,004971964
4487039	-0,004830881	0,000140004	-0,004970885
4589510	-0,004830904	0,000146905	-0,004977808
4650731	-0,00483126	0,000148295	-0,004979554

4510034	-0,004831376	0,000147063	-0,004978439
4378482	-0,004831407	0,000143333	-0,004974739
4606370	-0,004831528	0,000150835	-0,004982363
4558966	-0,004831981	0,000151101	-0,004983082
4409090	-0,004832143	0,000153262	-0,004985405
4357050	-0,004832245	0,000146534	-0,004978779
4344816	-0,00483243	0,000141365	-0,004973795
4490128	-0,004832792	0,000141418	-0,00497421
4542108	-0,004832872	0,000145098	-0,00497797
4673670	-0,004832919	0,000154868	-0,004987786
4332606	-0,004833056	0,000142704	-0,004975759
4332581	-0,004833224	0,000145791	-0,004979015
4612464	-0,004833435	0,000144908	-0,004978342
4627794	-0,004833489	0,000154192	-0,00498768
4554388	-0,004833628	0,000147792	-0,00498142
4346341	-0,004833638	0,000139433	-0,004973071
4656846	-0,004833701	0,000152626	-0,004986326
4337173	-0,004833756	0,000144116	-0,004977872
4696596	-0,004834048	0,000148519	-0,004982566
4350931	-0,004834255	0,000143758	-0,004978013
4431989	-0,004834533	0,000133505	-0,004968038
4701127	-0,004834905	0,000152183	-0,004987088
4430464	-0,004834929	0,00013267	-0,004967599
4653705	-0,004835245	0,000177461	-0,005012706
4471781	-0,004835371	0,000149029	-0,004984399
4474819	-0,004835448	0,000146766	-0,004982214
4569678	-0,004836126	0,00014763	-0,004983755
4337199	-0,004836251	0,000143876	-0,004980126
4575799	-0,004836355	0,000152238	-0,004988593
4665960	-0,004836433	0,000149611	-0,004986044
4612431	-0,004836468	0,000174073	-0,00501054
4352495	-0,004836605	0,000149005	-0,00498561
4587976	-0,004836894	0,000158305	-0,004995198
4545199	-0,004837241	0,000147119	-0,00498436
4543688	-0,004837288	0,00014995	-0,004987238
4462634	-0,004837599	0,000141318	-0,004978917
4410579	-0,004838094	0,00013908	-0,004977173
4568153	-0,004838346	0,000151066	-0,004989412
4545205	-0,004838614	0,000152182	-0,004990795
4476387	-0,004838805	0,000147823	-0,004986627
4341787	-0,004838993	0,000142553	-0,004981546
4344836	-0,004839005	0,000136751	-0,004975756
4656766	-0,004839421	0,000176108	-0,005015529
4514626	-0,004839746	0,000143952	-0,004983698
4584971	-0,00483977	0,000151238	-0,004991008
4350938	-0,004839885	0,000136041	-0,004975926
4514540	-0,004840013	0,00014082	-0,004980833
4502395	-0,004840115	0,000145861	-0,004985976
4470284	-0,004840199	0,000143039	-0,004983238
4580383	-0,004840341	0,000151099	-0,004991439
4383072	-0,004840352	0,000145353	-0,004985705
4646144	-0,00484054	0,000152819	-0,004993359
4650693	-0,004840687	0,000141745	-0,004982432
4574265	-0,004840722	0,000148873	-0,004989594
4595634	-0,004841437	0,000139996	-0,004981433
4569682	-0,004841798	0,000152561	-0,004994359
4340258	-0,004842302	0,000142501	-0,004984803
4670608	-0,004842395	0,000155138	-0,004997533
4335643	-0,004842515	0,000146403	-0,004988918

4649196	-0,004842972	0,000150447	-0,004993418
4497797	-0,004843055	0,000150924	-0,004993978
4522280	-0,004843066	0,000145296	-0,004988362
4701123	-0,004843238	0,000151385	-0,004994623
4643078	-0,004843292	0,000147465	-0,004990757
4402974	-0,004843495	0,000152344	-0,004995838
4583443	-0,004843552	0,000153693	-0,004997245
4548159	-0,004843616	0,000152909	-0,004996525
4577328	-0,004844011	0,000153139	-0,00499715
4597138	-0,004844234	0,000171503	-0,005015736
4337198	-0,004844488	0,000143858	-0,004988345
4447342	-0,004844645	0,000134126	-0,004978771
4349400	-0,00484556	0,000142707	-0,004988267
4606387	-0,004845781	0,000142008	-0,004987789
4653767	-0,004845862	0,00014944	-0,004995301
4701128	-0,004845915	0,000152093	-0,004998008
4580360	-0,004846476	0,000151046	-0,004997522
4562032	-0,004846513	0,000147877	-0,004994389
4545217	-0,004846514	0,000150647	-0,004997161
4565091	-0,004846567	0,000146041	-0,004992608
4439643	-0,004846879	0,000137494	-0,004984373
4551213	-0,004846957	0,000152118	-0,004999075
4563563	-0,004846976	0,000150046	-0,004997022
4456482	-0,004847104	0,000151622	-0,004998726
4638497	-0,004847728	0,00015544	-0,005003168
4551334	-0,004847832	0,00014928	-0,004997112
4361659	-0,00484785	0,00014108	-0,00498893
4338726	-0,004847936	0,000144671	-0,004992607
4646129	-0,004848084	0,000153914	-0,005001998
4480934	-0,004848388	0,000147059	-0,004995447
4609397	-0,004848434	0,000143974	-0,004992408
4638499	-0,004848497	0,000150278	-0,004998774
4586494	-0,004848734	0,000145204	-0,004993938
4508473	-0,004849376	0,00014855	-0,004997926
4401447	-0,004849439	0,000148495	-0,004997934
5286791	-0,004849466	0,00013456	-0,004984025
4643046	-0,004849675	0,000141877	-0,004991552
4603312	-0,004849676	0,000150181	-0,004999857
4523791	-0,004849729	0,000147088	-0,004996817
4461076	-0,004849846	0,000149176	-0,004999022
4445753	-0,004849864	0,000135709	-0,004985572
4338728	-0,004849877	0,000144278	-0,004994155
4640021	-0,004849944	0,000150669	-0,005000613
4340236	-0,004850447	0,000144368	-0,004994815
4649201	-0,004850629	0,0001552	-0,005005828
4407562	-0,004850734	0,000154078	-0,005004812
4528308	-0,004850743	0,000150189	-0,005000932
4421292	-0,004850753	0,000134414	-0,004985167
5499300	-0,004850805	0,000126187	-0,004976992
4532879	-0,004850899	0,000151538	-0,005002437
4438100	-0,004850922	0,00013513	-0,004986052
5499265	-0,004850941	0,000115512	-0,004966453
4470222	-0,004851437	0,000143609	-0,004995046
4450378	-0,004851541	0,000146744	-0,004998285
4658377	-0,004852358	0,000150567	-0,005002924
4545195	-0,004852577	0,000137733	-0,00499031
4620113	-0,004852677	0,000147851	-0,005000528
4549804	-0,004852846	0,000150452	-0,005003298
4548255	-0,004852894	0,000137397	-0,00499029

4684364	-0,004853002	0,00015306	-0,005006062
4578742	-0,004853347	0,0001678	-0,005021147
4563562	-0,004853514	0,000146337	-0,004999851
4528274	-0,004853914	0,000151713	-0,005005626
4635355	-0,004853931	0,00017573	-0,00502966
4568149	-0,004853951	0,000146803	-0,005000754
4586499	-0,004854041	0,000153586	-0,005007626
4346347	-0,004854145	0,000146075	-0,00500022
4534447	-0,004854171	0,000154506	-0,005008676
4344843	-0,004854364	0,000142672	-0,004997036
4461085	-0,004854928	0,000145334	-0,005000261
4620145	-0,004854957	0,00015351	-0,005008467
4519215	-0,004855623	0,000145552	-0,005001175
4589483	-0,004856679	0,000166704	-0,005023382
4713407	-0,004856914	0,000140413	-0,004997326
4538982	-0,004856952	0,000157174	-0,005014126
4592609	-0,004856985	0,000146869	-0,005003853
4396859	-0,004857	0,000148293	-0,005005293
4555918	-0,004857172	0,000147311	-0,005004482
4566618	-0,004857192	0,000143963	-0,005001154
4427466	-0,004857323	0,000135632	-0,004992955
5305128	-0,004857397	0,000141964	-0,004999361
4624734	-0,004857675	0,000153878	-0,005011553
4477884	-0,004858042	0,000144003	-0,005002045
4514627	-0,004858073	0,00014383	-0,005001903
4705709	-0,004858112	0,000150939	-0,005009051
4661429	-0,0048582	0,000151576	-0,005009775
4349430	-0,004858524	0,000142199	-0,005000722
4432053	-0,004858953	0,000135672	-0,004994625
4638498	-0,004859153	0,000155092	-0,005014245
4701126	-0,004859154	0,000141737	-0,005000891
4702655	-0,004859315	0,000145574	-0,005004889
4589552	-0,004859376	0,000146134	-0,00500551
4618616	-0,004859717	0,000152825	-0,005012542
4629321	-0,004860044	0,000155021	-0,005015065
4373867	-0,004860183	0,000137607	-0,00499779
4623153	-0,004860188	0,00015389	-0,005014078
5300537	-0,004860189	0,000148889	-0,005009077
4334110	-0,00486079	0,000146038	-0,005006828
4427420	-0,004861132	0,00015206	-0,005013192
4360125	-0,004861803	0,000139549	-0,005001352
4396860	-0,004862559	0,000147014	-0,005009573
4433516	-0,004862658	0,000134292	-0,00499695
4392248	-0,004862855	0,000148808	-0,005011662
4424332	-0,004862992	0,00013298	-0,004995972
4629322	-0,004863192	0,00015491	-0,005018102
4655317	-0,004863418	0,000154124	-0,005017542
4615555	-0,004863807	0,000150005	-0,005013811
4580386	-0,004863848	0,000154365	-0,005018213
4424341	-0,004863889	0,000131631	-0,004995519
4568125	-0,004863945	0,000144859	-0,005008804
4401445	-0,004864152	0,000153379	-0,005017531
4338696	-0,004864221	0,00014421	-0,005008431
4548242	-0,004864389	0,00014185	-0,005006238
4341763	-0,004864428	0,00014355	-0,005007977
4549801	-0,004864479	0,000148482	-0,005012961
4565090	-0,004864608	0,000147841	-0,005012449
4586513	-0,004864773	0,000142368	-0,005007141
4633903	-0,004864783	0,000150205	-0,005014987

4458032	-0,004864955	0,000151994	-0,005016949
4581915	-0,004864966	0,000155158	-0,005020124
4629317	-0,004865852	0,000151188	-0,00501704
4595688	-0,004866095	0,000142455	-0,005008549
4549802	-0,004866167	0,0001476	-0,005013767
4701184	-0,004866187	0,000140159	-0,005006345
4620117	-0,004866735	0,00013371	-0,005000445
4340227	-0,00486736	0,00014562	-0,005012979
4546634	-0,00486797	0,000159155	-0,005027125
4421290	-0,004868399	0,000132326	-0,005000725
4572740	-0,004869276	0,000152794	-0,00502207
4335639	-0,004869681	0,000146986	-0,005016667
4615558	-0,004869709	0,000153269	-0,005022978
4542159	-0,004869968	0,000150382	-0,00502035
4588043	-0,004870065	0,000140818	-0,005010882
4632375	-0,00487013	0,000149912	-0,005020042
4520647	-0,004870175	0,000144726	-0,0050149
4338727	-0,004870182	0,000144549	-0,005014731
4350960	-0,004870282	0,000143511	-0,005013793
4340233	-0,004870725	0,000145419	-0,005016144
4350961	-0,004870774	0,000144408	-0,005015182
4349427	-0,004870813	0,000144522	-0,005015335
4505338	-0,004870847	0,000134788	-0,005005635
4340232	-0,004870921	0,000146129	-0,005017049
4607909	-0,004870986	0,000150527	-0,005021512
4627788	-0,004871324	0,000153385	-0,005024709
4347900	-0,004871488	0,000144495	-0,005015983
4714884	-0,004871569	0,000141393	-0,005012962
4352494	-0,004871926	0,000148508	-0,005020434
4551330	-0,004872036	0,000148581	-0,005020617
4571176	-0,004872098	0,000134982	-0,005007079
5497769	-0,004872409	0,000131304	-0,005003712
4584973	-0,004872488	0,000154925	-0,005027412
4558975	-0,004872685	0,000148799	-0,005021483
4684367	-0,004873118	0,000145822	-0,00501894
4630846	-0,004873357	0,000150947	-0,005024304
4701121	-0,004873593	0,000149336	-0,005022928
4404479	-0,004873615	0,00014622	-0,005019835
4433530	-0,004874284	0,000140859	-0,005015143
4635426	-0,004874316	0,000156645	-0,00503096
4601793	-0,004874353	0,000154009	-0,005028362
4548275	-0,004874387	0,00015053	-0,005024917
4592618	-0,004874618	0,000154058	-0,005028676
4597199	-0,004874692	0,000156436	-0,005031128
4562033	-0,00487472	0,000148773	-0,005023493
4376924	-0,004874732	0,000136047	-0,005010779
4436610	-0,004874892	0,000147951	-0,005022843
4349401	-0,004874894	0,000142614	-0,005017508
4690406	-0,00487517	0,000151729	-0,005026899
4384598	-0,004875176	0,000146381	-0,005021557
4666014	-0,004875911	0,000154347	-0,005030257
4384588	-0,004876058	0,000143317	-0,005019375
4549784	-0,004876337	0,000140121	-0,005016458
4600265	-0,004876758	0,000151931	-0,005028688
4399918	-0,004877131	0,000147585	-0,005024716
4644613	-0,004877219	0,000154097	-0,005031315
4652175	-0,004877617	0,000178397	-0,005056014
4468749	-0,004877636	0,000141832	-0,005019468
4540545	-0,004877984	0,000161542	-0,005039526

4523800	-0,004878334	0,00014908	-0,005027414
4678258	-0,004878408	0,000152103	-0,00503051
4350959	-0,004878489	0,000142007	-0,005020495
4381512	-0,004878538	0,000141854	-0,005020392
4656849	-0,004878681	0,000153101	-0,005031782
4540519	-0,004878701	0,000156917	-0,005035618
4401423	-0,004878867	0,000149322	-0,005028189
4335664	-0,004878995	0,00014359	-0,005022585
4510036	-0,004879059	0,000146062	-0,005025121
4402952	-0,004879084	0,000147615	-0,005026699
5520700	-0,004879566	0,000128452	-0,005008017
4701122	-0,004879625	0,000153547	-0,005033172
5468723	-0,004880062	0,000135267	-0,005015329
4595612	-0,004880479	0,00016259	-0,005043069
4552862	-0,004880764	0,000149958	-0,005030721
4566624	-0,004881548	0,000151742	-0,00503329
4609371	-0,004881597	0,00016702	-0,005048617
4699592	-0,004881713	0,000149814	-0,005031527
4436588	-0,00488173	0,000141189	-0,005022919
4603327	-0,004881909	0,000148336	-0,005030245
4623203	-0,004881954	0,000153792	-0,005035746
4583408	-0,004882003	0,00013756	-0,005019563
4338725	-0,004882063	0,000144882	-0,005026944
4479413	-0,004882181	0,000156412	-0,005038593
4626220	-0,004882256	0,000144122	-0,005026377
4548151	-0,00488248	0,000158185	-0,005040665
4554389	-0,004882684	0,000147737	-0,005030421
4644614	-0,004883195	0,000154468	-0,005037663
4354022	-0,004883451	0,000146512	-0,005029963
4658369	-0,004883487	0,000150941	-0,005034428
5499298	-0,004883641	0,000135743	-0,005019384
4491657	-0,004883922	0,00014123	-0,005025152
4343290	-0,004884151	0,00014753	-0,005031681
5516114	-0,00488422	0,000135707	-0,005019927
4558976	-0,004884636	0,000147288	-0,005031924
4587982	-0,004884672	0,00014686	-0,005031532
4702650	-0,004885061	0,000149075	-0,005034135
4332607	-0,004885141	0,000143517	-0,005028658
4594080	-0,004885789	0,000169272	-0,005055061
4416703	-0,004886299	0,000129611	-0,005015909
4647671	-0,004886313	0,000154977	-0,00504129
4566621	-0,004886435	0,000150749	-0,005037183
4548273	-0,004886622	0,000149396	-0,005036018
4614032	-0,004886956	0,000145119	-0,005032074
4344837	-0,004887059	0,000138437	-0,005025496
4416671	-0,004887076	0,000132927	-0,005020003
4644599	-0,00488719	0,000148845	-0,005036035
4604857	-0,004887366	0,000144464	-0,00503183
4664481	-0,004887793	0,00015081	-0,005038603
4621675	-0,00488781	0,000155203	-0,005043012
4491600	-0,004888343	0,000137117	-0,00502546
4508505	-0,004888504	0,000150664	-0,005039167
4661433	-0,00488854	0,000155283	-0,005043823
4448871	-0,004888708	0,000134939	-0,005023647
4444229	-0,004888749	0,000138741	-0,00502749
4350963	-0,004888928	0,000148347	-0,005037275
4458012	-0,004889195	0,000152635	-0,005041829
4552859	-0,004889362	0,000148836	-0,005038198
4655242	-0,004889825	0,000169784	-0,005059609

4340234	-0,004889943	0,000145217	-0,00503516
4344821	-0,004889947	0,00014368	-0,005033627
4662965	-0,004890146	0,000157846	-0,005047991
4341764	-0,004890532	0,000145042	-0,005035574
4352467	-0,004890815	0,000140328	-0,005031142
4337169	-0,004890922	0,000146051	-0,005036973
4335663	-0,004890951	0,000142341	-0,005033292
4346372	-0,004891604	0,0001435	-0,005035104
4653788	-0,00489169	0,000156338	-0,005048028
4565094	-0,00489172	0,000152816	-0,005044536
4447248	-0,004891734	0,000141415	-0,005033149
4344822	-0,004891791	0,000143689	-0,00503548
4508512	-0,004891932	0,000145963	-0,005037895
4632377	-0,004891935	0,000152041	-0,005043976
4626180	-0,00489205	0,000176214	-0,005068264
4606380	-0,004892215	0,000151348	-0,005043563
4577327	-0,004892292	0,000152898	-0,00504519
4406008	-0,004892318	0,000145587	-0,005037905
4578857	-0,004892627	0,000154258	-0,005046885
4338724	-0,004892633	0,000144216	-0,005036849
4337196	-0,00489276	0,000144181	-0,005036941
4624735	-0,004893372	0,000153305	-0,005046677
4624730	-0,004893604	0,000154528	-0,005048131
4750048	-0,004893614	0,000166435	-0,005060049
4664495	-0,004893822	0,000157773	-0,005051594
4343294	-0,004893894	0,000143571	-0,005037464
4347894	-0,004894506	0,00014145	-0,005035956
4623200	-0,004894515	0,000154837	-0,005049352
4641555	-0,004894582	0,000155875	-0,005050457
4476335	-0,004894629	0,000142337	-0,005036965
4540604	-0,004894863	0,000135338	-0,0050302
4549803	-0,004894993	0,000150078	-0,005045071
4545215	-0,004895443	0,000150763	-0,005046206
4343283	-0,004895483	0,000139095	-0,005034578
4646142	-0,004895532	0,000153285	-0,005048817
4338703	-0,004895578	0,000144265	-0,005039843
4425884	-0,00489559	0,000139261	-0,005034851
4346367	-0,004895897	0,000140831	-0,005036727
4635398	-0,004896317	0,000151649	-0,005047966
4490151	-0,004896337	0,000150374	-0,005046711
4346344	-0,004896393	0,000146533	-0,005042926
4581913	-0,004896638	0,000153862	-0,005050499
4552860	-0,004896874	0,000148511	-0,005045385
4545116	-0,00489709	0,000147462	-0,005044552
4614024	-0,004897195	0,000152115	-0,00504931
4635441	-0,004897279	0,000152848	-0,005050127
4537508	-0,004897428	0,000148991	-0,005046419
5467194	-0,004897577	0,000133736	-0,005031313
4395332	-0,00489766	0,000147793	-0,005045452
4635435	-0,004897876	0,000151001	-0,005048877
5506942	-0,004898039	0,000133374	-0,005031412
4649200	-0,004898051	0,000154892	-0,005052943
4404503	-0,004898193	0,000153471	-0,005051663
4361655	-0,004898901	0,000143354	-0,005042255
4352490	-0,004899044	0,000144273	-0,005043316
4337176	-0,00489912	0,00014493	-0,00504405
4427392	-0,004899331	0,000135705	-0,005035036
4344842	-0,00490013	0,000146176	-0,005046305
4600257	-0,004900146	0,000157601	-0,005057747

4708765	-0,004900522	0,000151005	-0,005051527
4627792	-0,004900825	0,000155861	-0,005056686
4398389	-0,004900998	0,000148558	-0,005049556
4597207	-0,00490112	0,000152166	-0,005053286
4630851	-0,004901133	0,000154861	-0,005055994
4583442	-0,004901214	0,000152256	-0,00505347
4341784	-0,00490123	0,000145704	-0,005046933
4346352	-0,004901457	0,000141882	-0,005043339
4526854	-0,004901867	0,000150292	-0,005052158
4439629	-0,004901885	0,00013514	-0,005037024
4528385	-0,004901898	0,000152679	-0,005054577
4349402	-0,004902262	0,000148614	-0,005050875
4649187	-0,004902393	0,000154119	-0,005056512
4421281	-0,004902423	0,000131333	-0,005033756
4464163	-0,004902471	0,000143839	-0,00504631
4536035	-0,004902567	0,000149967	-0,005052534
4725654	-0,004902621	0,000152064	-0,005054685
4350958	-0,004902741	0,000144439	-0,005047179
4702656	-0,00490279	0,000147861	-0,00505065
5458030	-0,0049035		-0,0049035
4343316	-0,004903637	0,000143994	-0,005047631
4551333	-0,00490389	0,000151195	-0,005055085
4462602	-0,004904342	0,000150491	-0,005054832
4471813	-0,004904484	0,000144826	-0,005049309
5308186	-0,00490461	0,000142179	-0,005046788
4664423	-0,004904634	0,000160394	-0,005065027
4640027	-0,004904728	0,000155868	-0,005060596
5496240	-0,004904903	0,000131986	-0,005036888
4794427	-0,004905063	0,000155613	-0,005060676
4349429	-0,004905222	0,000144747	-0,005049969
4584970	-0,004905381	0,000152055	-0,005057435
4343292	-0,004905789	0,000144651	-0,00505044
4347896	-0,004905962	0,000143633	-0,005049595
5522229	-0,004906099	0,000097555	-0,005003654
4607908	-0,004906152	0,000151463	-0,005057615
4344844	-0,004906427	0,000145372	-0,005051799
4398388	-0,004906475	0,000150315	-0,00505679
4572736	-0,004906564	0,000150577	-0,00505714
4607911	-0,004906675	0,000152087	-0,005058761
4575798	-0,004906686	0,00015313	-0,005059815
4594041	-0,004906801	0,000175666	-0,005082467
4601733	-0,004907033	0,000162831	-0,005069864
4626261	-0,004907087	0,000153653	-0,005060739
4506982	-0,004907208	0,000145693	-0,0050529
4575795	-0,004907332	0,000152067	-0,005059399
4716465	-0,004907464	0,000145375	-0,005052839
4334136	-0,00490751	0,000144205	-0,005051715
4462586	-0,004907917	0,000161992	-0,005069909
4425892	-0,004908142	0,000152154	-0,005060296
4516155	-0,004908172	0,00014768	-0,005055852
4395331	-0,004908333	0,000148065	-0,005056397
4620142	-0,00490837	0,000152205	-0,005060575
4542158	-0,00490863	0,00015096	-0,00505959
4500857	-0,004908663	0,000146859	-0,005055522
4531332	-0,004909135	0,000154425	-0,00506356
4409089	-0,004909217	0,000154454	-0,005063671
4462626	-0,004909288	0,000150191	-0,005059479
4702651	-0,00490939	0,0001523	-0,00506169
4597175	-0,004909865	0,000147632	-0,005057496

5503883	-0,004909982	0,000135158	-0,005045139
4647672	-0,004910095	0,000157218	-0,005067313
4389190	-0,004910372	0,000150148	-0,00506052
4343291	-0,004910411	0,000146288	-0,005056699
4656848	-0,004910461	0,00015451	-0,005064971
4647639	-0,004910544	0,000145612	-0,005056156
4666023	-0,00491062	0,000158775	-0,005069394
4664493	-0,004910648	0,000156208	-0,005066856
4490127	-0,004910687	0,000145873	-0,00505656
4340254	-0,004910703	0,00014476	-0,005055463
4337197	-0,004911177	0,000143962	-0,005055139
4350934	-0,004911298	0,000148332	-0,005059629
4658378	-0,004911355	0,000155282	-0,005066637
4614028	-0,004911368	0,000155382	-0,005066749
4418243	-0,004911408	0,000154568	-0,005065975
4586399	-0,004911748	0,000167852	-0,005079599
4557438	-0,004912093	0,000151348	-0,005063441
4592581	-0,004912201	0,000139794	-0,005051995
4557447	-0,004912227	0,000147913	-0,005060139
4630849	-0,004912677	0,000154284	-0,005066961
4675198	-0,004912706	0,000147663	-0,005060369
4398348	-0,004913144	0,000139596	-0,00505274
4635396	-0,004913258	0,000150814	-0,005064071
4636964	-0,00491371	0,000151049	-0,005064759
4609443	-0,00491383	0,000142079	-0,005055909
4627791	-0,004913925	0,000155019	-0,005068943
4667541	-0,004913966	0,000154533	-0,005068498
4349403	-0,004914225	0,000145618	-0,005059842
4571210	-0,004914501	0,000153891	-0,005068392
4506975	-0,004914958	0,000152902	-0,00506786
4347899	-0,004915137	0,000145949	-0,005061086
4499243	-0,004915551	0,000143104	-0,005058655
4693549	-0,004915582	0,00015174	-0,005067322
4552858	-0,004916526	0,000150268	-0,005066794
4681307	-0,004916703	0,000154137	-0,00507084
4604852	-0,004916822	0,000155352	-0,005072174
4583440	-0,004916936	0,000152063	-0,005068999
4624729	-0,004917025	0,000155529	-0,005072554
4592616	-0,004917106	0,000153474	-0,00507058
4340252	-0,004917444	0,000142997	-0,005060441
4337168	-0,004917474	0,000146331	-0,005063805
4672128	-0,004917675	0,000153081	-0,005070755
4513098	-0,004917689	0,000146116	-0,005063804
4614029	-0,004917741	0,000149822	-0,005067563
4459485	-0,004917831	0,000142348	-0,005060179
4641554	-0,004917943	0,000156474	-0,005074417
4433517	-0,004918007	0,000135511	-0,005053518
4461059	-0,004918442	0,00014502	-0,005063462
4665953	-0,004918751	0,000160327	-0,005079078
4546745	-0,004918787	0,000151006	-0,005069793
4734814	-0,004919039	0,00015118	-0,005070219
5522228	-0,004919422	0,000133268	-0,00505269
4398349	-0,004919503	0,000139821	-0,005059324
4505453	-0,004920014	0,000145289	-0,005065303
4337195	-0,004920409	0,000143738	-0,005064146
4617086	-0,004920898	0,00015484	-0,005075737
4555919	-0,00492093	0,000151778	-0,005072707
4572737	-0,004921076	0,000152798	-0,005073873
4730220	-0,004921119	0,000151355	-0,005072473

4633910	-0,004921225	0,000151797	-0,005073021
4603324	-0,004921306	0,000152831	-0,005074136
4591087	-0,00492147	0,000151286	-0,005072756
4482445	-0,004922004	0,000135286	-0,00505729
4617028	-0,004922289	0,000156356	-0,005078645
4643085	-0,004923079	0,000155307	-0,005078385
4624733	-0,004923228	0,000155951	-0,005079178
4406007	-0,004923362	0,000147155	-0,005070517
4632352	-0,004923883	0,000140063	-0,005063946
4612497	-0,004924028	0,000152187	-0,005076215
4666010	-0,004924152	0,000151725	-0,005075877
4591020	-0,004924262	0,000167055	-0,005091317
4577321	-0,004924604	0,000148506	-0,00507311
4459557	-0,004924694	0,000142492	-0,005067185
4647637	-0,004924945	0,000147341	-0,005072286
4549796	-0,004925537	0,000149447	-0,005074984
4669010	-0,004925784	0,000161352	-0,005087136
4552856	-0,004925912	0,000149376	-0,005075287
4653787	-0,004925993	0,000156395	-0,005082388
4620144	-0,004926911	0,000153954	-0,005080865
4337194	-0,004927532	0,000143407	-0,005070939
4542130	-0,004927657	0,000159489	-0,005087146
4649198	-0,004927928	0,00015498	-0,005082907
4340253	-0,004928028	0,000143902	-0,005071929
4503924	-0,004928337	0,000144755	-0,005073092
4349404	-0,004928383	0,000147458	-0,005075841
4731751	-0,004928654	0,000149452	-0,005078106
4422820	-0,004928844	0,000132686	-0,00506153
4480882	-0,004928871	0,000141725	-0,005070596
4560507	-0,004929524	0,000152577	-0,005082101
4543687	-0,004929988	0,000150722	-0,00508071
4341761	-0,004930057	0,000146482	-0,005076538
4413629	-0,004930076	0,000145015	-0,00507509
4617083	-0,004930125	0,000151593	-0,005081717
4551310	-0,004930395	0,000139841	-0,005070236
4606381	-0,004930432	0,000151857	-0,005082289
4399897	-0,004930454	0,000154807	-0,005085261
4347873	-0,004930509	0,000146022	-0,005076531
4595674	-0,004930536	0,000153048	-0,005083584
4352487	-0,004930812	0,00014384	-0,005074652
4594148	-0,004930837	0,00015359	-0,005084427
4346351	-0,004930873	0,00014448	-0,005075353
4543576	-0,004931041	0,000160647	-0,005091688
4705708	-0,004931121	0,000150391	-0,005081512
4685894	-0,004931438	0,000154022	-0,005085459
4581912	-0,004931451	0,000152836	-0,005084287
4627789	-0,004931467	0,000152481	-0,005083948
4338704	-0,004931654	0,000145889	-0,005077543
4623202	-0,004931836	0,00015365	-0,005085486
4571209	-0,004932022	0,000153502	-0,005085524
4632380	-0,004932147	0,000154399	-0,005086545
4623204	-0,004932171	0,000155148	-0,005087318
4467221	-0,004932215	0,000143018	-0,005075232
4396803	-0,004932514	0,000146702	-0,005079215
4338697	-0,004932559	0,000147173	-0,005079732
4357079	-0,004932644	0,000149428	-0,005082072
4545216	-0,004932791	0,000150406	-0,005083197
4704179	-0,004932897	0,000148924	-0,005081821
4540511	-0,004933458	0,000158714	-0,005092172

4525322	-0,004933513	0,000154342	-0,005087855
4346342	-0,004933681	0,000148942	-0,005082622
4543686	-0,004933805	0,000151558	-0,005085363
4624732	-0,004933833	0,000154843	-0,005088675
4682837	-0,004933843	0,000153756	-0,005087599
5306660	-0,004933952	0,000141568	-0,00507552
4511564	-0,004934099	0,000147322	-0,00508142
4393780	-0,004934141	0,000151959	-0,0050861
4525331	-0,004934501	0,000150407	-0,005084908
4344838	-0,004934543	0,000142382	-0,005076925
4627790	-0,00493476	0,000154514	-0,005089274
4601754	-0,004934789	0,000142085	-0,005076874
4468737	-0,004934888	0,000152169	-0,005087057
4629319	-0,004935024	0,000155046	-0,00509007
4349405	-0,004935086	0,000145582	-0,005080668
4638496	-0,004935314	0,000157719	-0,005093032
4650730	-0,004935361	0,000156689	-0,00509205
4357069	-0,00493554	0,000143228	-0,005078768
4771500	-0,004935606	0,000149057	-0,005084663
4643082	-0,004935829	0,000156252	-0,00509208
4471759	-0,00493611	0,000149606	-0,005085715
4687431	-0,004936565	0,000152414	-0,005088978
4661437	-0,004936857	0,000155243	-0,0050921
4643053	-0,004937122	0,00014444	-0,005081562
4545105	-0,004937263	0,000161178	-0,005098441
4647670	-0,004937363	0,000152626	-0,005089988
5502324	-0,004937743	0,000117569	-0,005055311
4350962	-0,004937796	0,000150485	-0,005088281
4353993	-0,004937918	0,000145978	-0,005083896
4609441	-0,004937926	0,000151899	-0,005089825
4335665	-0,004938047	0,000144073	-0,00508212
4603322	-0,004938231	0,000156516	-0,005094746
4626260	-0,004938272	0,000155454	-0,005093725
4341782	-0,004938282	0,000145244	-0,005083526
4610972	-0,004938593	0,000141619	-0,005080212
4349409	-0,004938645	0,000140838	-0,005079483
5464136	-0,004938907	0,000134765	-0,005073672
4364712	-0,004939151	0,00014076	-0,005079911
4676648	-0,004939583	0,000152709	-0,005092292
4548272	-0,004939665	0,00014958	-0,005089244
4399917	-0,004940132	0,000150207	-0,005090339
4669078	-0,004940359	0,000156134	-0,005096492
4650728	-0,004940428	0,000154799	-0,005095227
4597197	-0,00494045	0,000152104	-0,005092553
4513003	-0,004940604	0,000146175	-0,005086779
4641553	-0,00494063	0,000158693	-0,005099323
4630850	-0,004940957	0,000156964	-0,005097921
4340257	-0,004941017	0,000144562	-0,005085579
4714948	-0,00494112	0,000145674	-0,005086794
4407561	-0,004941142	0,000155013	-0,005096154
4580385	-0,004941321	0,000155048	-0,005096368
4418199	-0,00494158	0,000133236	-0,005074816
4349426	-0,004941658	0,000144545	-0,005086203
4344814	-0,004941688	0,000148551	-0,005090239
4453440	-0,004941855	0,000145445	-0,0050873
4574268	-0,004942516	0,000153458	-0,005095974
4344815	-0,004942684	0,00014659	-0,005089274
4349434	-0,004943318	0,000149488	-0,005092806
4652257	-0,004943326	0,000155314	-0,00509864

4691936	-0,004943528	0,000150336	-0,005093864
4659907	-0,004943539	0,000155103	-0,005098642
4563561	-0,00494364	0,000150602	-0,005094242
4282145	-0,00494397	0,000132454	-0,005076424
4346349	-0,004944136	0,000145985	-0,00509012
4548170	-0,004944163	0,000154666	-0,005098829
4338722	-0,0049445	0,000141939	-0,005086439
5306659	-0,004944635	0,000142643	-0,005087277
4343309	-0,004944906	0,000140829	-0,005085734
4340251	-0,004945082	0,000141452	-0,005086534
4695056	-0,004945238	0,000140067	-0,005085305
4552738	-0,004945378	0,000157242	-0,005102619
4753106	-0,004945489	0,000167338	-0,005112827
4341754	-0,00494565	0,000148279	-0,005093929
4355545	-0,004946424	0,000146273	-0,005092697
4352463	-0,004946596	0,000146135	-0,005092731
5514586	-0,00494677	0,000127483	-0,005074253
4653775	-0,004946835	0,000154535	-0,005101369
4650727	-0,004947452	0,000153681	-0,005101133
4341762	-0,004947661	0,000146221	-0,005093882
4728699	-0,004947769	0,000147116	-0,005094885
4352462	-0,004947856	0,000146545	-0,005094401
4370838	-0,004948052	0,000146884	-0,005094936
4621674	-0,004948473	0,00015416	-0,005102632
4344820	-0,004948591	0,000144889	-0,00509348
4462582	-0,004948645	0,000149477	-0,005098122
5506941	-0,004948711	0,000135371	-0,005084082
4401405	-0,004948757	0,000144473	-0,00509323
4341780	-0,004948988	0,000142233	-0,005091221
4695004	-0,004949049	0,000156593	-0,005105642
4640026	-0,0049493	0,000157117	-0,005106417
4540621	-0,004949399	0,000155854	-0,005105253
4555916	-0,004949538	0,000150252	-0,00509979
4636970	-0,004949642	0,000154289	-0,00510393
4765374	-0,004949892	0,000152165	-0,005102057
4669077	-0,0049499	0,000154457	-0,005104356
5503884	-0,004949924	0,000134175	-0,005084098
4561915	-0,004949971	0,000161029	-0,005111
4384606	-0,004950075	0,000155375	-0,005105449
4713406	-0,004950176	0,00014293	-0,005093106
4432028	-0,00495031	0,000150163	-0,005100473
4341755	-0,004950565	0,000146974	-0,005097539
4724124	-0,004951124	0,000152074	-0,005103197
4454901	-0,004951209	0,000139646	-0,005090855
4347898	-0,00495134	0,000147209	-0,005098549
4699660	-0,004951405	0,000146599	-0,005098004
4439664	-0,004951562	0,000156924	-0,005108486
4393776	-0,004951897	0,000144399	-0,005096296
4727184	-0,004952171	0,000152347	-0,005104518
4346348	-0,004952488	0,000148562	-0,00510105
4387644	-0,004952491	0,000143066	-0,005095557
4542151	-0,004952782	0,00015357	-0,005106352
4563565	-0,004952832	0,000152916	-0,005105748
4766911	-0,0049529	0,00015235	-0,00510525
4636969	-0,004952921	0,000155522	-0,005108443
4621672	-0,004952997	0,000154132	-0,005107128
4523794	-0,004953179	0,000155111	-0,00510829
4340226	-0,004953368	0,000147386	-0,005100754
4343315	-0,00495368	0,000144786	-0,005098466

4503914	-0,004953765	0,00015095	-0,005104715
4346368	-0,004953849	0,000145727	-0,005099575
4354016	-0,004954188	0,000145703	-0,005099891
4522273	-0,004954274	0,000150125	-0,005104399
4678176	-0,004954298	0,000151115	-0,005105412
4604792	-0,004954325	0,000166351	-0,005120675
4468750	-0,004954377	0,000143735	-0,005098111
4407517	-0,00495452	0,000144339	-0,005098858
4600263	-0,004955017	0,00015797	-0,005112987
4337193	-0,004955057	0,000142757	-0,005097814
4546744	-0,004955177	0,000150055	-0,005105232
4546743	-0,004955196	0,000150475	-0,005105671
4630848	-0,004955336	0,000154521	-0,005109857
4500771	-0,004955561	0,000142599	-0,00509816
4566616	-0,00495562	0,000145484	-0,005101104
4606382	-0,004955831	0,000152602	-0,005108433
4646145	-0,004955885	0,000150732	-0,005106617
4551332	-0,00495593	0,000150169	-0,005106098
5303597	-0,004956142	0,00014776	-0,005103902
4614026	-0,00495629	0,00015208	-0,00510837
4664485	-0,004956388	0,000156243	-0,00511263
4548274	-0,004956445	0,000150296	-0,00510674
5505412	-0,004956501	0,000136318	-0,005092819
4343308	-0,004956649	0,00014121	-0,005097859
4572739	-0,004956649	0,000153606	-0,005110254
4421255	-0,004956871	0,000150946	-0,005107817
4664494	-0,004956905	0,000159335	-0,00511624
4341783	-0,004956964	0,000145361	-0,005102325
4558977	-0,004956968	0,000152668	-0,005109635
4568152	-0,004957005	0,000153632	-0,005110637
4546732	-0,004957188	0,000160258	-0,005117446
4708766	-0,004957367	0,000153766	-0,005111133
4666022	-0,004957555	0,000160234	-0,005117789
4555917	-0,004957558	0,000151214	-0,005108772
4430478	-0,004957695	0,000159034	-0,005116728
4672077	-0,004957838	0,000150353	-0,00510819
4591089	-0,004957948	0,000155477	-0,005113425
4353992	-0,004958198	0,000150013	-0,005108211
4551329	-0,004958461	0,000152976	-0,005111437
4666019	-0,004958523	0,000156135	-0,005114657
4589557	-0,004958644	0,000155087	-0,005113731
4675195	-0,004958743	0,000151824	-0,005110567
4539093	-0,004959096	0,000153077	-0,005112172
4562035	-0,004959225	0,000153851	-0,005113076
4581914	-0,004959368	0,00015598	-0,005115347
4428974	-0,004959394	0,000149378	-0,005108772
4360131	-0,004959741	0,000145726	-0,005105467
4618614	-0,00495995	0,000152554	-0,005112504
4704180	-0,004960221	0,000154381	-0,005114601
4702649	-0,004960691	0,000151862	-0,005112553
4477912	-0,004961071	0,000148185	-0,005109256
4473242	-0,004961143	0,000137549	-0,005098692
4636893	-0,004961194	0,000168561	-0,005129755
4638490	-0,00496124	0,00015401	-0,00511525
5502355	-0,004961254	0,000135136	-0,005096389
4615554	-0,004961411	0,000152714	-0,005114125
4346345	-0,004961479	0,000145608	-0,005107087
4491679	-0,004961522	0,000152797	-0,005114319
4531388	-0,004961663	0,000153671	-0,005115333

4702652	-0,004962097	0,000153364	-0,005115461
4560504	-0,004962181	0,000148839	-0,005111102
4609437	-0,004962557	0,000156345	-0,005118902
4658375	-0,004963151	0,000156113	-0,005119264
5500826	-0,004963152	0,000135129	-0,00509828
4627777	-0,004963177	0,000152651	-0,005115828
4554391	-0,004963283	0,000151435	-0,005114718
4636968	-0,004963517	0,000154857	-0,005118374
4416669	-0,004963648	0,000141751	-0,005105399
4349406	-0,004963664	0,000147539	-0,005111203
4574267	-0,004963761	0,000153459	-0,00511722
4439622	-0,00496387	0,00013549	-0,00509936
4390722	-0,004963887	0,00015369	-0,005117577
4538989	-0,00496402	0,000159464	-0,005123483
4340255	-0,004964155	0,00014534	-0,005109495
4523793	-0,004964309	0,00015849	-0,005122799
4554270	-0,004964377	0,000157421	-0,005121798
5513057	-0,004964424	0,000127246	-0,00509167
4626262	-0,004964516	0,00015557	-0,005120086
4456488	-0,004964538	0,000152113	-0,00511665
4381528	-0,004964886	0,000142796	-0,005107681
4578856	-0,004965437	0,000154704	-0,00512014
4698063	-0,004965483	0,000152657	-0,00511814
4590977	-0,004965532	0,000173041	-0,005138573
4670606	-0,004965963	0,000153894	-0,005119856
4545206	-0,004965989	0,000154	-0,005119989
4347880	-0,004966096	0,000141302	-0,005107397
4496233	-0,00496613	0,000148774	-0,005114904
4765369	-0,004966557	0,000158108	-0,005124665
4676662	-0,004966961	0,000158886	-0,005125846
4347879	-0,004967006	0,000145046	-0,005112052
4672140	-0,004967199	0,000155705	-0,005122904
4557387	-0,004967605	0,000158364	-0,005125969
4410619	-0,004967761	0,000155286	-0,005123047
4595677	-0,004967833	0,000156304	-0,005124136
4534468	-0,004967848	0,000150289	-0,005118136
4531348	-0,004967888	0,000154824	-0,005122712
4578854	-0,004967912	0,000153028	-0,00512094
4610900	-0,004968054	0,000174473	-0,005142527
5508470	-0,004968324	0,000135518	-0,005103842
4509950	-0,004968516	0,000144092	-0,005112608
4341786	-0,004968731	0,000145558	-0,005114289
4600254	-0,004968762	0,000154618	-0,00512338
4584966	-0,004969673	0,000149297	-0,005118969
4630769	-0,004970168	0,000180006	-0,005150174
4405987	-0,004970317	0,000146847	-0,005117164
4352491	-0,004970494	0,000150629	-0,005121123
4652258	-0,004970696	0,000156243	-0,005126939
4710295	-0,004970873	0,000149291	-0,005120163
4399916	-0,004970931	0,000153345	-0,005124276
4343284	-0,004971076	0,000149264	-0,00512034
4667490	-0,00497108	0,00014923	-0,00512031
4355521	-0,004971126	0,000146198	-0,005117324
4340256	-0,004971303	0,000145115	-0,005116417
5517643	-0,004971388	0,00013681	-0,005108198
4528383	-0,004971635	0,000151623	-0,005123258
4529916	-0,004971838	0,000155299	-0,005127137
4344840	-0,004971898	0,000146191	-0,005118089
4500858	-0,004972093	0,000148829	-0,005120922

4343310	-0,004972254	0,000144846	-0,0051171
4347870	-0,004972337	0,000148872	-0,005121209
4352464	-0,004972508	0,000147773	-0,005120281
4363188	-0,004972835	0,000144092	-0,005116927
4503913	-0,004972988	0,000155177	-0,005128165
4447282	-0,004973053	0,000135221	-0,005108273
4552861	-0,004973084	0,000152437	-0,005125521
4610969	-0,004973138	0,00015434	-0,005127477
4520740	-0,004973297	0,000153191	-0,005126488
5221033	-0,004973473	0,000153795	-0,005127268
4687350	-0,004973748	0,000153767	-0,005127514
4519203	-0,004973757	0,000156702	-0,005130459
4575794	-0,004973804	0,000151489	-0,005125292
4422855	-0,00497408	0,000152514	-0,005126594
4640025	-0,004974428	0,000158745	-0,005133173
4617084	-0,004975141	0,000152653	-0,005127794
4549800	-0,0049753	0,00015126	-0,00512656
4661436	-0,004975629	0,000157497	-0,005133126
4525320	-0,004975833	0,000151174	-0,005127007
4542057	-0,004976142	0,000155221	-0,005131363
4509951	-0,004976149	0,000140291	-0,005116439
5292903	-0,004976209	0,000143822	-0,005120031
4586498	-0,004976216	0,000155856	-0,005132071
4662964	-0,004976376	0,000158516	-0,005134892
4610965	-0,004976543	0,000156337	-0,00513288
4352493	-0,004976881	0,000149831	-0,005126712
4343314	-0,004976914	0,000145603	-0,005122517
4598685	-0,004976965	0,000150294	-0,005127258
4633907	-0,004977344	0,000154415	-0,005131759
4618535	-0,004977508	0,000179902	-0,005157409
4557446	-0,004977612	0,000149625	-0,005127237
4363166	-0,004977681	0,000149035	-0,005126715
4629320	-0,004977843	0,000156471	-0,005134314
4575797	-0,004978076	0,00015307	-0,005131145
4354020	-0,00497816	0,000151619	-0,005129779
4352488	-0,004978548	0,00014463	-0,005123178
4445790	-0,00497879	0,000150378	-0,005129167
4343313	-0,004978998	0,000145802	-0,005124799
4347872	-0,004979066	0,000148994	-0,00512806
4347871	-0,00497925	0,000147465	-0,005126714
4632378	-0,004979688	0,000154701	-0,005134389
5497770	-0,004979997	0,000131476	-0,005111473
4603263	-0,004980124	0,000165584	-0,005145708
4704185	-0,004980249	0,000149009	-0,005129258
4679788	-0,004980497	0,000155258	-0,005135755
4584985	-0,004980505	0,000142672	-0,005123176
4549777	-0,004980556	0,000138676	-0,005119232
4666017	-0,004980678	0,000157463	-0,005138141
4592592	-0,004980756	0,000152111	-0,005132867
4447320	-0,004981902	0,000153009	-0,005134911
4664428	-0,004982125	0,000157646	-0,00513977
4522185	-0,004982299	0,000145044	-0,005127342
4597206	-0,004982309	0,000155263	-0,005137572
4604849	-0,004983185	0,000158933	-0,005142118
4699593	-0,004983194	0,000156914	-0,005140108
4652259	-0,004983279	0,00015677	-0,005140049
4344819	-0,004983368	0,000148618	-0,005131985
4569679	-0,004983401	0,000153272	-0,005136673
4569646	-0,004983424	0,000143349	-0,005126773

4381532	-0,004983477	0,000148737	-0,005132214
4623190	-0,004983501	0,000158325	-0,005141825
4664491	-0,004983625	0,000157123	-0,005140748
4467219	-0,004983756	0,000142651	-0,005126407
4384603	-0,004983893	0,000151193	-0,005135085
4696534	-0,004983898	0,000153439	-0,005137337
5502354	-0,004984807	0,000137504	-0,005122311
4344841	-0,004984839	0,000146502	-0,005131341
4652260	-0,004985247	0,000154828	-0,005140075
4546629	-0,00498541	0,000157647	-0,005143057
4499327	-0,004985711	0,000149641	-0,005135352
4565093	-0,004985792	0,000154291	-0,005140083
4679775	-0,004985955	0,000155998	-0,005141953
4346369	-0,004985981	0,00014677	-0,005132751
4600264	-0,004986045	0,000158314	-0,005144359
4496266	-0,004986234	0,000152785	-0,005139019
4497712	-0,004986472	0,000142112	-0,005128584
5517642	-0,004986687	0,000129967	-0,005116653
4341785	-0,004986699	0,000145575	-0,005132274
4667551	-0,004986706	0,000158257	-0,005144963
4546729	-0,004986768	0,000150698	-0,005137465
4532975	-0,004986783	0,000156784	-0,005143566
4589533	-0,004986839	0,000151641	-0,005138479
4462614	-0,004986839	0,000148927	-0,005135766
4652254	-0,004987583	0,000154721	-0,005142303
4656845	-0,004987928	0,000156932	-0,00514486
4346371	-0,004988386	0,000146504	-0,00513489
4562034	-0,004988554	0,00014995	-0,005138504
4375424	-0,004989386	0,000146113	-0,005135499
5497768	-0,004989773	0,000136195	-0,005125968
4338723	-0,004989821	0,000143224	-0,005133045
4343312	-0,004989883	0,000145915	-0,005135798
4552839	-0,004989888	0,000140807	-0,005130695
4461071	-0,004990211	0,000153998	-0,005144209
4626259	-0,004990512	0,000154626	-0,005145138
4343311	-0,004990663	0,000145737	-0,0051364
4344813	-0,004990853	0,000149055	-0,005139908
4639941	-0,004991312	0,000184569	-0,005175881
4465684	-0,004991375	0,000151902	-0,005143277
4346370	-0,004991392	0,000146172	-0,005137563
4610970	-0,004991407	0,00015556	-0,005146967
4695074	-0,004991993	0,000139609	-0,005131602
4612495	-0,004992053	0,000157316	-0,005149369
4384586	-0,00499235	0,000144851	-0,005137201
4589515	-0,004992585	0,000144932	-0,005137516
4704242	-0,004992859	0,000142652	-0,005135511
4534504	-0,004992925	0,000155841	-0,005148766
4707237	-0,004993299	0,000152688	-0,005145987
4343285	-0,004993351	0,000148571	-0,005141922
4661374	-0,004993354	0,000152283	-0,005145637
4587964	-0,004993539	0,000169823	-0,005163362
4589556	-0,004993572	0,000154764	-0,005148336
5217978	-0,004993707	0,000147271	-0,005140978
4604850	-0,004994001	0,000158817	-0,005152817
4352492	-0,004994201	0,000150832	-0,005145032
5508471	-0,00499447	0,000134905	-0,005129375
4346343	-0,004994723	0,000147998	-0,005142721
4612500	-0,004995091	0,000154573	-0,005149664
4347897	-0,004995235	0,000146539	-0,005141774

4667552	-0,004995353	0,000160367	-0,00515572
4536031	-0,00499583	0,000161425	-0,005157255
4620143	-0,004995993	0,000153035	-0,005149028
4667553	-0,00499601	0,000158177	-0,005154186
4454943	-0,004996149	0,000159304	-0,005155452
4606384	-0,004996172	0,000142099	-0,005138271
5500825	-0,004996228	0,000137019	-0,005133246
4428913	-0,004996302	0,000134841	-0,005131143
4487001	-0,004996321	0,000148376	-0,005144697
4607902	-0,004996364	0,000155996	-0,00515236
4684365	-0,004996764	0,000155408	-0,005152171
4532976	-0,004996912	0,000153701	-0,005150613
4568147	-0,004996927	0,000150413	-0,00514734
4421275	-0,004997238	0,000146987	-0,005144224
4526856	-0,004997368	0,000153915	-0,005151283
4352489	-0,004997397	0,00014593	-0,005143327
4603321	-0,00499741	0,000158776	-0,005156186
4606385	-0,004997617	0,000143938	-0,005141555
4346350	-0,004997627	0,000145479	-0,005143105
4649127	-0,004997761	0,00016552	-0,005163281
4557449	-0,004997809	0,000151918	-0,005149727
4594145	-0,004997878	0,000153763	-0,005151641
5499297	-0,004998623	0,000137015	-0,005135638
4569681	-0,00499864	0,000154019	-0,005152658
4592541	-0,00499884	0,000172155	-0,005170995
4681316	-0,004998842	0,000155322	-0,005154164
4733284	-0,004998847	0,000152165	-0,005151011
4341779	-0,004999202	0,000139493	-0,005138695
4461090	-0,004999311	0,000156388	-0,005155699
4438101	-0,004999335	0,000137129	-0,005136464
4407537	-0,004999484	0,000148898	-0,005148381
4566623	-0,004999545	0,000153995	-0,005153539
5509999	-0,004999877	0,000134882	-0,005134758
4568151	-0,00500063	0,000154227	-0,005154856
4577326	-0,005000799	0,000154149	-0,005154948
4347878	-0,005000844	0,000144147	-0,00514499
4543565	-0,005001045	0,000157264	-0,005158309
4505442	-0,005001104	0,000157935	-0,005159039
4442679	-0,005001305	0,000139181	-0,005140485
4354019	-0,005001416	0,000149004	-0,00515042
4661435	-0,005001571	0,000155499	-0,00515707
4532973	-0,00500179	0,000158997	-0,005160787
4600208	-0,005001817	0,00016072	-0,005162537
4461075	-0,005002151	0,000154199	-0,00515635
4442711	-0,005002156	0,0001536	-0,005155755
4464094	-0,005002179	0,000142034	-0,005144213
4438116	-0,005002193	0,000141809	-0,005144002
4670611	-0,005002367	0,000156185	-0,005158552
4355549	-0,005002847	0,000151868	-0,005154715
4390718	-0,005002853	0,000148185	-0,005151038
4350937	-0,005002887	0,000145202	-0,005148088
4612501	-0,005003102	0,00014601	-0,005149111
4350933	-0,005003164	0,000149295	-0,005152459
4349407	-0,005003188	0,000145686	-0,005148874
4435059	-0,005003347	0,000151636	-0,005154983
4612489	-0,005003746	0,000155554	-0,005159299
4659906	-0,005003825	0,000157188	-0,005161012
4486996	-0,005003968	0,000156191	-0,005160158
4662961	-0,005004031	0,000159918	-0,005163948

4713354	-0,00500406	0,000150952	-0,005155012
4401446	-0,005004131	0,000153726	-0,005157857
4595676	-0,005004191	0,00015518	-0,005159371
4451897	-0,005004222	0,000155913	-0,005160134
4601792	-0,00500423	0,000159112	-0,005163342
4591086	-0,005004286	0,00015569	-0,005159976
4676727	-0,005004474	0,000145223	-0,005149696
5511528	-0,005004659	0,000134823	-0,005139482
4696533	-0,005004695	0,000155183	-0,005159877
4679779	-0,005004767	0,000156014	-0,005160781
4578855	-0,005004825	0,00015474	-0,005159564
4685903	-0,005004934	0,000158397	-0,005163331
4669068	-0,005005148	0,000153346	-0,005158494
4364723	-0,005005161	0,00015116	-0,005156321
4659892	-0,005005221	0,000152961	-0,005158182
4439628	-0,005005644	0,000137704	-0,005143347
5505413	-0,005005805	0,000134434	-0,005140239
4510037	-0,005005898	0,000149114	-0,005155011
4354021	-0,005006042	0,000150882	-0,005156923
4520735	-0,005006119	0,000157565	-0,005163684
4458026	-0,005006185	0,000147584	-0,005153769
4464150	-0,005006443	0,000156789	-0,005163231
4574263	-0,005006712	0,000149889	-0,005156601
4719536	-0,005007025	0,00015155	-0,005158575
4594146	-0,005007044	0,00015475	-0,005161794
4661423	-0,005007106	0,000153929	-0,005161034
4540619	-0,005007133	0,000160599	-0,005167732
4436574	-0,00500735	0,000138505	-0,005145855
4510003	-0,005007633	0,000163889	-0,005171522
4398347	-0,00500778	0,000147109	-0,005154889
4607882	-0,005008335	0,000155773	-0,005164108
4522253	-0,005008958	0,0001389	-0,005147857
4711892	-0,00500907	0,000152858	-0,005161928
4361663	-0,005009117	0,000145988	-0,005155105
4676643	-0,005009244	0,000165092	-0,005174336
4520744	-0,005009368	0,00015234	-0,005161708
4615560	-0,005009679	0,000145455	-0,005155134
4623201	-0,005010073	0,000154801	-0,005164874
4430459	-0,005010521	0,000137412	-0,005147933
5519170	-0,005010532	0,000130137	-0,005140668
4635432	-0,005011312	0,000154831	-0,005166142
4349408	-0,005011756	0,000145185	-0,005156941
4606373	-0,005011768	0,000156463	-0,005168231
4670609	-0,005012255	0,000159727	-0,005171982
4542109	-0,005012388	0,000155656	-0,005168044
4467212	-0,005012516	0,000152891	-0,005165407
4643083	-0,005012538	0,000155798	-0,005168336
4425886	-0,005012897	0,000154077	-0,005166974
4598686	-0,005012957	0,000150206	-0,005163163
4554390	-0,00501305	0,000150378	-0,005163427
4632379	-0,005013118	0,000156658	-0,005169776
4669081	-0,005013669	0,000158268	-0,005171937
4409066	-0,005013747	0,000148351	-0,005162098
4353994	-0,005013799	0,000146424	-0,005160223
4523802	-0,005013875	0,00015286	-0,005166734
4526860	-0,005013938	0,000152563	-0,005166501
4459562	-0,005013966	0,000157004	-0,00517097
4594147	-0,005014068	0,000155641	-0,005169709
4546644	-0,005014134	0,000153874	-0,005168007

4607854	-0,005014607	0,000163012	-0,005177619
4555914	-0,005014752	0,000150502	-0,005165253
4580283	-0,005014945	0,000173783	-0,005188727
4711824	-0,005014948	0,000151805	-0,005166753
4487088	-0,005015477	0,00015398	-0,005169456
4659903	-0,005015631	0,000159374	-0,005175004
4653786	-0,005015939	0,000157652	-0,005173591
4577323	-0,005016014	0,000153006	-0,00516902
4710296	-0,005016378	0,000153242	-0,005169619
4643084	-0,005016575	0,000156347	-0,005172922
4511570	-0,005017104	0,000147133	-0,005164237
5497736	-0,005017126	0,000120245	-0,005137371
4378489	-0,0050174	0,000153945	-0,005171345
4473294	-0,005017491	0,000146774	-0,005164265
4418223	-0,005017562	0,000133749	-0,00515131
4669080	-0,005017606	0,000159958	-0,005177563
4399861	-0,005017674	0,000149154	-0,005166827
4598728	-0,005017771	0,000160292	-0,005178063
4607907	-0,005017883	0,000157272	-0,005175155
4591088	-0,005017901	0,000156403	-0,005174304
4344812	-0,005017928	0,000150757	-0,005168685
4401415	-0,005018215	0,000145613	-0,005163828
4601791	-0,00501847	0,000159811	-0,00517828
4355550	-0,005018671	0,000151301	-0,005169972
4568143	-0,005018876	0,000149823	-0,005168699
4737865	-0,005018912	0,0001493	-0,005168211
4355548	-0,005019031	0,000147688	-0,005166719
4506971	-0,005019741	0,000156492	-0,005176232
4733279	-0,005019748	0,000149571	-0,005169319
4357078	-0,005020049	0,000152429	-0,005172478
4531445	-0,005020598	0,000157595	-0,005178192
4350932	-0,005020934	0,000147349	-0,005168283
4454958	-0,005021273	0,000156486	-0,005177759
4682846	-0,005021694	0,000158722	-0,005180416
4588028	-0,005021757	0,000155193	-0,00517695
4652255	-0,00502212	0,000154304	-0,005176423
4421254	-0,005022474	0,000147872	-0,005170346
4635438	-0,005022876	0,000154375	-0,005177251
4699597	-0,005023334	0,000152029	-0,005175363
4687433	-0,005023521	0,000158866	-0,005182386
4577325	-0,005023547	0,000154332	-0,005177878
4430456	-0,005023797	0,000139106	-0,005162903
4633904	-0,005023917	0,000153536	-0,005177453
4609440	-0,005025035	0,000153869	-0,005178904
4470250	-0,005025265	0,000152686	-0,00517795
4633833	-0,00502551	0,000167682	-0,005193192
4679702	-0,00502579	0,000163278	-0,005189068
4471782	-0,005025997	0,000153646	-0,005179643
4454969	-0,005026631	0,000149329	-0,005175959
4571205	-0,005026642	0,000151193	-0,005177835
4540544	-0,005026841	0,000163156	-0,005189997
4708767	-0,005027503	0,000153874	-0,005181376
4526793	-0,005027741	0,000150129	-0,005177869
4427430	-0,005027792	0,000159344	-0,005187136
4565003	-0,005028251	0,000178549	-0,0052068
4762314	-0,005028284	0,000152913	-0,005181197
4615556	-0,00502829	0,000153778	-0,005182068
4600262	-0,00502847	0,00015823	-0,0051867
4618613	-0,005028773	0,000154831	-0,005183604

4364721	-0,005028794	0,000147565	-0,005176359
4354018	-0,005029249	0,000147575	-0,005176824
4352465	-0,005029796	0,000147145	-0,005176941
5523758	-0,005030153	0,00012976	-0,005159913
4684374	-0,005031101	0,000157913	-0,005189013
4528389	-0,005031256	0,000150735	-0,005181991
4577205	-0,005031314	0,000168179	-0,005199493
4591041	-0,005031323	0,000148766	-0,005180089
4598734	-0,005031844	0,000156292	-0,005188136
4534505	-0,005031869	0,000153854	-0,005185723
4592617	-0,005031892	0,000157452	-0,005189344
4545209	-0,00503245	0,000156378	-0,005188828
4357076	-0,005032784	0,000147046	-0,00517983
4580382	-0,005033631	0,00015453	-0,005188161
4580384	-0,005033725	0,00015575	-0,005189475
4347874	-0,005033932	0,000146784	-0,005180715
4647607	-0,00503406	0,000156673	-0,005190733
4536033	-0,005034232	0,000157583	-0,005191815
4352466	-0,005034252	0,000146092	-0,005180343
4623205	-0,005034343	0,000153431	-0,005187774
4433512	-0,005034366	0,000138458	-0,005172824
4558974	-0,005034427	0,000151344	-0,00518577
4357077	-0,005034901	0,000151477	-0,005186378
4667548	-0,005035151	0,000153917	-0,005189068
4438113	-0,005035213	0,000141003	-0,005176216
4419797	-0,00503527	0,000153374	-0,005188644
4341781	-0,005035345	0,000144862	-0,005180207
4458001	-0,005035543	0,000155763	-0,005191306
4422822	-0,005035576	0,000148215	-0,005183791
4586475	-0,005035905	0,000151828	-0,005187733
4643070	-0,005036069	0,000152477	-0,005188546
4572738	-0,005036238	0,000154511	-0,005190748
4699591	-0,005036365	0,000156419	-0,005192784
4713422	-0,005036368	0,000154081	-0,005190448
4610920	-0,00503655	0,000153691	-0,005190241
4496185	-0,005036708	0,000148302	-0,00518501
4525254	-0,005036761	0,000147393	-0,005184154
4705707	-0,00503685	0,000153594	-0,005190444
5219512	-0,00503691	0,000142466	-0,005179376
4612499	-0,005037047	0,000157097	-0,005194144
4482472	-0,005037147	0,000158814	-0,005195961
4549688	-0,005037163	0,000155873	-0,005193035
4675134	-0,005037356	0,000158004	-0,00519536
4685896	-0,005037461	0,000154013	-0,005191474
4386119	-0,005037613	0,000147848	-0,005185461
4646098	-0,005038014	0,000155319	-0,005193332
4617020	-0,005038176	0,000164491	-0,005202666
4698134	-0,005039153	0,000153672	-0,005192825
5494710	-0,005039162	0,000132798	-0,00517196
4465672	-0,005039196	0,000150946	-0,005190142
4644612	-0,005039311	0,000155833	-0,005195144
4639982	-0,005039371	0,00015089	-0,005190261
4592615	-0,005039382	0,000152941	-0,005192323
4338721	-0,00503983	0,000142056	-0,005181885
4453408	-0,005039958	0,000162425	-0,005202383
4387645	-0,005040008	0,000145238	-0,005185246
4350936	-0,00504038	0,000145575	-0,005185955
4600255	-0,005040509	0,000155444	-0,005195952
4603319	-0,005040882	0,000158175	-0,005199057

4441149	-0,005040943	0,000138758	-0,005179701
4760780	-0,005041739	0,000158712	-0,00520045
4494661	-0,005041784	0,000144969	-0,005186753
4638492	-0,005042046	0,000156751	-0,005198796
4363189	-0,005042228	0,000146246	-0,005188474
4615508	-0,005042313	0,000154109	-0,005196422
4526859	-0,005042882	0,000155698	-0,00519858
4537563	-0,005043291	0,000155443	-0,005198734
4520742	-0,005043495	0,000153081	-0,005196576
4532931	-0,005043878	0,000156709	-0,005200587
4428924	-0,005043972	0,000138457	-0,005182429
4357075	-0,005044151	0,000147297	-0,005191448
4387664	-0,005044383	0,000156265	-0,005200648
4621676	-0,005044772	0,00015379	-0,005198561
4591083	-0,005045016	0,000157169	-0,005202185
4633897	-0,005045233	0,000161918	-0,005207151
4578853	-0,005045363	0,000154691	-0,005200054
4595670	-0,005045442	0,000160811	-0,005206253
4601786	-0,005045913	0,000161071	-0,005206984
4681305	-0,005046082	0,000158411	-0,005204492
4425900	-0,005046086	0,000155014	-0,0052011
4592614	-0,005046763	0,000156835	-0,005203598
4591085	-0,005046949	0,000157504	-0,005204453
4427465	-0,005047194	0,000139266	-0,00518646
4597196	-0,005047543	0,000155871	-0,005203414
4675191	-0,005047725	0,000155637	-0,005203362
4499329	-0,005047813	0,000150467	-0,00519828
4595669	-0,005047953	0,000157081	-0,005205034
4647673	-0,00504807	0,000153946	-0,005202016
4357074	-0,00504812	0,000149283	-0,005197403
4551319	-0,005048425	0,000161051	-0,005209476
4598735	-0,005048514	0,000157053	-0,005205566
4406006	-0,005048865	0,000151936	-0,005200801
4458031	-0,00504899	0,000142166	-0,005191156
4381544	-0,005049371	0,000150433	-0,005199804
4355546	-0,005049637	0,00014764	-0,005197276
4376943	-0,005049692	0,00014838	-0,005198071
4444221	-0,005049722	0,00013686	-0,005186582
4540620	-0,005050147	0,000158674	-0,00520882
4517625	-0,005050271	0,000158318	-0,005208589
4652245	-0,005050304	0,000158923	-0,005209227
4574264	-0,005050338	0,000153999	-0,005204337
4669076	-0,005050543	0,000156001	-0,005206543
4566619	-0,005050556	0,000153593	-0,005204148
4656842	-0,00505108	0,000156496	-0,005207576
4459478	-0,005051099	0,000148764	-0,005199863
4528387	-0,00505135	0,000156345	-0,005207695
4659844	-0,005051435	0,000155061	-0,005206496
4396838	-0,005051485	0,000154522	-0,005206006
4640024	-0,005051541	0,000158911	-0,005210452
4416714	-0,005051705	0,000158932	-0,005210637
4430467	-0,00505246	0,000139726	-0,005192186
4461091	-0,005052472	0,000157292	-0,005209764
4638495	-0,005052714	0,000158512	-0,005211226
4344839	-0,00505282	0,000146219	-0,005199039
4468732	-0,005052871	0,000141192	-0,005194063
4525330	-0,005052986	0,000154405	-0,005207391
4604813	-0,005053025	0,000143474	-0,005196499
4361660	-0,005053605	0,000145246	-0,005198851

4496190	-0,00505369	0,000144455	-0,005198145
4575693	-0,0050539	0,000161155	-0,005215055
4358608	-0,005054262	0,000152764	-0,005207026
4713353	-0,005054506	0,00014753	-0,005202036
4702700	-0,005054643	0,000149535	-0,005204178
4529917	-0,005054818	0,000156554	-0,005211372
4673653	-0,005055192	0,000147944	-0,005203136
4487093	-0,005055472	0,000155129	-0,0052106
4617085	-0,005055933	0,000156267	-0,0052122
4361661	-0,005055998	0,00014694	-0,005202938
4407533	-0,005056076	0,000148811	-0,005204887
4571208	-0,005056116	0,000153704	-0,00520982
4609439	-0,005056238	0,000155812	-0,00521205
4555809	-0,005057007	0,000164608	-0,005221615
4612498	-0,005057233	0,000155189	-0,005212422
4612494	-0,005057365	0,000157673	-0,005215038
4522220	-0,0050576	0,000157874	-0,005215474
4347877	-0,005057608	0,000148567	-0,005206175
4488603	-0,005057884	0,000153119	-0,005211002
4624731	-0,005057899	0,000155023	-0,005212922
4500855	-0,00505821	0,000155381	-0,005213591
4427409	-0,005058257	0,00013953	-0,005197787
4448849	-0,005058527	0,000150892	-0,005209418
4612486	-0,005058612	0,000158601	-0,005217213
4649194	-0,005058677	0,000157549	-0,005216225
4614027	-0,005058776	0,000156935	-0,005215711
4543679	-0,005058815	0,000157518	-0,005216333
4354017	-0,005058824	0,000146956	-0,00520578
4649202	-0,005059067	0,000157622	-0,005216689
4450306	-0,005059399	0,000140729	-0,005200128
4662948	-0,005059415	0,000146429	-0,005205844
4583341	-0,005059736	0,00017219	-0,005231926
4698064	-0,005060159	0,000156624	-0,005216783
4688873	-0,005060429	0,000164026	-0,005224455
4621677	-0,005060576	0,000151143	-0,005211719
4554365	-0,005060748	0,000141925	-0,005202673
4500776	-0,005060953	0,000146886	-0,005207839
4465664	-0,005061285	0,00015684	-0,005218124
4652253	-0,00506144	0,000156615	-0,005218055
5496239	-0,005061791	0,000136266	-0,005198057
4522272	-0,005062456	0,000152298	-0,005214754
4659843	-0,005062491	0,000156153	-0,005218644
4678250	-0,005062729	0,000158315	-0,005221043
4516095	-0,005063027	0,000157436	-0,005220462
4574266	-0,0050632	0,000155881	-0,005219081
4502386	-0,005063475	0,000149126	-0,005212601
4448786	-0,005063638	0,000136779	-0,005200417
4617007	-0,005063708	0,000185126	-0,005248834
4364719	-0,005064024	0,000146318	-0,005210342
4603320	-0,005064683	0,000160057	-0,00522474
4617076	-0,005064737	0,00015645	-0,005221187
4430524	-0,005065035	0,000139881	-0,005204916
5523759	-0,005065054	3,05249E-05	-0,005095579
4360133	-0,005065089	0,000146864	-0,005211953
4435030	-0,005065193	0,000139861	-0,005205054
4641545	-0,005065784	0,000153308	-0,005219092
4571199	-0,005065889	0,000151316	-0,005217204
4707238	-0,005065941	0,000155118	-0,005221059
4679774	-0,005066125	0,000149254	-0,005215379

4464135	-0,005066155	0,000155719	-0,005221873
4415140	-0,005066369	0,000145747	-0,005212116
4543676	-0,005066992	0,000155468	-0,00522246
4589551	-0,005066999	0,000152134	-0,005219133
5118593	-0,00506708	0,000145601	-0,005212681
4367753	-0,005067242	0,000137423	-0,005204665
4597205	-0,005067295	0,000156203	-0,005223498
4606379	-0,0050673	0,000159515	-0,005226815
4568148	-0,005067671	0,000153428	-0,005221099
4601762	-0,005068206	0,000149689	-0,005217894
4670610	-0,005068228	0,000158961	-0,005227189
4491661	-0,00506823	0,000153078	-0,005221308
4355547	-0,005068365	0,00014794	-0,005216304
4652246	-0,005068489	0,000157229	-0,005225718
4476343	-0,005068519	0,000149117	-0,005217636
5224097	-0,005068791	0,000142143	-0,005210934
4707239	-0,00506881	0,000154737	-0,005223547
4707236	-0,0050695	0,000162152	-0,005231652
4520743	-0,005070594	0,000153015	-0,005223608
4594144	-0,005070748	0,000157162	-0,005227909
5499296	-0,005070754	0,000138311	-0,005209065
4523801	-0,005070754	0,000153542	-0,005224296
4456498	-0,005070811	0,000149472	-0,005220283
4676642	-0,005070917	0,000166205	-0,005237122
4684375	-0,005071891	0,000158732	-0,005230623
4350935	-0,005072403	0,000148718	-0,005221121
4517686	-0,005072449	0,000150406	-0,005222855
4699664	-0,005072494	0,000153977	-0,005226471
4604848	-0,005072691	0,00016097	-0,005233661
4540617	-0,005073064	0,000163275	-0,005236338
4618607	-0,005073345	0,000160302	-0,005233647
4537562	-0,005073661	0,00015723	-0,005230891
4641552	-0,0050737	0,00016095	-0,00523465
4618584	-0,00507374	0,000155056	-0,005228795
4529918	-0,005073956	0,000153132	-0,005227087
4534503	-0,005074168	0,000158731	-0,005232899
4536034	-0,005074243	0,000155856	-0,005230099
5506940	-0,00507425	0,000137289	-0,005211539
4560495	-0,005074535	0,000155914	-0,005230448
4609391	-0,005074693	0,000155571	-0,005230264
4609431	-0,005074761	0,000156514	-0,005231275
4620086	-0,005075048	0,000159691	-0,005234738
4601790	-0,005075691	0,000160679	-0,00523637
4539091	-0,005076283	0,00015882	-0,005235103
4591084	-0,00507647	0,00015749	-0,00523396
4626182	-0,005076502	0,000183434	-0,005259935
4581904	-0,005076911	0,000145514	-0,005222425
4402950	-0,005076958	0,00015167	-0,005228628
4451885	-0,005076996	0,000160884	-0,00523788
4560386	-0,005077748	0,000159492	-0,00523724
4606378	-0,005078003	0,000159503	-0,005237505
4692021	-0,005079276	0,000151696	-0,005230972
4505446	-0,005080013	0,000155311	-0,005235324
4620131	-0,005080041	0,000158264	-0,005238305
4500853	-0,005080088	0,000153508	-0,005233596
5219504	-0,005080187	0,000157799	-0,005237986
4594099	-0,00508048	0,000149898	-0,005230378
4635425	-0,005080874	0,00015741	-0,005238284
4555849	-0,005081118	0,000164888	-0,005246006

4733278	-0,005081659	0,000151975	-0,005233634
4491669	-0,005081693	0,000148855	-0,005230548
4598727	-0,005081698	0,000158863	-0,00524056
4467200	-0,005081927	0,000153559	-0,005235485
4598732	-0,005081945	0,000157149	-0,005239094
4560506	-0,00508199	0,000152766	-0,005234755
4664432	-0,005082145	0,000152555	-0,0052347
4650716	-0,005082162	0,000158113	-0,005240274
4519154	-0,005082169	0,000160287	-0,005242456
4364720	-0,005082303	0,000146112	-0,005228415
5219503	-0,005082383	0,00015505	-0,005237433
4655315	-0,005082782	0,000160479	-0,005243261
4477917	-0,0050833	0,000155185	-0,005238485
5513056	-0,005083669	0,000137504	-0,005221173
4664488	-0,005084074	0,000157153	-0,005241227
4685905	-0,005084334	0,000157422	-0,005241756
4610968	-0,005084493	0,000155589	-0,005240082
4522176	-0,005084599	0,000148587	-0,005233185
4636965	-0,00508463	0,000156768	-0,005241398
4542150	-0,005084653	0,000157858	-0,005242511
4539092	-0,005085017	0,000157022	-0,005242038
4384590	-0,005085104	0,000148874	-0,005233978
4691939	-0,005085462	0,000156531	-0,005241993
4575796	-0,005085627	0,000156008	-0,005241635
4633909	-0,005086052	0,000156263	-0,005242315
4458027	-0,005086246	0,000149575	-0,005235821
4430477	-0,00508631	0,000165011	-0,005251321
4548267	-0,005086843	0,000157658	-0,0052445
4682835	-0,005086924	0,000159272	-0,005246196
4618557	-0,005087155	0,000161809	-0,005248964
4428949	-0,005087629	0,000157788	-0,005245416
4358603	-0,005087728	0,000148937	-0,005236665
4621671	-0,005087747	0,000157889	-0,005245636
4560503	-0,005087949	0,000151976	-0,005239925
4618615	-0,005088333	0,000154144	-0,005242477
4528388	-0,005088547	0,000154598	-0,005243145
5519171	-0,005088833	0,000130258	-0,005219091
4546728	-0,00508907	0,000154355	-0,005243425
5503852	-0,005089131	0,000119125	-0,005208256
4519178	-0,005089153	0,000154139	-0,005243292
4520739	-0,005089381	0,000154601	-0,005243981
4580379	-0,005089447	0,000151887	-0,005241333
4569673	-0,005089546	0,000150481	-0,005240027
4445750	-0,005090119	0,000136264	-0,005226383
4662959	-0,005090349	0,000160727	-0,005251076
4525326	-0,00509064	0,000156738	-0,005247378
4606377	-0,005090734	0,000158938	-0,005249672
4640014	-0,005090948	0,000163358	-0,005254306
4557448	-0,005090991	0,000151845	-0,005242836
4404471	-0,005091315	0,000143054	-0,005234368
4728694	-0,005091532	0,00015442	-0,005245952
4584905	-0,005091715	0,000170252	-0,005261967
4363187	-0,005092852	0,000146496	-0,005239348
4655316	-0,005093017	0,000158361	-0,005251378
4532974	-0,005093299	0,000158485	-0,005251784
4358605	-0,0050933	0,000147158	-0,005240458
4392216	-0,005093414	0,000148834	-0,005242248
4534501	-0,005093467	0,00016119	-0,005254657
4632373	-0,005093507	0,000154919	-0,005248426

4358607	-0,00509376	0,000152901	-0,005246661
4595675	-0,005093805	0,000157465	-0,00525127
4589555	-0,005094284	0,000157027	-0,005251311
4543625	-0,005094658	0,000162213	-0,005256871
4665998	-0,005094784	0,000151206	-0,00524599
4641482	-0,005095205	0,000167065	-0,005262269
4392231	-0,005095494	0,00014863	-0,005244123
4641540	-0,00509558	0,000154089	-0,005249668
4588027	-0,005096234	0,000157469	-0,005253703
4705776	-0,005096386	0,000156617	-0,005253003
4600261	-0,005096514	0,00016055	-0,005257064
4586389	-0,005096828	0,000168375	-0,005265203
4661430	-0,005097306	0,000156942	-0,005254247
4381543	-0,005097325	0,000154295	-0,00525162
4614023	-0,005097365	0,000159917	-0,005257281
4682836	-0,005097366	0,000160236	-0,005257602
4517685	-0,005097785	0,000152329	-0,005250114
4607910	-0,005097908	0,000155811	-0,005253719
4638493	-0,005098734	0,000155231	-0,005253964
4716412	-0,005098742	0,000148346	-0,005247088
4563564	-0,005098958	0,000154709	-0,005253667
4360134	-0,005099321	0,000146793	-0,005246114
4693545	-0,005099338	0,000141989	-0,005241327
4546633	-0,005099676	0,000160557	-0,005260233
4531447	-0,005099843	0,000151305	-0,005251148
4594141	-0,005100158	0,000157286	-0,005257444
4569680	-0,005100603	0,000154239	-0,005254842
4685904	-0,005100755	0,000159789	-0,005260544
4653784	-0,0051008	0,000158087	-0,005258886
4615557	-0,005101116	0,000156384	-0,005257499
4636967	-0,005101227	0,000157294	-0,00525852
4470246	-0,005101603	0,000154003	-0,005255606
4691938	-0,005101668	0,00015624	-0,005257908
4630842	-0,005101691	0,000156581	-0,005258271
4439621	-0,00510172	0,000138678	-0,005240398
4583437	-0,005102046	0,000152529	-0,005254575
4624655	-0,005102367	0,00017831	-0,005280676
4372339	-0,005102588	0,000147736	-0,005250324
4531446	-0,005102637	0,000155408	-0,005258045
4669071	-0,00510266	0,000163146	-0,005265806
4360136	-0,005102995	0,000153043	-0,005256037
4470196	-0,005103072	0,000145419	-0,005248491
4366249	-0,005103139	0,00014711	-0,005250248
4607906	-0,005103426	0,000160434	-0,00526386
4667549	-0,005103672	0,000158761	-0,005262433
4701191	-0,005103683	0,000152825	-0,005256508
4586497	-0,00510394	0,000158143	-0,005262083
4396819	-0,005103977	0,000144454	-0,005248431
4624723	-0,005104052	0,00016018	-0,005264232
4395306	-0,005104386	0,000154053	-0,005258438
4496256	-0,005104531	0,00014712	-0,005251651
4363190	-0,005104854	0,000146565	-0,005251419
4519214	-0,005105042	0,000152423	-0,005257465
5509998	-0,005105179	0,000137751	-0,00524293
4649188	-0,005105989	0,000159091	-0,005265079
4667543	-0,005106534	0,000159262	-0,005265796
4453386	-0,005106715	0,000140159	-0,005246874
4372366	-0,005106716	0,000149812	-0,005256527
4633894	-0,005106881	0,000157539	-0,00526442

4626257	-0,005106884	0,000157279	-0,005264162
4727165	-0,005106982	0,000153409	-0,00526039
4555860	-0,005107053	0,000153941	-0,005260994
4687432	-0,005107224	0,00015855	-0,005265774
4480943	-0,005107255	0,000157701	-0,005264955
4500773	-0,005107341	0,000152623	-0,005259964
4546720	-0,005107744	0,000140252	-0,005247996
4523782	-0,005108095	0,00014329	-0,005251385
4539089	-0,00510831	0,0001622	-0,00527051
4531444	-0,005108328	0,000155519	-0,005263847
4713355	-0,005109138	0,000151676	-0,005260813
4409036	-0,005109233	0,000149016	-0,005258249
4502385	-0,005109281	0,000151113	-0,005260393
4358606	-0,005109748	0,000149452	-0,0052592
4563555	-0,005109945	0,000157486	-0,005267431
5505419	-0,00511		-0,00511
4511522	-0,005110067	0,000155842	-0,005265909
4526851	-0,00511014	0,00015786	-0,005268
4531443	-0,00511018	0,000157793	-0,005267973
4594083	-0,005111583	0,000168653	-0,005280235
4425864	-0,005111595	0,000151222	-0,005262817
4546737	-0,005111997	0,000159539	-0,005271536
4638494	-0,005112273	0,000158438	-0,005270711
4513049	-0,005112406	0,000157495	-0,005269901
4779147	-0,005112416	0,000151231	-0,005263647
4759254	-0,005112855	0,000156854	-0,005269709
4488613	-0,00511299	0,000154066	-0,005267056
4701120	-0,005113176	0,000159499	-0,005272674
4534489	-0,005113235	0,000142665	-0,0052559
4445756	-0,005113317	0,000152822	-0,005266138
4701124	-0,005113666	0,00015797	-0,005271636
4462606	-0,005113753	0,000156951	-0,005270704
4600260	-0,005114191	0,000163781	-0,005277972
4531438	-0,005114215	0,000156715	-0,00527093
5497767	-0,005114426	0,000137811	-0,005252236
4565089	-0,005114633	0,000152677	-0,005267309
5465666	-0,005115121	0,000139231	-0,005254351
4587989	-0,005115376	0,000147652	-0,005263028
4615553	-0,005115545	0,000161184	-0,005276729
4560502	-0,005115653	0,00015208	-0,005267733
4529805	-0,005115789	0,000152174	-0,005267963
5222562	-0,00511594	0,000156352	-0,005272292
4430450	-0,005115947	0,00014766	-0,005263606
4621673	-0,005116126	0,000154877	-0,005271002
4444264	-0,005116157	0,000141579	-0,005257736
4647657	-0,00511631	0,000154504	-0,005270813
4551325	-0,00511636	0,000158272	-0,005274632
4415142	-0,005116362	0,000148474	-0,005264836
4522271	-0,005116852	0,000153981	-0,005270833
5117062	-0,005116921	0,000149234	-0,005266155
4614018	-0,005117217	0,000157496	-0,005274712
4554381	-0,005117262	0,000159729	-0,005276991
4462621	-0,005117604	0,000159086	-0,00527669
4612462	-0,005117904	0,00015063	-0,005268534
4581905	-0,005118177	0,000150557	-0,005268734
4445816	-0,005118507	0,00014284	-0,005261346
4431956	-0,005118689	0,000154039	-0,005272728
4381530	-0,005119047	0,000149451	-0,005268498
4532918	-0,005119527	0,000156132	-0,005275659

4557388	-0,005119726	0,000161343	-0,005281069
4571206	-0,005119759	0,000153485	-0,005273244
4366248	-0,00511987	0,000146316	-0,005266186
4537561	-0,005119971	0,000159618	-0,005279588
4413616	-0,005120912	0,00014505	-0,005265962
4626252	-0,005120966	0,000160527	-0,005281493
4659901	-0,005121368	0,00016039	-0,005281758
4462537	-0,005121653	0,000151376	-0,005273029
4493208	-0,005121735	0,000155661	-0,005277396
4560499	-0,005121898	0,000152615	-0,005274512
5470252	-0,005121969	0,000136876	-0,005258845
4529914	-0,005122166	0,00015802	-0,005280185
4626253	-0,005122304	0,000157078	-0,005279381
4658297	-0,005122448	0,000181439	-0,005303887
4707242	-0,005122504	0,000148797	-0,005271301
4358599	-0,00512269	0,000150313	-0,005273003
4667533	-0,005123043	0,000140414	-0,005263457
4557442	-0,005123755	0,00015026	-0,005274015
4566622	-0,005124018	0,000154555	-0,005278573
4428958	-0,005124125	0,00015673	-0,005280855
4525323	-0,005124228	0,000159546	-0,005283774
4487000	-0,005124903	0,000148736	-0,005273639
4380000	-0,00512524	0,000149032	-0,005274272
4494698	-0,005125858	0,000150704	-0,005276562
4623125	-0,005125954	0,000181049	-0,005307003
4554292	-0,005126341	0,000152472	-0,005278812
4633908	-0,005126424	0,000156327	-0,005282751
4563545	-0,005126495	0,000143461	-0,005269955
4484030	-0,005126803	0,000155219	-0,005282022
4517590	-0,005126804	0,000144044	-0,005270848
5493181	-0,00512681	0,000135408	-0,005262218
4562027	-0,005126991	0,000153395	-0,005280386
4577324	-0,005127194	0,00015635	-0,005283543
4581909	-0,005127364	0,000155415	-0,005282779
4717940	-0,005128156	0,000147036	-0,005275192
4451853	-0,005128398	0,000140126	-0,005268524
4537559	-0,005128697	0,000162551	-0,005291248
4546683	-0,005128939	0,000168077	-0,005297016
4603295	-0,005129419	0,00015644	-0,005285859
4459555	-0,005129476	0,000149631	-0,005279107
4581911	-0,00512961	0,000157667	-0,005287277
4366251	-0,005130027	0,000152814	-0,005282841
4493174	-0,005130157	0,000152287	-0,005282444
4554387	-0,005130223	0,000154953	-0,005285176
4669070	-0,005130309	0,000164702	-0,005295011
4514628	-0,005130503	0,000148997	-0,005279499
4552854	-0,005131297	0,000155771	-0,005287067
4376957	-0,005132066	0,000157202	-0,005289268
4491656	-0,00513224	0,000155695	-0,005287934
4485559	-0,005132261	0,000155673	-0,005287934
4730182	-0,005132401	0,000154145	-0,005286545
4664427	-0,005132588	0,000162967	-0,005295555
4360135	-0,0051326	0,000152724	-0,005285324
4577206	-0,005132716	0,000176501	-0,005309217
4545208	-0,005132808	0,000159512	-0,00529232
4432016	-0,005132874	0,000156224	-0,005289098
4673663	-0,005132968	0,000154778	-0,005287746
5115533	-0,005133462	0,000148329	-0,005281791
4557441	-0,005133478	0,000152739	-0,005286217

4650725	-0,005133628	0,000158832	-0,00529246
4569621	-0,005133789	0,000170035	-0,005303824
4519211	-0,005133902	0,00015094	-0,005284842
4636953	-0,005133969	0,000158062	-0,005292031
4453383	-0,005134067	0,0001424	-0,005276467
4358604	-0,005134195	0,000149776	-0,00528397
4603313	-0,005134211	0,000157903	-0,005292114
4459556	-0,005134217	0,00015182	-0,005286037
4399896	-0,005134574	0,000157705	-0,005292279
4554332	-0,005134767	0,000156788	-0,005291555
4393773	-0,005135063	0,00015291	-0,005287973
4635423	-0,005135454	0,000160764	-0,005296218
4630811	-0,005135475	0,000157752	-0,005293226
4399886	-0,005135734	0,000149311	-0,005285044
4552762	-0,005135791	0,000151544	-0,005287335
4432008	-0,005136183	0,000158047	-0,00529423
4584969	-0,005136475	0,000157998	-0,005294473
4597204	-0,005136493	0,000157701	-0,005294194
4584904	-0,00513666	0,000169244	-0,005305904
4615547	-0,005136968	0,000157429	-0,005294397
4424340	-0,005137316	0,000146704	-0,00528402
4543669	-0,005137478	0,000155179	-0,005292656
4609436	-0,00513754	0,000158503	-0,005296043
4535968	-0,005137802	0,000172546	-0,005310348
4675192	-0,005137816	0,000158724	-0,00529654
4565092	-0,00513797	0,000155004	-0,005292974
4603315	-0,005138186	0,000159089	-0,005297275
5117063	-0,005138418	0,000148671	-0,005287088
4448848	-0,00513922	0,000153085	-0,005292305
4560467	-0,005139357	0,000150238	-0,005289595
4561986	-0,005139364	0,000162564	-0,005301928
4425901	-0,005139432	0,000160563	-0,005299995
4584938	-0,005139551	0,00014499	-0,00528454
4381529	-0,005139743	0,000150816	-0,005290559
4401426	-0,005140211	0,000162482	-0,005302692
5500824	-0,005140465	0,000139669	-0,005280134
4670601	-0,005140465	0,000160965	-0,00530143
4412106	-0,005140732	0,000152127	-0,005292859
4583418	-0,005140821	0,000153741	-0,005294562
4543678	-0,005141266	0,000160147	-0,005301413
4548261	-0,005141555	0,000163871	-0,005305425
5306657	-0,005142208	0,000143152	-0,00528536
4494641	-0,00514242	0,000160989	-0,005303409
4693481	-0,005142472	0,000153784	-0,005296256
4525329	-0,005142597	0,0001552	-0,005297797
4497699	-0,005142631	0,000162761	-0,005305392
4505443	-0,005142692	0,00015526	-0,005297952
4632370	-0,00514323	0,000157265	-0,005300495
4667491	-0,005143389	0,000150925	-0,005294314
4511566	-0,005143527	0,000153328	-0,005296855
4445732	-0,005143544	0,000130396	-0,005273939
4688961	-0,005143599	0,000158572	-0,00530217
4664490	-0,005143958	0,000162013	-0,005305971
4766897	-0,005144077	0,000160556	-0,005304633
4623199	-0,005144271	0,000159738	-0,005304009
4361664	-0,005144603	0,000150111	-0,005294714
4583435	-0,005144679	0,000153975	-0,005298654
4595673	-0,005144892	0,000157222	-0,005302113
4438104	-0,005145172	0,000140184	-0,005285356

4542149	-0,005145297	0,000160257	-0,005305554
4646138	-0,005145554	0,000155758	-0,005301311
4503916	-0,005146178	0,000155814	-0,005301991
4563558	-0,005146345	0,000151801	-0,005298146
4525216	-0,005146375	0,000154436	-0,005300811
4598733	-0,005146537	0,00015869	-0,005305226
4604844	-0,005146994	0,000160057	-0,00530705
4549794	-0,005147302	0,000159937	-0,005307239
4453382	-0,005147385	0,000139314	-0,005286699
4632364	-0,00514739	0,000155603	-0,005302993
4462620	-0,005147421	0,000159819	-0,005307239
4630772	-0,005147595	0,000177602	-0,005325197
5302065	-0,005147688	0,000149396	-0,005297084
4424311	-0,00514784	0,000147112	-0,005294951
4617024	-0,005147924	0,000162022	-0,005309946
4386118	-0,005148171	0,000151514	-0,005299685
4568150	-0,005148202	0,000154146	-0,005302347
4491662	-0,005148431	0,000154602	-0,005303033
5289846	-0,005148493	0,00014381	-0,005292303
4707214	-0,005148953	0,000194775	-0,005343728
4672134	-0,005148967	0,000154708	-0,005303674
4536032	-0,005149145	0,000160197	-0,005309341
5300535	-0,005149341	0,000153815	-0,005303155
4436571	-0,005149493	0,000140651	-0,005290144
4516156	-0,005149631	0,00015209	-0,005301721
4685891	-0,005149721	0,000156145	-0,005305866
4636966	-0,005149955	0,000157403	-0,005307357
4366224	-0,005149986	0,000153196	-0,005303182
4534450	-0,005150317	0,000157237	-0,005307553
4687434	-0,00515053	0,000157383	-0,005307912
4506932	-0,005151071	0,000157422	-0,005308493
4699642	-0,005151226	0,0001509	-0,005302126
4716478	-0,0051514	0,000152803	-0,005304203
4612467	-0,005151656	0,000155842	-0,005307497
4361665	-0,005151662	0,000153742	-0,005305404
5303594	-0,005151669	0,00015099	-0,005302659
4695075	-0,005151684	0,000150833	-0,005302517
4641548	-0,005152191	0,000157568	-0,005309759
4613969	-0,005152219	0,000166915	-0,005319134
4638486	-0,005152361	0,000157075	-0,005309435
4474857	-0,005152656	0,00015341	-0,005306065
4586495	-0,005153031	0,000155483	-0,005308514
4407541	-0,005153176	0,000159346	-0,005312522
4704178	-0,005153301	0,000161368	-0,005314669
4520738	-0,005153524	0,000157166	-0,00531069
4557444	-0,005153622	0,000151804	-0,005305426
4519213	-0,005153782	0,000153482	-0,005307264
4366250	-0,005153866	0,000148855	-0,005302721
4389193	-0,005153974	0,000155105	-0,005309079
4673606	-0,005154243	0,000157583	-0,005311826
4421298	-0,005154313	0,000151425	-0,005305738
5503882	-0,005154425	0,000138652	-0,005293077
4464148	-0,005154569	0,000159825	-0,005314394
4584967	-0,005154642	0,000156381	-0,005311023
4549689	-0,005154873	0,000158802	-0,005313675
4629315	-0,005155077	0,000157337	-0,005312413
4363192	-0,005155175	0,000149315	-0,00530449
4586496	-0,00515578	0,000159031	-0,005314811
4610964	-0,005155883	0,000160337	-0,00531622

4687394	-0,005156167	0,000161394	-0,00531756
4470263	-0,005156258	0,00014758	-0,005303838
4494659	-0,005156508	0,00015256	-0,005309068
5118594	-0,005156726	0,000144313	-0,005301039
4727166	-0,005157014	0,000153532	-0,005310546
4453429	-0,005157136	0,000159861	-0,005316997
4360128	-0,005157372	0,000151652	-0,005309024
4441159	-0,005157405	0,000137852	-0,005295257
4516040	-0,005158067	0,000157939	-0,005316006
4516064	-0,005158136	0,000145209	-0,005303345
4561941	-0,005158571	0,000165298	-0,005323869
4363194	-0,005158613	0,000154257	-0,00531287
4497718	-0,005158751	0,00015048	-0,005309231
4380001	-0,005158936	0,000151379	-0,005310315
4594143	-0,005158958	0,000159539	-0,005318497
4554383	-0,005159226	0,00015827	-0,005317496
4588026	-0,005159391	0,000158592	-0,005317983
4546736	-0,005159941	0,000160933	-0,005320874
4687425	-0,00516029	0,000148117	-0,005308406
4563556	-0,00516032	0,000157222	-0,005317542
4692019	-0,005160367	0,000160389	-0,005320756
4548266	-0,005160501	0,000160469	-0,00532097
4678245	-0,005160582	0,000156869	-0,005317451
4540618	-0,005160659	0,000161017	-0,005321676
4632371	-0,005160848	0,00015693	-0,005317778
4562031	-0,005161271	0,000153243	-0,005314514
4705712	-0,005161339	0,000155024	-0,005316363
4571105	-0,005161387	0,000163723	-0,00532511
4540613	-0,005161934	0,0001557	-0,005317634
5494709	-0,005161966	0,000137918	-0,005299884
5496238	-0,005162309	0,000138663	-0,005300972
4369308	-0,005162319	0,000150637	-0,005312955
4360132	-0,005162445	0,000151908	-0,005314353
4534502	-0,005162479	0,000160529	-0,005323008
4747003	-0,005162768	0,000163965	-0,005326733
4713419	-0,005162845	0,000152283	-0,005315127
5516112	-0,005163073	0,000131482	-0,005294555
4673664	-0,005163611	0,000156048	-0,005319659
4635437	-0,005163645	0,000157416	-0,00532106
4682832	-0,005164425	0,000154037	-0,005318462
4474856	-0,0051645	0,000156796	-0,005321296
4422818	-0,00516472	0,000146105	-0,005310825
4549795	-0,005164732	0,00015983	-0,005324562
4590985	-0,005164767	0,000183046	-0,005347812
4580314	-0,005165041	0,000167925	-0,005332965
4367779	-0,005165144	0,000150607	-0,005315751
4506887	-0,005165196	0,000147658	-0,005312854
4378473	-0,00516561	0,000151803	-0,005317412
4595672	-0,005165774	0,000159872	-0,005325646
4664489	-0,005165937	0,000162844	-0,005328781
4488617	-0,005166015	0,000157476	-0,005323491
4376925	-0,005166054	0,000149511	-0,005315565
4617078	-0,005166256	0,000163022	-0,005329278
4364718	-0,005166386	0,000149733	-0,005316119
4578852	-0,0051668	0,000156953	-0,005323753
4467170	-0,005167021	0,000161565	-0,005328586
4503811	-0,00516718	0,000156881	-0,005324061
4479446	-0,005167224	0,00015838	-0,005325604
4696539	-0,00516747	0,000154228	-0,005321698

4662958	-0,00516763	0,000160335	-0,005327964
5115534	-0,005167699	0,000148762	-0,005316461
4647658	-0,005167805	0,000159433	-0,005327237
4588025	-0,005167808	0,000156755	-0,005324562
4363191	-0,005168666	0,000148128	-0,005316793
4545204	-0,005169036	0,000165009	-0,005334045
4499314	-0,005169134	0,000148299	-0,005317433
4597203	-0,005169153	0,000158514	-0,005327667
5118592	-0,005169343	0,000149929	-0,005319271
4454921	-0,00516936	0,000140069	-0,005309429
4552851	-0,005169492	0,000159182	-0,005328673
4717943	-0,005169601	0,000150612	-0,005320213
4488612	-0,005169614	0,000154754	-0,005324368
4592547	-0,005169698	0,000173817	-0,005343514
4548265	-0,005169724	0,000160498	-0,005330222
4405972	-0,005169934	0,000148369	-0,005318303
4653776	-0,005169988	0,000161122	-0,005331109
4380002	-0,005169999	0,000148859	-0,005318858
4690423	-0,005170166	0,000155854	-0,00532602
4659900	-0,005170244	0,000160641	-0,005330885
4528372	-0,005170412	0,000152875	-0,005323286
4615544	-0,005171216	0,000160779	-0,005331995
4366247	-0,005171722	0,000149797	-0,005321518
4545096	-0,005172772	0,000161799	-0,005334571
4552853	-0,005173424	0,00015942	-0,005332844
4558969	-0,005174045	0,000154588	-0,005328632
4670550	-0,005174186	0,000154711	-0,005328897
4618573	-0,005174662	0,000144436	-0,005319098
4398358	-0,005175391	0,000150648	-0,005326038
4702718	-0,005175471	0,000159064	-0,005334534
4551324	-0,005175553	0,000160167	-0,005335719
4635436	-0,005176076	0,000156589	-0,005332665
4571175	-0,005176169	0,000148478	-0,005324647
4601789	-0,005177044	0,000160266	-0,00533731
5139863	-0,005177115	0,000216943	-0,005394058
4536027	-0,005177506	0,000157514	-0,00533502
5516113	-0,005177659	0,00013801	-0,005315669
4380018	-0,0051778	0,000155018	-0,005332818
4491597	-0,005178839	0,000150796	-0,005329634
4711825	-0,005179187	0,000156496	-0,005335683
4733277	-0,005179394	0,000154671	-0,005334065
4546733	-0,005179504	0,000160718	-0,005340221
4615552	-0,005179671	0,000160677	-0,005340348
4514588	-0,005179804	0,000149964	-0,005329768
4630836	-0,005180411	0,000158918	-0,005339329
4604847	-0,005180523	0,000159226	-0,005339749
4361656	-0,005180617	0,000151088	-0,005331705
4422812	-0,005181157	0,000143537	-0,005324694
4714859	-0,005181703	0,000198863	-0,005380565
4465641	-0,005181742	0,000160703	-0,005342444
4600259	-0,005182197	0,000165149	-0,005347346
4428900	-0,005182677	0,000155018	-0,005337695
4552852	-0,005183319	0,000161552	-0,005344871
4618581	-0,005183761	0,000154111	-0,005337872
4623189	-0,005184104	0,000162	-0,005346104
4396835	-0,005184705	0,000155077	-0,005339782
4614022	-0,005184706	0,000161194	-0,0053459
4670604	-0,005184777	0,000160988	-0,005345764
4666011	-0,005184808	0,000160289	-0,005345096

4655311	-0,005185036	0,000160531	-0,005345567
4621667	-0,005185149	0,000159148	-0,005344297
4606371	-0,005185214	0,000161476	-0,00534669
4424349	-0,005185526	0,000147434	-0,00533296
5302064	-0,005185612	0,000152512	-0,005338124
4696597	-0,005185846	0,000154082	-0,005339928
4695078	-0,005186268	0,000161095	-0,005347362
4379981	-0,005186829	0,000133765	-0,005320594
4566597	-0,005187068	0,000144638	-0,005331706
4399891	-0,005187148	0,000150565	-0,005337713
4597202	-0,005187383	0,000161408	-0,005348791
4419761	-0,005187431	0,000147439	-0,00533487
4698062	-0,005187507	0,000164337	-0,005351844
4433508	-0,005187518	0,000149314	-0,005336831
4447266	-0,005187891	0,000142713	-0,005330604
4543658	-0,005188464	0,000166708	-0,005355171
4554386	-0,005188753	0,000153505	-0,005342258
4516145	-0,005189045	0,000161698	-0,005350742
4517684	-0,005189068	0,000153935	-0,005343003
4678249	-0,005189229	0,000160419	-0,005349648
4580381	-0,005189343	0,000157395	-0,005346738
4370811	-0,005190277	0,000147713	-0,005337989
4448841	-0,005190321	0,000151004	-0,005341325
4380019	-0,005190385	0,000159124	-0,005349509
4389175	-0,005190421	0,000148283	-0,005338704
4384567	-0,00519043	0,000140802	-0,005331232
4439646	-0,005190744	0,000154671	-0,005345415
4522206	-0,005190831	0,000149332	-0,005340162
4508395	-0,005191152	0,00013354	-0,005324691
4710272	-0,005191219	0,000196501	-0,005387719
4670607	-0,005191372	0,000162112	-0,005353484
4569677	-0,005192207	0,000156228	-0,005348435
4586493	-0,005192538	0,000155484	-0,005348022
4465679	-0,005192681	0,00015975	-0,005352431
4536030	-0,00519277	0,000162425	-0,005355195
4699594	-0,005192781	0,000160671	-0,005353452
4617089	-0,005193142	0,000150904	-0,005344046
4470180	-0,00519337	0,000151083	-0,005344453
4620147	-0,005194138	0,000154277	-0,005348415
4534498	-0,005194374	0,000159512	-0,005353885
4488543	-0,005194621	0,00014533	-0,00533995
4644610	-0,005194626	0,000161374	-0,005356
4788324	-0,005194778	0,000153883	-0,00534866
4540507	-0,005195173	0,000157074	-0,005352246
4552857	-0,005195215	0,000155178	-0,005350393
4656826	-0,00519533	0,000146211	-0,005341541
4696594	-0,005195376	0,000158318	-0,005353694
4444251	-0,005195844	0,000159685	-0,005355528
4506866	-0,005196862	0,000140797	-0,005337659
4560498	-0,005196866	0,000157842	-0,005354708
4516103	-0,005197126	0,000157865	-0,005354991
4656844	-0,005197748	0,000160555	-0,005358303
4551323	-0,005197973	0,000161091	-0,005359064
4662960	-0,005198028	0,000162562	-0,00536059
4589554	-0,005198269	0,000159151	-0,00535742
4601788	-0,005198635	0,000165143	-0,005363777
4363193	-0,005198694	0,000154566	-0,00535326
4592613	-0,005199108	0,000159099	-0,005358207
5145979	-0,005199488	0,000214505	-0,005413993

4476375	-0,005199562	0,000158992	-0,005358553
4610971	-0,005199661	0,00015062	-0,005350281
4595568	-0,005199948	0,000179451	-0,005379398
4762316	-0,005199965	0,000154793	-0,005354758
4444218	-0,005200086	0,000138684	-0,00533877
4658374	-0,005200658	0,000159746	-0,005360403
4459543	-0,005200791	0,000159061	-0,005359852
4690493	-0,005200855	0,000152424	-0,005353279
4653785	-0,005201129	0,00016264	-0,005363769
4473287	-0,005201468	0,00015252	-0,005353988
4714883	-0,005202014	0,000152676	-0,005354689
4402936	-0,005202134	0,000148841	-0,005350974
4369282	-0,005202247	0,000153567	-0,005355814
4508500	-0,005202253	0,000158457	-0,00536071
4453398	-0,005202782	0,000138694	-0,005341476
4650697	-0,005203134	0,000155461	-0,005358595
4398367	-0,005203141	0,000156809	-0,00535995
4401386	-0,005203262	0,000150225	-0,005353487
4647668	-0,005203747	0,000162109	-0,005365856
4652247	-0,005204207	0,000157511	-0,005361717
4577322	-0,005204448	0,00015742	-0,005361868
4555909	-0,00520448	0,000159602	-0,005364082
4627761	-0,005204674	0,000145497	-0,005350171
4644600	-0,0052049	0,000162577	-0,005367477
4646128	-0,005204957	0,000157403	-0,00536236
4370837	-0,005205193	0,000152324	-0,005357517
4606325	-0,005205956	0,000165083	-0,005371038
4418267	-0,005206357	0,00015631	-0,005362666
4753120	-0,005206485	0,000163491	-0,005369975
4545207	-0,005206686	0,000161153	-0,005367838
4658363	-0,005206708	0,000156283	-0,00536299
4666018	-0,005206842	0,000163403	-0,005370245
4389154	-0,005206878	0,000149232	-0,005356109
4688962	-0,005206923	0,000160037	-0,005366959
4552740	-0,005207892	0,000163809	-0,0053717
4751590	-0,005208318	0,000164237	-0,005372554
4522264	-0,005208324	0,000160844	-0,005369167
4364717	-0,005208418	0,000151801	-0,005360219
4427398	-0,005208685	0,000151322	-0,005360007
4636959	-0,005208765	0,000160547	-0,005369311
4433561	-0,005208915	0,00014895	-0,005357864
4516147	-0,005208928	0,000156061	-0,005364989
4520726	-0,005209215	0,000139356	-0,005348571
5300534	-0,005209317	0,000154326	-0,005363643
4669072	-0,005209327	0,000162049	-0,005371375
4465659	-0,005209903	0,000162908	-0,005372811
4424333	-0,005209984	0,000149512	-0,005359496
4597176	-0,005210299	0,000153425	-0,005363724
4392251	-0,0052103	0,000156787	-0,005367087
4676721	-0,005210325	0,000160189	-0,005370513
4555911	-0,005210475	0,00015554	-0,005366015
4367777	-0,005210823	0,000149461	-0,005360283
4537460	-0,005211231	0,000159234	-0,005370465
4763840	-0,005211293	0,000159964	-0,005371257
4467188	-0,005211392	0,000160736	-0,005372128
4670605	-0,005211461	0,000160924	-0,005372385
4658372	-0,005211687	0,000161375	-0,005373061
4669075	-0,005212098	0,000163482	-0,005375579
4380017	-0,005212298	0,000156332	-0,005368629

4549684	-0,005212413	0,00015896	-0,005371372
4578851	-0,005212642	0,00015652	-0,005369162
4635431	-0,005212745	0,000161386	-0,005374131
4672135	-0,005212863	0,000158302	-0,005371164
4378487	-0,005213086	0,000159063	-0,005372149
4745473	-0,005213136	0,000164126	-0,005377261
4534411	-0,005213201	0,000155959	-0,00536916
5115531	-0,005214388	0,000153499	-0,005367887
4748532	-0,005214508	0,000164753	-0,005379261
4540528	-0,005214945	0,000154857	-0,005369802
4661432	-0,005215039	0,000161636	-0,005376674
4681302	-0,005215166	0,000155805	-0,005370971
4532971	-0,005215246	0,000160251	-0,005375497
4483941	-0,005215967	0,000148912	-0,005364879
4603318	-0,005216102	0,000163135	-0,005379237
4701190	-0,005216475	0,000155572	-0,005372046
4707305	-0,005216668	0,000160426	-0,005377093
4401421	-0,005218056	0,000158036	-0,005376092
5115532	-0,005218509	0,000151434	-0,005369943
4690478	-0,005218572	0,00015868	-0,005377252
4364722	-0,005218687	0,000152343	-0,00537103
4383077	-0,005218768	0,000158158	-0,005376926
4407529	-0,00521895	0,000147321	-0,00536627
4623198	-0,005219007	0,000162356	-0,005381363
4779135	-0,005219284	0,000157522	-0,005376805
4387646	-0,005219328	0,000148632	-0,00536796
4436619	-0,005219358	0,000145155	-0,005364513
4595671	-0,005219561	0,000162481	-0,005382041
5302068	-0,005219613	0,00015191	-0,005371523
4427407	-0,005220108	0,000150358	-0,005370465
4485558	-0,005220228	0,000158331	-0,005378559
4543674	-0,005220335	0,000165795	-0,005386129
4557445	-0,005220489	0,000154053	-0,005374541
4598697	-0,005220689	0,000150035	-0,005370724
4554377	-0,005220776	0,000165819	-0,005386595
4458013	-0,005221411	0,00015826	-0,00537967
4656843	-0,005221501	0,000162308	-0,005383809
4592611	-0,005221979	0,000157421	-0,0053794
4532972	-0,005222147	0,000161082	-0,005383229
4551232	-0,005222154	0,000156609	-0,005378762
4574154	-0,005222174	0,000174858	-0,005397031
4598690	-0,005222721	0,000150387	-0,005373108
4539058	-0,00522273	0,000153395	-0,005376124
4690410	-0,005222844	0,000160788	-0,005383632
4629281	-0,005222913	0,000158454	-0,005381367
4569576	-0,005222925	0,000163028	-0,005385953
4692020	-0,005223085	0,000161765	-0,00538485
4695077	-0,00522313	0,000163175	-0,005386305
4713331	-0,00522337	0,000196986	-0,005420356
5499295	-0,005223416	0,00014049	-0,005363906
5490122	-0,005223742	0,000140393	-0,005364135
4441173	-0,005223849	0,000140693	-0,005364542
4526853	-0,005223973	0,000160588	-0,005384561
4447319	-0,005224178	0,000156334	-0,005380512
5505411	-0,005224209	0,000138782	-0,005362991
4546639	-0,005224384	0,000160718	-0,005385102
5499293	-0,005224907	0,000140931	-0,005365838
4690491	-0,005224925	0,000158752	-0,005383676
4627759	-0,005225004	0,000149919	-0,005374923

4655306	-0,005225125	0,000164403	-0,005389528
4673668	-0,00522549	0,000158331	-0,00538382
4555915	-0,005225596	0,000154382	-0,005379978
4387661	-0,005225956	0,000155928	-0,005381884
4534500	-0,005226347	0,000161305	-0,005387652
4708743	-0,005226508	0,000195479	-0,005421987
5219507	-0,005227095	0,000150624	-0,005377719
5291375	-0,005227169	0,000146383	-0,005373552
4381545	-0,005227337	0,000157614	-0,005384951
4627782	-0,005227441	0,00016375	-0,005391191
4542148	-0,005227559	0,000160014	-0,005387573
4568141	-0,00522757	0,000154709	-0,005382279
4511453	-0,005227611	0,000143484	-0,005371095
4422819	-0,005227649	0,000147707	-0,005375355
4552795	-0,005227734	0,000169827	-0,00539756
4675193	-0,005227768	0,00016065	-0,005388418
4435081	-0,005228394	0,000158356	-0,00538675
4415158	-0,005228448	0,000152366	-0,005380814
4610927	-0,00522894	0,000151299	-0,005380239
4531440	-0,005228951	0,000156326	-0,005385276
4661431	-0,005230389	0,000161966	-0,005392355
4592610	-0,00523042	0,000154753	-0,005385173
4581858	-0,005231248	0,000159104	-0,005390351
4563560	-0,005231462	0,000155207	-0,005386669
4604855	-0,005231627	0,000150119	-0,005381746
4610960	-0,005231635	0,000160199	-0,005391834
4716413	-0,005231915	0,000150613	-0,005382528
4563452	-0,005232299	0,000167706	-0,005400005
4598731	-0,005232503	0,000161069	-0,005393572
4659902	-0,005233578	0,00016171	-0,005395287
4711801	-0,005233735	0,000196962	-0,005430696
4441160	-0,005233837	0,000138495	-0,005372332
4436572	-0,005233963	0,000152108	-0,005386071
4381547	-0,005234052	0,00015793	-0,005391982
4609435	-0,005234068	0,000161871	-0,005395939
4675124	-0,005234281	0,000169423	-0,005403704
4467201	-0,005234701	0,000160844	-0,005395544
4528295	-0,005234728	0,000151832	-0,00538656
4618610	-0,005234815	0,000160679	-0,005395494
4483944	-0,00523498	0,000157066	-0,005392046
5497766	-0,005235132	0,000140176	-0,005375308
4721066	-0,005235329	0,000159188	-0,005394517
4750061	-0,005235779	0,000164906	-0,005400684
4497744	-0,005235947	0,000153818	-0,005389765
4776077	-0,00523605	0,000159284	-0,005395334
4522268	-0,005236103	0,000157978	-0,005394081
4601785	-0,005236709	0,000162361	-0,00539907
4672139	-0,005236731	0,000157498	-0,005394228
4496216	-0,005236829	0,000155944	-0,005392773
4380015	-0,005237002	0,000159243	-0,005396245
4667546	-0,005237039	0,000161498	-0,005398537
4542147	-0,005237185	0,000161831	-0,005399015
4664422	-0,005237773	0,000168201	-0,005405973
4685895	-0,005238057	0,000157486	-0,005395542
4502387	-0,005238577	0,000154778	-0,005393355
5491651	-0,005238643	0,000138027	-0,00537667
4549714	-0,005238686	0,000163067	-0,005401753
4575765	-0,005238811	0,000152151	-0,005390962
4640018	-0,005238879	0,00015972	-0,005398598

4568144	-0,005239265	0,000154832	-0,005394097
4690490	-0,005239362	0,000160174	-0,005399536
5142921	-0,005239713	0,000215649	-0,005455362
4367778	-0,00523979	0,000149937	-0,005389727
4690489	-0,005239809	0,000159329	-0,005399138
4412129	-0,005240176	0,000166811	-0,005406987
4539090	-0,005240521	0,000160955	-0,005401476
5508469	-0,005240614	0,000138523	-0,005379137
4369307	-0,005240658	0,000151735	-0,005392393
4632353	-0,005240957	0,000146994	-0,005387951
4525324	-0,005241139	0,000160774	-0,005401913
4612493	-0,005241197	0,000162527	-0,005403724
4618619	-0,005241244	0,000153338	-0,005394581
4581903	-0,005241267	0,00015042	-0,005391686
4398328	-0,005241458	0,000151955	-0,005393413
4402955	-0,005241617	0,000164209	-0,005405826
4675186	-0,005241688	0,000156867	-0,005398554
4678186	-0,005241821	0,000167418	-0,005409239
4640022	-0,005242348	0,000159083	-0,005401431
4413635	-0,005242376	0,000155174	-0,00539755
4769961	-0,005242489	0,000158136	-0,005400625
4584968	-0,005242593	0,000159606	-0,005402199
4580380	-0,005242681	0,000159331	-0,005402012
4456487	-0,005242983	0,000158314	-0,005401297
4506974	-0,005243289	0,000160066	-0,005403355
4665954	-0,005243296	0,000170342	-0,005413637
4571096	-0,005243997	0,000168872	-0,005412869
4698124	-0,005244201	0,000161063	-0,005405264
5493180	-0,005244286	0,000139619	-0,005383905
5496237	-0,005244333	0,000134952	-0,005379285
4386135	-0,005244361	0,000155822	-0,005400183
4617081	-0,005244383	0,000161643	-0,005406025
4529913	-0,005244546	0,000159239	-0,005403785
4441158	-0,005244581	0,000142908	-0,005387489
4584964	-0,005244605	0,000156138	-0,005400743
4618550	-0,00524582	0,000174753	-0,005420573
4717952	-0,005246292	0,000165378	-0,00541167
4523795	-0,005246459	0,000162968	-0,005409427
4583438	-0,005246954	0,00016068	-0,005407634
4407523	-0,005247236	0,000149843	-0,005397078
4516154	-0,005247244	0,000154819	-0,005402063
4517677	-0,00524727	0,000159228	-0,005406498
4432032	-0,005247313	0,000156349	-0,005403662
4636961	-0,005247792	0,000161035	-0,005408827
4565054	-0,0052478	0,000147925	-0,005395725
4383076	-0,005247978	0,000155721	-0,005403699
4676722	-0,005248176	0,000162828	-0,005411004
4618611	-0,005248196	0,000161011	-0,005409207
4493178	-0,005248389	0,000166098	-0,005414486
5506939	-0,005248433	0,000137336	-0,005385768
4609429	-0,005249188	0,000163118	-0,005412306
5494708	-0,005250208	0,000137661	-0,005387869
4583439	-0,005250301	0,000160487	-0,005410788
4395309	-0,005250957	0,000156738	-0,005407694
4412107	-0,005251301	0,000152039	-0,00540334
4421289	-0,005252204	0,000148238	-0,005400442
4640023	-0,005252344	0,00016082	-0,005413164
4698136	-0,00525242	0,000156923	-0,005409343
4474855	-0,005252752	0,000156951	-0,005409703

4422784	-0,005252936	0,000158096	-0,005411031
4566523	-0,005252978	0,000169536	-0,005422513
4506945	-0,005253257	0,000163569	-0,005416825
4392236	-0,005253316	0,000151182	-0,005404497
4490146	-0,005253405	0,000159894	-0,005413299
4409029	-0,005253464	0,00015051	-0,005403974
4696532	-0,005253587	0,000164107	-0,005417693
4640017	-0,005253724	0,000159464	-0,005413188
4360127	-0,005253762	0,000152575	-0,005406337
4560417	-0,005253916	0,000178068	-0,005431984
4367780	-0,005253919	0,000153495	-0,005407414
4537560	-0,005254098	0,000161338	-0,005415436
4598730	-0,005254838	0,000163565	-0,005418403
4410565	-0,00525507	0,000152189	-0,005407258
4505445	-0,005255162	0,000159716	-0,005414878
4545203	-0,005255685	0,000166673	-0,005422358
4540611	-0,005256039	0,000162905	-0,005418943
4453424	-0,005256047	0,000163617	-0,005419664
4589553	-0,005256168	0,000157634	-0,005413802
4361662	-0,005256254	0,00015093	-0,005407184
4438071	-0,005256422	0,000148825	-0,005405247
4693547	-0,005256524	0,000161084	-0,005417608
4431958	-0,005256597	0,000157634	-0,005414231
4474851	-0,005256713	0,000151266	-0,005407979
4430471	-0,005257134	0,000156116	-0,00541325
4612492	-0,005257348	0,000164641	-0,005421989
4536029	-0,00525735	0,000162227	-0,005419576
4462552	-0,005257631	0,0001332	-0,005390831
4698068	-0,005258258	0,000153737	-0,005411995
5120122	-0,005258462	0,000152217	-0,005410679
4506970	-0,005259536	0,00016363	-0,005423166
4519212	-0,005259544	0,000154393	-0,005413936
4409050	-0,005259826	0,000145954	-0,00540578
5308188	-0,005260003	0,000144135	-0,005404138
4581910	-0,005260265	0,000160599	-0,005420863
4427429	-0,005261147	0,000161881	-0,005423028
4566520	-0,005261317	0,000161133	-0,005422449
4650695	-0,005261989	0,000157196	-0,005419184
4676720	-0,005262094	0,000162681	-0,005424775
4672138	-0,005262188	0,000160124	-0,005422311
4588024	-0,005262242	0,000158756	-0,005420997
4442735	-0,005262323	0,000142389	-0,005404712
4643039	-0,005262381	0,000161903	-0,005424284
4673666	-0,005262511	0,000160901	-0,005423412
4389192	-0,005262924	0,000157353	-0,005420277
4626235	-0,005263038	0,000147628	-0,005410666
4555799	-0,005263164	0,000162845	-0,005426008
4398365	-0,005263488	0,000154364	-0,005417851
4386133	-0,005263499	0,000157905	-0,005421404
4623197	-0,005263621	0,000160177	-0,005423798
4401425	-0,005263718	0,000163333	-0,005427051
4445783	-0,005264474	0,000154434	-0,005418908
4430487	-0,005264507	0,000159203	-0,00542371
4675131	-0,005264756	0,000167809	-0,005432564
4543677	-0,005264899	0,000162292	-0,00542719
4756178	-0,005265052	0,000164431	-0,005429483
4513094	-0,005265318	0,000155892	-0,005421209
4410601	-0,005265417	0,000160016	-0,005425433
4603317	-0,005265501	0,000166513	-0,005432013

5500823	-0,00526554	0,000137016	-0,005402556
4598729	-0,005265552	0,000165633	-0,005431184
5114002	-0,005265711	0,000156015	-0,005421726
4568038	-0,005266323	0,00016287	-0,005429193
4757707	-0,005266365	0,000164133	-0,005430498
4557440	-0,005266766	0,000159936	-0,005426702
4485471	-0,005267188	0,000150414	-0,005417602
4520737	-0,005267325	0,000162345	-0,005429669
4650717	-0,005267341	0,00016095	-0,00542829
4710297	-0,005267364	0,000155722	-0,005423086
4399876	-0,005267464	0,000152553	-0,005420017
4693548	-0,005267915	0,000162335	-0,005430249
4361658	-0,005267976	0,00015051	-0,005418486
4597201	-0,005268257	0,00016313	-0,005431387
4633899	-0,005268538	0,000165028	-0,005433565
4513093	-0,005268649	0,000155351	-0,005424
4421267	-0,005269359	0,000150732	-0,005420091
4658373	-0,005271143	0,00016218	-0,005433323
5503881	-0,005271186	0,000138763	-0,005409949
4422828	-0,00527157	0,000158038	-0,005429608
4673665	-0,005273108	0,000162322	-0,005435429
4532970	-0,00527411	0,000160853	-0,005434963
4517682	-0,005275	0,000155061	-0,00543006
4488557	-0,005275354	0,00014504	-0,005420394
4513095	-0,005275645	0,000154945	-0,00543059
4517683	-0,005275708	0,000154406	-0,005430114
4627780	-0,005275745	0,000161897	-0,005437642
5506935	-0,005276014	0,000141951	-0,005417964
4514624	-0,005276227	0,000154887	-0,005431114
4638489	-0,005276274	0,000162124	-0,005438398
4600258	-0,005276518	0,000166669	-0,005443187
5141393	-0,005277227	0,00021688	-0,005494107
4604846	-0,005277261	0,000165736	-0,005442996
4636960	-0,005277279	0,000161516	-0,005438795
4719540	-0,005277635	0,000158173	-0,005435808
4675185	-0,005277888	0,000160874	-0,005438762
4513096	-0,005278183	0,000155038	-0,005433221
5149037	-0,005278301	0,00021449	-0,005492791
4376958	-0,005278671	0,00015927	-0,005437941
4673658	-0,005278679	0,000160896	-0,005439575
4655314	-0,005278881	0,000164088	-0,005442969
4424343	-0,005278902	0,000148794	-0,005427696
4675196	-0,005278904	0,000159495	-0,005438399
5502353	-0,005279123	0,000139938	-0,005419061
4560393	-0,005279181	0,000159749	-0,00543893
4672133	-0,005279243	0,000159112	-0,005438355
4557439	-0,005279271	0,000161324	-0,005440595
4488616	-0,005279491	0,000161041	-0,005440532
4395294	-0,005279608	0,000152434	-0,005432042
4716476	-0,005279609	0,000153868	-0,005433477
4558973	-0,005279632	0,000155632	-0,005435264
4688963	-0,005279786	0,000157976	-0,005437762
4433525	-0,005280272	0,000153117	-0,005433389
4387663	-0,005280548	0,000155759	-0,005436307
4432022	-0,005280684	0,000162268	-0,005442951
4701189	-0,005281037	0,000155653	-0,00543669
4685836	-0,005281208	0,000160398	-0,005441605
5503889	-0,0052815		-0,0052815
4516153	-0,005281579	0,000155524	-0,005437103

4503838	-0,005282254	0,000152021	-0,005434275
4386096	-0,005282257	0,000130551	-0,005412808
4572735	-0,005282285	0,00015867	-0,005440954
4673667	-0,005282421	0,000160725	-0,005443145
4679715	-0,005282615	0,000168202	-0,005450817
5302069	-0,005282759	0,000148514	-0,005431273
4456466	-0,005283047	0,000170196	-0,005453242
4672137	-0,005283537	0,00016088	-0,005444417
4592612	-0,005284168	0,000161174	-0,005445341
4428936	-0,005284776	0,000152523	-0,005437299
4389191	-0,005285224	0,000158506	-0,005443729
5302066	-0,005285782	0,000149851	-0,005435633
4699599	-0,005285907	0,000163855	-0,005449762
4554382	-0,005286072	0,000161988	-0,00544806
4381546	-0,005286162	0,000155234	-0,005441396
4439640	-0,005286219	0,000156887	-0,005443106
4529912	-0,00528685	0,000159804	-0,005446653
4607905	-0,005287056	0,00016137	-0,005448426
4620139	-0,005287125	0,000161963	-0,005449088
4493186	-0,005287439	0,000158888	-0,005446327
4383075	-0,005287872	0,000157335	-0,005445206
4396831	-0,005288101	0,000157582	-0,005445682
4418234	-0,005288191	0,000154894	-0,005443085
5488589	-0,005288211	0,000142626	-0,005430837
4506972	-0,005288335	0,00015978	-0,005448115
4476386	-0,005288745	0,00015842	-0,005447165
4522261	-0,005288946	0,000161924	-0,00545087
4641551	-0,005288958	0,000161801	-0,005450758
5514585	-0,005289108	0,000140012	-0,00542912
4511563	-0,005289222	0,000160069	-0,00544929
4698132	-0,005289259	0,000148813	-0,005438072
4380016	-0,005289482	0,000159226	-0,005448708
4575785	-0,005290072	0,000162906	-0,005452978
4666016	-0,005290291	0,000162373	-0,005452664
4652256	-0,005290506	0,00016306	-0,005453566
4653704	-0,005290717	0,000186368	-0,005477085
4620141	-0,005291175	0,000161964	-0,005453138
4638488	-0,0052914	0,00016195	-0,005453349
4413648	-0,005291838	0,000153242	-0,00544508
4662949	-0,005292569	0,000160011	-0,005452579
4467206	-0,005292576	0,000163055	-0,005455631
4615551	-0,005292625	0,000162258	-0,005454883
4542146	-0,005293319	0,000164789	-0,005458108
4511565	-0,005293672	0,000156607	-0,005450279
4505441	-0,005293998	0,000163251	-0,005457249
4594142	-0,00529403	0,000162234	-0,005456264
4514528	-0,00529426	0,000155099	-0,005449359
4404449	-0,005294989	0,0001537	-0,005448689
4583391	-0,005294995	0,000158034	-0,005453028
4679778	-0,005295046	0,000164431	-0,005459477
4401424	-0,005295323	0,000156624	-0,005451947
4363183	-0,005295587	0,000151604	-0,005447191
4791368	-0,005295625	0,000166934	-0,005462558
4672066	-0,005296041	0,000171924	-0,005467964
4702719	-0,005296411	0,000162472	-0,005458883
4531442	-0,005296821	0,000158899	-0,00545572
4618612	-0,005296949	0,000161697	-0,005458645
5488592	-0,005297157	0,000137383	-0,005434539
4591021	-0,005297316	0,000174193	-0,005471509

4384605	-0,005297552	0,000156198	-0,00545375
4665950	-0,005297852	0,000171474	-0,005469326
4395289	-0,005298042	0,000155295	-0,005453337
4621669	-0,005298223	0,000160595	-0,005458818
4575793	-0,0052983	0,000158259	-0,005456558
4699595	-0,005298812	0,000160941	-0,005459753
4416688	-0,005299377	0,000155768	-0,005455145
4439677	-0,005299478	0,000146161	-0,005445638
4543673	-0,005299596	0,000166107	-0,005465703
4477905	-0,005299762	0,000159948	-0,00545971
4407536	-0,005299951	0,000156369	-0,00545632
4499233	-0,00530036	0,000155148	-0,005455507
4597200	-0,005300498	0,00016563	-0,005466128
4615548	-0,00530055	0,000162341	-0,005462891
4617082	-0,005300638	0,000162147	-0,005462785
4620140	-0,005300985	0,000162025	-0,00546301
4474824	-0,005301642	0,000161871	-0,005463513
4601787	-0,00530172	0,000166505	-0,005468225
4606376	-0,00530177	0,00016323	-0,005465
4510033	-0,005302152	0,00016133	-0,005463481
4682831	-0,005302255	0,000162754	-0,005465009
5499294	-0,005302381	0,000136612	-0,005438993
4765368	-0,005302567	0,000160985	-0,005463552
4424342	-0,005302587	0,000151055	-0,005453642
4487092	-0,00530294	0,000162891	-0,005465831
4372356	-0,005303528	0,000153035	-0,005456562
4546735	-0,005303772	0,000162909	-0,00546668
4383058	-0,005304035	0,000154204	-0,005458239
4558864	-0,005304382	0,000161274	-0,005465656
4513059	-0,00530465	0,000151196	-0,005455846
4378474	-0,00530482	0,000156574	-0,005461394
4754648	-0,00530549	0,000164753	-0,005470243
4693546	-0,005305722	0,000157736	-0,005463458
4435079	-0,005305798	0,000161406	-0,005467204
4679776	-0,005305882	0,00016344	-0,005469322
4540616	-0,005305929	0,000164205	-0,005470134
4753119	-0,005306137	0,000165573	-0,00547171
4508504	-0,005306197	0,000161777	-0,005467974
4424371	-0,005306275	0,00016096	-0,005467235
4369306	-0,005306304	0,00015219	-0,005458494
4572621	-0,005306361	0,000170124	-0,005476485
4571091	-0,005306463	0,000175692	-0,005482154
4615477	-0,005306547	0,000182916	-0,005489462
4433514	-0,005306592	0,000154759	-0,005461351
4404457	-0,00530676	0,000154534	-0,005461294
4399885	-0,005306896	0,000154296	-0,005461192
4511562	-0,005307278	0,000162234	-0,005469511
4376948	-0,005307431	0,000152019	-0,00545945
4387624	-0,005307461	0,000123927	-0,005431387
4621664	-0,005307629	0,000165286	-0,005472914
4373890	-0,005307669	0,000149464	-0,005457133
4482498	-0,005308299	0,000160097	-0,005468396
4652237	-0,005308428	0,000152772	-0,0054612
4416693	-0,00530939	0,00015645	-0,00546584
4710273	-0,005309685	0,000197322	-0,005507007
4522265	-0,005309725	0,0001636	-0,005473325
4641516	-0,005309727	0,000158778	-0,005468504
4670600	-0,005309775	0,000170474	-0,005480249
5500822	-0,005309919	0,000136611	-0,00544653

4545202	-0,005310104	0,000166937	-0,00547704
5120123	-0,005310389	0,000146372	-0,005456761
4554278	-0,005310456	0,000165777	-0,005476233
4698116	-0,005310641	0,000154187	-0,005464828
4508503	-0,005310807	0,000158575	-0,005469382
4490106	-0,005311004	0,000158016	-0,00546902
4401427	-0,005311227	0,000162112	-0,005473338
4563539	-0,005311348	0,000149757	-0,005461105
4539088	-0,005311547	0,000163557	-0,005475103
4402953	-0,005311651	0,000160919	-0,005472569
4448840	-0,005311682	0,000156208	-0,00546789
4760765	-0,005311764	0,000164947	-0,005476711
4678244	-0,005312059	0,000159325	-0,005471384
4425937	-0,005312299	0,000142126	-0,005454425
4516152	-0,005312686	0,000155229	-0,005467915
4558967	-0,00531316	0,000160628	-0,005473787
4510028	-0,005313258	0,000158191	-0,005471449
4614020	-0,005313815	0,000166863	-0,005480678
4538990	-0,005313881	0,000160555	-0,005474436
4404484	-0,005313889	0,000166261	-0,00548015
4662952	-0,005313969	0,000160215	-0,005474184
4431988	-0,005314238	0,000150592	-0,00546483
4595646	-0,005314556	0,000155509	-0,005470065
4721051	-0,005314725	0,000146293	-0,005461018
4464111	-0,005315273	0,000166363	-0,005481635
4378453	-0,005315394	0,000156739	-0,005472132
4620134	-0,005315422	0,000162701	-0,005478123
4422783	-0,005315443	0,000156101	-0,005471543
4618578	-0,005315518	0,00014778	-0,005463298
4698133	-0,005315606	0,000155229	-0,005470834
4528384	-0,005316176	0,000159682	-0,005475857
4506973	-0,005316307	0,000161098	-0,005477405
4558927	-0,005316484	0,000157786	-0,00547427
4405992	-0,005316597	0,000149069	-0,005465666
4748531	-0,005316732	0,000166001	-0,005482732
4454941	-0,005316928	0,000164501	-0,005481428
4505405	-0,005317144	0,000157936	-0,00547508
4542050	-0,005317492	0,000161647	-0,005479138
4487051	-0,005317685	0,000153045	-0,005470729
4664482	-0,00531775	0,000162966	-0,005480716
4664479	-0,005317785	0,000159011	-0,005476796
4558970	-0,005318109	0,000155591	-0,005473699
4406013	-0,005318146	0,000166281	-0,005484427
4390715	-0,005318219	0,000155124	-0,005473342
4624725	-0,005318448	0,000161745	-0,005480192
4562026	-0,005318651	0,000161103	-0,005479754
4438115	-0,005318717	0,000142459	-0,005461176
4719537	-0,005318798	0,000162003	-0,005480801
4428950	-0,005319011	0,000160162	-0,005479173
4399893	-0,005319186	0,000158601	-0,005477786
4693539	-0,005319322	0,000160544	-0,005479866
4621670	-0,005319385	0,000163022	-0,005482407
4415145	-0,005320031	0,000150727	-0,005470758
5514584	-0,005320217	0,00013822	-0,005458437
4676726	-0,005320236	0,000158833	-0,005479068
4468701	-0,005320962	0,000164971	-0,005485933
4386134	-0,005321499	0,000156655	-0,005478153
4522157	-0,00532178	0,000162988	-0,005484768
4696605	-0,005322037	0,000162039	-0,005484076

4676716	-0,005322551	0,000160044	-0,005482594
4626203	-0,005322702	0,000166766	-0,005489467
4442673	-0,005322719	0,000135334	-0,005458053
5500793	-0,005322776	0,00012306	-0,005445836
4390721	-0,005322917	0,000156889	-0,005479806
4380004	-0,005322924	0,000156176	-0,005479099
4467193	-0,005323401	0,000164562	-0,005487963
4520736	-0,005323405	0,000163828	-0,005487233
4560500	-0,005323475	0,000155162	-0,005478637
5297490	-0,005323566	0,000148111	-0,005471677
4650726	-0,005323845	0,00016336	-0,005487204
4428959	-0,005324065	0,00016428	-0,005488345
4393778	-0,005324084	0,000157184	-0,005481267
4672078	-0,00532441	0,00015784	-0,005482249
4410596	-0,005324943	0,00016347	-0,005488413
4442698	-0,005325041	0,000157699	-0,00548274
4610931	-0,005325124	0,000145507	-0,005470631
5505410	-0,005325424	0,000136905	-0,005462328
4407501	-0,005325506	0,000152184	-0,00547769
4549793	-0,005325521	0,000162672	-0,005488192
4621593	-0,00532558	0,000191149	-0,005516728
4615496	-0,005325969	0,000168543	-0,005494512
4667547	-0,005326152	0,000164407	-0,005490559
4724065	-0,005326537	0,000164809	-0,005491346
4464149	-0,005326686	0,00016358	-0,005490266
4655303	-0,005326709	0,000169293	-0,005496002
5461088	-0,005327		-0,005327
4610935	-0,005327516	0,000155056	-0,005482571
4672136	-0,005327767	0,00016358	-0,005491347
4484034	-0,005327808	0,000161897	-0,005489705
4438136	-0,005327861	0,000166614	-0,005494474
4415151	-0,005328009	0,000155937	-0,005483946
4647663	-0,005328053	0,000168438	-0,005496491
4485562	-0,005328212	0,000162946	-0,005491157
4389186	-0,005328679	0,000155292	-0,00548397
5162938	-0,005328957	0,00015077	-0,005479727
4506944	-0,005329111	0,000163025	-0,005492135
4456503	-0,005329516	0,000151775	-0,005481291
4488620	-0,005329715	0,000162936	-0,005492651
4479445	-0,005330109	0,000161825	-0,005491934
4675181	-0,005330254	0,00016435	-0,005494604
4511557	-0,005330289	0,000158606	-0,005488895
4534499	-0,00533076	0,000162113	-0,005492872
4485563	-0,005331006	0,000161363	-0,005492369
4638482	-0,005331085	0,00016041	-0,005491495
4548258	-0,005331453	0,000158802	-0,005490255
4722596	-0,00533146	0,000162396	-0,005493855
4692018	-0,005331625	0,000160735	-0,00549236
4392249	-0,005332165	0,000157547	-0,005489711
4540615	-0,005332211	0,00016523	-0,005497441
4612491	-0,005332473	0,000167369	-0,005499842
4473322	-0,005332647	0,000164663	-0,00549731
4503915	-0,005332718	0,000160934	-0,005493652
4615550	-0,005332852	0,00016573	-0,005498582
4428923	-0,005333123	0,000152329	-0,005485452
4673656	-0,005333292	0,000164852	-0,005498143
4588005	-0,005333316	0,000153477	-0,005486792
4551218	-0,00533341	0,000161471	-0,005494881
4502372	-0,005333634	0,000151604	-0,005485238

5221034	-0,00533379	0,000160748	-0,005494537
5499266	-0,005334053	0,000122523	-0,005456576
4516046	-0,005334149	0,0001566	-0,005490748
4549789	-0,005334204	0,000168676	-0,00550288
4617080	-0,005334406	0,000162787	-0,005497193
4413645	-0,005334746	0,000149501	-0,005484246
5497764	-0,005334818	0,000138781	-0,005473599
4641544	-0,005335026	0,000160234	-0,005495259
4412124	-0,005335249	0,000160465	-0,005495714
4390719	-0,005335271	0,000160632	-0,005495903
4620138	-0,005335306	0,000163954	-0,00549926
4375419	-0,00533548	0,000153058	-0,005488538
5305127	-0,005335576	0,000146718	-0,005482294
4691933	-0,005335755	0,000173816	-0,005509571
4698135	-0,005335804	0,000163867	-0,00549967
4693536	-0,00533602	0,000160239	-0,005496259
4480975	-0,005336454	0,000162648	-0,005499102
4636884	-0,005336486	0,000190483	-0,005526969
4549699	-0,005336903	0,000164215	-0,005501117
4436607	-0,005336956	0,000165166	-0,005502122
4636956	-0,005337746	0,000168804	-0,00550655
4667539	-0,005338083	0,00016267	-0,005500753
4513061	-0,005338131	0,000165659	-0,00550379
4543675	-0,005338259	0,000164447	-0,005502705
4558964	-0,005338432	0,000165919	-0,005504351
4442701	-0,005338478	0,000157593	-0,005496071
4441157	-0,005338793	0,0001438	-0,005482593
4543659	-0,005339364	0,000164252	-0,005503616
4805124	-0,005339807	0,000166223	-0,005506029
4561943	-0,005339918	0,000184734	-0,005524651
4499295	-0,005340235	0,000166188	-0,005506423
4644598	-0,005340881	0,000159276	-0,005500156
4366246	-0,00534089	0,000154494	-0,005495383
4684360	-0,005341073	0,000158255	-0,005499327
4609442	-0,005341192	0,000155559	-0,005496751
4640012	-0,005341357	0,000160841	-0,005502198
4540554	-0,005341623	0,000174536	-0,005516158
5144451	-0,005341678	0,000217765	-0,005559443
4696590	-0,005341788	0,000161722	-0,00550351
4641539	-0,005341824	0,000160782	-0,005502605
4539084	-0,005342021	0,000160767	-0,005502787
5513052	-0,00534211	0,000141455	-0,005483565
4555912	-0,005342189	0,000158381	-0,00550057
4711890	-0,005342587	0,000152337	-0,005494924
4482504	-0,005343245	0,000162159	-0,005505404
4393777	-0,005343874	0,000159385	-0,005503258
4528382	-0,005344035	0,000160398	-0,005504432
4612466	-0,005344054	0,000162638	-0,005506692
4546731	-0,005344365	0,000167483	-0,005511847
4505444	-0,005344576	0,000161116	-0,005505691
5496236	-0,00534463	0,00013671	-0,00548134
4465678	-0,005345223	0,000164174	-0,005509397
4665961	-0,005345287	0,000155406	-0,005500693
4508407	-0,005345471	0,00015074	-0,005496211
4632351	-0,005345791	0,000152192	-0,005497983
4537558	-0,005345929	0,000163126	-0,005509055
4477916	-0,005346048	0,000160129	-0,005506177
4643074	-0,005346229	0,000160994	-0,005507223
4470252	-0,005346583	0,000161587	-0,005508169

4508423	-0,005346606	0,000148114	-0,005494719
4366243	-0,005346684	0,000156086	-0,005502769
4396834	-0,005346726	0,000153875	-0,005500601
4717996	-0,005346787	0,000150677	-0,005497464
4470259	-0,005347016	0,000164324	-0,00551134
4514618	-0,005347057	0,000158955	-0,005506012
4719526	-0,005347065	0,000153511	-0,005500576
4364714	-0,00534709	0,000155509	-0,005502599
4503821	-0,005347982	0,000141885	-0,005489867
4626256	-0,005348648	0,000163504	-0,005512152
4387656	-0,005349493	0,000157102	-0,005506595
5497765	-0,005349682	0,000136395	-0,005486077
4387653	-0,005349693	0,000155846	-0,005505539
4649197	-0,005349935	0,000163816	-0,005513751
4367772	-0,005350168	0,000156871	-0,005507039
4441197	-0,005350685	0,000157033	-0,005507718
4669074	-0,005350826	0,000165727	-0,005516552
4461089	-0,005350845	0,000147239	-0,005498084
4718010	-0,005350937	0,00015928	-0,005510217
4367770	-0,005351035	0,000154981	-0,005506016
4577315	-0,005351277	0,000154675	-0,005505952
4641546	-0,005351439	0,000161536	-0,005512974
4415144	-0,00535199	0,000155444	-0,005507434
4624727	-0,005352015	0,000160875	-0,005512889
4490150	-0,005352088	0,000162825	-0,005514913
4646139	-0,005353298	0,000163076	-0,005516374
4490054	-0,00535336	0,000164041	-0,005517401
4520656	-0,005353443	0,000150125	-0,005503568
5300538	-0,005353607	0,000158139	-0,005511745
4695076	-0,005353743	0,000162067	-0,00551581
5117066	-0,005353753	0,000149778	-0,00550353
4708830	-0,005353895	0,000155949	-0,005509844
4506930	-0,005354123	0,000158204	-0,005512327
4774557	-0,005354818	0,000154081	-0,005508899
4760787	-0,005354828	0,000157971	-0,005512799
4425862	-0,005355119	0,000153781	-0,0055089
4684361	-0,005355197	0,000154821	-0,005510018
5496235	-0,005355285	0,000141771	-0,005497056
4462615	-0,005355707	0,000152313	-0,00550802
4405994	-0,005355805	0,00015248	-0,005508285
4464144	-0,005355894	0,000146933	-0,005502826
4375428	-0,005356099	0,000158682	-0,005514781
4623192	-0,005356392	0,000167667	-0,005524059
5502352	-0,005356479	0,0001365	-0,005492978
4696606	-0,005357236	0,000162866	-0,005520102
4424348	-0,005357384	0,000153588	-0,005510972
4513055	-0,005357623	0,000153969	-0,005511591
4604843	-0,005357669	0,000164895	-0,005522564
4643081	-0,005357894	0,000161906	-0,0055198
4511567	-0,005358059	0,000155259	-0,005513317
5490121	-0,005358247	0,000133983	-0,00549223
4401422	-0,005358693	0,000164231	-0,005522924
4545115	-0,005358779	0,000160501	-0,00551928
4653774	-0,005358842	0,000166499	-0,00552534
4480974	-0,005358892	0,000162375	-0,005521267
4479407	-0,005359114	0,000173518	-0,005532632
4640019	-0,00535949	0,000163984	-0,005523473
4609434	-0,005359555	0,000164797	-0,005524352
4545201	-0,005359931	0,000159721	-0,005519652

4563450	-0,005360085	0,000163305	-0,00552339
4624722	-0,005360159	0,000163891	-0,005524049
4641550	-0,005360236	0,000163983	-0,005524219
4461050	-0,00536095	0,000148781	-0,00550973
4529909	-0,005361896	0,000165755	-0,005527651
5578788	-0,005361933	3,49685E-08	-0,005361968
4639981	-0,005362151	0,000156757	-0,005518908
4713420	-0,005362252	0,000155849	-0,005518101
4610962	-0,005362366	0,000165264	-0,00552763
4600225	-0,005362918	0,000152507	-0,005515425
5496241	-0,005362975	0,00013797	-0,005500945
4617025	-0,005363159	0,000163276	-0,005526435
4367771	-0,005363553	0,000157653	-0,005521206
4693474	-0,005363594	0,000164721	-0,005528314
4673669	-0,005364195	0,000156805	-0,005521
4407542	-0,005364237	0,000167837	-0,005532074
4594138	-0,005364274	0,000162863	-0,005527136
4702705	-0,005364343	0,00016494	-0,005529283
4614021	-0,005364373	0,000164065	-0,005528437
4461006	-0,005364948	0,000151212	-0,00551616
4581863	-0,005365246	0,000164656	-0,005529901
4751589	-0,005365656	0,000167045	-0,0055327
4513092	-0,005366891	0,000159508	-0,005526399
4409071	-0,005366922	0,000168054	-0,005534976
4635430	-0,00536762	0,000163409	-0,005531029
4699661	-0,005367743	0,000157466	-0,005525209
4363185	-0,005367999	0,000154746	-0,005522745
4361657	-0,005368097	0,000154044	-0,005522141
4636957	-0,005369125	0,000166123	-0,005535247
5491650	-0,005369422	0,000138219	-0,005507641
4366245	-0,005369739	0,000155638	-0,005525376
4698069	-0,005369886	0,000161379	-0,005531265
4428995	-0,005370066	0,000143319	-0,005513385
4363184	-0,005370545	0,000153233	-0,005523778
4522266	-0,005370562	0,00016103	-0,005531592
4465643	-0,005370697	0,000168514	-0,005539211
4386116	-0,005370725	0,000154963	-0,005525688
5494706	-0,00537122	0,000142031	-0,005513251
4517679	-0,005372024	0,000161543	-0,005533567
4606375	-0,005372065	0,000166205	-0,00553827
4402919	-0,005372291	0,000156682	-0,005528973
4759236	-0,005372446	0,000165962	-0,005538408
4401396	-0,005372552	0,00015429	-0,005526842
4402954	-0,005373162	0,000166042	-0,005539203
4575786	-0,005373567	0,000161331	-0,005534897
5302067	-0,005373678	0,000156458	-0,005530136
4610963	-0,005374018	0,000164422	-0,00553844
4555910	-0,005374106	0,000164129	-0,005538235
4548160	-0,005374139	0,000161412	-0,005535551
4384570	-0,005374197	0,000154841	-0,005529038
4369302	-0,005374667	0,000155847	-0,005530514
4624728	-0,005374811	0,000164489	-0,0055393
4406014	-0,005374952	0,000164076	-0,005539027
4468722	-0,005375325	0,00016516	-0,005540485
4471711	-0,005375392	0,00015579	-0,005531182
4510032	-0,005375422	0,000161928	-0,00553735
4571147	-0,005376176	0,000174689	-0,005550864
4367776	-0,005376651	0,000154876	-0,005531527
4756177	-0,005376945	0,000166687	-0,005543631

4379982	-0,005377175	0,000156199	-0,005533373
4565085	-0,005377907	0,000159148	-0,005537055
4719525	-0,005378294	0,000151676	-0,00552997
4412125	-0,005378792	0,000161885	-0,005540676
4390720	-0,005379132	0,000158362	-0,005537494
5490119	-0,005379245	0,000142952	-0,005522196
4433526	-0,005379432	0,000156655	-0,005536087
4718007	-0,005379703	0,000158954	-0,005538656
4444239	-0,005379946	0,000162886	-0,005542832
4390711	-0,005380099	0,000155973	-0,005536072
4383064	-0,005380197	0,0001529	-0,005533097
4626250	-0,005380322	0,000163769	-0,005544091
4496191	-0,00538038	0,000153707	-0,005534087
4759234	-0,005380395	0,000169813	-0,005550208
4513086	-0,005380406	0,000159246	-0,005539652
5493179	-0,005380671	0,000134369	-0,00551504
4627778	-0,005381073	0,000166158	-0,005547231
4387625	-0,005381265	0,000156182	-0,005537446
4566596	-0,005381294	0,000152023	-0,005533317
4381510	-0,005381319	0,000155526	-0,005536845
4563557	-0,005381816	0,000159115	-0,005540931
4453401	-0,005382322	0,000148434	-0,005530756
4571141	-0,005382374	0,000171721	-0,005554095
4494715	-0,005382434	0,000159141	-0,005541575
4615549	-0,005382434	0,000169107	-0,005551541
4643072	-0,005382477	0,000168104	-0,00555058
4485561	-0,005382613	0,000163968	-0,00554658
4456484	-0,005382911	0,000164416	-0,005547327
4681306	-0,005383062	0,000167156	-0,005550218
5217974	-0,005383069	0,000156831	-0,0055399
4539087	-0,005383219	0,000164016	-0,005547234
4586459	-0,005383903	0,000156324	-0,005540226
4366244	-0,005384058	0,000156184	-0,005540242
5493177	-0,005384607	0,000142622	-0,005527229
4591082	-0,005384672	0,000163294	-0,005547966
4370832	-0,00538496	0,000153099	-0,005538059
4610959	-0,005385085	0,000165677	-0,005550762
4673662	-0,005385225	0,000162302	-0,005547527
4517681	-0,005385427	0,000157123	-0,005542549
4491678	-0,005385487	0,000162692	-0,005548179
4369301	-0,005385728	0,000157215	-0,005542943
4627709	-0,005385808	0,000180427	-0,005566234
4490149	-0,005385828	0,000162819	-0,005548647
4675180	-0,00538591	0,000163072	-0,005548981
4505430	-0,00538601	0,000152184	-0,005538193
5511527	-0,005386093	0,000140363	-0,005526456
4519210	-0,005386418	0,000156492	-0,00554291
4676647	-0,005386524	0,00017269	-0,005559214
4376945	-0,005387043	0,000158822	-0,005545865
4537491	-0,005387228	0,000175124	-0,005562352
4488621	-0,005387234	0,000162844	-0,005550078
4393779	-0,005387327	0,000158483	-0,00554581
4607901	-0,005387373	0,000165593	-0,005552966
4363186	-0,005387561	0,00015452	-0,005542081
4480964	-0,005387644	0,000160368	-0,005548012
4754647	-0,005387981	0,000167695	-0,005555675
4641547	-0,005388357	0,000163146	-0,005551503
4387651	-0,005388775	0,000157422	-0,005546197
4467207	-0,005388795	0,000164188	-0,005552983

4572728	-0,00538928	0,000159205	-0,005548485
4552797	-0,005389321	0,000171987	-0,005561308
4765372	-0,005389362	0,000159059	-0,00554842
4372361	-0,005389362	0,000153032	-0,005542393
4516116	-0,005389695	0,000154212	-0,005543906
4552758	-0,005389729	0,000164854	-0,005554582
4623193	-0,005389898	0,000166393	-0,00555629
4482503	-0,005390141	0,00016321	-0,005553351
4383039	-0,005390497	0,000151793	-0,00554229
4649129	-0,005390766	0,000173611	-0,005564376
4589489	-0,005391219	0,000173384	-0,005564603
5142920	-0,00539124	0,000228556	-0,005619796
4487091	-0,005391552	0,000163865	-0,005555417
4664483	-0,005391647	0,000165616	-0,005557263
4705715	-0,005392151	0,000161107	-0,005553257
4410600	-0,005392385	0,00016944	-0,005561825
4658315	-0,005392982	0,000159183	-0,005552165
4621668	-0,00539351	0,000163133	-0,005556643
4380011	-0,005393628	0,000156571	-0,005550198
4409070	-0,00539363	0,000167068	-0,005560698
4736298	-0,005393636	0,000163579	-0,005557215
5493178	-0,005394221	0,000139467	-0,005533688
4387652	-0,005394227	0,000158288	-0,005552514
4563504	-0,005394692	0,000172941	-0,005567633
4484033	-0,005394912	0,000163476	-0,005558388
4427393	-0,005395163	0,000155096	-0,005550259
4511531	-0,005395499	0,000165324	-0,005560823
4511561	-0,005395555	0,00016123	-0,005556785
4493129	-0,005395603	0,00015514	-0,005550743
4404464	-0,005395743	0,000154305	-0,005550048
4522255	-0,00539588	0,000155795	-0,005551675
4748518	-0,00539609	0,000178844	-0,005574934
4523766	-0,005396166	0,00016655	-0,005562715
4583434	-0,005396403	0,000159988	-0,005556391
4392250	-0,005396474	0,000158491	-0,005554965
4551211	-0,005396523	0,000165039	-0,005561562
4607904	-0,005396694	0,000166089	-0,005562783
4479444	-0,005396916	0,00016196	-0,005558875
4367773	-0,005396963	0,000156988	-0,005553951
4470264	-0,005397117	0,000166004	-0,005563121
5494707	-0,005397614	0,000133959	-0,005531573
5112472	-0,005398165	0,000156424	-0,005554588
4370836	-0,005398271	0,000156612	-0,005554882
5503880	-0,005398541	0,000137432	-0,005535973
5502325	-0,005399131	0,000122621	-0,005521752
5505407	-0,005399297	0,000141865	-0,005541162
4384604	-0,005399514	0,000156587	-0,005556101
4704248	-0,005399516	0,000164434	-0,00556395
4681301	-0,005399821	0,000164211	-0,005564031
4405982	-0,005400114	0,000156184	-0,005556298
4609433	-0,005400404	0,000166583	-0,005566986
4369300	-0,005400485	0,000157749	-0,005558234
4595668	-0,005400713	0,000165037	-0,005565749
4367775	-0,005400733	0,000156427	-0,00555716
4562028	-0,005401358	0,000158466	-0,005559823
4399894	-0,00540181	0,000157557	-0,005559366
4439665	-0,005402055	0,00016809	-0,005570145
4381534	-0,005402722	0,00015419	-0,005556911
4647667	-0,005402796	0,000164141	-0,005566937

4757706	-0,005403055	0,000166411	-0,005569466
4519206	-0,005403556	0,000163789	-0,005567345
4647664	-0,005403651	0,000166275	-0,005569926
4519104	-0,005403713	0,000154036	-0,005557749
4610911	-0,005403896	0,000171111	-0,005575007
4797486	-0,005404396	0,00016378	-0,005568176
4598692	-0,005404567	0,000148519	-0,005553085
4594122	-0,005404843	0,000157752	-0,005562594
4655304	-0,005405432	0,000165945	-0,005571377
4687423	-0,005405722	0,000163261	-0,005568983
4369303	-0,005406144	0,000157003	-0,005563147
4574255	-0,005406145	0,000165616	-0,005571761
4705713	-0,00540618	0,000156381	-0,00556256
4630835	-0,005406242	0,000162751	-0,005568993
4514617	-0,005406623	0,000161149	-0,005567772
4534496	-0,005406745	0,000168558	-0,005575303
4406012	-0,005406815	0,000166343	-0,005573157
4586437	-0,005406863	0,000173393	-0,005580256
4618609	-0,005407713	0,000164279	-0,005571992
4433536	-0,005407721	0,000164965	-0,005572686
4626181	-0,005407885	0,000193637	-0,005601521
4425842	-0,005408274	0,000160943	-0,005569217
4534431	-0,005408394	0,000169007	-0,0055774
5465665	-0,005408421	0,000145796	-0,005554217
4644603	-0,005408575	0,000161171	-0,005569745
4378486	-0,005408811	0,000159847	-0,005568657
4513090	-0,005408835	0,000162238	-0,005571073
4666013	-0,00540887	0,000169144	-0,005578014
4454924	-0,005408897	0,00014407	-0,005552967
4369304	-0,005408987	0,000156539	-0,005565525
4667528	-0,00540973	0,000155787	-0,005565517
4574256	-0,005410292	0,000164076	-0,005574368
4572620	-0,005410354	0,000178889	-0,005589243
4513091	-0,005410543	0,000161079	-0,005571622
4459516	-0,005410773	0,00014812	-0,005558893
4539086	-0,005410818	0,000165765	-0,005576583
4542145	-0,005411147	0,000165088	-0,005576234
4462535	-0,00541137	0,000146354	-0,005557724
4405978	-0,005411396	0,000156121	-0,005567517
4762292	-0,005411523	0,000170051	-0,005581574
4459508	-0,005411605	0,000141418	-0,005553022
4372364	-0,005411883	0,000157513	-0,005569396
4644609	-0,005411932	0,000162538	-0,00557447
4564973	-0,005412476	0,000171989	-0,005584465
4471738	-0,005412613	0,000148036	-0,005560648
5299018	-0,005412887	0,0001467	-0,005559587
4558968	-0,005413023	0,000165024	-0,005578047
4762294	-0,00541311	0,000167011	-0,005580121
4676655	-0,005413715	0,000172664	-0,005586379
4451895	-0,005413736	0,000169334	-0,00558307
4496186	-0,005414131	0,000156162	-0,005570293
4390712	-0,005414163	0,000157013	-0,005571176
4560497	-0,005414166	0,000165715	-0,005579881
4398364	-0,005414176	0,000161756	-0,005575931
5491647	-0,005414522	0,000142261	-0,005556782
4468736	-0,005415269	0,000165786	-0,005581055
4380005	-0,005415283	0,000155398	-0,005570681
4435042	-0,005415345	0,000154841	-0,005570185
4383062	-0,005415492	0,000156161	-0,005571653

4494656	-0,005415739	0,000157116	-0,005572855
4626255	-0,005416023	0,000162084	-0,005578107
5491648	-0,005416027	0,00014282	-0,005558846
4565086	-0,005416055	0,00016006	-0,005576115
4743944	-0,005416422	0,000164615	-0,005581037
4531441	-0,005416607	0,000160285	-0,005576892
4502337	-0,005416618	0,00015631	-0,005572928
4643076	-0,005416884	0,000162096	-0,00557898
4711883	-0,005416897	0,000161041	-0,005577937
4635360	-0,005417487	0,000183566	-0,005601053
4693532	-0,005417548	0,000161405	-0,005578953
4572639	-0,00541793	0,000174316	-0,005592246
4376953	-0,005417944	0,000155222	-0,005573166
4514625	-0,005418008	0,000155716	-0,005573724
4514615	-0,005418019	0,000158483	-0,005576502
4747002	-0,005418175	0,000166237	-0,005584412
4505361	-0,005418625	0,000161768	-0,005580393
4756176	-0,005418981	0,000169172	-0,005588152
4627786	-0,005418996	0,000163117	-0,005582113
4678174	-0,005419616	0,000179879	-0,005599495
4566602	-0,005420034	0,000159739	-0,005579772
4659827	-0,005420279	0,000187093	-0,005607372
4514621	-0,005420441	0,000160386	-0,005580827
4698123	-0,0054206	0,00016591	-0,00558651
5485531	-0,005420775	0,000146009	-0,005566784
4393764	-0,005421171	0,000155275	-0,005576445
4629314	-0,005421262	0,000164595	-0,005585856
4471758	-0,005421551	0,000165485	-0,005587035
4393765	-0,005421689	0,000156631	-0,00557832
4702648	-0,005421701	0,000167977	-0,005589677
4418209	-0,005422185	0,000156031	-0,005578216
4367774	-0,005422233	0,000156659	-0,005578892
4643080	-0,005422678	0,00016325	-0,005585928
4568091	-0,005422694	0,000173369	-0,005596063
4487045	-0,005422919	0,000158697	-0,005581616
4395307	-0,005423445	0,000158004	-0,005581449
4623196	-0,005424024	0,000164706	-0,00558873
4493164	-0,005424043	0,000158767	-0,00558281
4457980	-0,00542409	0,000145248	-0,005569338
4699656	-0,00542413	0,000154041	-0,00557817
4364713	-0,005424175	0,000156079	-0,005580254
4384592	-0,005424186	0,000153924	-0,00557811
4630844	-0,00542439	0,000163022	-0,005587412
4620082	-0,005424426	0,000168811	-0,005593237
4626251	-0,00542444	0,000165299	-0,005589739
5490118	-0,005424482	0,000143875	-0,005568356
4413653	-0,005424626	0,000163795	-0,005588421
5117061	-0,005424674	0,000155116	-0,00557979
4682760	-0,005424739	0,0001821	-0,005606839
4520665	-0,005424985	0,000139532	-0,005564517
4519207	-0,005425012	0,00016269	-0,005587702
4499280	-0,005425543	0,000158004	-0,005583547
4603287	-0,005425604	0,000153077	-0,005578681
4422805	-0,005425614	0,000156584	-0,005582198
4537557	-0,00542568	0,000164756	-0,005590435
4666015	-0,005425767	0,000165335	-0,005591102
4508499	-0,005426169	0,000162208	-0,005588376
4416712	-0,005426526	0,000165451	-0,005591977
4435090	-0,005426752	0,000157837	-0,005584588

4763823	-0,005427641	0,00016642	-0,005594061
4497765	-0,005427822	0,000168553	-0,005596375
4618606	-0,005427884	0,000166436	-0,00559432
4737827	-0,005427905	0,000163623	-0,005591528
4540543	-0,005428228	0,000167826	-0,005596054
4571164	-0,00542824	0,000161915	-0,005590155
4763820	-0,005428489	0,000170773	-0,005599261
4639953	-0,005428589	0,00017106	-0,005599649
4369305	-0,005428872	0,000156119	-0,00558499
4592512	-0,005429025	0,000187255	-0,00561628
4760762	-0,005429172	0,000170934	-0,005600106
5500795	-0,00542937	0,000123766	-0,005553136
4667542	-0,005429879	0,00017054	-0,005600419
4615495	-0,005429961	0,000170579	-0,005600539
4617022	-0,005430076	0,000170317	-0,005600393
4376946	-0,005430549	0,000159316	-0,005589865
5487061	-0,00543075	0,000143073	-0,005573822
4366242	-0,005430878	0,000156364	-0,005587242
4667529	-0,00543102	0,000151515	-0,005582534
4424313	-0,005431331	0,000166434	-0,005597765
4647662	-0,005431361	0,000166373	-0,005597734
4517678	-0,005431374	0,000163014	-0,005594388
4688964	-0,005431567	0,00015746	-0,005589026
4696604	-0,005432006	0,000161186	-0,005593192
4425863	-0,005432244	0,000155212	-0,005587455
4473317	-0,005432437	0,000166035	-0,005598472
4427371	-0,005432631	0,000162051	-0,005594682
4496168	-0,005432637	0,000165832	-0,005598469
4468730	-0,005432685	0,000164514	-0,005597199
4516148	-0,005432888	0,000162971	-0,005595859
4664475	-0,005433804	0,000159593	-0,005593397
4617019	-0,005433847	0,000179518	-0,005613365
4451875	-0,0054342	0,000150372	-0,005584572
4543567	-0,00543445	0,000161521	-0,005595971
4369299	-0,00543526	0,000158679	-0,005593938
4372357	-0,005435812	0,000159053	-0,005594865
4457974	-0,005436038	0,000147265	-0,005583303
4740886	-0,005436063	0,00016352	-0,005599582
4519208	-0,005436236	0,000161524	-0,00559776
4499324	-0,005436239	0,000162597	-0,005598836
4364716	-0,005436275	0,000154936	-0,005591211
4383063	-0,005436286	0,000154283	-0,005590569
4375416	-0,005436362	0,000158817	-0,005595178
4364715	-0,005436504	0,000155406	-0,00559191
4389183	-0,005436997	0,000157046	-0,005594043
4620135	-0,005437766	0,000166787	-0,005604553
4750062	-0,005438231	0,000168858	-0,005607089
4607875	-0,005438239	0,000158993	-0,005597232
4387662	-0,005438335	0,000157782	-0,005596116
4379983	-0,005439086	0,000160187	-0,005599273
4624726	-0,00543925	0,000162772	-0,005602022
4552763	-0,005439256	0,000160154	-0,00559941
4769969	-0,00543936	0,000157337	-0,005596696
4381539	-0,005439546	0,000158743	-0,005598289
4506893	-0,005439737	0,00015367	-0,005593406
4366241	-0,005439802	0,000156633	-0,005596434
4516149	-0,005440323	0,000161504	-0,005601827
4412087	-0,005440665	0,000153431	-0,005594096
4514620	-0,005440738	0,000161844	-0,005602582

4396836	-0,005440793	0,000157835	-0,005598628
4438102	-0,00544088	0,000155843	-0,005596723
4375415	-0,005440935	0,000158472	-0,005599407
4474852	-0,005441146	0,000161555	-0,005602701
4633902	-0,005441152	0,00016518	-0,005606332
4679701	-0,005441424	0,000181386	-0,00562281
4724126	-0,005441494	0,000164558	-0,005606052
4402946	-0,005441803	0,000157715	-0,005599518
4701174	-0,005442095	0,000154416	-0,005596511
4662947	-0,005442524	0,000162717	-0,005605241
4673659	-0,005442689	0,000164541	-0,00560723
4373895	-0,005443303	0,000155036	-0,005598339
4551314	-0,005443509	0,000161332	-0,005604841
4419754	-0,005443574	0,000149794	-0,005593368
4505339	-0,005443729	0,000157099	-0,005600828
4675190	-0,005443839	0,000167647	-0,005611485
4510029	-0,005443957	0,00016288	-0,005606836
4375418	-0,005444336	0,000153616	-0,005597952
4633901	-0,005444384	0,000167166	-0,005611549
4627785	-0,005444425	0,000163804	-0,005608229
4662900	-0,0054448	0,000164511	-0,005609311
4617079	-0,005444874	0,000164419	-0,005609292
4536028	-0,00544518	0,000164872	-0,005610052
4627711	-0,005445277	0,000194008	-0,005639284
4428948	-0,005445432	0,00017042	-0,005615852
4685815	-0,005445602	0,000179557	-0,005625159
4691952	-0,005445804	0,000161141	-0,005606945
4565083	-0,005446172	0,000161608	-0,00560778
4621612	-0,005446355	0,000170552	-0,005616907
4370829	-0,005446519	0,000158003	-0,005604522
4743943	-0,005446608	0,000166469	-0,005613077
4580373	-0,00544698	0,000155577	-0,005602557
4404477	-0,005446999	0,000160172	-0,00560717
4757705	-0,005447115	0,000168909	-0,005616024
4392241	-0,005447469	0,000156028	-0,005603496
4629312	-0,005447944	0,000164588	-0,005612532
4568045	-0,005448075	0,000166395	-0,00561447
4514623	-0,0054482	0,000157027	-0,005605227
4705762	-0,005448333	0,000163461	-0,005611794
4733240	-0,005448371	0,000163493	-0,005611864
4656833	-0,005448446	0,000164532	-0,005612978
4612490	-0,005448503	0,000165981	-0,005614484
4699590	-0,005448885	0,00017041	-0,005619294
4620083	-0,005448897	0,000166526	-0,005615423
4604845	-0,00544961	0,000167539	-0,005617149
4526757	-0,005449674	0,000160352	-0,005610025
4424325	-0,005449683	0,000153193	-0,005602875
4710363	-0,005450182	0,000164023	-0,005614205
4415165	-0,005450197	0,000156394	-0,005606591
4598703	-0,005450239	0,000162604	-0,005612843
4542144	-0,005450266	0,000165807	-0,005616073
4372365	-0,005450278	0,000157141	-0,005607419
4444217	-0,005450454	0,000145316	-0,00559577
4405986	-0,005450928	0,000159211	-0,005610139
4688894	-0,005450998	0,000163074	-0,005614072
4525285	-0,005451018	0,000163555	-0,005614573
4563544	-0,005451078	0,00015802	-0,005609098
4635427	-0,00545123	0,000168855	-0,005620084
4424346	-0,005451834	0,000158141	-0,005609975

4502336	-0,00545225	0,0001575	-0,00560975
4418217	-0,00545273	0,000160526	-0,005613256
4497697	-0,005453171	0,000164453	-0,005617623
4739356	-0,00545341	0,000163866	-0,005617276
4554268	-0,005453561	0,000164753	-0,005618314
4458011	-0,005453887	0,000167321	-0,005621207
4561933	-0,005454073	0,000169136	-0,005623209
4413654	-0,005454519	0,0001656	-0,005620119
4378477	-0,00545457	0,000156822	-0,005611392
4480937	-0,005454942	0,000169878	-0,00562482
4415164	-0,005455077	0,00015976	-0,005614836
4396822	-0,005455338	0,00015633	-0,005611668
4380006	-0,005455458	0,000156968	-0,005612426
4406004	-0,005455637	0,000158195	-0,005613831
4381533	-0,005455808	0,000156882	-0,005612689
4510031	-0,005456437	0,000161764	-0,005618201
4525321	-0,005456477	0,000169553	-0,005626029
5462617	-0,0054565		-0,0054565
4635363	-0,005456561	0,00017996	-0,00563652
4629313	-0,005457205	0,000164398	-0,005621603
4514619	-0,005457257	0,000162748	-0,005620005
4707302	-0,005457382	0,000152929	-0,005610311
4698101	-0,005457829	0,000162374	-0,005620202
4375414	-0,005457943	0,000157801	-0,005615744
4490142	-0,005458462	0,000162001	-0,005620463
4756194	-0,005458633	0,000163453	-0,005622085
4581801	-0,005458642	0,000170854	-0,005629496
4510027	-0,005458683	0,000161945	-0,005620628
4465673	-0,005458941	0,000157951	-0,005616892
4389182	-0,005458966	0,000158361	-0,005617327
4675187	-0,005459131	0,000163655	-0,005622785
4678171	-0,005459777	0,000180278	-0,005640055
4629310	-0,005460366	0,000171107	-0,005631436
4433527	-0,005460496	0,000159288	-0,005619784
4517674	-0,005460803	0,00016851	-0,005629313
4672129	-0,00546086	0,000166494	-0,005627354
4370830	-0,005461043	0,00015803	-0,005619073
4623175	-0,005461132	0,000142904	-0,005604036
4416674	-0,005461488	0,000154409	-0,005615897
4707296	-0,005461543	0,00016443	-0,005625972
4676663	-0,005461577	0,000168021	-0,005629598
4569578	-0,005461629	0,000163596	-0,005625225
4520652	-0,005461803	0,000151035	-0,005612838
4534390	-0,005461913	0,000170713	-0,005632626
4387654	-0,005461963	0,000157907	-0,00561987
5303596	-0,005462189	0,000150493	-0,005612682
4519209	-0,005462638	0,000159375	-0,005622012
4470258	-0,005463112	0,000164519	-0,005627631
4546727	-0,00546359	0,000161025	-0,005624614
4688877	-0,005463797	0,000172836	-0,005636633
4511558	-0,00546409	0,000166548	-0,005630638
4646132	-0,005464285	0,000167152	-0,005631437
4627710	-0,005464569	0,000191463	-0,005656032
4667544	-0,005464884	0,000165334	-0,005630218
4753118	-0,005465016	0,000168445	-0,005633461
5488591	-0,005465021	0,000139118	-0,005604139
4513089	-0,005465556	0,000162159	-0,005627715
4459546	-0,005465692	0,000162753	-0,005628445
4600256	-0,005466356	0,000169884	-0,005636239

4618605	-0,005466849	0,000167108	-0,005633956
4373891	-0,005467219	0,000155886	-0,005623105
4679773	-0,005468052	0,000165804	-0,005633856
4609432	-0,005468061	0,000166234	-0,005634294
4373887	-0,00546813	0,00015846	-0,00562659
4627763	-0,005468162	0,000150593	-0,005618755
4653781	-0,005468298	0,000169746	-0,005638044
4412104	-0,005468359	0,000162668	-0,005631026
4490141	-0,005468873	0,000160119	-0,005628992
4376949	-0,005469234	0,000158398	-0,005627631
4399884	-0,005469271	0,000157621	-0,005626892
4383069	-0,005469421	0,000159092	-0,005628512
4633898	-0,005469428	0,0001705	-0,005639928
4627781	-0,005469934	0,000171811	-0,005641744
4531437	-0,005470027	0,00017111	-0,005641137
4643069	-0,005471261	0,000162706	-0,005633967
4384591	-0,005471275	0,000157222	-0,005628497
4372358	-0,005471358	0,000158122	-0,00562948
4678187	-0,00547169	0,000175005	-0,005646695
4589505	-0,005472382	0,000170373	-0,005642755
4646134	-0,005472998	0,000166388	-0,005639385
5509994	-0,005473029	0,000141303	-0,005614332
4470265	-0,005473166	0,000166796	-0,005639962
4399878	-0,005473346	0,000154274	-0,00562762
4401413	-0,005473433	0,000157391	-0,005630824
4532967	-0,005473447	0,000168007	-0,005641454
4603316	-0,005473897	0,000167891	-0,005641787
4688943	-0,005473901	0,000163328	-0,005637229
4508501	-0,005474073	0,000162108	-0,005636181
4404483	-0,005474108	0,000167197	-0,005641305
4589518	-0,005474223	0,000156681	-0,005630903
4549774	-0,0054746	0,000173813	-0,005648412
5300540	-0,005475011	0,000157464	-0,005632475
4740885	-0,00547537	0,000165282	-0,005640652
5141394	-0,005475918	0,000220395	-0,005696312
4473323	-0,005476105	0,000168734	-0,005644839
4424358	-0,005476239	0,000176686	-0,005652925
4453426	-0,005476285	0,000169629	-0,005645914
4427406	-0,005476344	0,000156162	-0,005632506
4398363	-0,005476353	0,000157821	-0,005634173
4675178	-0,005477661	0,000160663	-0,005638323
4372363	-0,005477724	0,000157385	-0,005635109
4378481	-0,005477727	0,000157591	-0,005635318
4575784	-0,005477944	0,000164555	-0,005642499
4747001	-0,005477992	0,000167901	-0,005645893
4666009	-0,005478107	0,000166253	-0,005644359
4675197	-0,00547846	0,000159985	-0,005638444
4483985	-0,005478696	0,000156429	-0,005635125
4698125	-0,005478927	0,000166025	-0,005644952
4759235	-0,005478997	0,000168309	-0,005647306
4415182	-0,005479053	0,000164585	-0,005643638
4692000	-0,005479155	0,000158042	-0,005637197
4441181	-0,005479261	0,000164837	-0,005644097
4370831	-0,005479481	0,000157327	-0,005636807
4594140	-0,005479953	0,000164797	-0,005644749
4627784	-0,005480373	0,00016405	-0,005644423
4517587	-0,005480497	0,000161558	-0,005642055
4471788	-0,005480664	0,000163994	-0,005644657
4482409	-0,005480733	0,000156495	-0,005637228

5222563	-0,005480852	0,000160229	-0,005641081
4621663	-0,005481048	0,000171508	-0,005652556
4745471	-0,00548122	0,000167175	-0,005648395
5506936	-0,00548157	0,000141426	-0,005622996
4678248	-0,005482054	0,000169163	-0,005651217
4401419	-0,00548225	0,000161906	-0,005644156
4560481	-0,005482319	0,000152422	-0,005634741
4546724	-0,00548278	0,000158832	-0,005641612
4698119	-0,005482831	0,000163865	-0,005646696
4436594	-0,005483318	0,000165084	-0,005648402
4537554	-0,005483513	0,000168811	-0,005652323
4584925	-0,005483914	0,000161499	-0,005645413
4705685	-0,00548423	0,000200729	-0,005684959
4597172	-0,00548445	0,00015485	-0,005639299
5299007	-0,005484908	0,000152085	-0,005636993
4600226	-0,005485177	0,000157171	-0,005642348
5508465	-0,005485815	0,000141602	-0,005627417
4627783	-0,005485916	0,00016576	-0,005651676
4779110	-0,005486167	0,000178102	-0,005664269
4666012	-0,00548626	0,00016877	-0,005655029
5308190	-0,005486429	0,000142803	-0,005629231
4376944	-0,005486474	0,000159984	-0,005646458
4386122	-0,00548659	0,000155495	-0,005642085
4508408	-0,005486816	0,000151167	-0,005637983
4678246	-0,005486956	0,00017153	-0,005658486
4370828	-0,005486973	0,000159052	-0,005646025
4560494	-0,005486988	0,000167313	-0,0056543
4751577	-0,005487022	0,000178094	-0,005665116
4560398	-0,005487156	0,000170372	-0,005657528
4494702	-0,005487423	0,00016469	-0,005652113
4451851	-0,005487756	0,000144533	-0,005632289
4693551	-0,005488677	0,000154639	-0,005643316
4766878	-0,005489212	0,000172624	-0,005661836
4566615	-0,005490101	0,000161012	-0,005651113
4691997	-0,005490354	0,000153121	-0,005643475
4370833	-0,005490608	0,000157457	-0,005648064
4537556	-0,005490681	0,000166218	-0,005656898
4386127	-0,005490687	0,000159867	-0,005650554
4702702	-0,005491526	0,000165799	-0,005657325
4404485	-0,005491619	0,000165558	-0,005657176
4695005	-0,005491656	0,000167377	-0,005659033
4658361	-0,005492287	0,00016631	-0,005658597
4673584	-0,005492802	0,000185103	-0,005677905
4513085	-0,005492828	0,000161659	-0,005654487
4574147	-0,005492895	0,000176894	-0,005669789
4396818	-0,005493647	0,000158459	-0,005652106
4610905	-0,005493953	0,000172264	-0,005666217
4383040	-0,00549483	0,000161694	-0,005656524
4632372	-0,005494993	0,000165433	-0,005660426
4487048	-0,005495024	0,000167431	-0,005662455
4487085	-0,005495075	0,000165561	-0,005660636
4503911	-0,005495185	0,000165609	-0,005660794
4457999	-0,005495221	0,000172587	-0,005667807
4748530	-0,005495223	0,000167813	-0,005663036
4381511	-0,005495283	0,000162375	-0,005657657
5494705	-0,005495306	0,000141901	-0,005637206
4461072	-0,005495663	0,000165059	-0,005660722
4564985	-0,005495932	0,000166577	-0,005662508
4513088	-0,005496039	0,000162994	-0,005659032

4664469	-0,005496045	0,000151071	-0,005647115
4577301	-0,005496524	0,00016014	-0,005656664
4508502	-0,005496524	0,00016272	-0,005659244
4447309	-0,005496598	0,00016625	-0,005662848
4805133	-0,005496865	0,000161956	-0,005658821
4672130	-0,005497602	0,000165942	-0,005663544
4644605	-0,005497745	0,00016673	-0,005664475
4760764	-0,005497827	0,000167993	-0,00566582
4372360	-0,005498048	0,00015383	-0,005651878
4390702	-0,005498388	0,000156768	-0,005655156
4555905	-0,005498497	0,000174782	-0,005673278
4745472	-0,005498691	0,000166499	-0,00566519
5508468	-0,005498752	0,000139487	-0,005638239
4483992	-0,005498969	0,000169503	-0,005668471
4378480	-0,005499015	0,000159134	-0,005658149
4742414	-0,005499168	0,000165083	-0,005664251
4624651	-0,005499659	0,000189138	-0,005688796
4672132	-0,005499934	0,000167338	-0,005667271
4693465	-0,005499946	0,000166785	-0,00566673
4430429	-0,005500008	0,000164801	-0,005664808
4424359	-0,005500396	0,000175426	-0,005675821
4387650	-0,005500633	0,000159711	-0,005660344
4485514	-0,00550077	0,000157891	-0,005658661
4528286	-0,005501247	0,000158945	-0,005660192
4395270	-0,00550139	0,000158295	-0,005659685
5138334	-0,005501908	0,000227177	-0,005729085
4494657	-0,00550213	0,000156171	-0,005658301
4613991	-0,005502241	0,0001585	-0,005660741
4503831	-0,005502278	0,000161257	-0,005663535
4574238	-0,005502982	0,000154187	-0,005657169
4630840	-0,005503028	0,000170681	-0,005673709
4649192	-0,005503196	0,000168808	-0,005672004
4539083	-0,005503294	0,000167083	-0,005670377
4461016	-0,005503668	0,000162499	-0,005666167
5491649	-0,005503786	0,000135007	-0,005638792
4626254	-0,00550393	0,000165884	-0,005669814
4629308	-0,005503985	0,000167976	-0,005671961
5159880	-0,005504491	0,000146934	-0,005651425
4614017	-0,005504925	0,000168322	-0,005673247
4762291	-0,005505222	0,000172635	-0,005677857
4754646	-0,005505513	0,000170006	-0,005675519
4375423	-0,005505529	0,00015732	-0,005662849
4552747	-0,005506074	0,000165735	-0,005671809
4630838	-0,005506122	0,000168407	-0,005674528
4546725	-0,005506128	0,000157612	-0,00566374
4760763	-0,005506182	0,000169829	-0,00567601
4701181	-0,005506775	0,000166807	-0,005673582
4386125	-0,005506917	0,000157796	-0,005664712
4407543	-0,005507172	0,000166088	-0,00567326
4384597	-0,005507541	0,000159619	-0,00566716
4468650	-0,005507583	0,000165567	-0,005673149
4597198	-0,005507839	0,000168581	-0,00567642
4419768	-0,005508147	0,000159324	-0,005667471
4662955	-0,00550819	0,000169929	-0,005678118
4471794	-0,005508675	0,00016767	-0,005676345
4624653	-0,005508695	0,000194699	-0,005703394
4621624	-0,00550891	0,000159668	-0,005668578
4395274	-0,005508952	0,00016267	-0,005671622
4714939	-0,00550924	0,000164662	-0,005673901

4551224	-0,005509372	0,000166026	-0,005675397
4632367	-0,005509381	0,000168353	-0,005677733
4370835	-0,005509502	0,000156576	-0,005666077
4476384	-0,005510052	0,000165096	-0,005675147
5147509	-0,005510179	0,000219391	-0,00572957
4500756	-0,005510192	0,000170555	-0,005680747
4630843	-0,005510263	0,000165968	-0,005676231
4378475	-0,005510534	0,000159307	-0,005669841
4750060	-0,005510578	0,000167917	-0,005678495
4380009	-0,005510595	0,000158592	-0,005669187
4373886	-0,005510601	0,000159696	-0,005670297
4370834	-0,005510732	0,000156913	-0,005667645
5138335	-0,005510768	0,000221734	-0,005732502
4678172	-0,005510796	0,000185756	-0,005696552
4687365	-0,005511307	0,000165665	-0,005676972
4516151	-0,005511358	0,000159277	-0,005670635
4661419	-0,005511529	0,000167302	-0,005678831
4500755	-0,005511731	0,000161016	-0,005672747
4670602	-0,00551177	0,000168374	-0,005680144
4702709	-0,005512272	0,000167373	-0,005679645
4516150	-0,00551304	0,000160609	-0,005673649
4457987	-0,005513228	0,000151913	-0,005665141
4606374	-0,005513334	0,000168017	-0,005681351
4632365	-0,005514171	0,000168232	-0,005682403
4378476	-0,005514277	0,000157177	-0,005671454
4646108	-0,00551428	0,000158662	-0,005672942
4415163	-0,005514512	0,000163151	-0,005677662
4725655	-0,005514598	0,000166947	-0,005681545
4617077	-0,00551468	0,000169028	-0,005683708
4742415	-0,005514964	0,000169144	-0,005684108
4586491	-0,005515028	0,000162763	-0,005677791
4499278	-0,00551512	0,000161439	-0,005676558
4545189	-0,005515144	0,000166638	-0,005681782
4511482	-0,00551536	0,000154575	-0,005669935
4557421	-0,005515783	0,0001699	-0,005685682
4384595	-0,005515812	0,000158252	-0,005674064
4690403	-0,005515901	0,000180611	-0,005696511
4676646	-0,005516	0,000179988	-0,005695988
4395308	-0,005516511	0,000159352	-0,005675863
4639940	-0,005516541	0,000187779	-0,00570432
4470226	-0,005517318	0,000166385	-0,005683703
4554376	-0,005517347	0,000174907	-0,005692254
4704233	-0,00551738	0,000166411	-0,00568379
4684289	-0,005517444	0,000179025	-0,005696469
4381537	-0,005517721	0,00015928	-0,005677001
4588021	-0,005517774	0,0001638	-0,005681574
4390714	-0,005517792	0,000161984	-0,005679776
4487089	-0,005518094	0,00016628	-0,005684374
4396837	-0,005518203	0,000158933	-0,005677136
4574235	-0,005518299	0,000155933	-0,005674232
4431997	-0,005518336	0,000159434	-0,00567777
4526850	-0,005518472	0,000165345	-0,005683816
4664484	-0,005518662	0,000169614	-0,005688276
4646135	-0,005518813	0,000168823	-0,005687636
4655235	-0,005519234	0,000192143	-0,005711377
4766881	-0,005519595	0,000167663	-0,005687258
4552847	-0,005519843	0,000173661	-0,005693504
4643013	-0,00551987	0,00017455	-0,00569442
4438137	-0,00552133	0,000167779	-0,005689109

4474820	-0,005521961	0,000170636	-0,005692597
4627762	-0,005522109	0,000150734	-0,005672842
4751588	-0,005522288	0,000168945	-0,005691233
4514616	-0,005522233	0,000167774	-0,005690104
4759233	-0,005522668	0,000173085	-0,005695753
4684285	-0,005523057	0,000177244	-0,005700301
4650721	-0,005523531	0,000169739	-0,00569327
4381535	-0,005523981	0,000158562	-0,005682543
4462566	-0,005524237	0,000142706	-0,005666943
4555890	-0,005524394	0,000171414	-0,005695808
4562023	-0,005524503	0,000164614	-0,005689116
4404444	-0,005525019	0,000157806	-0,005682825
4708819	-0,005526388	0,0001647	-0,005691088
5409110	-0,0055265		-0,0055265
4607903	-0,005526678	0,00016759	-0,005694268
4398366	-0,00552709	0,000159726	-0,005686816
4424334	-0,005527132	0,000159067	-0,005686199
4675189	-0,005527553	0,000171291	-0,005698843
4765352	-0,005527912	0,000168673	-0,005696584
4435016	-0,005528156	0,000164352	-0,005692508
4375417	-0,00552817	0,000159288	-0,005687458
4511560	-0,005528393	0,000162765	-0,005691158
4390710	-0,005528463	0,000159648	-0,00568811
4565030	-0,00552851	0,000177469	-0,005705978
4765350	-0,005528679	0,000171786	-0,005700465
4704247	-0,005528745	0,0001656	-0,005694344
4494736	-0,00552876	0,000166262	-0,005695022
4626247	-0,005529044	0,000167215	-0,005696259
4777582	-0,005529047	0,000177063	-0,00570611
4757704	-0,00552945	0,000170958	-0,005700408
4724112	-0,005529883	0,000167266	-0,005697148
4451883	-0,005529906	0,000169705	-0,005699611
4750059	-0,005530114	0,000169348	-0,005699462
4442710	-0,00553067	0,00016565	-0,00569632
4681230	-0,005530976	0,000189365	-0,005720341
4476344	-0,005531137	0,000164213	-0,00569535
4373888	-0,005531285	0,000159287	-0,005690572
4617074	-0,005531308	0,000170336	-0,005701644
4676715	-0,005531952	0,000164262	-0,005696214
4438148	-0,005532192	0,00015681	-0,005689002
4534402	-0,005532305	0,000161912	-0,005694216
4383068	-0,005532685	0,000159463	-0,005692147
4511556	-0,005532743	0,000164035	-0,005696777
4632297	-0,005533196	0,000196299	-0,005729495
4560492	-0,005533205	0,000173583	-0,005706788
4699652	-0,00553331	0,00016861	-0,00570192
4698067	-0,005533464	0,000162193	-0,005695657
4722580	-0,005533826	0,000160332	-0,005694158
5112471	-0,005534126	0,000155458	-0,005689583
4610961	-0,00553443	0,000168476	-0,005702905
4476313	-0,005534698	0,000148207	-0,005682905
4662953	-0,005535199	0,000170702	-0,005705901
4502304	-0,005535326	0,000158538	-0,005693863
4548260	-0,005535931	0,000172983	-0,005708914
4517680	-0,005536984	0,000159949	-0,005696933
4375422	-0,00553722	0,000158778	-0,005695998
4381538	-0,005537597	0,000160244	-0,005697841
4383067	-0,005537974	0,000158143	-0,005696117
4380010	-0,0055381	0,000160382	-0,005698482

4442709	-0,005538183	0,000168221	-0,005706403
4378479	-0,005538491	0,000160607	-0,005699098
4633896	-0,005538632	0,000169961	-0,005708593
4705775	-0,005538659	0,000162898	-0,005701557
5165994	-0,005539179	0,000143205	-0,005682384
4514535	-0,005540417	0,000158984	-0,005699401
4753117	-0,00554055	0,000170618	-0,005711168
4441194	-0,005541136	0,00016666	-0,005707796
4635422	-0,005541671	0,000166842	-0,005708513
4534470	-0,005541746	0,000159863	-0,005701608
4676719	-0,005542068	0,00017007	-0,005712138
4380008	-0,005542238	0,000160254	-0,005702492
4710348	-0,005542589	0,000165369	-0,005707958
4696603	-0,005542594	0,000153787	-0,00569638
4386098	-0,005542957	0,000163622	-0,005706578
4540614	-0,005543154	0,000166568	-0,005709722
5302075	-0,005543328	0,0001428	-0,005686127
4591023	-0,005543459	0,000180836	-0,005724295
4378472	-0,005543574	0,000159738	-0,005703312
4531380	-0,005543722	0,000164436	-0,005708157
4395299	-0,005544315	0,000158116	-0,005702431
4398352	-0,005544683	0,000157283	-0,005701966
4543672	-0,005545685	0,000165602	-0,005711287
4676717	-0,005545973	0,000171802	-0,005717775
4447277	-0,005546436	0,000153849	-0,005700285
4500769	-0,005546508	0,00015234	-0,005698847
4493177	-0,005546767	0,000178161	-0,005724928
5162927	-0,005546797	0,000166745	-0,005713542
4462619	-0,005547192	0,000158436	-0,005705627
4629278	-0,00554745	0,000157228	-0,005704678
4650715	-0,00554791	0,000168402	-0,005716312
4621662	-0,005547929	0,000173707	-0,005721636
4664487	-0,005548233	0,000167166	-0,005715399
4510030	-0,005548679	0,000163991	-0,00571267
4384568	-0,005548944	0,000161788	-0,005710732
4386124	-0,005548966	0,000159807	-0,005708773
4670603	-0,005549114	0,000170526	-0,00571964
4473292	-0,005550049	0,000170624	-0,005720673
4520633	-0,005550056	0,000161297	-0,005711353
4603314	-0,005550274	0,00017091	-0,005721184
4438091	-0,005550811	0,000155925	-0,005706736
4690471	-0,005551534	0,00016221	-0,005713743
4601784	-0,005551594	0,000170584	-0,005722178
4418240	-0,005551841	0,000165057	-0,005716898
4430476	-0,005552021	0,000176892	-0,005728913
5511526	-0,005552229	0,00014157	-0,005693799
4557435	-0,005552482	0,000170062	-0,005722544
4461008	-0,005552483	0,000170094	-0,005722576
4392244	-0,005552679	0,000163757	-0,005716436
4630841	-0,005552808	0,000167336	-0,005720144
4517649	-0,005552873	0,000176611	-0,005729484
4433486	-0,005552932	0,000164554	-0,005717486
4493191	-0,005553113	0,000164295	-0,005717407
4384596	-0,00555364	0,000159481	-0,00571312
4774524	-0,005553994	0,000176515	-0,005730508
4554327	-0,005554333	0,000175924	-0,005730257
4488619	-0,005554468	0,000168205	-0,005722672
4551318	-0,005554561	0,000174083	-0,005728644
4662939	-0,005554616	0,000153893	-0,005708509

4698127	-0,005554712	0,000156603	-0,005711315
4419770	-0,005554884	0,000167903	-0,005722787
4542143	-0,005555037	0,000162087	-0,005717124
4438094	-0,005555414	0,000159615	-0,005715029
5493176	-0,005555605	0,000143623	-0,005699228
4754649	-0,005555811	0,000171798	-0,005727609
4376950	-0,005555918	0,000160148	-0,005716066
4387655	-0,005555985	0,000159942	-0,005715927
4513087	-0,005556107	0,000169349	-0,005725456
4795955	-0,005556324	0,000170387	-0,00572671
4740880	-0,005556505	0,000175474	-0,005731978
4393770	-0,005556726	0,000159259	-0,005715985
4534495	-0,005557279	0,000172315	-0,005729593
4433551	-0,005557378	0,000162428	-0,005719806
4450340	-0,005557444	0,00015352	-0,005710963
4812774	-0,005557446	0,000151787	-0,005709233
4669073	-0,005557459	0,000170506	-0,005727965
4372359	-0,005557805	0,000158484	-0,005716289
4386120	-0,005558049	0,000160592	-0,005718641
4558963	-0,005558086	0,000174593	-0,005732679
4614019	-0,005558175	0,000168796	-0,005726971
4406005	-0,005558348	0,000162588	-0,005720936
4661372	-0,005558534	0,000167556	-0,00572609
4376947	-0,005558664	0,000159757	-0,005718421
4376952	-0,005558747	0,000159011	-0,005717758
4603244	-0,005559795	0,00019541	-0,005755205
4386097	-0,005559868	0,000161832	-0,0057217
4656839	-0,005560059	0,000170668	-0,005730726
4600229	-0,005560231	0,000156279	-0,00571651
4398332	-0,005560425	0,000163369	-0,005723794
4618602	-0,005560836	0,000169944	-0,005730779
4445747	-0,005560907	0,000153503	-0,005714409
4419769	-0,005561444	0,000161797	-0,005723241
4425875	-0,005561464	0,000159991	-0,005721454
4412093	-0,005561779	0,000160842	-0,005722621
4644604	-0,005562025	0,000165896	-0,005727921
4387647	-0,00556213	0,000159425	-0,005721555
4482501	-0,005562199	0,000165774	-0,005727973
4555861	-0,005562391	0,000165693	-0,005728084
4529902	-0,005562669	0,000164144	-0,005726813
4413634	-0,00556294	0,000163266	-0,005726206
4539021	-0,005563697	0,000176574	-0,005740271
4687344	-0,005564102	0,00018475	-0,005748851
4636954	-0,005564127	0,000168426	-0,005732553
5303588	-0,005564221	0,000160644	-0,005724865
4577314	-0,005564226	0,00016503	-0,005729256
4535994	-0,005564599	0,00015831	-0,005722909
4598726	-0,005564913	0,00016966	-0,005734573
4632368	-0,005564921	0,000170628	-0,005735549
4384569	-0,005565413	0,000164267	-0,00572968
4373894	-0,005566252	0,000157812	-0,005724063
4487090	-0,005566513	0,000168116	-0,005734628
4696584	-0,005566783	0,00015136	-0,005718142
4584930	-0,005566792	0,000161945	-0,005728737
4690481	-0,005566918	0,000166271	-0,005733189
4656831	-0,005567108	0,000169474	-0,005736581
4659826	-0,005567436	0,000190944	-0,00575838
4699651	-0,005568384	0,000167295	-0,005735679
4554301	-0,005568577	0,00017322	-0,005741797

4676654	-0,005568674	0,000178932	-0,005747606
4644606	-0,00556877	0,000167065	-0,005735834
4372362	-0,005569158	0,000157819	-0,005726976
5136807	-0,005569169	0,000224158	-0,005793327
4500822	-0,005569209	0,000166997	-0,005736206
4456483	-0,00556978	0,000174919	-0,005744699
4431998	-0,005570893	0,000161794	-0,005732687
4430428	-0,005570967	0,000166129	-0,005737096
4714941	-0,005571101	0,000163172	-0,005734273
4695011	-0,005571285	0,000164318	-0,005735602
4649193	-0,005571631	0,000169996	-0,005741627
4506969	-0,00557192	0,000169185	-0,005741105
5496227	-0,005572111	0,000151494	-0,005723605
4390709	-0,005572498	0,000161619	-0,005734117
4375421	-0,005573196	0,000159473	-0,005732668
4384593	-0,005573389	0,000158034	-0,005731423
4375420	-0,005573545	0,000159684	-0,005733229
4378478	-0,005573828	0,000160937	-0,005734765
4373889	-0,005574231	0,000157659	-0,00573189
4458016	-0,005574409	0,000165921	-0,005740329
4380007	-0,005574467	0,000161711	-0,005736177
4386126	-0,005574645	0,000160728	-0,005735372
4624704	-0,005574906	0,000146947	-0,005721853
4647661	-0,005575596	0,000168636	-0,005744232
4708831	-0,005575734	0,000160312	-0,005736046
4643075	-0,00557576	0,000165273	-0,005741033
4745468	-0,005575767	0,000174826	-0,005750593
4383041	-0,005576116	0,000163959	-0,005740074
4662946	-0,005576281	0,000165846	-0,005742127
4762293	-0,005576397	0,000169986	-0,005746383
5490120	-0,005576425	0,00014211	-0,005718535
4399895	-0,005576832	0,000161771	-0,005738603
4480970	-0,00557699	0,00016729	-0,00574428
4484032	-0,00557705	0,000167411	-0,005744461
4435043	-0,005577139	0,000158939	-0,005736078
5144452	-0,005577266	0,000222106	-0,005799372
4560496	-0,005577382	0,000166123	-0,005743504
4439652	-0,00557793	0,000167255	-0,005745185
4447297	-0,005577953	0,000165197	-0,00574315
4386121	-0,005578005	0,000158232	-0,005736237
4716469	-0,005578068	0,000163328	-0,005741395
4763822	-0,005578583	0,00016916	-0,005747743
4404476	-0,005579621	0,00016288	-0,005742501
4402947	-0,005579857	0,000163382	-0,005743239
5347933	-0,005580129	0,00015362	-0,005733748
5308174	-0,005580134	0,000161243	-0,005741377
4373893	-0,005580171	0,000157734	-0,005737904
4711889	-0,005580346	0,000165527	-0,005745873
4604842	-0,005580764	0,000171473	-0,005752237
4760761	-0,005581474	0,000174352	-0,005755826
4563553	-0,005581565	0,000165469	-0,005747034
5488590	-0,005581683	0,000142749	-0,005724432
4520732	-0,005581761	0,00017078	-0,005752541
5494711	-0,005582459	0,000140026	-0,005722485
4425873	-0,00558277	0,000156303	-0,005739073
4632369	-0,00558295	0,000167526	-0,005750476
4441182	-0,005583151	0,000166284	-0,005749435
4480973	-0,005583249	0,000168059	-0,005751308
4562024	-0,005583367	0,00016712	-0,005750486

4779107	-0,005583619	0,00018406	-0,005767678
4771466	-0,00558365	0,000175473	-0,005759123
4376951	-0,005583829	0,000159814	-0,005743643
4482502	-0,005583911	0,000167972	-0,005751883
4424351	-0,005584319	0,000160403	-0,005744722
4678247	-0,005584396	0,000171765	-0,005756161
4768407	-0,005584501	0,000175204	-0,005759704
4373892	-0,005584624	0,000158203	-0,005742827
4768408	-0,005584738	0,000173341	-0,005758079
4756175	-0,005584956	0,00017217	-0,005757126
4659897	-0,005584968	0,000170286	-0,005755254
4425888	-0,005585085	0,000176556	-0,005761641
4617075	-0,005585586	0,00017111	-0,005756696
4525235	-0,005585682	0,000161061	-0,005746743
4583400	-0,00558609	0,000162915	-0,005749005
4502351	-0,005586187	0,0001655	-0,005751687
4592568	-0,005586361	0,000160099	-0,005746459
4649128	-0,00558637	0,000175893	-0,005762263
4659828	-0,005586461	0,000186177	-0,005772638
4543664	-0,005587098	0,000157589	-0,005744687
4638412	-0,005587672	0,000198759	-0,005786431
4617036	-0,005588404	0,000161131	-0,005749535
4574163	-0,005588468	0,000172692	-0,00576116
5482473	-0,005588527	0,000148396	-0,005736922
4728653	-0,005588648	0,00016671	-0,005755358
4479393	-0,005588957	0,000155776	-0,005744733
4531401	-0,005589252	0,000159052	-0,005748304
4441176	-0,005589417	0,000166192	-0,005755609
4562022	-0,005589473	0,000171372	-0,005760845
4433550	-0,005589656	0,000163782	-0,005753438
4578844	-0,005590557	0,000163505	-0,005754061
4479442	-0,005590974	0,000167971	-0,005758945
4610932	-0,005590997	0,00015846	-0,005749456
4392238	-0,005591263	0,000161777	-0,00575304
4549702	-0,005591298	0,000162411	-0,005753709
4438139	-0,005591755	0,000165463	-0,005757218
4410595	-0,005592211	0,000164474	-0,005756685
4389180	-0,005592226	0,000161881	-0,005754107
4421296	-0,005592264	0,00016508	-0,005757344
4776052	-0,005592655	0,000178845	-0,0057715
5311231	-0,00559267	0,000161853	-0,005754523
4633832	-0,005592904	0,000186685	-0,005779589
4642998	-0,005593343	0,00019174	-0,005785082
5509997	-0,005593668	0,000141814	-0,005735482
4768410	-0,005593708	0,000169494	-0,005763202
4485560	-0,005593752	0,000168754	-0,005762505
4435034	-0,005593902	0,000156936	-0,005750837
4508421	-0,005594259	0,000158713	-0,005752972
4667545	-0,005594428	0,000168136	-0,005762563
4714949	-0,005594478	0,000164272	-0,00575875
4650720	-0,005595138	0,000169945	-0,005765082
4473316	-0,005595299	0,000166444	-0,005761743
4386099	-0,005595321	0,000164321	-0,005759642
5471782	-0,005595661	0,000146655	-0,005742316
4555819	-0,005596014	0,000162897	-0,005758911
4511559	-0,005596077	0,000165087	-0,005761164
4389185	-0,005596132	0,000160675	-0,005756806
4477914	-0,005596178	0,000167013	-0,005763191
4545184	-0,005596187	0,000147318	-0,005743505

4554374	-0,005596234	0,000167289	-0,005763523
4772994	-0,005596257	0,000176141	-0,005772398
4390703	-0,005596499	0,000157515	-0,005754013
4580333	-0,005596547	0,000170471	-0,005767018
4643068	-0,00559678	0,000164922	-0,005761702
5513055	-0,005596853	0,000142611	-0,005739464
4560493	-0,005596988	0,000173375	-0,005770363
4629309	-0,005597569	0,000171037	-0,005768606
4679777	-0,005597894	0,000171404	-0,005769298
4766880	-0,005597929	0,00017065	-0,005768579
5142923	-0,005598086	0,000222215	-0,005820301
4690492	-0,005598268	0,000159622	-0,00575789
4438123	-0,005598378	0,000168082	-0,00576646
4721068	-0,005598514	0,000167345	-0,005765859
4383065	-0,005598714	0,000160465	-0,005759179
4539085	-0,005598769	0,000166592	-0,00576536
4795957	-0,005599118	0,000165701	-0,005764819
4435065	-0,00559947	0,000170133	-0,005769603
4638485	-0,005599578	0,000169157	-0,005768735
4629311	-0,005599814	0,000168663	-0,005768477
4676718	-0,005599926	0,00017325	-0,005773176
4607913	-0,005599926	0,000155593	-0,005755519
4392212	-0,005600078	0,00016029	-0,005760367
4672055	-0,005601103	0,000188901	-0,005790004
4392240	-0,005601167	0,000161342	-0,005762508
4499290	-0,005601186	0,000172978	-0,005774164
5496207	-0,005601221	0,000129562	-0,005730783
4464101	-0,005602368	0,000147715	-0,005750083
4389184	-0,005602395	0,000162083	-0,005764478
4491645	-0,005602419	0,000169565	-0,005771984
4477915	-0,005602513	0,000166596	-0,005769108
4699598	-0,005602644	0,000166736	-0,005769379
4389181	-0,005603224	0,00016273	-0,005765954
4514622	-0,005603322	0,000160288	-0,00576361
4730222	-0,00560347	0,000155771	-0,005759241
4520645	-0,005603595	0,000167334	-0,005770928
5145980	-0,00560371	0,000219843	-0,005823553
4398357	-0,005603935	0,000160044	-0,005763979
4552832	-0,005604465	0,000175675	-0,00578014
4390708	-0,005605343	0,00016209	-0,005767433
5502351	-0,005605388	0,000139699	-0,005745087
4447298	-0,005606578	0,000167209	-0,005773787
4727123	-0,005606867	0,000168945	-0,005775812
4537553	-0,005606981	0,000171736	-0,005778716
4552844	-0,005607212	0,000167433	-0,005774645
4505351	-0,005607252	0,000156235	-0,005763486
4714938	-0,005607379	0,000164143	-0,005771522
4769936	-0,005607911	0,000175097	-0,005783008
4766879	-0,005608513	0,00017175	-0,005780263
4383066	-0,005608618	0,000160713	-0,005769331
4520725	-0,005608789	0,000156407	-0,005765196
4468731	-0,005609543	0,000166675	-0,005776218
4769939	-0,005609605	0,000168493	-0,005778098
4713330	-0,005609652	0,000204692	-0,005814344
4699653	-0,005609716	0,0001696	-0,005779315
4606345	-0,005609747	0,000160662	-0,005770409
4718009	-0,005609932	0,000165789	-0,005775721
4649191	-0,005610074	0,000168869	-0,005778943
4658368	-0,005610134	0,000172683	-0,005782817

4428920	-0,005610256	0,000160993	-0,005771249
4442660	-0,005610319	0,000163711	-0,00577403
4748529	-0,005611086	0,000168746	-0,005779831
4537555	-0,005611551	0,000164803	-0,005776354
4620132	-0,005611966	0,000171786	-0,005783752
4384594	-0,005612159	0,000159843	-0,005772002
4662954	-0,00561236	0,00017067	-0,00578303
5311232	-0,005612418	0,000160906	-0,005773324
4782168	-0,005612524	0,000180033	-0,005792557
5297478	-0,005612622	0,000154566	-0,005767187
4476385	-0,005612637	0,00016565	-0,005778287
4708825	-0,005613521	0,000168119	-0,00578164
4652252	-0,005613638	0,000170506	-0,005784144
4710361	-0,005613924	0,000159595	-0,005773519
4387628	-0,005613993	0,000159712	-0,005773705
4562025	-0,005614151	0,000166292	-0,005780443
4390713	-0,005614179	0,000162625	-0,005776804
4646133	-0,005614238	0,000167678	-0,005781915
4483981	-0,005614255	0,000155836	-0,005770091
4442722	-0,005614799	0,00016847	-0,005783268
4591062	-0,005614876	0,000155334	-0,00577021
4606372	-0,005615315	0,000172044	-0,005787359
4435080	-0,005615323	0,000165636	-0,005780959
4659895	-0,005615477	0,000172733	-0,00578821
4436608	-0,005615551	0,00016559	-0,005781141
4476383	-0,005615942	0,000164888	-0,005780829
4505358	-0,005615981	0,000161747	-0,005777728
4763821	-0,00561603	0,000170738	-0,005786768
4418231	-0,00561612	0,000159483	-0,005775603
4537481	-0,005616151	0,000171297	-0,005787447
4402934	-0,005616497	0,000158351	-0,005774848
4644597	-0,005616824	0,000167459	-0,005784283
4591079	-0,00561701	0,000165614	-0,005782624
4768409	-0,00561733	0,000172229	-0,005789558
4536026	-0,00561811	0,00016966	-0,00578777
4643077	-0,005618137	0,00016767	-0,005785807
4535977	-0,005618218	0,00016891	-0,005787128
4444252	-0,005618423	0,000167401	-0,005785824
4484031	-0,005618873	0,000167901	-0,005786774
4396823	-0,005619016	0,000158667	-0,005777683
4461057	-0,005619063	0,000178044	-0,005797107
4407535	-0,005619279	0,000165059	-0,005784338
4592506	-0,005619328	0,000185836	-0,005805164
4439666	-0,005619459	0,000167189	-0,005786648
4779111	-0,005619653	0,000177501	-0,005797153
4661426	-0,005619809	0,000170446	-0,005790255
4407512	-0,005619945	0,000162668	-0,005782612
4759232	-0,005619946	0,000174743	-0,005794689
4578841	-0,005620218	0,000164029	-0,005784246
4419760	-0,005620291	0,000160464	-0,005780755
4655310	-0,005620358	0,000171924	-0,005792282
4636937	-0,005620672	0,000158995	-0,005779666
4615478	-0,005620697	0,000192169	-0,005812865
4653779	-0,005620939	0,000171155	-0,005792093
4468723	-0,005621544	0,000173279	-0,005794823
4614016	-0,005621762	0,000173193	-0,005794955
4436542	-0,005621838	0,000163677	-0,005785515
4563550	-0,00562218	0,000170931	-0,005793111
4432007	-0,005622212	0,000174441	-0,005796653

4571191	-0,005622511	0,000170485	-0,005792996
4416694	-0,00562252	0,000162971	-0,00578549
4396828	-0,005622568	0,000160738	-0,005783306
4659896	-0,005622633	0,000170618	-0,00579325
4627769	-0,005622825	0,000165919	-0,005788744
4561942	-0,005622894	0,000184176	-0,00580707
4427418	-0,005623339	0,000174334	-0,005797673
4474846	-0,005624143	0,000168092	-0,005792235
4393769	-0,005624573	0,00016145	-0,005786023
4776053	-0,005624634	0,000176575	-0,005801209
4649137	-0,005624699	0,000165964	-0,005790663
4664424	-0,00562474	0,000177532	-0,005802272
4565082	-0,005625347	0,000165609	-0,005790955
4691953	-0,005625676	0,000168124	-0,005793799
5147510	-0,005625836	0,000221792	-0,005847628
4487046	-0,005626864	0,000175138	-0,005802002
4650713	-0,005627044	0,000168658	-0,005795702
5150567	-0,005627243	0,00022292	-0,005850163
4780640	-0,005627508	0,000178246	-0,005805754
5302059	-0,005628216	0,000159794	-0,005788009
4442723	-0,005628525	0,000168613	-0,005797137
4482500	-0,005628659	0,000168648	-0,005797307
4714946	-0,005628819	0,000163786	-0,005792605
4393767	-0,005629092	0,000161975	-0,005791067
4613992	-0,005629414	0,000161805	-0,005791218
4780642	-0,005629611	0,000175367	-0,005804978
4479443	-0,005629791	0,000167727	-0,005797517
4386123	-0,005629898	0,000161442	-0,005791339
4562021	-0,005630182	0,000173354	-0,005803536
5459534	-0,005630299	0,000152818	-0,005783117
4746997	-0,005631131	0,000176241	-0,005807372
4436609	-0,005631366	0,000166287	-0,005797653
4808191	-0,00563141	0,000161648	-0,005793058
4401418	-0,005631596	0,000164954	-0,00579655
4479441	-0,00563166	0,000169601	-0,005801261
4769938	-0,00563184	0,000170997	-0,005802836
4633879	-0,005631865	0,000156556	-0,005788421
4716480	-0,005631923	0,00017055	-0,005802472
4459524	-0,0056323	0,000179645	-0,005811945
4428944	-0,005632625	0,000168397	-0,005801022
4771468	-0,005632662	0,000170733	-0,005803395
4560478	-0,005632935	0,000168477	-0,005801412
4436573	-0,005633272	0,000162434	-0,005795706
4480971	-0,005633432	0,000169509	-0,005802941
4488580	-0,005633633	0,00017014	-0,005803773
4450335	-0,005633998	0,000156662	-0,00579066
4774525	-0,005634598	0,000174902	-0,0058095
4493207	-0,005634665	0,000167318	-0,005801983
4389174	-0,005634785	0,000159736	-0,005794521
4491677	-0,005634848	0,000169209	-0,005804057
4560486	-0,005635253	0,000163044	-0,005798297
4536025	-0,005635363	0,000171221	-0,005806583
4453368	-0,005635373	0,000151341	-0,005786714
4571180	-0,005635643	0,000156034	-0,005791677
4401398	-0,005635851	0,000164275	-0,005800126
5494678	-0,005636246	0,000137567	-0,005773813
4623144	-0,005636593	0,000170201	-0,005806794
4584937	-0,005636899	0,000156794	-0,005793692
4563552	-0,005637127	0,000168664	-0,005805791

4390683	-0,005637762	0,000163418	-0,005801179
4684359	-0,005638183	0,000169907	-0,00580809
4759231	-0,005638248	0,00017628	-0,005814527
4497794	-0,005638355	0,000168208	-0,005806563
5114009	-0,00563859	0,000151537	-0,005790127
4490148	-0,005638738	0,000168965	-0,005807703
4710353	-0,005638878	0,000167572	-0,00580645
4396827	-0,005638929	0,000161434	-0,005800363
5139864	-0,005639356	0,000222048	-0,005861404
4763819	-0,005639526	0,000176188	-0,005815714
4436587	-0,005639724	0,000167692	-0,005807416
5139865	-0,005639734	0,000223277	-0,00586301
4656765	-0,005640059	0,000197333	-0,005837392
5350990	-0,005640184	0,000153671	-0,005793855
4724125	-0,005640313	0,000170719	-0,005811032
4708833	-0,005640596	0,000168839	-0,005809435
4698070	-0,005640647	0,00016914	-0,005809786
4754645	-0,00564111	0,000171853	-0,005812962
4477873	-0,005641399	0,000168725	-0,005810124
4519131	-0,005641466	0,000159351	-0,005800817
4480972	-0,005641887	0,000168183	-0,00581007
4566603	-0,005642119	0,000164307	-0,005806426
4569654	-0,005642392	0,000167673	-0,005810065
4506922	-0,005642899	0,0001618	-0,005804699
4751587	-0,005643068	0,000170193	-0,005813261
4535997	-0,005643089	0,000159077	-0,005802165
5509996	-0,005643154	0,000139283	-0,005782437
4565073	-0,005643314	0,000162386	-0,005805699
4528379	-0,005643695	0,000170408	-0,005814103
4508498	-0,005644361	0,000167245	-0,005811606
4392243	-0,005644423	0,000165457	-0,00580988
4650722	-0,005644729	0,000170013	-0,005814742
5309703	-0,005644808	0,000161692	-0,0058065
4664480	-0,005645005	0,000170354	-0,005815359
4502382	-0,005645384	0,000167661	-0,005813045
4799018	-0,005645539	0,000167548	-0,005813087
4424357	-0,005645822	0,000172272	-0,005818093
4780639	-0,005646329	0,000181143	-0,005827472
4438138	-0,005646545	0,00016574	-0,005812285
4574237	-0,005646658	0,000157035	-0,005803693
4513032	-0,005647113	0,000162307	-0,00580942
4419751	-0,005647485	0,000160186	-0,005807671
4464064	-0,005647785	0,000168128	-0,005815912
4479410	-0,005647861	0,000173783	-0,005821644
4542136	-0,005647954	0,000160024	-0,005807977
4487087	-0,005648529	0,000169829	-0,005818358
4586453	-0,005648686	0,00016563	-0,005814316
4450367	-0,005648741	0,000172414	-0,005821155
4587996	-0,005648847	0,000158262	-0,005807109
4551292	-0,005649041	0,00015939	-0,005808431
4496265	-0,005649229	0,000170674	-0,005819902
4464147	-0,005649494	0,000153178	-0,005802672
4571089	-0,005649569	0,000174374	-0,005823943
4395302	-0,005649656	0,000166677	-0,005816333
4630839	-0,00564979	0,000177528	-0,005827318
4392233	-0,005649813	0,000159281	-0,005809094
4719538	-0,005650005	0,000172622	-0,005822627
4387626	-0,005650051	0,0001651	-0,005815151
4479353	-0,005650261	0,000156174	-0,005806435

4811245	-0,005650277	0,000157617	-0,005807894
4568140	-0,005650292	0,000164414	-0,005814706
4776054	-0,005650454	0,000174435	-0,005824888
4488618	-0,005651299	0,000169667	-0,005820966
4575677	-0,005652039	0,000181079	-0,005833117
4485513	-0,005652145	0,000159999	-0,005812144
4454953	-0,005652796	0,000175937	-0,005828733
4551219	-0,005652803	0,000166047	-0,005818849
4398356	-0,005652931	0,000161895	-0,005814826
4765349	-0,005653056	0,000174957	-0,005828012
4633895	-0,005653143	0,000174292	-0,005827434
4387627	-0,005653313	0,000165938	-0,005819251
4392242	-0,005653407	0,00016406	-0,005817467
4517591	-0,005653504	0,000160436	-0,005813939
4711886	-0,005653535	0,000163097	-0,005816631
4652250	-0,00565385	0,000171244	-0,005825093
4520703	-0,005653908	0,000169107	-0,005823015
5513054	-0,005654173	0,000137751	-0,005791923
4387648	-0,005654334	0,000162499	-0,005816833
4656835	-0,005654398	0,000172283	-0,005826681
4705714	-0,005654491	0,000162781	-0,005817272
5537493	-0,00565457	0,000156032	-0,005810602
4569670	-0,005654662	0,000163776	-0,005818438
4381536	-0,005654738	0,000162079	-0,005816817
4439667	-0,005654841	0,000165695	-0,005820536
4591080	-0,005654865	0,000169562	-0,005824427
5488563	-0,005655152	0,000156072	-0,005811224
4675179	-0,005655223	0,000166845	-0,005822068
4779112	-0,005655363	0,000176064	-0,005831427
5114001	-0,005655435	0,000159195	-0,00581463
4471790	-0,005655739	0,000153635	-0,005809374
4644602	-0,005655893	0,000168846	-0,005824739
4581871	-0,005657033	0,000165298	-0,005822331
4583387	-0,005657228	0,000166027	-0,005823254
4615521	-0,005658144	0,00016192	-0,005820064
4526822	-0,005658474	0,000158651	-0,005817125
4474822	-0,005658489	0,000173041	-0,00583153
4771467	-0,00565888	0,000173383	-0,005832263
4754665	-0,005659138	0,000165765	-0,005824902
5462592	-0,005659193	0,000151992	-0,005811184
4587983	-0,005659369	0,000164041	-0,00582341
4662918	-0,005660069	0,0001708	-0,005830868
4491674	-0,005660208	0,000170113	-0,005830321
4656837	-0,005660759	0,000170651	-0,00583141
4462585	-0,005660862	0,000179422	-0,005840284
4519136	-0,005661038	0,000141581	-0,005802619
4497755	-0,005661133	0,00017353	-0,005834663
4632366	-0,005661628	0,000171951	-0,005833578
4474814	-0,005661676	0,000173012	-0,005834688
4646126	-0,005661766	0,000166522	-0,005828288
4396829	-0,005661869	0,000164086	-0,005825955
4393772	-0,005662769	0,000167122	-0,005829891
4730225	-0,005663357	0,000156727	-0,005820084
4398359	-0,005663729	0,000165772	-0,005829501
5497763	-0,005663766	0,000144252	-0,005808018
4493206	-0,005663826	0,000170125	-0,005833951
4395293	-0,005663919	0,000163066	-0,005826985
5145981	-0,005663926	0,000222527	-0,005886452
4661425	-0,005664192	0,00017129	-0,005835482

5142922	-0,005664225	0,000220951	-0,005885176
4696541	-0,00566471	0,000171649	-0,005836359
4643040	-0,005664846	0,000170068	-0,005834914
4753116	-0,005665222	0,000171755	-0,005836977
4578842	-0,005665298	0,00016543	-0,005830728
4395296	-0,005665838	0,000163236	-0,005829074
4565080	-0,00566598	0,000170673	-0,005836653
4474821	-0,005666034	0,000178441	-0,005844475
4491676	-0,005666061	0,000170506	-0,005836566
4716479	-0,00566623	0,000170116	-0,005836345
4571183	-0,005666365	0,00015315	-0,005819515
5502360	-0,0056665		-0,0056665
4476353	-0,005666587	0,00016836	-0,005834946
4496264	-0,005667154	0,000171212	-0,005838365
5520699	-0,00566731	0,000151418	-0,005818728
4419772	-0,005668427	0,000174379	-0,005842806
4728696	-0,005668528	0,000156863	-0,00582539
4444204	-0,005668634	0,000158692	-0,005827326
5149038	-0,005668977	0,000219733	-0,00588871
5299005	-0,005669447	0,000156108	-0,005825555
4523790	-0,005669545	0,000172871	-0,005842416
4774526	-0,005669849	0,000172527	-0,005842376
4641538	-0,005669868	0,000167227	-0,005837095
4769937	-0,005670037	0,000174136	-0,005844173
4675188	-0,005671131	0,000174327	-0,005845458
4652238	-0,005671278	0,00016951	-0,005840788
4436544	-0,005671642	0,000169912	-0,005841553
4623191	-0,005671654	0,000177825	-0,005849478
4392239	-0,005671858	0,00016415	-0,005836007
4422831	-0,005672017	0,000172275	-0,005844292
4490133	-0,005672665	0,000167918	-0,005840582
4635424	-0,005672712	0,000173201	-0,005845913
4387649	-0,005672918	0,000163322	-0,00583624
4389155	-0,005672928	0,00016456	-0,005837488
4658367	-0,005673111	0,000172057	-0,005845168
4399889	-0,005673594	0,000166905	-0,005840498
4519202	-0,005673927	0,00017226	-0,005846186
4615531	-0,005674398	0,000171634	-0,005846032
4430468	-0,005674962	0,000163882	-0,005838843
4441131	-0,005675662	0,000165151	-0,005840813
4427402	-0,005675966	0,000159618	-0,005835584
4395273	-0,005676153	0,000165335	-0,005841488
4505440	-0,005676266	0,000168138	-0,005844404
4705758	-0,005676553	0,000156633	-0,005833185
4620133	-0,005676737	0,000173046	-0,005849782
4419728	-0,005677197	0,000163886	-0,005841082
4459561	-0,005677388	0,000160048	-0,005837436
4606322	-0,005677667	0,000175622	-0,005853289
4442725	-0,005677873	0,000164419	-0,005842292
4494735	-0,005678093	0,000170472	-0,005848564
4774521	-0,005678504	0,00018237	-0,005860874
4491630	-0,005679111	0,00015937	-0,005838481
4601782	-0,005679503	0,000173494	-0,005852997
4571190	-0,005679618	0,000165936	-0,005845554
4389156	-0,005680313	0,000166785	-0,005847098
4650719	-0,005680457	0,000169943	-0,005850399
4598709	-0,005680642	0,000169206	-0,005849848
4413637	-0,005680707	0,000161803	-0,00584251
4653778	-0,005681452	0,000173999	-0,005855451

4597096	-0,005681722	0,00018035	-0,005862072
4482499	-0,005681824	0,000170429	-0,005852253
4653780	-0,005681869	0,000171542	-0,005853411
4763818	-0,005681924	0,000176433	-0,005858357
4692007	-0,005682198	0,00017173	-0,005853928
4688886	-0,005682696	0,000176136	-0,005858832
4722537	-0,005682792	0,0001735	-0,005856292
4396801	-0,005683248	0,000164644	-0,005847892
4516057	-0,005683407	0,000166403	-0,00584981
4646130	-0,005683545	0,000176384	-0,005859929
4745506	-0,005683602	0,000160374	-0,005843975
4705706	-0,005683619	0,000174609	-0,005858227
4609430	-0,005683666	0,000172055	-0,005855721
5349460	-0,005684089	0,000154563	-0,005838652
4756174	-0,005684094	0,000173404	-0,005857498
4433487	-0,005684102	0,000170692	-0,005854794
4565078	-0,005685649	0,000172235	-0,005857884
4508426	-0,005685987	0,000161155	-0,005847142
4510002	-0,005686183	0,000178046	-0,005864229
4511467	-0,005686296	0,000166299	-0,005852595
4445767	-0,005686333	0,000170603	-0,005856935
4517575	-0,005686754	0,000165072	-0,005851826
4487060	-0,005686898	0,0001799	-0,005866798
4562020	-0,005687204	0,000172904	-0,005860108
4473273	-0,005687309	0,000153051	-0,00584036
4453364	-0,005687342	0,000164158	-0,005851499
5347931	-0,005687569	0,000151884	-0,005839453
4653773	-0,005688016	0,000171918	-0,005859933
4510026	-0,005688352	0,000167893	-0,005856244
4555902	-0,005688838	0,000168923	-0,005857761
4765351	-0,005689151	0,000171082	-0,005860233
4395290	-0,00568927	0,0001616	-0,005850869
4435060	-0,005689451	0,000170706	-0,005860157
4688954	-0,005689656	0,000163781	-0,005853437
4695003	-0,00569031	0,00017605	-0,005866359
4485557	-0,005690343	0,000171474	-0,005861816
5461062	-0,005690374	0,000152193	-0,005842567
4776085	-0,005690643	0,000161541	-0,005852184
4393741	-0,005690657	0,00016324	-0,005853896
4542069	-0,005690702	0,000176387	-0,005867089
5141395	-0,005691015	0,000225523	-0,005916538
5222567	-0,005691274	0,000149708	-0,005840982
4629238	-0,005692049	0,000196377	-0,005888426
4412108	-0,005692056	0,000158828	-0,005850884
4578843	-0,005692409	0,000165406	-0,005857815
4655307	-0,005692538	0,000175176	-0,005867714
4506968	-0,005692602	0,000169916	-0,005862518
4499322	-0,005693132	0,000171576	-0,005864708
4772996	-0,005693346	0,000172512	-0,005865858
4491633	-0,005693794	0,000173531	-0,005867324
4780638	-0,005693813	0,000182963	-0,005876776
4401390	-0,005693928	0,000167208	-0,005861136
4626184	-0,005694282	0,000190718	-0,005885
4435044	-0,005694601	0,000162693	-0,005857294
4750055	-0,005694964	0,000176079	-0,005871043
4638423	-0,005695326	0,000179713	-0,005875039
4499321	-0,005695459	0,000171464	-0,005866923
4419729	-0,005695874	0,000162915	-0,005858789
4474816	-0,005695935	0,00016954	-0,005865475

4473277	-0,00569606	0,00015569	-0,00585175
4499293	-0,005696063	0,000171799	-0,005867862
4563554	-0,005696232	0,000166116	-0,005862348
4390686	-0,005696237	0,000162649	-0,005858886
4652251	-0,005696283	0,000170322	-0,005866605
4433534	-0,005696411	0,000176607	-0,005873018
4545109	-0,005696721	0,000166833	-0,005863554
4421288	-0,005696784	0,00016325	-0,005860033
4615519	-0,005696864	0,000155295	-0,005852159
4731750	-0,005696933	0,000174688	-0,005871621
4558959	-0,005696973	0,000165728	-0,005862701
4584953	-0,005697084	0,000171796	-0,00586888
4791369	-0,005697279	0,000172558	-0,005869836
4398331	-0,005697279	0,000166599	-0,005863878
4490147	-0,00569802	0,000170231	-0,00586825
4670591	-0,005698025	0,000159777	-0,005857802
4731712	-0,005698027	0,00017312	-0,005871147
4477913	-0,005698078	0,000168099	-0,005866177
4727170	-0,005698082	0,000168467	-0,005866549
4445780	-0,005698408	0,000170405	-0,005868812
4640015	-0,005698469	0,000171866	-0,005870335
4558875	-0,005698813	0,000170189	-0,005869002
4566612	-0,005698879	0,000164377	-0,005863256
4780637	-0,005699407	0,000183877	-0,005883283
4432002	-0,005699809	0,000170471	-0,00587028
4428931	-0,005699842	0,000160844	-0,005860686
4499323	-0,005699885	0,000172276	-0,005872161
4572727	-0,005700394	0,000169541	-0,005869935
5493182	-0,005700439	0,000143723	-0,005844162
4688944	-0,005700585	0,000169008	-0,005869593
4696538	-0,005701251	0,00016605	-0,005867301
4450339	-0,005701587	0,000158109	-0,005859696
4442691	-0,005701924	0,000158288	-0,005860212
4563536	-0,005702102	0,000167333	-0,005869434
4525319	-0,005702575	0,000172025	-0,0058746
4390704	-0,005702743	0,000159966	-0,005862708
4418242	-0,005703224	0,00017403	-0,005877254
4589549	-0,005703264	0,00016783	-0,005871094
4714942	-0,005703346	0,000164534	-0,00586788
4655309	-0,005703804	0,000170288	-0,005874091
4467205	-0,005703919	0,000156274	-0,005860192
4491675	-0,005704596	0,000170795	-0,005875391
4402927	-0,005704615	0,000163332	-0,005867947
4780641	-0,00570472	0,000177604	-0,005882324
4539022	-0,005704772	0,00017682	-0,005881592
4615537	-0,00570506	0,000163078	-0,005868138
5135279	-0,005705201	0,000228138	-0,005933339
4413636	-0,005705369	0,000164994	-0,005870363
4401389	-0,005705538	0,000170177	-0,005875715
4662899	-0,005705844	0,00016902	-0,005874864
4389157	-0,005705924	0,000165852	-0,005871775
4462562	-0,005706018	0,000160354	-0,005866372
4638411	-0,005706195	0,000197433	-0,005903628
4650718	-0,005706386	0,000172716	-0,005879101
4584963	-0,005706558	0,000167905	-0,005874463
4691945	-0,005706833	0,000175586	-0,005882418
4399868	-0,005707044	0,000166176	-0,00587322
4500852	-0,005707405	0,00016906	-0,005876464
4699654	-0,005707413	0,000170861	-0,005878274

4393768	-0,005707673	0,000163939	-0,005871612
4772992	-0,005708814	0,000181143	-0,005889956
4471749	-0,005709471	0,000155386	-0,005864857
4673661	-0,005709522	0,000171662	-0,005881183
4549762	-0,005709868	0,000162969	-0,005872836
4672124	-0,005710077	0,000174553	-0,00588463
4493204	-0,005710397	0,000171628	-0,005882025
4427369	-0,005710839	0,000167589	-0,005878428
4589550	-0,005711221	0,000168902	-0,005880123
4399888	-0,005711391	0,000166577	-0,005877968
4465677	-0,005712204	0,000163391	-0,005875595
4565081	-0,005712523	0,000169371	-0,005881894
4396799	-0,00571257	0,000164155	-0,005876725
4445729	-0,005712581	0,000156102	-0,005868683
4607900	-0,005712621	0,000176093	-0,005888714
4416711	-0,005712625	0,000169783	-0,005882408
4656838	-0,005712767	0,000172239	-0,005885006
4526849	-0,005712839	0,000167127	-0,005879965
4777607	-0,005713118	0,000165627	-0,005878744
4595565	-0,005713194	0,000184924	-0,005898117
4586492	-0,005713401	0,000169715	-0,005883116
4531334	-0,005713466	0,000167367	-0,005880833
4714947	-0,005713513	0,000168972	-0,005882485
4496263	-0,00571404	0,000170564	-0,005884604
4456472	-0,005714199	0,000173309	-0,005887507
5216454	-0,005714502	0,000147899	-0,0058624
4760759	-0,005714523	0,000177744	-0,005892267
4428939	-0,005714888	0,000164188	-0,005879076
4617065	-0,00571493	0,000157365	-0,005872294
4393771	-0,005715257	0,000164673	-0,00587993
4583431	-0,005715362	0,000163692	-0,005879053
4396802	-0,005715665	0,000167133	-0,005882798
4687424	-0,00571583	0,000165856	-0,005881686
4708832	-0,005715966	0,000158911	-0,005874877
4704244	-0,005715996	0,000155713	-0,005871709
4407534	-0,005716203	0,000167755	-0,005883958
4433535	-0,005716321	0,000177069	-0,00589339
4445768	-0,005716535	0,000169202	-0,005885736
4451838	-0,005717651	0,000160833	-0,005878483
4768406	-0,005718085	0,000179327	-0,005897412
4779108	-0,005718092	0,000182681	-0,005900773
4598724	-0,005718188	0,00017553	-0,005893717
4728655	-0,005719115	0,000167208	-0,005886323
4395300	-0,005719295	0,00016473	-0,005884024
4572725	-0,005719335	0,000168005	-0,00588734
4545198	-0,005719424	0,000166551	-0,005885975
4537547	-0,005719756	0,000162653	-0,005882409
4584961	-0,005720042	0,000167273	-0,005887315
4588022	-0,005720452	0,000170043	-0,005890494
4506877	-0,005720607	0,000162187	-0,005882794
4517648	-0,005720836	0,000180964	-0,005901799
5517641	-0,005720916	0,000144502	-0,005865417
4760760	-0,005721177	0,00017584	-0,005897017
4667492	-0,005721249	0,000161077	-0,005882326
4456454	-0,005721309	0,000159744	-0,005881053
4782169	-0,005721381	0,000179399	-0,00590078
5487063	-0,005721446	0,000143125	-0,005864571
4581902	-0,005721685	0,000166354	-0,005888039
4399892	-0,005721934	0,000163158	-0,005885092

4484029	-0,005722138	0,000170408	-0,005892545
4467122	-0,005722195	0,000170011	-0,005892205
4563546	-0,005722208	0,000166308	-0,005888515
4583414	-0,005722321	0,000156759	-0,005879079
4624721	-0,005722817	0,000175345	-0,005898162
4445781	-0,005722933	0,000168817	-0,00589175
4692022	-0,005723577	0,000158316	-0,005881892
4401397	-0,005723592	0,000166282	-0,005889874
4672131	-0,005723958	0,000172557	-0,005896515
4450368	-0,005724548	0,000172517	-0,005897064
4491647	-0,00572468	0,000182376	-0,005907056
4409064	-0,005724786	0,000169549	-0,005894334
4739350	-0,005724809	0,000180612	-0,00590542
4548251	-0,005725137	0,000164849	-0,005889985
4777583	-0,005725147	0,000176707	-0,005901854
4392235	-0,005725189	0,00016431	-0,005889499
4572636	-0,005725291	0,000173841	-0,005899132
4601768	-0,005725414	0,000171815	-0,005897229
4772995	-0,00572588	0,000175375	-0,005901254
4453395	-0,00572589	0,000159058	-0,005884948
4762290	-0,005725994	0,000176813	-0,005902807
4721054	-0,005726202	0,000169515	-0,005895716
4422830	-0,005726319	0,000175646	-0,005901965
4425889	-0,005726598	0,000175881	-0,005902479
4587955	-0,005726717	0,000194738	-0,005921455
4754635	-0,005727017	0,000188444	-0,00591546
4548249	-0,005727167	0,000163472	-0,005890639
5300547	-0,005727209	0,000146617	-0,005873825
4497791	-0,005727213	0,000171104	-0,005898317
4777579	-0,005727556	0,000183052	-0,005910607
4592608	-0,005727933	0,000171379	-0,005899311
4456471	-0,005728008	0,00017364	-0,005901648
4395301	-0,005728091	0,000168231	-0,005896321
4390707	-0,00572814	0,000164571	-0,00589271
4497764	-0,005728616	0,000174839	-0,005903454
4488615	-0,005728618	0,000171983	-0,005900601
4589536	-0,005728721	0,000172771	-0,005901492
4500850	-0,005728928	0,000171181	-0,005900109
4782170	-0,005728954	0,000177856	-0,00590681
4395297	-0,005729747	0,000165617	-0,005895363
4652249	-0,00572994	0,000172386	-0,005902325
4569668	-0,005730007	0,000170281	-0,005900288
4519196	-0,005730199	0,00016181	-0,005892009
4776049	-0,005730237	0,000183524	-0,005913761
4601751	-0,005730515	0,000158051	-0,005888566
4754644	-0,005730669	0,000173545	-0,005904213
4557434	-0,005730891	0,000175468	-0,005906358
4395272	-0,005730927	0,000165659	-0,005896586
4540578	-0,005731055	0,000162674	-0,005893729
4497792	-0,005731337	0,000172206	-0,005903543
4433500	-0,005731338	0,000161148	-0,005892485
4390706	-0,005731388	0,000162525	-0,005893913
4514614	-0,005731568	0,000167464	-0,005899031
4467124	-0,0057324	0,000170402	-0,005902802
4698065	-0,00573261	0,000172314	-0,005904924
4753114	-0,005732704	0,000175092	-0,005907796
4502348	-0,005733004	0,000176255	-0,005909259
4563456	-0,005733065	0,000174425	-0,00590749
4604840	-0,005733191	0,000175001	-0,005908192

4441144	-0,005733297	0,000153083	-0,00588638
4769935	-0,005733433	0,00017951	-0,005912943
4777584	-0,005733558	0,000174225	-0,005907783
4442689	-0,005733903	0,000159053	-0,005892956
4421300	-0,005734017	0,000175666	-0,005909683
4399859	-0,005734039	0,000167257	-0,005901296
4425887	-0,00573412	0,000174852	-0,005908972
4535996	-0,005734155	0,000160055	-0,00589421
4395291	-0,005734181	0,000162592	-0,005896773
4468700	-0,005734472	0,000173847	-0,005908319
4537528	-0,005734539	0,000173141	-0,00590768
4389177	-0,005734646	0,000164452	-0,005899098
4655308	-0,005734828	0,00017216	-0,005906988
4563551	-0,005734903	0,000173266	-0,005908169
4561923	-0,005734969	0,000173658	-0,005908626
4568130	-0,005735057	0,000166009	-0,005901066
4432006	-0,005735062	0,000176705	-0,005911766
4708824	-0,005735322	0,000171009	-0,005906331
4506937	-0,005735368	0,000171709	-0,005907077
4768432	-0,005735431	0,000169267	-0,005904698
4503910	-0,005735545	0,00016962	-0,005905165
4623187	-0,005735657	0,000178703	-0,00591436
4418221	-0,005735793	0,000164529	-0,005900322
5467195	-0,005736405	0,000150612	-0,005887017
4516144	-0,005736418	0,000170605	-0,005907023
5295946	-0,005736746	0,000158364	-0,00589511
4390684	-0,005737089	0,000165519	-0,005902608
4392213	-0,005737288	0,000163596	-0,005900884
4565079	-0,005737674	0,000172918	-0,005910592
4566608	-0,005737741	0,000171142	-0,005908883
4490145	-0,005737754	0,000172324	-0,005910077
4753115	-0,005737844	0,000173437	-0,005911281
4497793	-0,005737956	0,000172362	-0,005910318
4454954	-0,005738061	0,000176056	-0,005914117
4494734	-0,005738334	0,000171386	-0,005909719
4546730	-0,005738553	0,00017218	-0,005910733
4389178	-0,005738569	0,000164031	-0,0059026
4464130	-0,005738747	0,000174412	-0,005913159
4656832	-0,005738759	0,000172521	-0,00591128
4477828	-0,005738771	0,000157872	-0,005896642
5302058	-0,005738808	0,000164128	-0,005902936
4766877	-0,005738927	0,000177086	-0,005916012
4517672	-0,005739079	0,000169039	-0,005908118
4448814	-0,005739104	0,000162972	-0,005902075
4545192	-0,00573931	0,000163616	-0,005902926
4695010	-0,005739825	0,00016721	-0,005907035
4523748	-0,005740123	0,000159268	-0,00589939
4653713	-0,005740439	0,000181362	-0,005921801
4652248	-0,005740509	0,000173304	-0,005913813
4454893	-0,005740666	0,0001582	-0,005898865
4747000	-0,005740698	0,000172135	-0,005912833
5164455	-0,005741123	0,000169608	-0,005910731
4762289	-0,005741161	0,000177816	-0,005918977
4471789	-0,005741211	0,000168504	-0,005909715
4583371	-0,005741315	0,000193548	-0,005934863
4633834	-0,005741378	0,000187936	-0,005929313
4459528	-0,005741388	0,000174055	-0,005915443
4618604	-0,005741458	0,00017414	-0,005915598
4673585	-0,00574146	0,000198263	-0,005939722

4669066	-0,005741576	0,000172803	-0,005914378
4393760	-0,005741665	0,000163369	-0,005905033
5487035	-0,005741733	0,00015722	-0,005898953
4621660	-0,005741802	0,000178592	-0,005920394
4783698	-0,005741852	0,000180594	-0,005922446
4428921	-0,005742361	0,000163036	-0,005905397
4500824	-0,005742784	0,000172141	-0,005914925
5149039	-0,005743002	0,000224173	-0,005967175
4566610	-0,005743388	0,000169935	-0,005913323
5303587	-0,005743492	0,000164624	-0,005908116
4595666	-0,005743528	0,000176173	-0,005919701
4468735	-0,005743906	0,000165478	-0,005909384
4769934	-0,005744006	0,000180942	-0,005924948
4604809	-0,005744503	0,000154512	-0,005899015
4439631	-0,005744634	0,000163005	-0,005907639
4696540	-0,005744687	0,000167716	-0,005912403
4707215	-0,005744751	0,000209781	-0,005954532
4454915	-0,005744826	0,000162982	-0,005907808
4441196	-0,005744894	0,000167798	-0,005912691
4392214	-0,005744988	0,000166326	-0,005911313
4416713	-0,005744997	0,000173397	-0,005918394
4389179	-0,005745282	0,00016403	-0,005909312
4447312	-0,005745794	0,000165221	-0,005911015
4398330	-0,005746281	0,000167028	-0,005913309
5303604	-0,005746397	0,000143735	-0,005890131
5306644	-0,00574671	0,000162849	-0,005909559
4710360	-0,005746774	0,000165655	-0,005912429
4493205	-0,005747067	0,00017118	-0,005918246
4441195	-0,005747117	0,000169665	-0,005916782
4396830	-0,005747455	0,000168911	-0,005916366
5493169	-0,005747621	0,000153771	-0,005901392
4516143	-0,005747821	0,000168771	-0,005916592
4664426	-0,005748143	0,000175288	-0,005923431
4435057	-0,005748575	0,000160751	-0,005909326
4390685	-0,005750026	0,00016741	-0,005917436
4438112	-0,005750146	0,000169635	-0,005919781
4444240	-0,005750359	0,000172687	-0,005923046
4487086	-0,005750364	0,00017256	-0,005922923
5412168	-0,0057505		-0,0057505
4471745	-0,005750515	0,000151466	-0,005901981
4574253	-0,00575057	0,000168603	-0,005919173
4453381	-0,00575163	0,000153158	-0,005904788
4780664	-0,005751888	0,000167802	-0,00591969
4528378	-0,00575198	0,000169184	-0,005921164
4710349	-0,005752396	0,000165812	-0,005918208
4410587	-0,005752396	0,00016096	-0,005913356
4399860	-0,005752657	0,000170052	-0,005922708
5309702	-0,005753109	0,000162471	-0,00591558
4519201	-0,005753329	0,000169258	-0,005922587
4421301	-0,005753641	0,000174299	-0,00592794
5147508	-0,005753723	0,000225825	-0,005979548
4398360	-0,005753757	0,000169041	-0,005922798
4673660	-0,00575384	0,000171886	-0,005925726
5474844	-0,005754		-0,005754
4485556	-0,005754103	0,000172939	-0,005927042
4600253	-0,005754531	0,000176503	-0,005931033
4575783	-0,005755479	0,000168521	-0,005923999
4399857	-0,005755571	0,000166007	-0,005921578
4392215	-0,005755799	0,000166561	-0,005922359

4685890	-0,005756057	0,000165769	-0,005921826
4557389	-0,005756098	0,000172652	-0,00592875
4447311	-0,005756116	0,000168306	-0,005924422
4419727	-0,005756347	0,000166037	-0,005922384
4617054	-0,00575766	0,00016176	-0,00591942
4617053	-0,005758322	0,000164659	-0,005922981
4672126	-0,005758542	0,000174269	-0,005932811
4436586	-0,005758569	0,000162805	-0,005921374
4539076	-0,005758801	0,00016297	-0,005921771
5138336	-0,005758906	0,000227909	-0,005986815
4583432	-0,005759067	0,000164092	-0,005923158
4396825	-0,005759703	0,000163227	-0,00592293
4702712	-0,005759865	0,000170359	-0,005930223
4549786	-0,005759949	0,000170168	-0,005930117
4588011	-0,005760384	0,000173239	-0,005933623
4572726	-0,005760583	0,000171158	-0,005931741
4535932	-0,005761265	0,000169092	-0,005930356
4395298	-0,005761567	0,000165178	-0,005926745
4395271	-0,005761603	0,000164523	-0,005926126
4750058	-0,005762039	0,000172237	-0,005934276
4808187	-0,005762364	0,000164144	-0,005926508
5297472	-0,005762668	0,000161719	-0,005924387
4422814	-0,005762977	0,000160119	-0,005923095
4482461	-0,005763088	0,000172304	-0,005935392
4442687	-0,005763128	0,000162247	-0,005925375
4687410	-0,005763635	0,000168443	-0,005932078
4584962	-0,005763748	0,000166784	-0,005930532
4577313	-0,00576375	0,000168295	-0,005932045
4479434	-0,005764117	0,000167863	-0,005931979
4734769	-0,005764337	0,000170885	-0,005935221
4568138	-0,0057657	0,000171446	-0,005937146
4776050	-0,0057659	0,000181949	-0,005947848
4586481	-0,005766069	0,000173132	-0,0059392
4549787	-0,005766311	0,000169534	-0,005935845
4566600	-0,005766596	0,000166731	-0,005933327
4571198	-0,005767123	0,000168695	-0,005935818
4745467	-0,005767195	0,000180001	-0,005947196
4418222	-0,005767782	0,000162952	-0,005930734
4695065	-0,005767936	0,000172349	-0,005940285
4427417	-0,005768091	0,00017566	-0,00594375
4473293	-0,005768302	0,000174023	-0,005942324
4543637	-0,00576835	0,000162201	-0,00593055
4757702	-0,005768942	0,000174801	-0,005943743
4765348	-0,005769149	0,000177998	-0,005947147
4751584	-0,005769405	0,000175403	-0,005944808
4658366	-0,00576979	0,000174613	-0,005944403
4650694	-0,005770359	0,000165917	-0,005936276
4431971	-0,005770519	0,000163786	-0,005934304
4702717	-0,00577077	0,000165991	-0,00593676
4711879	-0,005770823	0,00016907	-0,005939893
4451896	-0,00577087	0,000176385	-0,005947255
4441145	-0,005771443	0,000164746	-0,005936189
4393743	-0,005771644	0,000165875	-0,005937519
4743978	-0,005771696	0,000166572	-0,005938267
4690473	-0,005771731	0,000168078	-0,005939808
4496262	-0,005772146	0,000173266	-0,005945412
4659890	-0,005772539	0,000172486	-0,005945025
4548259	-0,005772657	0,000170818	-0,005943475
4471793	-0,005772795	0,00016273	-0,005935525

4537448	-0,005772807	0,000168422	-0,005941229
4776088	-0,005773543	0,000164309	-0,005937852
4435064	-0,005773673	0,000176776	-0,005950449
4728697	-0,00577504	0,000170615	-0,005945655
4713421	-0,005775189	0,0001718	-0,005946989
5144453	-0,005775554	0,00022561	-0,006001164
4409063	-0,005775747	0,000169053	-0,0059448
4430475	-0,005776022	0,000177244	-0,005953266
4531435	-0,00577606	0,000171697	-0,005947757
4393742	-0,00577637	0,00016478	-0,00594115
4572719	-0,005776836	0,000168473	-0,005945308
4757703	-0,005776858	0,000173764	-0,005950622
4392237	-0,005777009	0,000165032	-0,00594204
4499294	-0,00577704	0,000177027	-0,005954067
4653771	-0,005777147	0,00016997	-0,005947117
4419747	-0,005777259	0,000168159	-0,005945418
4661420	-0,005777285	0,00017305	-0,005950335
4566605	-0,005778236	0,000172553	-0,005950789
5138337	-0,005778238	0,00022624	-0,006004477
4589532	-0,005778471	0,000169105	-0,005947576
4448839	-0,005778559	0,000169118	-0,005947677
4427416	-0,005779034	0,000176952	-0,005955986
5502349	-0,005779087	0,000145988	-0,005925075
5297475	-0,005779129	0,000158338	-0,005937467
4523706	-0,005779657	0,000164725	-0,005944382
4701182	-0,005780317	0,000174065	-0,005954381
4710362	-0,005781272	0,000167199	-0,005948471
4531431	-0,005781559	0,000168566	-0,005950125
4600196	-0,005781686	0,00019476	-0,005976445
4482415	-0,00578181	0,00015975	-0,00594156
5575731	-0,005781933	3,5525E-08	-0,005781969
4436583	-0,005782491	0,000166124	-0,005948615
4552792	-0,005782577	0,000177648	-0,005960225
4782192	-0,005783005	0,000167209	-0,005950213
4719539	-0,005783136	0,000171756	-0,005954892
4717917	-0,005783249	0,000218664	-0,006001913
4428947	-0,00578332	0,000176482	-0,005959802
4569669	-0,005783522	0,000169691	-0,005953212
4468668	-0,005783903	0,00015189	-0,005935792
4513084	-0,005783984	0,00016891	-0,005952893
4447310	-0,005784096	0,000170616	-0,005954712
4438074	-0,005784231	0,00017282	-0,00595705
5506938	-0,005784904	0,000139253	-0,005924157
5458004	-0,005785065	0,000153272	-0,005938336
4439651	-0,005785109	0,000175604	-0,005960713
5297473	-0,005785171	0,00016077	-0,005945941
4447287	-0,005785228	0,000165795	-0,005951023
4728632	-0,005786075	0,000171546	-0,005957621
5315819	-0,005786079	0,000166287	-0,005952366
4407516	-0,005786494	0,000168275	-0,005954769
4621658	-0,005786534	0,000178859	-0,005965393
4779109	-0,005786694	0,000184223	-0,005970917
4399883	-0,005787022	0,000165534	-0,005952556
4766900	-0,005787586	0,000167114	-0,0059547
4462580	-0,005787721	0,000171281	-0,005959002
4474847	-0,005787991	0,000170062	-0,005958052
4525294	-0,005788014	0,000183243	-0,005971257
4610926	-0,005788177	0,000161799	-0,005949975
5298999	-0,0057883	0,00016423	-0,005952529

4484028	-0,005788405	0,000171595	-0,00596
4653765	-0,005788431	0,000175031	-0,005963461
4499320	-0,005788562	0,000173628	-0,005962189
4610958	-0,005788689	0,000177128	-0,005965816
4675112	-0,005788981	0,000192081	-0,005981061
4473238	-0,005789099	0,000173387	-0,005962486
4546716	-0,005789508	0,00018054	-0,005970048
5485505	-0,005789851	0,000158997	-0,005948848
4624720	-0,005789882	0,000176894	-0,005966776
4529906	-0,005790067	0,000172301	-0,005962368
4441206	-0,005790079	0,000156267	-0,005946346
4399858	-0,005790194	0,000167934	-0,005958128
4389176	-0,005790671	0,000164109	-0,00595478
4774549	-0,005790854	0,000168585	-0,005959439
4396800	-0,0057914	0,000166357	-0,005957757
4731711	-0,005791747	0,000172165	-0,005963911
4393766	-0,005792051	0,00016562	-0,005957671
4563515	-0,005792116	0,000170317	-0,005962433
4456463	-0,005792894	0,000167229	-0,005960123
4568139	-0,005793091	0,000169491	-0,005962581
4606353	-0,005793151	0,000173114	-0,005966265
4742408	-0,005793467	0,000183017	-0,005976484
4494733	-0,005793935	0,000171993	-0,005965928
4673649	-0,005794246	0,000165309	-0,005959555
4415166	-0,005794301	0,000161586	-0,005955887
4691944	-0,005794999	0,000179529	-0,005974527
4467202	-0,005795092	0,000160667	-0,005955759
4526848	-0,005795107	0,00017139	-0,005966497
4487059	-0,005795193	0,000173556	-0,005968748
4502379	-0,00579581	0,000172083	-0,005967893
5531405	-0,005796		-0,005796
4482412	-0,00579603	0,000158717	-0,005954747
4396824	-0,005796293	0,000163913	-0,005960205
4500851	-0,005796466	0,000172381	-0,005968846
4542140	-0,005796668	0,000170101	-0,005966769
4435036	-0,005796836	0,000165876	-0,005962712
4502380	-0,005797189	0,000172862	-0,00597005
4485515	-0,005797245	0,000173838	-0,005971083
4754643	-0,005797393	0,00017511	-0,005972503
4500849	-0,005797446	0,000171237	-0,005968683
4436593	-0,005797569	0,000177334	-0,005974903
4464116	-0,005797588	0,000175267	-0,005972855
4756193	-0,005797828	0,000167501	-0,005965329
4432005	-0,005797835	0,000175929	-0,005973763
4488614	-0,005797929	0,000173628	-0,005971557
4421257	-0,00579812	0,000167763	-0,005965883
4453425	-0,005798271	0,000178237	-0,005976508
4398354	-0,005798503	0,000164604	-0,005963107
4413615	-0,005798969	0,000164346	-0,005963314
4649190	-0,005799113	0,000175808	-0,005974921
4771464	-0,005799321	0,000181295	-0,005980616
4566609	-0,005799739	0,000172825	-0,005972564
4548257	-0,005799817	0,000169972	-0,005969789
4402917	-0,005800176	0,00017088	-0,005971056
4525229	-0,005800369	0,000171756	-0,005972125
4444253	-0,005800383	0,000170733	-0,005971115
4506923	-0,005800647	0,000164803	-0,005965449
4632336	-0,00580065	0,000156065	-0,005956714
4393744	-0,00580066	0,000166516	-0,005967175

4457956	-0,005800671	0,000165433	-0,005966104
4551316	-0,005800702	0,000169901	-0,005970603
4465639	-0,00580146	0,000174332	-0,005975791
4419752	-0,005801996	0,000163312	-0,005965308
4416696	-0,005802197	0,000160731	-0,005962928
5306645	-0,005802291	0,000164836	-0,005967127
4688940	-0,0058024	0,00017092	-0,00597332
4395295	-0,005802427	0,000164585	-0,005967012
4448825	-0,005802639	0,000174353	-0,005976991
4707303	-0,005802942	0,000157222	-0,005960163
4719465	-0,005803215	0,000168005	-0,00597122
4532966	-0,005803248	0,000173004	-0,005976252
4473266	-0,005803472	0,000155673	-0,005959145
4711891	-0,005803598	0,000170312	-0,00597391
4496245	-0,005803686	0,00016984	-0,005973526
4493162	-0,005804386	0,00017645	-0,005980836
4444254	-0,005804615	0,000169426	-0,005974041
4555903	-0,005804619	0,000172668	-0,005977287
4407507	-0,005805032	0,000165724	-0,005970756
4704238	-0,005805672	0,000172975	-0,005978647
4555904	-0,005806192	0,000176064	-0,005982256
4392234	-0,005806242	0,000164652	-0,005970894
4523735	-0,005806833	0,000169294	-0,005976127
4393761	-0,005807533	0,000162469	-0,005970002
4566611	-0,005807815	0,000169741	-0,005977556
4549788	-0,005807893	0,000174153	-0,005982045
4483986	-0,005807957	0,000162481	-0,005970438
4401388	-0,005808103	0,000170087	-0,00597819
4483943	-0,005808182	0,000160331	-0,005968513
4707304	-0,005808876	0,000163904	-0,00597278
4615490	-0,005809042	0,000188982	-0,005998023
4661424	-0,005809132	0,000175215	-0,005984347
4410575	-0,005809715	0,000170318	-0,005980032
4428946	-0,005809823	0,000177038	-0,00598686
4584948	-0,005809832	0,000178568	-0,0059884
5161408	-0,00581	0,000146633	-0,005956633
4461056	-0,005810096	0,000176131	-0,005986227
4396826	-0,00581053	0,000166204	-0,005976733
4783736	-0,005811244	0,000178994	-0,005990237
4430474	-0,005811444	0,000179586	-0,005991029
4516062	-0,005811659	0,00016519	-0,005976849
4453412	-0,005811815	0,000175339	-0,005987154
4415183	-0,005811896	0,000174467	-0,005986363
4705767	-0,00581397	0,000172977	-0,005986947
4613960	-0,005814072	0,000195901	-0,006009972
4445763	-0,005814126	0,000177456	-0,005991582
4574254	-0,005814516	0,00017101	-0,005985525
4595653	-0,005814532	0,000176232	-0,005990763
4499226	-0,005814603	0,000179581	-0,005994184
4508497	-0,005814609	0,000171039	-0,005985648
4557432	-0,005814667	0,00016826	-0,005982927
4438092	-0,005814762	0,000164285	-0,005979047
4782167	-0,005814946	0,000187609	-0,006002555
4728698	-0,005815059	0,000171911	-0,00598697
4649184	-0,005815192	0,000170452	-0,005985643
4490144	-0,005816154	0,000173398	-0,005989552
4418239	-0,005816276	0,000170951	-0,005987227
4538991	-0,005816309	0,000166019	-0,005982327
4771465	-0,005816382	0,000181433	-0,005997815

4682778	-0,005816653	0,000172534	-0,005989187
5456501	-0,005817		-0,005817
4485518	-0,005817214	0,000175464	-0,005992678
4743940	-0,005817435	0,000179179	-0,005996614
4506885	-0,005817556	0,000165621	-0,005983177
4442724	-0,005817564	0,000171225	-0,005988789
4457955	-0,005817608	0,00016122	-0,005978828
4701186	-0,005818277	0,000162347	-0,005980624
4491640	-0,005818465	0,000174699	-0,005993163
4718008	-0,005819197	0,000174577	-0,005993774
4711881	-0,005819249	0,000171291	-0,00599054
4441130	-0,005819261	0,000173132	-0,005992392
4506879	-0,005819516	0,00015995	-0,005979466
4714950	-0,005820651	0,000174102	-0,005994752
4583433	-0,005820964	0,000166411	-0,005987375
4398329	-0,005821149	0,000167101	-0,00598825
4653755	-0,005821581	0,000167947	-0,005989527
4427370	-0,005821733	0,000175514	-0,005997247
4480940	-0,005822356	0,000177739	-0,006000095
5297471	-0,005822526	0,000163677	-0,005986203
4555901	-0,005822679	0,000170046	-0,005992725
4721067	-0,005822732	0,000173782	-0,005996513
4594120	-0,005823438	0,000156931	-0,005980369
4635412	-0,005823811	0,000170925	-0,005994736
4439615	-0,005823948	0,00016546	-0,005989408
4509998	-0,005823949	0,000174762	-0,005998711
5491646	-0,005823971	0,000150621	-0,005974592
4511481	-0,005824142	0,000159565	-0,005983707
4777580	-0,00582497	0,000183054	-0,006008023
4569663	-0,005825039	0,000171951	-0,00599699
4491671	-0,0058251	0,000171149	-0,005996248
4705710	-0,005825215	0,000174671	-0,005999885
4538981	-0,005825383	0,000166224	-0,005991607
4412119	-0,00582542	0,000168816	-0,005994236
4588020	-0,005825593	0,000171274	-0,005996867
4569658	-0,005825611	0,00016673	-0,005992341
4783699	-0,005825913	0,000180015	-0,006005928
5165993	-0,005826331	0,000149358	-0,005975689
4493168	-0,005826335	0,00017816	-0,006004494
4580371	-0,005826537	0,000169495	-0,005996032
4751586	-0,005827431	0,000173674	-0,006001104
4438118	-0,005827499	0,000171243	-0,005998742
4416692	-0,005827651	0,000171165	-0,005998816
4497774	-0,005827803	0,000171778	-0,005999581
4381509	-0,005827968	0,000133598	-0,005961566
4525271	-0,005828927	0,000166885	-0,005995811
4502381	-0,005829336	0,000172785	-0,006002121
4607898	-0,005829438	0,000177618	-0,006007055
4568132	-0,005829501	0,000167229	-0,00599673
4763841	-0,005829672	0,00016786	-0,005997532
4756173	-0,005829801	0,000175109	-0,006004909
4571197	-0,005830064	0,000170403	-0,006000467
4653777	-0,005830176	0,000178636	-0,006008812
4448838	-0,00583021	0,000173316	-0,006003526
4805129	-0,005830544	0,000173893	-0,006004437
4409065	-0,005830627	0,000170804	-0,00600143
4529908	-0,005830898	0,000171292	-0,00600219
4522252	-0,00583109	0,000165476	-0,005996566
4506940	-0,005831313	0,000171629	-0,006002941

4516119	-0,005831385	0,00018039	-0,006011775
4503908	-0,005831499	0,000173197	-0,006004696
4748526	-0,005831595	0,000175795	-0,00600739
5525257	-0,005832663	0,00015537	-0,005988032
4627779	-0,005833644	0,000177268	-0,006010911
4601781	-0,005833698	0,000179043	-0,006012741
4490118	-0,005833818	0,000186254	-0,006020072
4431978	-0,005834312	0,000167961	-0,006002272
5295942	-0,005834716	0,000162795	-0,005997511
4572634	-0,005834867	0,000178567	-0,006013434
4470251	-0,005835014	0,000173184	-0,006008198
4508489	-0,005835073	0,000165446	-0,006000519
5456475	-0,005835126	0,000154344	-0,00598947
4600220	-0,005835305	0,000163669	-0,005998974
4632303	-0,005835788	0,000189847	-0,006025635
4490117	-0,005836165	0,000175714	-0,006011879
4402926	-0,005836553	0,000170541	-0,006007094
4393762	-0,005836616	0,00016359	-0,006000206
4743939	-0,005836925	0,000180849	-0,006017773
4763842	-0,005836938	0,000166691	-0,006003629
4491673	-0,005836959	0,000174082	-0,006011041
4456470	-0,005837421	0,000176385	-0,006013806
4743945	-0,005838075	0,000179809	-0,006017884
4681234	-0,005838324	0,000183488	-0,006021812
4711802	-0,005838504	0,000205983	-0,006044487
4647660	-0,005838733	0,000177977	-0,00601671
4618553	-0,005839411	0,00017724	-0,006016651
4435014	-0,005839514	0,000178655	-0,006018169
4528377	-0,005839561	0,000172137	-0,006011697
4483942	-0,005839822	0,00015796	-0,005997782
4493160	-0,005839848	0,000163575	-0,006003423
4766876	-0,005840022	0,00018134	-0,006021361
5487062	-0,005840289	0,000144457	-0,005984746
4482462	-0,005840304	0,000176164	-0,006016468
5480917	-0,005840506	0,000162031	-0,006002536
4519118	-0,005840592	0,00015726	-0,005997851
4467121	-0,005840701	0,000171273	-0,006011974
4494732	-0,005840787	0,000172847	-0,006013634
4742449	-0,005841007	0,00017201	-0,006013017
5537521	-0,0058415		-0,0058415
4438103	-0,005841958	0,000167838	-0,006009796
4419771	-0,005842334	0,000175655	-0,006017989
4392232	-0,005843394	0,000164379	-0,006007773
4746998	-0,005843488	0,00017895	-0,006022437
4511510	-0,005844014	0,000167821	-0,006011834
4505438	-0,00584417	0,000173774	-0,006017944
4783735	-0,005844217	0,000169045	-0,006013262
4457998	-0,005844263	0,000175788	-0,006020051
4603311	-0,005844313	0,000179107	-0,00602342
5141396	-0,005844444	0,00023688	-0,006081323
4615546	-0,005844638	0,000177725	-0,006022363
5144454	-0,005844738	0,000234374	-0,006079112
4601749	-0,005845235	0,000162486	-0,006007721
4445736	-0,005845295	0,000164029	-0,006009324
4480883	-0,005845896	0,000160188	-0,006006084
4552846	-0,005845948	0,000174905	-0,006020853
4577222	-0,005846174	0,000178187	-0,00602436
4398355	-0,005846394	0,000166995	-0,006013389
4577312	-0,005846541	0,000167062	-0,006013602

4545188	-0,005846562	0,000180056	-0,006026618
4612485	-0,005846577	0,000181847	-0,006028424
4759230	-0,005846831	0,000181003	-0,006027833
4523785	-0,005846844	0,00016468	-0,006011523
4581849	-0,005847278	0,000185843	-0,006033121
4595567	-0,005847584	0,000194062	-0,006041646
4409041	-0,005847813	0,000166929	-0,006014742
4503909	-0,005848039	0,000173337	-0,006021376
4552845	-0,005848058	0,000171492	-0,006019549
4765375	-0,005848093	0,000171809	-0,006019902
4762313	-0,005848979	0,000170602	-0,006019581
4419764	-0,005849072	0,000173123	-0,006022195
4536024	-0,00584946	0,00017403	-0,00602349
4687419	-0,005849902	0,000173349	-0,006023251
4656836	-0,005850056	0,000174334	-0,00602439
5514583	-0,005850087	0,000140298	-0,005990385
4490116	-0,005850282	0,000179438	-0,00602972
4401387	-0,005851044	0,000169469	-0,006020513
4571195	-0,005851219	0,000169931	-0,00602115
4462563	-0,005851667	0,00016272	-0,006014387
5505408	-0,005852042	0,000146655	-0,005998697
4551307	-0,005852158	0,000166091	-0,006018249
4493203	-0,005852761	0,000173966	-0,006026726
4448815	-0,005853074	0,000165176	-0,00601825
4418241	-0,005853301	0,000176342	-0,006029643
5312761	-0,005853393	0,000165698	-0,006019091
4685814	-0,005853429	0,00020367	-0,006057099
4690474	-0,005853828	0,000174517	-0,006028345
4491672	-0,005854074	0,000173499	-0,006027572
5138333	-0,005854075	0,000242477	-0,006096551
4448777	-0,005854118	0,000164888	-0,006019006
4777606	-0,005854244	0,000169728	-0,006023972
4658365	-0,00585446	0,000176181	-0,006030641
4393763	-0,005854673	0,000165551	-0,006020223
4721010	-0,005854942	0,000177123	-0,006032065
4652242	-0,005855258	0,000171349	-0,006026607
4558956	-0,005855281	0,000167728	-0,006023009
4409045	-0,005855412	0,000172217	-0,006027629
4531436	-0,00585546	0,000173774	-0,006029234
4688949	-0,005855678	0,000175952	-0,00603163
4508467	-0,005855683	0,000174771	-0,006030453
4725637	-0,005855693	0,000174583	-0,006030276
4490143	-0,005855796	0,000172729	-0,006028524
4568128	-0,005855821	0,000169153	-0,006024974
4565074	-0,005856035	0,000167563	-0,006023598
4566604	-0,005856418	0,000171496	-0,006027914
4575782	-0,005856435	0,000172194	-0,006028629
4561966	-0,005856478	0,000183519	-0,006039997
4730226	-0,005856628	0,000173866	-0,006030494
4647659	-0,005857024	0,000177222	-0,006034246
4647626	-0,005857143	0,000175408	-0,006032551
4482456	-0,005857894	0,000161197	-0,006019091
4589493	-0,005857917	0,000189113	-0,006047029
4482468	-0,005858152	0,000178906	-0,006037058
4580370	-0,005858382	0,000167942	-0,006026324
4396820	-0,005858512	0,000163171	-0,006021683
4575777	-0,005858684	0,000172579	-0,006031263
4516142	-0,005858787	0,000171072	-0,006029858
4647655	-0,005859062	0,000174611	-0,006033673

4626249	-0,005859135	0,000179736	-0,00603887
4542035	-0,005859779	0,000173489	-0,006033267
4505439	-0,005860594	0,000172868	-0,006033462
4405977	-0,00586072	0,000168081	-0,006028801
4511555	-0,005860794	0,000170578	-0,006031371
4710359	-0,005861287	0,000170752	-0,006032039
4453413	-0,005861782	0,000177766	-0,006039548
4568137	-0,005861867	0,000172971	-0,006034837
4569661	-0,005861927	0,000168503	-0,00603043
4542137	-0,00586207	0,000168073	-0,006030143
4436592	-0,005862343	0,000177874	-0,006040217
4558962	-0,005862448	0,000176117	-0,006038565
4743938	-0,005862599	0,000182244	-0,006044843
4685889	-0,005862888	0,000175377	-0,006038264
4606369	-0,005863113	0,000179891	-0,006043004
4421283	-0,0058632	0,000160924	-0,006024124
4659889	-0,005863277	0,000173764	-0,006037041
4405975	-0,005863333	0,000171726	-0,006035058
4450354	-0,005863755	0,000176531	-0,006040286
4493201	-0,005864254	0,000172737	-0,006036991
4549775	-0,005865369	0,000178378	-0,006043747
4621659	-0,005866344	0,000182145	-0,006048489
4610888	-0,005866888	0,000207294	-0,006074182
4569662	-0,00586706	0,000171448	-0,006038507
5312760	-0,00586715	0,000164577	-0,006031727
5343346	-0,005867211	0,000157203	-0,006024414
4623124	-0,005867318	0,000199032	-0,006066349
5299001	-0,005867451	0,000160829	-0,00602828
4591078	-0,005868158	0,000173208	-0,006041365
4525318	-0,00586859	0,00017473	-0,00604332
4402941	-0,005868602	0,000164612	-0,006033214
4517673	-0,005868837	0,000172102	-0,006040938
4675117	-0,005868971	0,000192729	-0,0060617
4428940	-0,005868984	0,000171722	-0,006040706
4461034	-0,005869226	0,000162738	-0,006031963
4532863	-0,005869411	0,000171405	-0,006040815
4632301	-0,005869566	0,000193635	-0,006063201
5135278	-0,005869751	0,000238154	-0,006107905
4407515	-0,005869921	0,000170952	-0,006040873
4539026	-0,005869955	0,000180136	-0,006050091
4479398	-0,005870673	0,000161117	-0,00603179
4597195	-0,00587092	0,000177927	-0,006048847
4571196	-0,005871403	0,000172188	-0,00604359
4516079	-0,005871511	0,000142916	-0,006014427
4493131	-0,005871723	0,000161459	-0,006033182
4699647	-0,005871807	0,000171542	-0,006043348
5115537	-0,00587193	0,000154674	-0,006026604
4612488	-0,00587204	0,000179242	-0,006051281
4445782	-0,005872473	0,000172279	-0,006044752
4497790	-0,005872489	0,00017452	-0,006047009
4681297	-0,005872545	0,000176883	-0,006049428
4399882	-0,005872798	0,000167369	-0,006040166
4435037	-0,005873034	0,000165628	-0,006038661
5447326	-0,005873206	8,00859E-06	-0,005881215
4581899	-0,005873683	0,000170089	-0,006043772
4610956	-0,005874136	0,000178994	-0,006053129
5464121	-0,005874743	0,000151271	-0,006026013
4716411	-0,005874932	0,000167647	-0,006042579
4404448	-0,005875388	0,000170722	-0,006046109

4404456	-0,005875417	0,000171006	-0,006046423
4522260	-0,005875882	0,000174345	-0,006050227
4435055	-0,005876022	0,000169136	-0,006045158
4578835	-0,005876056	0,000176373	-0,006052429
4655300	-0,005876083	0,000170931	-0,006047014
4777581	-0,005876151	0,000185622	-0,006061773
4404455	-0,00587654	0,000171602	-0,006048141
5448829	-0,005876561	0,000156442	-0,006033003
4412123	-0,005876669	0,000174718	-0,006051386
4757701	-0,005877821	0,000176303	-0,006054124
4390705	-0,005878056	0,000165342	-0,006043398
4583427	-0,005878187	0,000171029	-0,006049216
4405984	-0,005878952	0,000170967	-0,006049919
4763853	-0,005879219	0,000167826	-0,006047045
5221037	-0,005879746	0,000155811	-0,006035557
4653703	-0,00588007	0,000196124	-0,006076194
4562008	-0,005880225	0,000172131	-0,006052355
4402925	-0,00588088	0,000169347	-0,006050227
4717995	-0,005881163	0,000168531	-0,006049694
4774523	-0,005881188	0,000185888	-0,006067076
4480939	-0,00588119	0,000180229	-0,006061419
4572706	-0,005881239	0,000159497	-0,006040736
4433513	-0,005881632	0,000166174	-0,006047805
4503880	-0,005883335	0,000173826	-0,006057161
4409044	-0,005883997	0,000171572	-0,006055569
4496261	-0,005884155	0,000174668	-0,006058823
4526823	-0,005884245	0,00017624	-0,006060484
4708829	-0,005884725	0,000173369	-0,006058093
4598711	-0,005884856	0,000176514	-0,00606137
4402915	-0,005885015	0,000168269	-0,006053284
5497755	-0,005885712	0,000155873	-0,006041585
4690470	-0,005885826	0,000170499	-0,006056325
4568131	-0,005885845	0,000168164	-0,006054009
4444190	-0,005886188	0,000170343	-0,006056531
4574244	-0,005886411	0,000167946	-0,006054357
4506967	-0,005886594	0,000175274	-0,006061868
5487034	-0,005887321	0,000157608	-0,006044929
4760785	-0,005887538	0,000168687	-0,006056225
4447296	-0,005888051	0,000176656	-0,006064707
4546717	-0,005888648	0,000177793	-0,006066441
4425874	-0,005889124	0,000162857	-0,006051981
4578839	-0,005889132	0,000175755	-0,006064887
4777577	-0,005890345	0,000188138	-0,006078482
4395292	-0,005890378	0,000166692	-0,00605707
4572724	-0,005890843	0,000170962	-0,006061804
4696593	-0,005890851	0,000175722	-0,006066572
4409033	-0,005891274	0,000170877	-0,006062151
5454945	-0,005892135	0,000155601	-0,006047736
4407522	-0,00589219	0,000164258	-0,006056448
4580328	-0,005892493	0,000175837	-0,006068329
4591063	-0,005893128	0,000172339	-0,006065467
4558960	-0,005893147	0,000172564	-0,00606571
4688953	-0,00589382	0,000170385	-0,006064205
4496220	-0,005893922	0,000175362	-0,006069284
5349462	-0,005894383	0,000159598	-0,006053981
4641483	-0,005894641	0,000180247	-0,006074888
4783700	-0,005894995	0,000178774	-0,006073769
4756172	-0,005895159	0,00017779	-0,006072949
4704183	-0,005895196	0,000177122	-0,006072317

4470229	-0,00589568	0,000178813	-0,006074493
4661421	-0,00589569	0,00017486	-0,006070549
4574250	-0,005895856	0,000177673	-0,006073529
4563549	-0,005895887	0,000175257	-0,006071144
4649189	-0,005896658	0,000178163	-0,006074821
4519200	-0,005896699	0,000172782	-0,006069481
4760783	-0,005897784	0,000173238	-0,006071022
4594040	-0,005898454	0,00019204	-0,006090494
4404446	-0,005898712	0,000172013	-0,006070725
4459521	-0,005899038	0,000168359	-0,006067397
5453417	-0,005899807	0,000155179	-0,006054986
4568136	-0,00590023	0,000175675	-0,006075904
4591025	-0,005900535	0,000187897	-0,006088431
4497714	-0,005900825	0,000164802	-0,006065627
4644596	-0,005901038	0,000170542	-0,006071579
4688881	-0,005902098	0,000184986	-0,006087083
4581900	-0,005902417	0,000170127	-0,006072543
4558918	-0,005902429	0,000174673	-0,006077102
4711826	-0,005903139	0,000170306	-0,006073445
4701180	-0,005903584	0,000173981	-0,006077565
5491640	-0,005903667	0,000156471	-0,006060138
4598714	-0,005903826	0,000175606	-0,006079432
4554339	-0,005903858	0,000148741	-0,006052599
4543623	-0,005904975	0,000173301	-0,006078276
4548256	-0,005905239	0,000172641	-0,006077879
4773028	-0,005905392	0,000164933	-0,006070325
5297474	-0,005905508	0,000159981	-0,006065488
4759237	-0,005905897	0,000178692	-0,006084589
4620080	-0,005906497	0,000178992	-0,006085489
4575779	-0,005906909	0,000178137	-0,006085045
4630827	-0,005907255	0,000176392	-0,006083647
4476295	-0,00590726	0,000171959	-0,006079219
4678190	-0,005907313	0,000174644	-0,006081956
4623188	-0,005907666	0,000181665	-0,006089331
5292883	-0,005907934	0,000166399	-0,006074333
4506886	-0,005908103	0,000166529	-0,006074632
4458000	-0,005908291	0,000177122	-0,006085413
4441180	-0,005909214	0,000179011	-0,006088225
4565075	-0,005909243	0,000173557	-0,0060828
4772997	-0,005909438	0,000173739	-0,006083176
4435063	-0,005909561	0,000178622	-0,006088183
4491603	-0,005909667	0,000161892	-0,006071559
4493133	-0,005909684	0,000162212	-0,006071895
4577294	-0,005909712	0,00015963	-0,006069342
4558961	-0,005910038	0,00017463	-0,006084668
4513050	-0,005910174	0,000185953	-0,006096126
4474848	-0,005911039	0,000160534	-0,006071573
4513077	-0,005911749	0,000168384	-0,006080132
4650708	-0,005911942	0,000174026	-0,006085967
5451887	-0,00591202	0,000156213	-0,006068232
4656829	-0,005912726	0,000173088	-0,006085813
4477881	-0,005912804	0,000181305	-0,006094109
4546630	-0,005912871	0,000164979	-0,00607785
4687352	-0,005912963	0,000189219	-0,006102181
4496236	-0,005913486	0,000178429	-0,006091915
4404454	-0,00591351	0,000171943	-0,006085453
4441161	-0,005913521	0,000164352	-0,006077873
4409035	-0,005913817	0,000168869	-0,006082686
4450355	-0,005913862	0,000174459	-0,006088321

4419759	-0,005914292	0,00016896	-0,006083251
4607897	-0,005915425	0,000180784	-0,006096209
4560490	-0,005915477	0,000175505	-0,006090981
4717941	-0,005915507	0,000169891	-0,006085398
5133750	-0,005915536	0,000231243	-0,006146778
4418238	-0,00591567	0,000174234	-0,006089903
4433533	-0,005916174	0,000178903	-0,006095076
4713417	-0,005916571	0,000170876	-0,006087447
4520684	-0,005916685	0,000184207	-0,006100892
4402924	-0,005917032	0,00016778	-0,006084811
4545193	-0,005917049	0,000168986	-0,006086035
4427391	-0,005917265	0,000167396	-0,006084661
4516061	-0,005917269	0,000165079	-0,006082347
4412122	-0,005917286	0,000175263	-0,006092548
4491625	-0,005917325	0,00016013	-0,006077455
4776048	-0,005917423	0,000189878	-0,006107301
4774519	-0,005917901	0,000188843	-0,006106744
4405985	-0,005918272	0,000171207	-0,006089479
4572721	-0,00591895	0,000176225	-0,006095175
4690415	-0,005919198	0,000180562	-0,00609976
4598723	-0,005919248	0,000179162	-0,00609841
4742409	-0,005919792	0,000183494	-0,006103286
4555797	-0,00592036	0,000171999	-0,006092359
4483991	-0,005920464	0,000179988	-0,006100452
4438088	-0,005920961	0,000168282	-0,006089242
4519197	-0,005921448	0,000169145	-0,006090593
4721050	-0,005921555	0,000166205	-0,006087759
5503878	-0,005921777	0,000148196	-0,006069973
4603310	-0,005921816	0,00017965	-0,006101466
4508474	-0,005921921	0,000179854	-0,006101775
5459560	-0,005922		-0,005922
4413652	-0,005922312	0,000175038	-0,006097349
4592607	-0,005922326	0,000173948	-0,006096274
4754663	-0,005922532	0,000171535	-0,006094067
4415162	-0,005922542	0,000175043	-0,006097584
4713414	-0,005922582	0,000170255	-0,006092836
4410593	-0,005922775	0,000173865	-0,00609664
4494727	-0,005922957	0,000168591	-0,006091548
4416710	-0,005922998	0,00017512	-0,006098117
4606368	-0,00592318	0,000180648	-0,006103828
4410573	-0,005923486	0,000173612	-0,006097098
4656764	-0,005923547	0,00019993	-0,006123477
4539082	-0,005923562	0,000174494	-0,006098056
4413620	-0,005923581	0,000169818	-0,006093399
4457970	-0,005923848	0,00016723	-0,006091078
4751585	-0,005925307	0,000176772	-0,006102079
4415180	-0,005925487	0,000175951	-0,006101438
4424312	-0,005925729	0,000178888	-0,006104616
4421280	-0,005926448	0,000164773	-0,00609122
4493200	-0,00592695	0,000174081	-0,006101031
4407504	-0,00592701	0,00017128	-0,006098289
4401409	-0,005927773	0,000169714	-0,006097487
5253129	-0,005928452	0,000172886	-0,006101338
4444238	-0,005928696	0,00018055	-0,006109246
4584960	-0,005928699	0,000171918	-0,006100617
5491652	-0,005928807	0,000147693	-0,0060765
4404447	-0,005928901	0,000173589	-0,00610249
4415173	-0,005928951	0,000162236	-0,006091186
4502343	-0,00592901	0,00017825	-0,00610726

4514578	-0,005929347	0,000184863	-0,00611421
4511523	-0,005929588	0,000176374	-0,006105962
4568133	-0,005929679	0,000173672	-0,006103351
4748521	-0,005929991	0,000186113	-0,006116104
4444219	-0,005930029	0,000162381	-0,00609241
4569655	-0,005930272	0,000167217	-0,006097489
4756196	-0,005930609	0,00017133	-0,006101939
4477844	-0,00593069	0,0001635	-0,00609419
4620129	-0,005930753	0,000180925	-0,006111678
4402918	-0,005930935	0,000174296	-0,006105231
5145982	-0,00593097	0,000228541	-0,00615951
4401412	-0,005931397	0,000168035	-0,006099432
5493150	-0,005931702	0,000153705	-0,006085407
4459529	-0,005932001	0,000178809	-0,00611081
4636925	-0,005932052	0,000164929	-0,006096981
4574248	-0,005932091	0,000174022	-0,006106113
5147511	-0,005932189	0,000225757	-0,006157946
4629307	-0,005932286	0,000180311	-0,006112597
4412103	-0,005932536	0,000174639	-0,006107174
4407514	-0,005932726	0,00017224	-0,006104966
4493202	-0,005932809	0,000173945	-0,006106754
4773019	-0,005933438	0,000171791	-0,006105229
4494729	-0,005933591	0,000174116	-0,006107707
4431985	-0,005933865	0,000167626	-0,006101491
4618537	-0,005934565	0,000209701	-0,006144266
4788286	-0,005934714	0,00018152	-0,006116233
4578786	-0,0059353	0,000188011	-0,006123311
4471780	-0,005935452	0,000175371	-0,006110823
4485530	-0,005935692	0,000182674	-0,006118366
4704239	-0,005936057	0,000176501	-0,006112558
4450346	-0,00593607	0,000173498	-0,006109568
5142924	-0,005936266	0,000229896	-0,006166162
4646127	-0,005936337	0,000177194	-0,006113531
4412091	-0,005936701	0,000172284	-0,006108985
4595665	-0,005936725	0,000179365	-0,00611609
5450358	-0,005937154	0,000157151	-0,006094305
4415181	-0,005937157	0,000176512	-0,006113669
4502378	-0,005937422	0,000176043	-0,006113464
4609427	-0,005937702	0,000180824	-0,006118526
4409052	-0,005937845	0,000166692	-0,006104536
4598679	-0,005938628	0,00017901	-0,006117638
4569666	-0,005938798	0,000173293	-0,006112091
4444202	-0,005939009	0,000148479	-0,006087488
4646079	-0,005939127	0,000171039	-0,006110166
4604839	-0,005939259	0,000181014	-0,006120272
4588019	-0,005939406	0,000178245	-0,00611765
4453393	-0,00593986	0,000165315	-0,006105175
4418203	-0,005939932	0,000167636	-0,006107568
4503907	-0,005940097	0,00017607	-0,006116167
4610955	-0,00594029	0,000181128	-0,006121417
4684336	-0,005940355	0,000176014	-0,006116369
4529907	-0,00594041	0,000172915	-0,006113324
4664472	-0,005940605	0,000170759	-0,006111364
4614013	-0,005940619	0,000182636	-0,006123255
4742413	-0,005940681	0,000176962	-0,006117643
4531434	-0,005941121	0,000175044	-0,006116165
4583423	-0,005941531	0,000179683	-0,006121214
4571186	-0,005941531	0,000169923	-0,006111454
4678169	-0,005941655	0,000199397	-0,006141051

4421299	-0,005941698	0,000176145	-0,006117842
4814304	-0,005941724	0,000165884	-0,006107608
4491670	-0,005941871	0,000174932	-0,006116802
4433529	-0,005942454	0,000174618	-0,006117072
4722597	-0,005942629	0,000176211	-0,00611884
4493175	-0,005942964	0,000178669	-0,006121633
4520730	-0,005943043	0,000171296	-0,006114339
4719523	-0,005943186	0,000174504	-0,00611769
4477882	-0,00594329	0,00017745	-0,006120739
4584946	-0,005944094	0,000172051	-0,006116144
4410574	-0,005944125	0,00017409	-0,006118215
4730183	-0,005944332	0,000176066	-0,006120398
4525238	-0,005944411	0,000163715	-0,006108126
4676714	-0,005944914	0,000179131	-0,006124045
4652243	-0,005945032	0,000176577	-0,006121609
4485519	-0,005945691	0,000178919	-0,00612461
4630837	-0,005946465	0,000180707	-0,006127172
4762295	-0,005946544	0,000177815	-0,006124359
4410592	-0,005947175	0,000174535	-0,00612171
4439602	-0,005947546	0,000176514	-0,00612406
4569667	-0,005947566	0,000172691	-0,006120257
4635416	-0,005947673	0,000177855	-0,006125528
4575733	-0,005948122	0,000186526	-0,006134648
4644601	-0,00594828	0,000177966	-0,006126246
4531367	-0,005948592	0,000166727	-0,006115319
4745466	-0,005948662	0,000184714	-0,006133375
5490092	-0,00594874	0,000158042	-0,006106781
4438122	-0,005948792	0,00017852	-0,006127312
4682830	-0,005948871	0,000177951	-0,006126821
5456471	-0,005950163	0,000160116	-0,006110279
4592564	-0,005950314	0,000178717	-0,006129031
4424354	-0,005950492	0,000169924	-0,006120416
4750056	-0,005950517	0,000178339	-0,006128856
5254659	-0,005950699	0,000171713	-0,006122412
4407513	-0,005950791	0,000172851	-0,006123642
4497760	-0,00595081	0,000177935	-0,006128745
4410580	-0,005950939	0,000165471	-0,00611641
4401410	-0,005951154	0,00016939	-0,006120544
5483975	-0,005951198	0,00015735	-0,006108548
4681298	-0,005951557	0,000179814	-0,006131371
4410559	-0,005951961	0,000170102	-0,006122062
4615543	-0,005952148	0,000183125	-0,006135273
4662950	-0,005952812	0,000175526	-0,006128338
4464091	-0,005953105	0,000165883	-0,006118988
4457971	-0,005953127	0,00016767	-0,006120797
4624717	-0,005953489	0,000179438	-0,006132927
4649136	-0,005953553	0,000175417	-0,00612897
4572720	-0,005954063	0,000177427	-0,00613149
4753137	-0,005954116	0,000171177	-0,006125293
5314290	-0,005954217	0,000168201	-0,006122418
4409051	-0,005954658	0,000166908	-0,006121566
5352519	-0,005955251	0,000157906	-0,006113157
4405973	-0,005955787	0,000170451	-0,006126238
4701183	-0,005955823	0,000173916	-0,006129738
4644569	-0,005956174	0,000173264	-0,006129438
4792902	-0,005956222	0,000173212	-0,006129434
4442708	-0,005956304	0,000181338	-0,006137642
4580372	-0,005956358	0,000175106	-0,006131463
4586482	-0,005956497	0,000176883	-0,00613338

4494731	-0,005956543	0,000175111	-0,006131654
4621595	-0,005956772	0,000200763	-0,006157535
4589456	-0,005957336	0,000189264	-0,0061466
4402916	-0,005957646	0,000172434	-0,00613008
4470220	-0,005957765	0,00017062	-0,006128385
4615542	-0,005957786	0,000180866	-0,006138652
4554375	-0,005957868	0,000176475	-0,006134343
4439650	-0,005958589	0,000180261	-0,006138849
4725641	-0,005958868	0,000171801	-0,006130669
4410562	-0,005958908	0,000171358	-0,006130266
5483976	-0,005959117	0,000160322	-0,006119439
4477883	-0,005959236	0,000174084	-0,00613332
4676641	-0,005959341	0,000201765	-0,006161106
4500848	-0,00595961	0,000176017	-0,006135627
4704246	-0,005959704	0,000162234	-0,006121938
4409042	-0,005959858	0,000172618	-0,006132476
4618558	-0,005960091	0,000176674	-0,006136765
4399881	-0,005960121	0,000168581	-0,006128702
4485529	-0,005960301	0,000179818	-0,006140119
4432004	-0,005960395	0,000178564	-0,006138959
4520731	-0,005960398	0,000173854	-0,006134252
4574252	-0,005960417	0,000175816	-0,006136233
4551229	-0,005961171	0,00016848	-0,00612965
4786758	-0,005961305	0,000179755	-0,00614106
5289825	-0,005961814	0,000166189	-0,006128003
4537484	-0,005961911	0,00017615	-0,006138061
4428945	-0,005962315	0,000176956	-0,00613927
4422785	-0,005962366	0,000174716	-0,006137082
4542058	-0,005962949	0,000159568	-0,006122516
4528376	-0,005962961	0,000174682	-0,006137643
4418230	-0,005963019	0,000169367	-0,006132385
4641543	-0,005963121	0,000177799	-0,006140919
4454942	-0,005963231	0,000180704	-0,006143935
4740879	-0,005964454	0,000186187	-0,006150641
4583428	-0,005964792	0,000170555	-0,006135346
4782165	-0,00596485	0,000192216	-0,006157066
4789840	-0,005964953	0,000179188	-0,006144141
4581885	-0,005965636	0,000170728	-0,006136364
4661356	-0,005965649	0,000199415	-0,006165063
4725638	-0,005966117	0,000173515	-0,006139632
4496259	-0,005966193	0,000175091	-0,006141284
4774520	-0,005966402	0,000188677	-0,006155079
4662903	-0,005967172	0,000167775	-0,006134946
4462601	-0,005967685	0,000177828	-0,006145512
4464112	-0,005968184	0,000191558	-0,006159742
4759226	-0,005968275	0,00018505	-0,006153325
4646131	-0,005968365	0,000179047	-0,006147412
4535995	-0,005968391	0,000162775	-0,006131166
4620124	-0,005968579	0,000172902	-0,00614148
4612484	-0,005968863	0,000181582	-0,006150445
4575781	-0,005969398	0,00017676	-0,006146158
4453394	-0,0059699	0,000166859	-0,006136759
4427410	-0,005969922	0,000172384	-0,006142306
4433532	-0,00597017	0,000181434	-0,006151604
4643073	-0,005970175	0,000177871	-0,006148046
4772989	-0,005970308	0,000189422	-0,00615973
4404445	-0,005970622	0,000171649	-0,006142271
4693468	-0,005970754	0,00018573	-0,006156484
4629289	-0,005970862	0,000159502	-0,006130364

4526760	-0,005971179	0,000177189	-0,006148368
4514582	-0,005971761	0,000177021	-0,006148782
5314289	-0,005971766	0,000170453	-0,006142219
4629305	-0,005971792	0,000178548	-0,00615034
4407505	-0,005971904	0,000174166	-0,00614607
4456430	-0,005972066	0,000172798	-0,006144864
4497789	-0,00597276	0,000175792	-0,006148552
4630810	-0,005973124	0,000170881	-0,006144004
4398351	-0,005973251	0,000168343	-0,006141594
4711876	-0,005973375	0,000177556	-0,006150931
4638453	-0,005973493	0,00017005	-0,006143543
4551317	-0,005973815	0,00017531	-0,006149125
4684306	-0,005974083	0,000176808	-0,00615089
4779149	-0,005974103	0,000175974	-0,006150077
4597186	-0,00597428	0,000178735	-0,006153015
4607896	-0,0059743	0,000181502	-0,006155802
5464120	-0,005974836	0,000155764	-0,006130599
4490059	-0,00597516	0,000166822	-0,006141982
4688872	-0,005975287	0,000198471	-0,006173758
4413651	-0,005975424	0,000176148	-0,006151572
4407502	-0,005975601	0,000171981	-0,006147582
4586446	-0,005975945	0,000180543	-0,006156488
4618600	-0,005976186	0,00018053	-0,006156716
4441132	-0,005976892	0,000179921	-0,006156813
4410571	-0,005977143	0,00017282	-0,006149963
4649166	-0,005977636	0,000171006	-0,006148642
4713356	-0,005977686	0,0001705	-0,006148185
4557427	-0,005977772	0,000169654	-0,006147425
4409062	-0,005977978	0,000173531	-0,006151508
5164465	-0,00597843	0,000145778	-0,006124208
4666003	-0,005978545	0,00017182	-0,006150365
4405974	-0,005978619	0,000172387	-0,006151006
4551315	-0,005978776	0,000174835	-0,006153611
4676710	-0,005980881	0,000178059	-0,00615894
4656785	-0,005981048	0,000169975	-0,006151023
4445719	-0,005981112	0,000173746	-0,006154858
4506966	-0,00598154	0,000177304	-0,006158844
4517665	-0,005981614	0,000170847	-0,006152461
4597194	-0,005981897	0,000178636	-0,006160532
4681294	-0,005982046	0,000174703	-0,006156749
4534494	-0,005982341	0,000175024	-0,006157364
4479408	-0,00598243	0,000181599	-0,006164029
4532964	-0,005982468	0,000173609	-0,006156077
4488575	-0,005982513	0,000181566	-0,006164079
4662894	-0,005983024	0,000186039	-0,006169063
4704241	-0,005983154	0,000174316	-0,006157469
4617071	-0,005983559	0,000183498	-0,006167057
4454914	-0,005983865	0,000168218	-0,006152083
4575767	-0,005984132	0,00017274	-0,006156872
4425881	-0,005984897	0,000171264	-0,006156161
4396821	-0,005984899	0,000166794	-0,006151693
4705773	-0,005984912	0,000161603	-0,006146515
4410594	-0,005984984	0,000174657	-0,00615964
4409030	-0,005984985	0,000171345	-0,00615633
4661414	-0,00598503	0,000168843	-0,006153873
4412100	-0,00598507	0,000171724	-0,006156794
5136808	-0,005987088	0,000230817	-0,006217905
4494730	-0,005987385	0,000174648	-0,006162032
4418198	-0,005987522	0,000170786	-0,006158308

5350989	-0,005987844	0,00015637	-0,006144214
4669008	-0,005988182	0,00018765	-0,006175831
5112480	-0,00598887	0,000159158	-0,006148028
5288320	-0,005989176	0,000137478	-0,006126653
4427415	-0,005989305	0,000174837	-0,006164142
4454940	-0,005989354	0,000181374	-0,006170728
4499319	-0,005989741	0,000176152	-0,006165893
4717997	-0,005989849	0,000174679	-0,006164528
4479412	-0,005989974	0,000185045	-0,006175018
4577311	-0,005990161	0,000171685	-0,006161845
4464113	-0,00599057	0,000191037	-0,006181607
4614014	-0,005990605	0,000182853	-0,006173457
4436565	-0,005990754	0,000169747	-0,006160501
5250071	-0,005990808	0,000174221	-0,006165028
4583430	-0,005991397	0,000175257	-0,006166654
4750057	-0,005991414	0,000176787	-0,006168201
4545196	-0,005991805	0,000170173	-0,006161978
4415161	-0,005991846	0,000176712	-0,006168557
4523789	-0,005992323	0,000175128	-0,006167451
5572673	-0,005992548	8,14784E-06	-0,006000696
4560491	-0,005992895	0,000178595	-0,006171489
4540586	-0,005992982	0,000178814	-0,006171796
4405983	-0,005993009	0,000173075	-0,006166084
4514613	-0,005993582	0,000171557	-0,006165139
4532965	-0,005993675	0,000174425	-0,006168099
4422829	-0,005994247	0,000177044	-0,006171291
4442699	-0,005995049	0,000172535	-0,006167584
5480944	-0,00599548	0,000157789	-0,006153269
4424339	-0,005995843	0,000165178	-0,00616102
4399880	-0,005996173	0,00016857	-0,006164743
4409031	-0,005996374	0,00017212	-0,006168494
4450309	-0,005997402	0,000167045	-0,006164447
4647600	-0,005997739	0,000186218	-0,006183957
4488588	-0,005998128	0,00018033	-0,006178458
4595664	-0,005998423	0,000178446	-0,006176868
4566607	-0,005998565	0,000177175	-0,006175739
4422817	-0,005999128	0,00017061	-0,006169737
4759251	-0,005999511	0,000170916	-0,006170427
4412102	-0,005999717	0,000174226	-0,006173943
4510025	-0,005999917	0,000176373	-0,006176289
4402938	-0,006000387	0,00016925	-0,006169637
4412089	-0,006000485	0,000173174	-0,006173659
4711887	-0,006000514	0,000173334	-0,006173848
4479372	-0,00600061	0,000165795	-0,006166405
4751579	-0,006000856	0,000187766	-0,006188622
4591077	-0,006001	0,000178879	-0,006179878
4484001	-0,006001392	0,00017977	-0,006181162
4604838	-0,006001945	0,000180652	-0,006182597
4774522	-0,006001972	0,000186049	-0,006188021
4407506	-0,006002271	0,000174184	-0,006176455
4682827	-0,006002772	0,000179644	-0,006182415
4591035	-0,006002777	0,000182153	-0,006184929
4413621	-0,00600332	0,000175884	-0,006179204
4614012	-0,006003392	0,000181768	-0,00618516
5453416	-0,006003473	0,000158157	-0,00616163
4412088	-0,006004134	0,000167984	-0,006172118
4534398	-0,006004331	0,00017215	-0,006176481
4600252	-0,006004363	0,000180397	-0,006184759
4493199	-0,006004427	0,000173004	-0,00617743

4560412	-0,006004459	0,000184099	-0,006188558
4626245	-0,006004992	0,000182398	-0,00618739
4444228	-0,006005258	0,000176706	-0,006181963
4502285	-0,006005287	0,000193388	-0,006198674
4477906	-0,006005394	0,000169299	-0,006174693
4649185	-0,006005947	0,000178357	-0,006184304
4416675	-0,006006016	0,000169557	-0,006175573
4655301	-0,006006069	0,000178399	-0,006184468
4412121	-0,006006147	0,000175521	-0,006181668
4496258	-0,00600624	0,00017612	-0,006182359
4571194	-0,006006704	0,00017537	-0,006182074
4649138	-0,00600695	0,000178938	-0,006185888
4727168	-0,006006991	0,000174937	-0,006181927
4649186	-0,006007341	0,000177233	-0,006184574
5457999	-0,006007522	0,000160328	-0,00616785
4601744	-0,006008074	0,000171634	-0,006179707
5514582	-0,006008183	0,000151176	-0,006159359
5496208	-0,006008204	0,000140718	-0,006148922
4562017	-0,00600868	0,000174988	-0,006183667
4575780	-0,006008789	0,000178885	-0,006187674
4580363	-0,006008943	0,000179127	-0,00618807
4416678	-0,006008969	0,000170022	-0,006178991
4413617	-0,006009172	0,000168848	-0,006178019
4459530	-0,006009604	0,000177449	-0,006187053
4508496	-0,006009915	0,000176234	-0,006186149
4519111	-0,006010288	0,000171891	-0,006182179
4517668	-0,006010438	0,000168478	-0,006178916
4425841	-0,00601047	0,000178109	-0,006188579
4470179	-0,006010521	0,000177864	-0,006188385
4465623	-0,006010653	0,000167434	-0,006178087
4655233	-0,0060107	0,00020448	-0,00621518
4659894	-0,0060124	0,00017859	-0,00619099
4617070	-0,006012869	0,000181569	-0,006194437
4413633	-0,006013001	0,000175905	-0,006188905
4701177	-0,006013196	0,000178117	-0,006191312
4586490	-0,006013344	0,000176634	-0,006189978
4569660	-0,006013409	0,000173212	-0,006186621
4629239	-0,006013623	0,000204883	-0,006218506
4413650	-0,006013965	0,00017629	-0,006190255
4457951	-0,006014206	0,00016984	-0,006184046
4476349	-0,006014354	0,000184821	-0,006199175
4427383	-0,006014445	0,000166227	-0,006180672
4753113	-0,006015546	0,000183726	-0,006199271
4539014	-0,00601615	0,000181716	-0,006197866
4413630	-0,00601676	0,000173839	-0,006190599
4633893	-0,006017107	0,000181081	-0,006198188
4409043	-0,006017283	0,000173983	-0,006191266
4574249	-0,006017451	0,000184552	-0,006202003
5482446	-0,006017727	0,000161367	-0,006179093
4413619	-0,006017907	0,000174853	-0,00619276
4410560	-0,006017956	0,000171576	-0,006189531
5470251	-0,006018004	0,000155969	-0,006173973
4410563	-0,006018278	0,000174693	-0,006192971
4777578	-0,006018438	0,000191217	-0,006209655
4510018	-0,006018703	0,00016803	-0,006186733
4597151	-0,006019565	0,000178961	-0,006198526
4565072	-0,006021415	0,000171062	-0,006192476
4693466	-0,00602159	0,000181934	-0,006203523
4658358	-0,006021672	0,000175956	-0,006197628

4503876	-0,006022177	0,000179707	-0,006201884
4477878	-0,0060223	0,000182282	-0,006204582
4594137	-0,006022448	0,000177889	-0,006200337
4456422	-0,006022484	0,000172612	-0,006195095
4765371	-0,006022653	0,000174444	-0,006197097
4562014	-0,006022712	0,00016979	-0,006192502
4432003	-0,006022867	0,000181159	-0,006204026
4601780	-0,006022901	0,000181095	-0,006203996
4577310	-0,006022925	0,000176102	-0,006199027
4601767	-0,006023359	0,00017627	-0,006199629
4471708	-0,0060234	0,000180436	-0,006203836
4624716	-0,006023586	0,00018126	-0,006204846
4445728	-0,006023846	0,000164198	-0,006188044
4450315	-0,006023849	0,00017507	-0,006198919
4442674	-0,006023914	0,000166702	-0,006190616
4488545	-0,006023921	0,000162627	-0,006186548
4606352	-0,006024288	0,000175697	-0,006199985
4412090	-0,00602486	0,000173543	-0,006198403
4415149	-0,006024984	0,000170848	-0,006195832
4476350	-0,006025199	0,000184527	-0,006209725
4600244	-0,006025733	0,000180664	-0,006206396
4450356	-0,006026979	0,000180098	-0,006207077
4603254	-0,006027042	0,000200903	-0,006227944
4618601	-0,006027061	0,000184188	-0,006211249
4409032	-0,006027083	0,00017362	-0,006200703
4410564	-0,006027258	0,000174017	-0,006201275
4609426	-0,006027268	0,000181615	-0,006208883
4780636	-0,006028166	0,000192708	-0,006220874
4505437	-0,006028354	0,000176654	-0,006205008
4415159	-0,006028365	0,000175065	-0,00620343
4802079	-0,006028632	0,000169823	-0,006198455
4785227	-0,006028728	0,000182164	-0,006210892
4560437	-0,006029054	0,000184471	-0,006213524
4693473	-0,006029088	0,000182915	-0,006212003
5295941	-0,006029089	0,000168781	-0,006197869
5522199	-0,00602963	0,000167192	-0,006196822
4649115	-0,006029673	0,000203965	-0,006233638
4617059	-0,006029945	0,000166082	-0,006196027
4682826	-0,006030159	0,000177636	-0,006207795
4589548	-0,006030408	0,000177406	-0,006207813
4522259	-0,006030432	0,000174215	-0,006204647
5479387	-0,006030556	0,000162474	-0,00619303
4771461	-0,006030582	0,000187955	-0,006218537
4537552	-0,00603179	0,000175712	-0,006207501
4695062	-0,006032221	0,000178787	-0,006211008
4523765	-0,006032303	0,000185124	-0,006217427
4482410	-0,006032328	0,000157317	-0,006189645
4772991	-0,006032382	0,000188572	-0,006220954
4430427	-0,006032542	0,000182705	-0,006215247
4777618	-0,006033888	0,000168186	-0,006202074
4401408	-0,006034859	0,000170416	-0,006205274
4549785	-0,00603497	0,000175491	-0,00621046
5248541	-0,006035047	0,000186099	-0,006221146
4398350	-0,00603523	0,000167973	-0,006203203
4659891	-0,006035304	0,000179012	-0,006214316
4785228	-0,006035427	0,00017993	-0,006215357
4415147	-0,006035613	0,000172995	-0,006208608
4546726	-0,006035675	0,000173872	-0,006209546
4701111	-0,006036328	0,000184788	-0,006221116

4586489	-0,006036873	0,000173497	-0,00621037
4658296	-0,006036946	0,000198564	-0,006235509
4748527	-0,00603705	0,000178436	-0,006215486
4488587	-0,006037796	0,000180004	-0,0062178
4410591	-0,006037878	0,00017421	-0,006212087
4415177	-0,006038312	0,000174905	-0,006213217
5487060	-0,006038475	0,000156839	-0,006195314
4410572	-0,00603851	0,000174709	-0,006213219
5165989	-0,006038749	0,000156937	-0,006195686
5528316	-0,006038949	0,000161166	-0,006200114
5150568	-0,006039005	0,000233551	-0,006272556
4626246	-0,006039228	0,000182941	-0,006222169
4413618	-0,006039315	0,000171524	-0,006210838
4413622	-0,006039882	0,000174636	-0,006214518
4405976	-0,006040024	0,000175345	-0,006215368
4776051	-0,006040149	0,000188452	-0,006228601
4691999	-0,006040417	0,000172118	-0,006212535
4412120	-0,006040746	0,000175381	-0,006216127
4652198	-0,006041163	0,000176956	-0,006218119
4503837	-0,006041469	0,000166742	-0,006208211
4445766	-0,006041472	0,000182554	-0,006224026
4746996	-0,006041526	0,000185257	-0,006226783
4620130	-0,006042042	0,000183987	-0,006226029
4581884	-0,006042135	0,000173329	-0,006215464
4511526	-0,006042137	0,000177123	-0,00621926
4407503	-0,00604218	0,000174014	-0,006216193
4665962	-0,006042338	0,000163502	-0,006205839
4600234	-0,006042651	0,000173256	-0,006215906
4415178	-0,006042913	0,000176428	-0,006219341
4439600	-0,006043049	0,000175249	-0,006218298
4505409	-0,006043312	0,000177265	-0,006220577
4676708	-0,006043312	0,000176857	-0,006220169
4655302	-0,00604342	0,000180868	-0,006224288
4754637	-0,006043435	0,000188409	-0,006231844
4422810	-0,00604389	0,000167195	-0,006211085
4562019	-0,006044139	0,000179108	-0,006223247
4772990	-0,006044269	0,000190148	-0,006234417
4500820	-0,006044272	0,000179494	-0,006223766
4589530	-0,006044293	0,000176066	-0,006220359
4750050	-0,006044326	0,000189169	-0,006233495
4398353	-0,00604433	0,000168037	-0,006212367
4487047	-0,006045129	0,000181824	-0,006226953
4416707	-0,006045193	0,000175123	-0,006220316
4779134	-0,006045202	0,000172684	-0,006217886
4496260	-0,006045482	0,000176301	-0,006221782
5458000	-0,006045563	0,000161284	-0,006206847
5139866	-0,006045859	0,000231234	-0,006277093
4438086	-0,006046641	0,000169645	-0,006216286
4783697	-0,006046719	0,000189479	-0,006236198
4410581	-0,006046741	0,0001695	-0,006216241
4635413	-0,006047328	0,000178311	-0,006225639
4617072	-0,006047381	0,000184016	-0,006231397
4416691	-0,006047396	0,0001775	-0,006224896
4688939	-0,006047874	0,000172643	-0,006220517
4702703	-0,006047926	0,000178627	-0,006226553
4413649	-0,006048299	0,000175474	-0,006223772
4474786	-0,006048324	0,000167354	-0,006215678
4588018	-0,006048339	0,000176763	-0,006225102
5344874	-0,006048387	0,000159451	-0,006207838

4483959	-0,006048568	0,000171039	-0,006219607
4534409	-0,006049241	0,000175222	-0,006224463
4692004	-0,006049827	0,000178552	-0,006228379
4592554	-0,006050168	0,000191952	-0,00624212
4479409	-0,006051291	0,000182367	-0,006233657
4707244	-0,006051293	0,000178114	-0,006229406
5136806	-0,006051691	0,000231293	-0,006282983
4580369	-0,006051859	0,000174539	-0,006226398
4525291	-0,006051877	0,000177872	-0,006229749
4415143	-0,00605202	0,000172514	-0,006224534
4532961	-0,006052295	0,000173672	-0,006225967
4476352	-0,00605244	0,000181988	-0,006234428
4543645	-0,006052564	0,000182453	-0,006235016
5505409	-0,006053213	0,000144879	-0,006198092
5508466	-0,006053576	0,000151638	-0,006205214
4454938	-0,006053735	0,000192533	-0,006246268
4569665	-0,006053804	0,000177215	-0,006231019
4716468	-0,006053859	0,00017661	-0,006230469
4598722	-0,006054435	0,000179449	-0,006233884
4776047	-0,006055122	0,000190615	-0,006245736
4696535	-0,006055126	0,000180696	-0,006235822
5482445	-0,006055161	0,000158393	-0,006213554
4438121	-0,006055626	0,000180279	-0,006235905
4529905	-0,006055954	0,000176596	-0,006232549
4456445	-0,006056825	0,000169483	-0,006226307
5503879	-0,006057004	0,000147048	-0,006204052
5114000	-0,006057483	0,000169598	-0,006227081
4448826	-0,006057558	0,000180832	-0,006238389
4678177	-0,006057756	0,000194291	-0,006252047
4690414	-0,006058212	0,000189518	-0,00624773
4750049	-0,006058502	0,00018671	-0,006245212
4402939	-0,006058854	0,000170176	-0,006229029
4688948	-0,006059288	0,000179211	-0,006238499
4454939	-0,006059489	0,000190252	-0,006249741
4480901	-0,006059498	0,000170636	-0,006230134
4427394	-0,006059591	0,000170512	-0,006230102
4688874	-0,00606001	0,000205085	-0,006265094
4425869	-0,006060013	0,000170824	-0,006230837
4762284	-0,006060099	0,000187131	-0,006247229
4687364	-0,006060132	0,000176453	-0,006236585
4779106	-0,006060402	0,000193717	-0,006254119
4679772	-0,006060626	0,000180797	-0,006241423
4678243	-0,006060682	0,000180452	-0,006241134
4500847	-0,006060903	0,000177811	-0,006238714
5490111	-0,006061232	0,000160169	-0,0062214
4517671	-0,006061265	0,00017502	-0,006236284
5352520	-0,006061284	0,000163378	-0,006224662
4525293	-0,00606172	0,000185906	-0,006247626
4647608	-0,00606175	0,000174902	-0,006236652
4687414	-0,006062054	0,000177862	-0,006239916
4399879	-0,006062196	0,000169117	-0,006231313
4526847	-0,006062392	0,000175746	-0,006238138
4638480	-0,006062416	0,000179511	-0,006241926
4412101	-0,006062706	0,000175892	-0,006238598
4534493	-0,006063448	0,000174589	-0,006238036
4707300	-0,006063453	0,000178011	-0,006241464
4448821	-0,006063558	0,000182675	-0,006246232
4402940	-0,006063674	0,000169947	-0,006233621
4598715	-0,006064707	0,000180397	-0,006245103

4765353	-0,006064707	0,000179444	-0,006244151
4416679	-0,006064825	0,000174155	-0,006238979
4803595	-0,006064984	0,000179983	-0,006244966
4592606	-0,00606519	0,000178723	-0,006243913
4678173	-0,006065395	0,000204901	-0,006270295
4620128	-0,006065903	0,000183929	-0,006249832
4636946	-0,00606594	0,000179311	-0,00624525
4415179	-0,006066251	0,000177245	-0,006243496
4704232	-0,006066717	0,000178562	-0,006245279
4416709	-0,006067049	0,000177339	-0,006244388
4410561	-0,006067571	0,000175038	-0,006242608
4684292	-0,006068526	0,000191337	-0,006259863
4702711	-0,006069004	0,00017824	-0,006247244
4456459	-0,006069081	0,000174517	-0,006243598
4743942	-0,006069998	0,000178478	-0,006248476
4722583	-0,006070087	0,000176631	-0,006246717
4445765	-0,006070129	0,000184485	-0,006254614
4415148	-0,006070429	0,00017268	-0,006243109
4714934	-0,00607049	0,000172815	-0,006243304
4506965	-0,006071136	0,000176354	-0,00624749
4477874	-0,006071537	0,000177158	-0,006248694
4705763	-0,006072279	0,000174593	-0,006246871
5461087	-0,0060725		-0,0060725
4554373	-0,006073432	0,000175167	-0,006248599
4661418	-0,006073438	0,000180246	-0,006253683
4418225	-0,006073645	0,000166532	-0,006240177
4505404	-0,006073799	0,000189353	-0,006263152
4461010	-0,00607459	0,000165696	-0,006240286
4597193	-0,006074781	0,000178519	-0,0062533
4578840	-0,00607487	0,000176021	-0,006250891
4470216	-0,006075016	0,000166093	-0,006241109
5496234	-0,006075629	0,000148829	-0,006224458
5393820	-0,006076		-0,006076
5317347	-0,006076228	0,000174485	-0,006250712
4445757	-0,006076366	0,000173651	-0,006250017
4571189	-0,006076602	0,000173881	-0,006250483
4581897	-0,006076954	0,000179525	-0,006256479
4483990	-0,006078128	0,000181597	-0,006259725
4536023	-0,006078195	0,000176136	-0,00625433
5525287	-0,006078431	3,49124E-05	-0,006113343
4581901	-0,006078473	0,000175145	-0,006253618
4506959	-0,006078503	0,000173255	-0,006251758
4583378	-0,006078809	0,000191137	-0,006269946
4552833	-0,006079163	0,000184502	-0,006263665
4451835	-0,006079479	0,00016904	-0,006248519
4402937	-0,00607996	0,000170816	-0,006250776
4617066	-0,006080018	0,000175541	-0,006255559
4552843	-0,00608004	0,000176702	-0,006256742
5454946	-0,006080299	0,000156297	-0,006236596
4679720	-0,006080376	0,000177072	-0,006257448
4768433	-0,006081043	0,000173053	-0,006254096
4765370	-0,006081305	0,000173203	-0,006254507
4565077	-0,006081467	0,000179321	-0,006260788
4597185	-0,006081707	0,000182349	-0,006264055
4571193	-0,006081881	0,00017902	-0,0062609
4782164	-0,006082358	0,000195198	-0,006277555
4413631	-0,006082508	0,000175203	-0,006257711
4477880	-0,006082517	0,000182847	-0,006265363
4594135	-0,006082695	0,000178453	-0,006261148

4708818	-0,006082716	0,000178962	-0,006261678
4522235	-0,006082867	0,000186011	-0,006268878
5505420	-0,006083		-0,006083
4583375	-0,006084586	0,000195816	-0,006280402
4586488	-0,006085317	0,000178018	-0,006263335
4451872	-0,00608548	0,000175486	-0,006260966
4531347	-0,006085772	0,00017915	-0,006264922
4580368	-0,006086054	0,000179282	-0,006265336
4415146	-0,006086354	0,000170241	-0,006256595
5580316	-0,00608643	3,661E-08	-0,006086466
4540610	-0,006087461	0,000176579	-0,006264039
4708817	-0,006087813	0,00017248	-0,006260293
4435062	-0,006087919	0,000181795	-0,006269714
4404468	-0,006087973	0,000169956	-0,006257929
4769931	-0,006088289	0,000187384	-0,006275672
4491644	-0,006088333	0,000180045	-0,006268378
4627775	-0,006088875	0,000184443	-0,006273318
4710351	-0,006088907	0,000179095	-0,006268002
4768427	-0,006088938	0,000177067	-0,006266005
4473239	-0,006089414	0,000180874	-0,006270287
5456502	-0,00609		-0,00609
4687351	-0,00609018	0,00019384	-0,00628402
4418236	-0,006090419	0,00017677	-0,006267189
4606367	-0,006090823	0,000180834	-0,006271657
4675184	-0,006091144	0,00018188	-0,006273024
4416706	-0,006091361	0,000174522	-0,006265883
4627776	-0,006091492	0,000183211	-0,006274703
5511524	-0,006091826	0,000152266	-0,006244092
4540607	-0,006092022	0,000173818	-0,006265839
4416673	-0,006092136	0,000178108	-0,006270244
4650667	-0,006092226	0,000177865	-0,006270091
4584959	-0,006092477	0,000174517	-0,006266993
4594136	-0,006093277	0,000179297	-0,006272574
4467139	-0,006093293	0,000170681	-0,006263974
5253130	-0,006093644	0,000177046	-0,00627069
4543579	-0,006093913	0,000181201	-0,006275113
5485504	-0,00609452	0,000159551	-0,006254071
4711823	-0,006094567	0,00017897	-0,006273536
4713413	-0,006094765	0,000175139	-0,006269903
4523762	-0,006094829	0,000180603	-0,006275432
4462587	-0,006094944	0,00018774	-0,006282684
5490123	-0,006095664	0,000153852	-0,006249516
4711878	-0,006096357	0,000178264	-0,006274621
4548233	-0,006096652	0,00018036	-0,006277012
4624718	-0,006096678	0,00018321	-0,006279888
4433531	-0,006096981	0,000181573	-0,006278554
4476351	-0,006096993	0,00018248	-0,006279473
4679769	-0,006097254	0,000180732	-0,006277985
4416672	-0,00609741	0,000175716	-0,006273126
5251600	-0,00609769	0,000174144	-0,006271834
4670597	-0,006098048	0,000181477	-0,006279525
4494728	-0,006098581	0,000177001	-0,006275582
4442672	-0,006099339	0,000156213	-0,006255552
4652223	-0,006099686	0,000173711	-0,006273397
4636894	-0,006100047	0,000192774	-0,006292821
4409034	-0,006100266	0,000176789	-0,006277054
4405999	-0,006101175	0,000167968	-0,006269143
5445796	-0,006101385	0,00010357	-0,006204955
4502377	-0,006101642	0,00017784	-0,006279482

5494697	-0,006101967	0,000157743	-0,00625971
4536022	-0,00610223	0,000176751	-0,006278981
5459529	-0,006102241	0,000160344	-0,006262585
4646078	-0,00610245	0,000176229	-0,006278679
4416689	-0,006102477	0,000175882	-0,006278359
4416708	-0,006102567	0,000177945	-0,006280511
4488528	-0,006102666	0,000163825	-0,006266491
4511548	-0,006102698	0,000170118	-0,006272816
4698120	-0,006102811	0,000180142	-0,006282952
4428942	-0,006102934	0,000176145	-0,006279078
4587928	-0,006102965	0,000188082	-0,006291047
4425878	-0,006103055	0,000171346	-0,006274401
4436545	-0,006103413	0,000185545	-0,006288958
4748528	-0,006103435	0,000178567	-0,006282001
4745469	-0,006103443	0,00018517	-0,006288613
4462564	-0,006104445	0,000169289	-0,006273734
4415160	-0,006104621	0,000175898	-0,006280519
4595622	-0,006105758	0,000180379	-0,006286137
4675118	-0,006106173	0,000194397	-0,00630057
4416677	-0,006106176	0,000173568	-0,006279744
4650644	-0,006106372	0,000206865	-0,006313236
5491620	-0,006106868	0,000156288	-0,006263156
4401411	-0,006106901	0,000169178	-0,006276079
4666008	-0,0061075	0,000180276	-0,006287776
4457996	-0,006107504	0,00019403	-0,006301534
4711885	-0,00610755	0,000175226	-0,006282776
4598695	-0,006108055	0,000164883	-0,006272938
4743937	-0,006108568	0,000187501	-0,006296069
4647585	-0,006108615	0,000203693	-0,006312308
4532923	-0,006108867	0,000169889	-0,006278756
4442707	-0,006109057	0,000184053	-0,00629311
4418235	-0,006109433	0,000175364	-0,006284797
4461032	-0,006109446	0,000171024	-0,006280469
4669067	-0,006109503	0,000183639	-0,006293141
4542037	-0,006109678	0,000174878	-0,006284556
4526844	-0,006109944	0,000174903	-0,006284846
4707292	-0,006110202	0,000174139	-0,00628434
4584957	-0,006110342	0,000175227	-0,006285569
4490089	-0,006110601	0,000159121	-0,006269722
4714885	-0,006110628	0,000180127	-0,006290755
4519174	-0,006110632	0,000180505	-0,006291137
4404470	-0,006110889	0,000168709	-0,006279598
4525317	-0,006110965	0,000174698	-0,006285663
4453410	-0,006111016	0,000191266	-0,006302282
4497787	-0,006111093	0,000176793	-0,006287886
5251601	-0,006111347	0,000175024	-0,006286371
4476314	-0,006111448	0,000165471	-0,006276918
4702710	-0,00611202	0,000182302	-0,006294322
4710355	-0,006112094	0,000180096	-0,00629219
4456443	-0,006112176	0,000171146	-0,006283322
4430473	-0,006112542	0,000178726	-0,006291268
4415167	-0,006112618	0,000168884	-0,006281502
4450344	-0,006112894	0,000173276	-0,00628617
4578834	-0,006113133	0,000179089	-0,006292222
4563548	-0,006113391	0,000180369	-0,00629376
4667538	-0,006113405	0,000184341	-0,006297746
4572723	-0,006113619	0,000178685	-0,006292303
4714878	-0,006113767	0,000176858	-0,006290625
4459527	-0,006113897	0,000185126	-0,006299023

4471709	-0,006114055	0,000182072	-0,006296126
4441179	-0,006114101	0,000182671	-0,006296772
4595657	-0,006114233	0,000182076	-0,006296309
4568135	-0,006114265	0,000179126	-0,00629339
4535999	-0,006114302	0,000182464	-0,006296766
4529816	-0,006114394	0,00017661	-0,006291004
4418218	-0,00611451	0,000178714	-0,006293224
4542134	-0,006114785	0,000168985	-0,00628377
4705766	-0,006114901	0,000180082	-0,006294983
4465593	-0,006115114	0,000175915	-0,006291029
4774518	-0,006115508	0,000192154	-0,006307662
4404467	-0,006115559	0,000170256	-0,006285814
4509996	-0,006115792	0,000181564	-0,006297356
4699659	-0,006115872	0,000166896	-0,006282768
4627708	-0,006116188	0,000194416	-0,006310604
4418207	-0,006116655	0,000171659	-0,006288314
4536019	-0,006116892	0,000173238	-0,00629013
5300433	-0,006116971	0,000167779	-0,00628475
4586474	-0,006117015	0,00017345	-0,006290464
4566606	-0,006117111	0,000179859	-0,00629697
5133749	-0,006117557	0,000236895	-0,006354452
5473314	-0,006117594	2,2162E-07	-0,006117816
4451884	-0,006117689	0,000183571	-0,00630126
4451881	-0,006117815	0,000189124	-0,006306939
4724108	-0,006117866	0,000179005	-0,006296871
4693535	-0,006118198	0,000181222	-0,00629942
4514565	-0,006118332	0,000162925	-0,006281257
4623186	-0,006118333	0,000184504	-0,006302837
4416680	-0,006118735	0,000176113	-0,006294848
4574247	-0,006118778	0,000177036	-0,006295814
5494698	-0,006119001	0,000159298	-0,006278299
4661417	-0,006119223	0,000179841	-0,006299064
4638474	-0,006119682	0,000181972	-0,006301653
4719469	-0,006119797	0,000179937	-0,006299734
4647656	-0,006119971	0,000181637	-0,006301608
4451882	-0,006120379	0,000187137	-0,006307515
4418202	-0,006120817	0,000174362	-0,006295179
4477879	-0,006121119	0,000190046	-0,006311165
4428925	-0,006121897	0,000171891	-0,006293787
4424345	-0,006121912	0,000169935	-0,006291847
4497788	-0,006122292	0,000177153	-0,006299444
4658359	-0,006122446	0,000180632	-0,006303078
4748525	-0,006122526	0,000186131	-0,006308657
4422813	-0,006122556	0,000169251	-0,006291806
4488582	-0,006122701	0,00018283	-0,006305531
5488581	-0,006122974	0,000157878	-0,006280852
4503879	-0,006123097	0,000180623	-0,00630372
4578838	-0,006123249	0,000181637	-0,006304885
4532874	-0,006123333	0,000176515	-0,006299847
4707291	-0,006123405	0,000179044	-0,006302449
4725639	-0,006123858	0,000175714	-0,006299571
4430469	-0,006124014	0,000176365	-0,006300379
4768403	-0,006124239	0,000187896	-0,006312134
4802071	-0,006124492	0,00018331	-0,006307802
4688942	-0,006124526	0,000175767	-0,006300293
4652174	-0,006124601	0,000207002	-0,006331603
4505340	-0,006124782	0,000171256	-0,006296038
4786757	-0,006124988	0,000182378	-0,006307366
4405996	-0,006125312	0,00017055	-0,006295861

5346402	-0,00612534	0,000161027	-0,006286367
4615541	-0,006125367	0,000182331	-0,006307698
4485470	-0,006125468	0,000163386	-0,006288854
4659845	-0,006125627	0,000169225	-0,006294851
4679706	-0,006126633	0,000190055	-0,006316688
4610954	-0,006126966	0,000183977	-0,006310943
4473237	-0,006128096	0,000182253	-0,006310349
4693467	-0,006128367	0,000189659	-0,006318026
4772993	-0,006128626	0,000187448	-0,006316074
4543668	-0,006129207	0,000175719	-0,006304925
4461058	-0,006129232	0,000184641	-0,006313873
4404466	-0,006129263	0,000171986	-0,006301249
4525314	-0,006129387	0,00017066	-0,006300046
4600238	-0,006129748	0,000182041	-0,006311789
4421276	-0,006129856	0,000176624	-0,00630648
5164463	-0,006129866	0,000146084	-0,00627595
4413632	-0,00613006	0,000175694	-0,006305754
4669061	-0,006130164	0,000173336	-0,0063035
4640009	-0,00613017	0,000183924	-0,006314094
4710358	-0,006130299	0,000178086	-0,006308384
4763843	-0,006130929	0,000173383	-0,006304311
4572722	-0,006131006	0,000180566	-0,006311572
4419765	-0,006131198	0,000175597	-0,006306795
4514607	-0,006131455	0,000175003	-0,006306457
4692011	-0,006131539	0,000173778	-0,006305316
4592583	-0,006131627	0,000160476	-0,006292102
4644542	-0,006131705	0,000183796	-0,006315501
4748520	-0,006132001	0,000189203	-0,006321204
4650664	-0,006132063	0,000184123	-0,006316186
4766873	-0,006132941	0,000187043	-0,006319984
4476315	-0,006133682	0,000170941	-0,006304622
4609422	-0,006133926	0,000174056	-0,006307982
4465642	-0,006133972	0,000190981	-0,006324953
4763838	-0,006134583	0,000176008	-0,00631059
4620079	-0,006134661	0,000185293	-0,006319954
4699648	-0,006135059	0,000180867	-0,006315926
4569664	-0,006135074	0,000178582	-0,006313655
4771463	-0,006135389	0,000191301	-0,00632669
4499244	-0,006136251	0,000171628	-0,006307878
4419748	-0,006136325	0,000178862	-0,006315187
4586485	-0,006136776	0,000179448	-0,006316224
4511527	-0,006136784	0,00018043	-0,006317214
4756167	-0,006137074	0,000187919	-0,006324993
4419737	-0,006137744	0,000176434	-0,006314178
4698122	-0,00613792	0,000180355	-0,006318275
4753109	-0,006138183	0,000188157	-0,006326339
4574251	-0,006138417	0,000181606	-0,006320023
5465650	-0,006138705	0,000158029	-0,006296733
4503878	-0,006138763	0,000181485	-0,006320248
4519177	-0,006138836	0,000192485	-0,006331321
4655256	-0,006139283	0,0001797	-0,006318983
4763815	-0,00613954	0,000187379	-0,006326918
4514571	-0,006139705	0,000182476	-0,006322181
4499318	-0,006139876	0,000177806	-0,006317682
4656761	-0,006140305	0,000207839	-0,006348144
4612468	-0,006140586	0,00017597	-0,006316556
4510023	-0,006140867	0,00017519	-0,006316057
4407524	-0,006141255	0,000172102	-0,006313357
4562018	-0,006141365	0,000180926	-0,006322291

4577225	-0,006141386	0,000191016	-0,006332402
4453414	-0,00614159	0,000184154	-0,006325744
4670596	-0,006141804	0,000185119	-0,006326923
4762317	-0,006142027	0,000173069	-0,006315096
5525286	-0,006142472	0,000152045	-0,006294517
4566584	-0,006142507	0,000159542	-0,006302049
4575766	-0,00614265	0,000174927	-0,006317577
4480942	-0,006143031	0,000190077	-0,006333107
4719519	-0,006143082	0,000183397	-0,006326478
4584949	-0,006143111	0,0001814	-0,006324511
4557433	-0,006143437	0,000177652	-0,006321089
4659887	-0,006143611	0,00017752	-0,00632113
4652244	-0,006144042	0,000181741	-0,006325783
4707295	-0,006144199	0,000180992	-0,006325191
4476340	-0,006144343	0,000176235	-0,006320578
4583429	-0,006144703	0,000177151	-0,006321854
4483940	-0,006146012	0,000174786	-0,006320798
5511495	-0,006146494	0,000160843	-0,006307337
4439641	-0,00614663	0,000175828	-0,006322458
4754642	-0,006146939	0,000183005	-0,006329944
4658295	-0,006147099	0,000202257	-0,006349355
5534437	-0,006147119	0,000165454	-0,006312573
4407526	-0,006147241	0,000171199	-0,00631844
4436591	-0,006147646	0,000181809	-0,006329454
4577308	-0,006147844	0,000181538	-0,006329382
4448823	-0,006147972	0,000187021	-0,006334993
4675119	-0,00614808	0,000196583	-0,006344662
4441146	-0,006148307	0,000171437	-0,006319744
4583421	-0,006148417	0,000189242	-0,006337659
4595655	-0,00614857	0,000183375	-0,006331945
4730181	-0,006148665	0,000178469	-0,006327134
4589546	-0,00615019	0,000179615	-0,006329805
4485524	-0,006150539	0,000183481	-0,00633402
4493176	-0,006150587	0,000193105	-0,006343692
4422806	-0,006150643	0,000177541	-0,006328183
4457997	-0,006150682	0,000191748	-0,00634243
4658356	-0,006150882	0,000174457	-0,006325339
4539057	-0,006151161	0,000182731	-0,006333892
4525292	-0,006151283	0,000180303	-0,006331586
4555867	-0,006151383	0,000161501	-0,006312884
4534492	-0,006151696	0,000176357	-0,006328052
4513083	-0,006151725	0,000176837	-0,006328562
4600243	-0,00615179	0,000183955	-0,006335745
4418237	-0,006151858	0,000178377	-0,006330235
4412092	-0,006152734	0,000177664	-0,006330398
4568134	-0,00615279	0,00017977	-0,00633256
5534463	-0,006153		-0,006153
4779105	-0,006153387	0,000193863	-0,00634725
4482414	-0,006154051	0,000175359	-0,00632941
4655234	-0,006154165	0,000211	-0,006365165
4511554	-0,006154462	0,000177381	-0,006331843
4571192	-0,006154635	0,000181465	-0,0063361
4711880	-0,006155172	0,000179689	-0,00633486
4448824	-0,006155482	0,000185826	-0,006341308
5149158	-0,006155539	0,000180906	-0,006336445
4662945	-0,006155852	0,000177544	-0,006333396
4419733	-0,00615657	0,000174195	-0,006330765
4412109	-0,006156773	0,000171483	-0,006328256
4658362	-0,006156835	0,000182264	-0,006339098

4713408	-0,006156917	0,000179417	-0,006336334
4435061	-0,006156995	0,000183281	-0,006340276
4545197	-0,006157544	0,000173408	-0,006330952
4685888	-0,006158319	0,000183772	-0,00634209
4695069	-0,006158388	0,000174994	-0,006333382
4753150	-0,006158563	0,000165745	-0,006324308
4480938	-0,006158876	0,000185335	-0,006344211
4405998	-0,00615905	0,000169799	-0,006328849
4497786	-0,006159052	0,000179039	-0,006338091
5136804	-0,006159618	0,000256458	-0,006416076
4688945	-0,006159654	0,000179588	-0,006339242
4612483	-0,006159931	0,000184065	-0,006343996
4510024	-0,006159946	0,000178072	-0,006338017
4522258	-0,006160689	0,000177514	-0,006338203
5222566	-0,006161069	0,000155991	-0,00631706
4771491	-0,006161363	0,000173429	-0,006334792
4416702	-0,006161374	0,000168155	-0,006329529
4419735	-0,006161537	0,000175634	-0,006337171
4768402	-0,006161913	0,000186286	-0,006348199
4418206	-0,006162459	0,000171863	-0,006334322
4442690	-0,006163173	0,000169923	-0,006333096
4799013	-0,006163373	0,000183793	-0,006347165
4643067	-0,006163455	0,000180425	-0,00634388
4415150	-0,006163737	0,000179162	-0,006342899
4516141	-0,006163751	0,000176346	-0,006340097
4621648	-0,006163793	0,000167078	-0,006330871
4588016	-0,006163948	0,000178986	-0,006342934
4441170	-0,006164037	0,000179819	-0,006343856
4537452	-0,006164079	0,000177195	-0,006341274
4407525	-0,006164752	0,000171869	-0,006336621
4569581	-0,006164753	0,000184521	-0,006349274
4416676	-0,006164916	0,000174392	-0,006339307
4502352	-0,006165214	0,000183085	-0,006348299
4450345	-0,006165363	0,000174916	-0,006340278
4421293	-0,006165534	0,00017548	-0,006341014
5540552	-0,006165888	0,000164138	-0,006330025
4479373	-0,006166172	0,00017016	-0,006336331
4419736	-0,0061664	0,000171543	-0,006337943
4419767	-0,006166617	0,00017772	-0,006344337
4676661	-0,006166883	0,000178457	-0,00634534
5500821	-0,00616727	0,000150118	-0,006317388
4600251	-0,006167372	0,000180228	-0,0063476
4705770	-0,006167421	0,00017959	-0,00634701
4503882	-0,006167643	0,000180152	-0,006347794
4416690	-0,006167902	0,000177772	-0,006345674
4678184	-0,006168435	0,00018847	-0,006356905
4690477	-0,006168588	0,000182029	-0,006350617
4540517	-0,006168625	0,000177607	-0,006346232
4451880	-0,006168896	0,000191148	-0,006360044
4407528	-0,006168925	0,000170418	-0,006339343
4636951	-0,006169117	0,000185703	-0,00635482
4539081	-0,006169616	0,000176955	-0,006346571
4462573	-0,006169757	0,000167413	-0,00633717
4555897	-0,006169806	0,000176029	-0,006345835
4464093	-0,006170142	0,000172455	-0,006342596
4727161	-0,006170399	0,000181593	-0,006351992
4565076	-0,006170707	0,000182686	-0,006353393
4505436	-0,006170726	0,00017637	-0,006347096
4584956	-0,006171077	0,000179367	-0,006350444

4421261	-0,006171726	0,000175334	-0,006347059
4757696	-0,006171975	0,000187471	-0,006359446
4577305	-0,006172011	0,000179833	-0,006351844
4471753	-0,006172036	0,000177868	-0,006349904
4629304	-0,006172172	0,000185692	-0,006357863
4500821	-0,006172276	0,0001811	-0,006353376
4721008	-0,006172926	0,000185768	-0,006358694
4405995	-0,006173232	0,000171895	-0,006345127
4424320	-0,006173337	0,000172016	-0,006345386
4409054	-0,006173665	0,000171683	-0,006345348
4447294	-0,006174608	0,000185852	-0,006360459
4615475	-0,006174757	0,000225276	-0,006400032
4591066	-0,006175145	0,000183836	-0,006358981
4482440	-0,006175231	0,00017244	-0,006347671
4766898	-0,006175616	0,000180082	-0,006355697
4419732	-0,006176604	0,000174571	-0,006351174
4491583	-0,006176718	0,00019731	-0,006374028
4603309	-0,006176742	0,00018192	-0,006358662
5301963	-0,006176923	0,000169302	-0,006346225
4439614	-0,006177313	0,000168083	-0,006345396
4627774	-0,00617765	0,000185735	-0,006363385
4589547	-0,006178068	0,000179375	-0,006357442
4418205	-0,00617852	0,000176074	-0,006354594
4678240	-0,006179232	0,000182715	-0,006361947
4503906	-0,006179381	0,000178211	-0,006357592
4595641	-0,006179437	0,000160721	-0,006340158
4650714	-0,006179696	0,000186167	-0,006365863
4717942	-0,006180241	0,000176972	-0,006357213
5488562	-0,006181243	0,000161039	-0,006342282
4549680	-0,006181375	0,000178778	-0,006360153
4572715	-0,006181402	0,000173585	-0,006354987
4603260	-0,006181426	0,000194428	-0,006375853
4485467	-0,006181687	0,000192543	-0,006374229
4548246	-0,006181725	0,000189796	-0,006371521
4532883	-0,006181859	0,000178013	-0,006359872
4555894	-0,006181929	0,00017285	-0,006354779
4586487	-0,006182078	0,000178771	-0,006360848
4451843	-0,006182982	0,000180238	-0,00636322
4511532	-0,006183176	0,000184249	-0,006367425
4594127	-0,006183278	0,000184334	-0,006367612
4705684	-0,006183297	0,00022066	-0,006403956
4514590	-0,006184007	0,000186784	-0,00637079
4676711	-0,006184024	0,00018231	-0,006366333
4462584	-0,00618439	0,000195174	-0,006379564
4768430	-0,006184891	0,000175013	-0,006359904
4457984	-0,006185085	0,000168171	-0,006353256
4450352	-0,006185233	0,000188707	-0,00637394
4421262	-0,006185314	0,000174552	-0,006359866
4439649	-0,006185338	0,000183401	-0,006368738
4444237	-0,006185598	0,000185168	-0,006370766
4583425	-0,006185606	0,000184491	-0,006370097
4494689	-0,006185731	0,00018088	-0,006366611
4760754	-0,006186005	0,000188945	-0,006374949
4499317	-0,006186072	0,000177822	-0,006363894
4425849	-0,006186083	0,000172584	-0,006358667
4519176	-0,006186293	0,000185932	-0,006372225
4418229	-0,006186305	0,000172038	-0,006358343
4509981	-0,006186496	0,00018397	-0,006370466
4702708	-0,006186557	0,000181832	-0,006368388

4716389	-0,006187001	0,000224346	-0,006411346
4416697	-0,00618912	0,000170045	-0,006359164
4727167	-0,006189311	0,00017856	-0,006367871
4650666	-0,006189512	0,000179965	-0,006369477
4502376	-0,006189525	0,000178416	-0,006367941
4505368	-0,006189581	0,000169122	-0,006358703
4422791	-0,006189679	0,000174392	-0,006364071
4731748	-0,006189885	0,000169178	-0,006359063
4708828	-0,006190134	0,000181754	-0,006371888
4584903	-0,00619028	0,000197051	-0,006387331
4427378	-0,006190501	0,000170748	-0,006361249
4445764	-0,006190687	0,000187454	-0,006378141
4542139	-0,00619095	0,000176226	-0,006367176
4577309	-0,006191402	0,000181899	-0,006373301
5301962	-0,006191565	0,000168074	-0,006359639
4707299	-0,006191762	0,000179802	-0,006371564
4430441	-0,006191881	0,000170589	-0,006362469
4765344	-0,006191983	0,000185976	-0,006377959
4746995	-0,006192062	0,000189049	-0,006381111
4499316	-0,006192574	0,000178526	-0,0063711
4684356	-0,006192745	0,000182676	-0,006375421
4500815	-0,006193139	0,000183475	-0,006376614
4461044	-0,006193176	0,000170088	-0,006363264
4557420	-0,006194101	0,000189596	-0,006383697
4461055	-0,006194766	0,00019415	-0,006388916
4589540	-0,006195074	0,000182078	-0,006377152
5298903	-0,006195314	0,000168677	-0,006363991
4746999	-0,006195358	0,000183607	-0,006378965
4557399	-0,006196694	0,000168486	-0,006365179
4580367	-0,006196989	0,000182182	-0,006379171
4528375	-0,006197127	0,000176553	-0,00637368
4410584	-0,006197339	0,000172259	-0,006369598
4609425	-0,006198132	0,000183432	-0,006381563
4519170	-0,006198443	0,000182851	-0,006381294
4456468	-0,006198923	0,000192616	-0,006391539
4514612	-0,006198936	0,000177577	-0,006376513
4503819	-0,006199631	0,000170415	-0,006370046
4589539	-0,006199973	0,000183564	-0,006383536
4716466	-0,006200015	0,000179331	-0,006379346
4721047	-0,006200145	0,000184387	-0,006384532
4456467	-0,006200505	0,000193401	-0,006393906
4730227	-0,006200533	0,000179333	-0,006379866
5493149	-0,006200929	0,000150343	-0,006351272
4649179	-0,006201999	0,000180611	-0,00638261
4520723	-0,006202669	0,000170028	-0,006372697
4500800	-0,006202767	0,000166972	-0,006369739
4672125	-0,006203828	0,000184399	-0,006388227
5247011	-0,00620384	0,00019321	-0,00639705
4522236	-0,00620408	0,000192823	-0,006396903
4557328	-0,006204246	0,000172662	-0,006376908
5161397	-0,006204398	0,000171139	-0,006375537
4768411	-0,006204552	0,000182219	-0,00638677
4629303	-0,006204787	0,000188705	-0,006393492
4581898	-0,006204819	0,000179936	-0,006384755
4412111	-0,006204863	0,000174746	-0,006379609
4776055	-0,006205321	0,000183523	-0,006388843
4421294	-0,006205468	0,000177904	-0,006383372
4523788	-0,006206085	0,000176835	-0,00638292
5152216	-0,006206337	0,000182742	-0,006389079

4519199	-0,006206791	0,000176849	-0,00638364
4600202	-0,006207114	0,00019562	-0,006402734
4652197	-0,006207959	0,000180635	-0,006388594
4441178	-0,006208025	0,000184282	-0,006392307
4561985	-0,006208246	0,000173779	-0,006382024
4421287	-0,006208412	0,000171144	-0,006379556
5314188	-0,006208833	0,000197613	-0,006406446
5578789	-0,006209		-0,006209
5587962	-0,006209		-0,006209
4531433	-0,006209261	0,000178304	-0,006387565
4606312	-0,006209323	0,000205516	-0,006414838
4497785	-0,006209387	0,000175605	-0,006384992
4586478	-0,006209544	0,0001851	-0,006394643
4436590	-0,0062096	0,000183275	-0,006392874
4711888	-0,006209755	0,000177874	-0,006387628
4636945	-0,006209865	0,000183553	-0,006393418
4508469	-0,006209884	0,000184804	-0,006394688
4474823	-0,006210144	0,000189791	-0,006399935
4532963	-0,006210346	0,000178555	-0,0063889
4710357	-0,006210449	0,000181103	-0,006391552
4633892	-0,006210937	0,000187848	-0,006398785
4496228	-0,006211049	0,000180634	-0,006391683
4490073	-0,006211137	0,000165449	-0,006376586
4641484	-0,006212391	0,000187962	-0,006400353
4719480	-0,00621241	0,000186318	-0,006398728
4413638	-0,006212916	0,000171388	-0,006384304
4708764	-0,006213006	0,000191152	-0,006404158
4425844	-0,006213164	0,000178739	-0,006391903
4618599	-0,006213613	0,000185411	-0,006399024
4546698	-0,006213627	0,000179075	-0,006392701
4623182	-0,006214036	0,00018178	-0,006395816
4538978	-0,006214188	0,000169174	-0,006383362
4419734	-0,00621446	0,000176112	-0,006390572
4588014	-0,006215529	0,000179347	-0,006394876
4577307	-0,006215599	0,000185334	-0,006400933
4448822	-0,006215725	0,000189184	-0,006404909
4724109	-0,006215769	0,000178134	-0,006393903
4630822	-0,006216087	0,000170425	-0,006386512
4520729	-0,006216267	0,000177234	-0,0063935
4685885	-0,006216455	0,000183659	-0,006400114
4587919	-0,00621669	0,00018708	-0,00640377
4632363	-0,00621685	0,000185132	-0,006401982
4673654	-0,006217261	0,000186001	-0,006403261
4591059	-0,006217351	0,000181881	-0,006399232
4572710	-0,006217585	0,000173531	-0,006391116
4708816	-0,006218215	0,000176801	-0,006395016
4653772	-0,00621825	0,000185629	-0,006403878
4771460	-0,006218339	0,000190163	-0,006408501
4487050	-0,006218957	0,000185729	-0,006404685
4421263	-0,006219204	0,000176479	-0,006395683
4500846	-0,006219278	0,000178139	-0,006397417
4551267	-0,006220056	0,000179853	-0,006399909
4444236	-0,006220196	0,000186551	-0,006406746
4679765	-0,006220537	0,000178932	-0,006399469
4409053	-0,00622088	0,000173256	-0,006394136
4482471	-0,006220987	0,000191611	-0,006412598
4604822	-0,006221184	0,000178327	-0,006399511
4520727	-0,00622129	0,000174416	-0,006395705
4412110	-0,006221452	0,00017371	-0,006395162

4418219	-0,00622148	0,000178748	-0,006400228
4568122	-0,006221555	0,000176876	-0,006398431
4413643	-0,006221606	0,000171365	-0,006392971
5500830	-0,006221951	5,6075E-07	-0,006222511
4421265	-0,006222487	0,000174761	-0,006397247
4422809	-0,006222812	0,000172803	-0,006395615
4405997	-0,006223006	0,000171604	-0,00639461
4640007	-0,006223029	0,000184899	-0,006407928
4482411	-0,006223467	0,000176287	-0,006399753
4676707	-0,006223873	0,000177694	-0,006401567
4539079	-0,006224637	0,000178185	-0,006402821
4413642	-0,006224919	0,000173641	-0,00639856
4635421	-0,006225434	0,000187492	-0,006412926
4503864	-0,00622545	0,000185238	-0,006410688
4597156	-0,006225527	0,000170686	-0,006396213
4789816	-0,006225676	0,000184963	-0,006410638
4714936	-0,006225745	0,000180438	-0,006406183
5250072	-0,006226177	0,000179391	-0,006405568
4610951	-0,006226697	0,000180299	-0,006406995
4470260	-0,006227027	0,000170359	-0,006397386
4383038	-0,006227086	0,000126996	-0,006354082
4442705	-0,006227141	0,000184333	-0,006411474
4684355	-0,006227836	0,00018399	-0,006411826
4425883	-0,006227952	0,000179469	-0,006407421
4508494	-0,006228923	0,000175391	-0,006404314
4673655	-0,006229061	0,000184686	-0,006413746
4431979	-0,006229158	0,000174294	-0,006403451
4457995	-0,006229262	0,000194727	-0,006423989
4493127	-0,006229666	0,00016905	-0,006398716
5401465	-0,00623		-0,00623
4588009	-0,00623009	0,000184162	-0,006414252
4638478	-0,00623012	0,000186815	-0,006416934
4438120	-0,006230274	0,000183604	-0,006413878
4517670	-0,00623053	0,000177626	-0,006408156
4551289	-0,00623055	0,000187755	-0,006418305
4763812	-0,006230621	0,000190694	-0,006421315
4419766	-0,006230667	0,000179234	-0,006409901
4560489	-0,006231067	0,000181126	-0,006412193
4534460	-0,006231319	0,000185308	-0,006416627
4459500	-0,006231411	0,000176349	-0,00640776
4569636	-0,006231959	0,000170405	-0,006402364
4467171	-0,006232122	0,000187898	-0,00642002
4809720	-0,006232265	0,000172627	-0,006404892
4430436	-0,006232288	0,000171512	-0,0064038
4410582	-0,006232384	0,000174046	-0,006406429
4412114	-0,006232492	0,000172286	-0,006404778
4601759	-0,006233026	0,000166023	-0,006399049
4707297	-0,006233051	0,000181045	-0,006414096
4638479	-0,006233305	0,000187389	-0,006420693
4653768	-0,006234029	0,000180136	-0,006414165
4753108	-0,006234861	0,00019311	-0,006427971
4584908	-0,006234867	0,000195045	-0,006429911
4584955	-0,006234905	0,000184662	-0,006419567
4451873	-0,006235172	0,000178126	-0,006413298
4584958	-0,006235286	0,000177678	-0,006412964
4641537	-0,006235418	0,00018576	-0,006421178
4630834	-0,006235484	0,000186255	-0,006421739
4418204	-0,006235554	0,000175506	-0,00641106
4632357	-0,006235582	0,000184946	-0,006420528

4528312	-0,006235638	0,000173494	-0,006409132
4433485	-0,006235898	0,000188378	-0,006424276
4453411	-0,006236255	0,000189992	-0,006426247
4676709	-0,006237025	0,000184296	-0,006421321
4494705	-0,00623716	0,000191626	-0,006428786
4534410	-0,006237378	0,000178075	-0,006415453
4519198	-0,006237744	0,000177911	-0,006415655
4575778	-0,006238313	0,000186373	-0,006424686
4427373	-0,006238402	0,000179621	-0,006418023
4638477	-0,006238698	0,000185854	-0,006424551
4682828	-0,006238716	0,000184892	-0,006423608
4500845	-0,006239292	0,000178906	-0,006418198
4581892	-0,006240136	0,00018455	-0,006424686
4766872	-0,006240304	0,000188044	-0,006428348
4597171	-0,006240759	0,000161625	-0,006402383
4537527	-0,006240779	0,000186033	-0,006426812
4488539	-0,0062408	0,000166289	-0,006407089
4503813	-0,006240974	0,000166383	-0,006407357
5511523	-0,006241108	0,000152853	-0,00639396
4600237	-0,00624113	0,000180335	-0,006421464
4714860	-0,006241165	0,000224477	-0,006465642
4705769	-0,006241578	0,000178594	-0,006420172
4702706	-0,006241874	0,000184341	-0,006426215
4633887	-0,006242093	0,000184428	-0,006426521
4618549	-0,006242308	0,000198542	-0,006440849
4743941	-0,006242631	0,000187972	-0,006430603
4647606	-0,006242746	0,000181183	-0,006423929
4497762	-0,006242779	0,000186436	-0,006429214
4537551	-0,00624289	0,000176543	-0,006419433
4640006	-0,006243549	0,000187038	-0,006430587
4704240	-0,006243735	0,000182282	-0,006426016
4615533	-0,006244119	0,000176357	-0,006420476
4424321	-0,006244681	0,000176975	-0,006421656
4621657	-0,006244934	0,000186982	-0,006431915
4748519	-0,00624498	0,000193692	-0,006438672
4409055	-0,006245819	0,000171778	-0,006417597
4520706	-0,006246081	0,000187089	-0,00643317
4779113	-0,006246141	0,000185516	-0,006431657
4669057	-0,006246727	0,000181202	-0,006427929
4681300	-0,006247307	0,000184126	-0,006431433
5294417	-0,006247557	0,000161534	-0,006409091
4479354	-0,006247578	0,000178317	-0,006425894
4678242	-0,006247604	0,000185439	-0,006433043
4523786	-0,006247942	0,000175471	-0,006423413
4442706	-0,006247946	0,000186204	-0,00643415
4633888	-0,006248069	0,000184139	-0,006432208
4410583	-0,006248329	0,000173966	-0,006422295
5243953	-0,00624837	0,000195811	-0,00644418
4675182	-0,006248391	0,000185393	-0,006433784
4682823	-0,006248555	0,000179214	-0,006427769
4444208	-0,006249361	0,000175084	-0,006424444
4610950	-0,006249432	0,00017611	-0,006425542
4428899	-0,006249579	0,000187556	-0,006437135
4424319	-0,006249641	0,000175877	-0,006425518
4640008	-0,006249665	0,000186157	-0,006435822
4428907	-0,006249732	0,000172241	-0,006421973
4546689	-0,00625015	0,000175946	-0,006426096
4476348	-0,006250253	0,000187847	-0,006438099
4571188	-0,00625035	0,000178244	-0,006428594

4439648	-0,006250501	0,000184862	-0,006435363
4404469	-0,006250568	0,000170742	-0,00642131
4482466	-0,006250829	0,000187551	-0,00643838
4419738	-0,006250879	0,000176762	-0,00642764
4543566	-0,006251244	0,00017975	-0,006430994
4419758	-0,00625145	0,000174673	-0,006426123
4641535	-0,006251912	0,000185745	-0,006437656
4459509	-0,006251971	0,000169125	-0,006421096
4583424	-0,006252145	0,000185019	-0,006437163
5219508	-0,006252325	0,000162423	-0,006414747
5491639	-0,006252431	0,00016026	-0,006412691
4459525	-0,006252678	0,000195	-0,006447678
4594128	-0,006252831	0,0001833	-0,006436131
4416701	-0,006253119	0,000170661	-0,00642378
4428941	-0,006253203	0,000180947	-0,00643415
4514517	-0,006253514	0,000177748	-0,006431262
4418227	-0,006253616	0,000175374	-0,00642899
4419755	-0,006253836	0,000172668	-0,006426504
4479411	-0,006254091	0,000184989	-0,00643908
4490069	-0,006254473	0,000167503	-0,006421975
4727169	-0,006254577	0,000180092	-0,006434669
4552838	-0,006254692	0,000178227	-0,006432919
4614008	-0,006254846	0,000177686	-0,006432532
4418200	-0,006255084	0,000176012	-0,006431096
5164464	-0,006255585	0,000145807	-0,006401392
4410586	-0,006255592	0,000172387	-0,006427979
4468694	-0,006255938	0,000176153	-0,006432091
4679770	-0,006255957	0,000185148	-0,006441105
4522158	-0,006256111	0,000177812	-0,006433923
4704187	-0,00625617	0,000182631	-0,006438801
4470197	-0,006256277	0,00017064	-0,006426917
4447295	-0,006256365	0,000185917	-0,006442281
4552810	-0,006256392	0,000176373	-0,006432764
4751605	-0,006256441	0,000179291	-0,006435731
4591076	-0,006256485	0,000180505	-0,00643699
4589545	-0,006257048	0,000180068	-0,006437115
4409056	-0,006257407	0,000171934	-0,00642934
4428927	-0,006257589	0,000176599	-0,006434188
4771462	-0,006257875	0,000192218	-0,006450092
4413641	-0,006258352	0,000175348	-0,006433699
4412112	-0,00625836	0,000174084	-0,006432444
4421284	-0,006259905	0,000174912	-0,006434817
4453409	-0,006259931	0,000191596	-0,006451527
4421264	-0,006260059	0,000174643	-0,006434702
4539080	-0,006260148	0,000177143	-0,006437291
4613995	-0,006260349	0,000185467	-0,006445816
4523787	-0,006260417	0,000179511	-0,006439928
4557431	-0,006260696	0,000177612	-0,006438307
4513081	-0,006260798	0,000176094	-0,006436891
4705761	-0,006260867	0,000182734	-0,006443601
4636950	-0,006261365	0,000189239	-0,006450604
4419756	-0,006261666	0,000175009	-0,006436675
4687413	-0,006262361	0,000182921	-0,006445281
4488567	-0,006262642	0,000178706	-0,006441348
4439632	-0,006263161	0,000175005	-0,006438165
4664434	-0,006263378	0,000168941	-0,006432318
4505435	-0,006263471	0,000178991	-0,006442462
4626244	-0,006263656	0,000186327	-0,006449982
4780665	-0,006263755	0,000176029	-0,006439783

4502375	-0,006264028	0,000178539	-0,006442567
4583426	-0,006264214	0,000183299	-0,006447513
4412113	-0,006264583	0,000172265	-0,006436847
4662897	-0,006264946	0,000181645	-0,00644659
4425868	-0,006265214	0,000174999	-0,006440213
4636923	-0,006265224	0,000168716	-0,00643394
4522162	-0,006265227	0,000160607	-0,006425834
4425882	-0,006265369	0,000180085	-0,006445454
4537550	-0,0062655	0,000178382	-0,006443882
4508495	-0,006266309	0,00017827	-0,006444579
4412115	-0,006266396	0,000172968	-0,006439364
4795958	-0,006266403	0,000178633	-0,006445036
4766899	-0,006266406	0,000179625	-0,006446031
5540556	-0,006266739	0,000161345	-0,006428084
4543667	-0,006266804	0,000175395	-0,006442198
4447257	-0,006266935	0,000180134	-0,006447069
4574243	-0,006267359	0,000175526	-0,006442885
4476376	-0,006267743	0,000174874	-0,006442617
4464109	-0,006267917	0,000186098	-0,006454014
4695006	-0,006268026	0,00018869	-0,006456716
4503905	-0,0062685	0,000179291	-0,006447791
5402993	-0,0062685		-0,0062685
4427411	-0,006268544	0,00018035	-0,006448894
4687416	-0,006268726	0,000185222	-0,006453947
4542138	-0,006269077	0,000176484	-0,006445561
4441150	-0,006269335	0,0001756	-0,006444935
4454937	-0,006269404	0,000191932	-0,006461336
4592605	-0,006269966	0,000179261	-0,006449227
4421295	-0,006270094	0,000179515	-0,006449608
4540609	-0,006270416	0,00017672	-0,006447135
5114010	-0,006270593	0,000162716	-0,006433309
4595663	-0,006270785	0,000179523	-0,006450308
4499245	-0,006271011	0,000185663	-0,006456674
4672119	-0,00627157	0,000177532	-0,006449101
4586484	-0,006271627	0,00018328	-0,006454907
4474768	-0,006272309	0,00018124	-0,006453549
4664425	-0,00627247	0,000193513	-0,006465983
4459487	-0,006272943	0,000182515	-0,006455458
4650707	-0,006273278	0,00018316	-0,006456438
4618590	-0,006274693	0,000175266	-0,006449959
4422793	-0,006274732	0,000174917	-0,006449649
4690469	-0,006274984	0,000180514	-0,006455498
5503877	-0,006275449	0,000156687	-0,006432136
4702653	-0,006276175	0,00018617	-0,006462345
4655298	-0,006276274	0,000181618	-0,006457892
4543587	-0,006276282	0,000160174	-0,006436456
4422792	-0,006276298	0,000177303	-0,006453601
4591013	-0,006277125	0,000199891	-0,006477016
4457957	-0,006277233	0,000185136	-0,006462369
4692006	-0,006277319	0,000185927	-0,006463246
4656830	-0,006277347	0,000186755	-0,006464102
4418220	-0,006277376	0,000178463	-0,006455839
4782205	-0,006277474	0,000177792	-0,006455265
4630833	-0,00627753	0,000187242	-0,006464772
4409057	-0,006277947	0,000172519	-0,006450466
4641536	-0,006278064	0,000185346	-0,006463409
4506964	-0,006278121	0,000177417	-0,006455538
4534469	-0,006278226	0,000184793	-0,006463019
4488530	-0,006278541	0,000181263	-0,006459804

4454922	-0,006279032	0,000173458	-0,00645249
4540580	-0,006279053	0,000181579	-0,006460631
4529904	-0,006279206	0,000179228	-0,006458434
4502301	-0,006279729	0,00017174	-0,006451469
4695064	-0,00627973	0,000186557	-0,006466286
4592591	-0,00628017	0,000175184	-0,006455354
4595656	-0,00628047	0,000184706	-0,006465176
4765342	-0,006281088	0,000191665	-0,006472753
4578837	-0,006281237	0,000185272	-0,006466509
4421285	-0,006281284	0,000174358	-0,006455642
4422789	-0,006281415	0,000182333	-0,006463747
5227142	-0,006282121	0,000182784	-0,006464905
4681296	-0,006282182	0,000184006	-0,006466188
4488577	-0,006282228	0,000186653	-0,006468881
4737828	-0,006282341	0,000182139	-0,00646448
5413697	-0,0062825		-0,0062825
4428902	-0,006283221	0,000181043	-0,006464263
4678236	-0,00628323	0,000181418	-0,006464647
4563547	-0,006283346	0,000183144	-0,00646649
4450353	-0,006283663	0,000189324	-0,006472986
4588017	-0,006283905	0,000180144	-0,006464049
4629236	-0,006284028	0,000195895	-0,006479922
5532907	-0,006284186	0,000170902	-0,006455088
4777576	-0,006284201	0,000194829	-0,006479029
4428908	-0,006284428	0,000174152	-0,00645858
4678170	-0,006285264	0,000208783	-0,006494047
4431966	-0,006285351	0,000173559	-0,00645891
4491646	-0,006285413	0,00018914	-0,006474552
4597187	-0,006285693	0,000185743	-0,006471436
4454894	-0,006285777	0,000159233	-0,006445009
5398407	-0,006286		-0,006286
4422795	-0,006286233	0,000177217	-0,00646345
4636948	-0,006286392	0,000189524	-0,006475916
4413644	-0,006287073	0,000172888	-0,006459961
4483939	-0,006288272	0,000189238	-0,00647751
4713410	-0,006288388	0,000182394	-0,006470782
4598721	-0,006288851	0,000179612	-0,006468462
4496188	-0,006288982	0,000174251	-0,006463233
4441162	-0,006289117	0,000173938	-0,006463055
4419731	-0,006289314	0,00018247	-0,006471784
4540585	-0,006289659	0,000187049	-0,006476708
4418208	-0,006289717	0,000178932	-0,006468648
4763817	-0,006290297	0,000189999	-0,006480296
5539023	-0,006290696	0,000166414	-0,00645711
4566515	-0,00629099	0,000178249	-0,006469239
4462588	-0,00629111	0,000185249	-0,006476359
4535967	-0,006291323	0,00020246	-0,006493782
4483997	-0,006291564	0,00018566	-0,006477224
4745474	-0,006292465	0,000189718	-0,006482182
4424353	-0,006292819	0,000180089	-0,006472907
4421260	-0,006292944	0,000181297	-0,00647424
4586486	-0,006293062	0,000178905	-0,006471966
4480884	-0,00629334	0,000178502	-0,006471842
4522256	-0,006293568	0,000177174	-0,006470742
4551220	-0,00629458	0,00017598	-0,006470559
4513082	-0,00629474	0,000178825	-0,006473565
4451879	-0,006294917	0,00018932	-0,006484237
4621645	-0,006295279	0,000166495	-0,006461774
5250070	-0,00629533	0,000181215	-0,006476545

4578836	-0,006295664	0,000189694	-0,006485357
4588010	-0,006295704	0,000186068	-0,006481772
5297377	-0,006296083	0,000175535	-0,006471618
4415171	-0,00629661	0,000172717	-0,006469327
4687418	-0,006296861	0,000183874	-0,006480734
4513010	-0,006297077	0,0001666	-0,006463677
4803604	-0,006297392	0,000175571	-0,006472963
4540608	-0,006297781	0,000178778	-0,006476559
4549749	-0,00629794	0,00018297	-0,00648091
4597192	-0,006298312	0,000181223	-0,006479535
4551304	-0,006298397	0,00019466	-0,006493056
4418226	-0,006299191	0,000175948	-0,006475139
5454941	-0,006299513	0,00016591	-0,006465423
4635420	-0,006299651	0,000189766	-0,006489417
4584952	-0,006299661	0,000189356	-0,006489017
4539049	-0,006300367	0,000182519	-0,006482886
4584951	-0,006300521	0,000188474	-0,006488995
4633891	-0,006300578	0,000189032	-0,00648961
4612480	-0,00630079	0,000178452	-0,006479242
4676713	-0,006300951	0,000186772	-0,006487723
4713418	-0,006300964	0,000180993	-0,006481956
4430449	-0,006301505	0,000178517	-0,006480022
4445748	-0,006302073	0,00017145	-0,006473523
4662895	-0,00630218	0,000196789	-0,006498969
4575776	-0,006302274	0,000179695	-0,006481969
4441143	-0,006302488	0,000172924	-0,006475412
4564991	-0,006302508	0,000176584	-0,006479092
5474843	-0,006303032	2,1309E-06	-0,006305162
4456469	-0,006303342	0,000191303	-0,006494645
4415168	-0,006303491	0,000174673	-0,006478163
4536021	-0,006303497	0,000180011	-0,006483508
4528373	-0,006304485	0,000180228	-0,006484713
4721048	-0,006304724	0,000184519	-0,006489243
4464066	-0,006304907	0,000186437	-0,006491344
4422825	-0,006304965	0,000179576	-0,006484541
4419750	-0,006305316	0,000178684	-0,006484
4500757	-0,00630549	0,000193006	-0,006498496
4745470	-0,006305572	0,000183784	-0,006489356
4436589	-0,006305664	0,000182378	-0,006488042
4584917	-0,006305757	0,000182964	-0,006488721
4754641	-0,006306101	0,000189816	-0,006495916
4610919	-0,006306442	0,000179032	-0,006485474
4685881	-0,00630683	0,000179258	-0,006486088
4566601	-0,006307359	0,000178981	-0,00648634
4510022	-0,00630785	0,000176181	-0,006484031
4630821	-0,00630788	0,000169872	-0,006477752
5442706	-0,006307927	0,000168785	-0,006476712
4581893	-0,006308289	0,000188548	-0,006496836
4494706	-0,006308442	0,000188714	-0,006497155
4438119	-0,006308812	0,000184608	-0,00649342
4532903	-0,006309103	0,000180061	-0,006489164
4676712	-0,006309339	0,000187726	-0,006497065
4410585	-0,006309341	0,000171563	-0,006480904
4508491	-0,006309746	0,00017821	-0,006487956
4661416	-0,006309813	0,000181971	-0,006491783
4572718	-0,006310148	0,00017913	-0,006489278
4785264	-0,006310251	0,000181679	-0,00649193
4684358	-0,00631049	0,000184447	-0,006494937
4415169	-0,006310517	0,000176016	-0,006486533

4586483	-0,006310625	0,000186543	-0,006497167
5499284	-0,006310724	0,000162569	-0,006473293
4457983	-0,006310876	0,000173441	-0,006484317
4510020	-0,006310885	0,000176827	-0,006487712
4785226	-0,006310921	0,000190489	-0,00650141
4424323	-0,006311158	0,000178349	-0,006489507
4418228	-0,006311355	0,000176381	-0,006487736
4624703	-0,00631154	0,000166498	-0,006478038
4511553	-0,006311914	0,000178275	-0,006490189
4436562	-0,006312053	0,000175493	-0,006487546
4513052	-0,006312098	0,000186118	-0,006498216
4600246	-0,006312322	0,000180236	-0,006492558
4407527	-0,006312722	0,000172359	-0,006485081
4496257	-0,006312876	0,000178684	-0,00649156
4511549	-0,006313059	0,00017844	-0,006491499
4632362	-0,006313622	0,000187154	-0,006500776
4630832	-0,006313769	0,000191232	-0,006505
4572702	-0,006314386	0,000166389	-0,006480775
4600250	-0,006314599	0,000181894	-0,006496493
5487052	-0,006314776	0,000158657	-0,006473433
4511552	-0,006315122	0,000176092	-0,006491213
4792899	-0,006315242	0,000177903	-0,006493145
4497763	-0,006315424	0,000188704	-0,006504127
4471726	-0,006315751	0,000172817	-0,006488568
4517667	-0,006315859	0,000175914	-0,006491772
4413640	-0,006315872	0,000175346	-0,006491218
4517669	-0,006315969	0,000178213	-0,006494182
5360074	-0,006316105	0,000204349	-0,006520454
4773027	-0,00631611	0,000171699	-0,006487809
4760784	-0,00631613	0,000177672	-0,006493801
4419749	-0,006316438	0,000179284	-0,006495722
4509952	-0,006316514	0,000165681	-0,006482195
4635417	-0,00631655	0,000185505	-0,006502055
4439601	-0,006316696	0,000189053	-0,006505749
5222552	-0,006316701	0,000173571	-0,006490271
4771459	-0,006316839	0,000192384	-0,006509223
4604825	-0,00631687	0,000182703	-0,006499572
4643064	-0,006316949	0,00018898	-0,006505929
5589490	-0,0063175		-0,0063175
4479401	-0,006317552	0,0001891	-0,006506652
4459526	-0,006317999	0,000193761	-0,00651176
4783721	-0,006318085	0,000177254	-0,006495338
4496235	-0,006318089	0,000188961	-0,00650705
4572716	-0,006318248	0,000176241	-0,006494488
4509980	-0,00631832	0,00018632	-0,00650464
4526846	-0,006318346	0,000177109	-0,006495455
5143041	-0,006318389	0,000186169	-0,006504558
4552803	-0,006318393	0,000176703	-0,006495095
4520728	-0,006318409	0,000176918	-0,006495327
4430454	-0,0063187	0,000175895	-0,006494595
4594134	-0,00631873	0,000179833	-0,006498562
4416700	-0,006319446	0,000174998	-0,006494444
4650657	-0,006319799	0,000196252	-0,006516051
4581896	-0,006320133	0,000185185	-0,006505318
4633881	-0,006320139	0,000174873	-0,006495011
4451865	-0,006320634	0,000171032	-0,006491666
4424322	-0,006320649	0,000177356	-0,006498005
5458029	-0,006321		-0,006321
4534408	-0,006321132	0,000178731	-0,006499862

4473318	-0,006321767	0,000173731	-0,006495498
4694995	-0,006321779	0,000194458	-0,006516237
4704237	-0,006321869	0,000185003	-0,006506872
4756168	-0,006322382	0,000191368	-0,00651375
4425850	-0,006322483	0,000175926	-0,006498408
4424338	-0,006322814	0,000174165	-0,006496978
4693462	-0,006322824	0,000215865	-0,006538688
4424318	-0,006323078	0,000179707	-0,006502784
4421277	-0,006323211	0,000179881	-0,006503091
4710352	-0,006323251	0,000188285	-0,006511535
4701178	-0,006323362	0,000182844	-0,006506206
4516111	-0,00632386	0,000183804	-0,006507664
4609412	-0,006324006	0,000183485	-0,006507491
4675183	-0,006324424	0,000186184	-0,006510608
4782163	-0,006324479	0,000200498	-0,006524977
4635415	-0,006324534	0,000185943	-0,006510476
4549778	-0,006324725	0,000174425	-0,006499149
4725640	-0,00632478	0,000182422	-0,006507202
4416698	-0,006325272	0,0001755	-0,006500772
4477843	-0,006325738	0,000172064	-0,006497802
4419757	-0,006326175	0,000175604	-0,006501779
5297375	-0,006326237	0,000170398	-0,006496635
5138338	-0,006326439	0,00024521	-0,006571649
4425843	-0,006326446	0,000183114	-0,006509559
4516139	-0,006326478	0,000177613	-0,006504091
4695063	-0,006326528	0,000185735	-0,006512262
4720993	-0,006326677	0,000184619	-0,006511296
4635404	-0,006326678	0,000167906	-0,006494584
4549759	-0,006326759	0,000192631	-0,006519389
4416699	-0,006326932	0,000176481	-0,006503413
4566599	-0,006327685	0,000178511	-0,006506196
4510019	-0,006328015	0,00017833	-0,006506345
4704235	-0,006328492	0,000185349	-0,006513841
4422824	-0,006328566	0,00017982	-0,006508386
4512985	-0,006328581	0,000175745	-0,006504326
4662898	-0,006328583	0,000182389	-0,006510972
4667466	-0,006328752	0,000224881	-0,006553633
4664474	-0,006328841	0,000183336	-0,006512177
4624715	-0,006329368	0,000187916	-0,006517283
4731756	-0,006329391	0,000185836	-0,006515227
4418201	-0,006329858	0,000180905	-0,006510763
4543666	-0,006330146	0,000178448	-0,006508593
4496231	-0,006330586	0,000186569	-0,006517155
4750053	-0,006330822	0,000190809	-0,006521631
4762287	-0,006330951	0,000192127	-0,006523078
4439620	-0,006331338	0,000176627	-0,006507964
4699650	-0,006331368	0,000182532	-0,0065139
4441177	-0,00633144	0,000185934	-0,006517374
4427395	-0,006331458	0,000176343	-0,006507801
4698121	-0,006331666	0,000185327	-0,006516993
4427372	-0,00633193	0,000181568	-0,006513497
4516140	-0,006332351	0,000179624	-0,006511974
4424352	-0,006332713	0,000180475	-0,006513187
4422786	-0,006332923	0,000181444	-0,006514367
4522257	-0,006333388	0,000178857	-0,006512245
4658360	-0,006334312	0,000186934	-0,006521245
4756179	-0,006334482	0,000189173	-0,006523655
4708820	-0,00633472	0,000182084	-0,006516803
4768396	-0,006334828	0,000201139	-0,006535967

4519195	-0,006334905	0,000176681	-0,006511586
4598673	-0,00633496	0,000194129	-0,006529088
5298904	-0,006334976	0,000174225	-0,006509201
4591074	-0,006335432	0,000182266	-0,006517698
4537549	-0,006335466	0,000179671	-0,006515137
4447286	-0,006335829	0,000177795	-0,006513624
4502374	-0,006336659	0,000179747	-0,006516406
4592604	-0,006336866	0,00018249	-0,006519355
4630831	-0,006337067	0,000189073	-0,00652614
4646056	-0,006337072	0,000211287	-0,006548359
4546721	-0,006337081	0,000178284	-0,006515364
4678238	-0,006337372	0,000185461	-0,006522833
4719470	-0,006337423	0,000185542	-0,006522965
4520698	-0,006337589	0,00018885	-0,006526438
4508424	-0,006337663	0,000167805	-0,006505468
4438073	-0,00633773	0,000190509	-0,006528239
4661410	-0,006337827	0,000185045	-0,006522871
4588012	-0,006337897	0,000185586	-0,006523483
5396878	-0,0063385		-0,0063385
4439647	-0,006338627	0,000185539	-0,006524166
4487058	-0,006338656	0,000190971	-0,006529627
4621643	-0,006338678	0,000173834	-0,006512511
4517641	-0,006340083	0,000183697	-0,006523779
4431957	-0,00634019	0,000189299	-0,006529488
4413639	-0,00634025	0,000173088	-0,006513338
4525315	-0,006340326	0,000177923	-0,006518249
4615524	-0,006340439	0,000191973	-0,006532412
5494704	-0,006340493	0,000152144	-0,006492637
4568129	-0,006340663	0,000177657	-0,00651832
4617027	-0,006340956	0,000195407	-0,006536362
4500844	-0,006341414	0,000180527	-0,00652194
4695043	-0,006341449	0,000174886	-0,006516334
4415172	-0,00634154	0,000173347	-0,006514886
4589541	-0,006341876	0,000185122	-0,006526998
4506963	-0,006342621	0,000179441	-0,006522062
4581895	-0,006342623	0,000184621	-0,006527243
4615507	-0,006342998	0,000181446	-0,006524444
4632350	-0,00634308	0,000173894	-0,006516974
4459496	-0,006343112	0,000162432	-0,006505544
4548156	-0,006343396	0,000177784	-0,00652118
4598720	-0,006343727	0,000181981	-0,006525708
4488579	-0,00634383	0,000186881	-0,00653071
4578805	-0,006343844	0,000179045	-0,006522888
4685884	-0,006344468	0,000184164	-0,006528631
4769928	-0,006344556	0,000193876	-0,006538431
4473255	-0,006344615	0,000170911	-0,006515526
4534491	-0,006344966	0,000180248	-0,006525214
4618580	-0,006345103	0,000160087	-0,006505189
4679768	-0,006345319	0,000183841	-0,00652916
4555879	-0,006345412	0,000181418	-0,006526829
4627773	-0,00634542	0,000187839	-0,006533259
4554362	-0,006345827	0,00019644	-0,006542267
5451886	-0,006346007	0,000164173	-0,00651018
4444201	-0,006346047	0,000168344	-0,006514391
4551309	-0,006346579	0,00017931	-0,006525888
4415170	-0,006347171	0,000175341	-0,006522512
4450351	-0,006347463	0,000190007	-0,00653747
4591075	-0,006347615	0,000181852	-0,006529467
4688946	-0,006347662	0,000188268	-0,00653593

4422823	-0,006347675	0,000178439	-0,006526114
4589544	-0,006347706	0,000181827	-0,006529533
5370861	-0,006347856	0,000164833	-0,006512689
4621596	-0,006348067	0,000210889	-0,006558955
4681299	-0,006348511	0,000186255	-0,006534765
4439603	-0,006348695	0,000190999	-0,006539693
5433571	-0,006349		-0,006349
4425847	-0,006349118	0,000181286	-0,006530404
5487033	-0,006349328	0,000160886	-0,006510214
4658294	-0,006349512	0,000213634	-0,006563145
4532962	-0,006349734	0,000180813	-0,006530546
5462587	-0,006349916	0,000162192	-0,006512108
4684294	-0,006350002	0,000200461	-0,006550463
4687415	-0,006350352	0,00018316	-0,006533512
4427396	-0,006350455	0,000176311	-0,006526766
4500823	-0,006350882	0,000186137	-0,006537019
4774516	-0,006350936	0,000195342	-0,006546278
4607867	-0,006351117	0,000170724	-0,00652184
4708823	-0,006351171	0,000188193	-0,006539363
4584954	-0,006351303	0,000188154	-0,006539456
4757695	-0,00635141	0,000193674	-0,006545083
5254660	-0,006351783	0,000180707	-0,00653249
4696591	-0,00635182	0,000186208	-0,006538028
4522232	-0,006351821	0,000183575	-0,006535396
4685866	-0,006351942	0,000177427	-0,006529369
4491586	-0,006352821	0,00017861	-0,00653143
4485516	-0,006353004	0,000189417	-0,00654242
4578811	-0,006353021	0,000168276	-0,006521297
4606349	-0,006353195	0,000181506	-0,006534701
4591067	-0,006354057	0,000185994	-0,006540051
4685886	-0,006354151	0,000184767	-0,006538918
4662893	-0,00635422	0,000193607	-0,006547827
4633890	-0,006354302	0,00019193	-0,006546232
4565070	-0,006354436	0,000178135	-0,006532571
4655251	-0,006354598	0,000188385	-0,006542982
4598713	-0,006355269	0,000187124	-0,006542392
4672061	-0,006355381	0,000199078	-0,006554458
4433507	-0,006355423	0,000178667	-0,006534089
5597134	-0,006356		-0,006356
4658300	-0,006356032	0,000201675	-0,006557707
4513080	-0,006356126	0,000177513	-0,006533639
4690476	-0,006356694	0,00018597	-0,006542664
4636949	-0,006356766	0,000190969	-0,006547734
4580344	-0,006357191	0,000168309	-0,0065255
4516138	-0,006357259	0,000175503	-0,006532762
4427412	-0,006357335	0,000180042	-0,006537377
4422787	-0,006357484	0,000182125	-0,006539608
4687417	-0,006357878	0,00018747	-0,006545348
4520724	-0,006358237	0,000174611	-0,006532847
4545101	-0,006358592	0,000180428	-0,00653902
4595662	-0,006359036	0,00018294	-0,006541975
4578823	-0,006359473	0,000174199	-0,006533672
4626233	-0,006359479	0,00016413	-0,006523609
5471781	-0,006359553	0,000159428	-0,006518981
4696592	-0,006359955	0,000186317	-0,006546272
4421279	-0,006360057	0,000178237	-0,006538293
4479402	-0,006360139	0,000185973	-0,006546112
4658314	-0,00636019	0,000182372	-0,006542562
4474785	-0,006360554	0,000170817	-0,006531371

4529903	-0,006360695	0,000181822	-0,006542516
5225612	-0,006360832	0,000177115	-0,006537947
5300435	-0,006360959	0,000172579	-0,006533538
4462583	-0,006361046	0,000192446	-0,006553492
4454910	-0,006361358	0,000170967	-0,006532325
4678239	-0,006361624	0,000185349	-0,006546972
4724106	-0,006362102	0,000188294	-0,006550396
4531432	-0,00636219	0,000181492	-0,006543681
4635419	-0,006362269	0,00019142	-0,006553688
4780635	-0,006362311	0,000198095	-0,006560406
4643065	-0,00636296	0,000186606	-0,006549566
4539078	-0,006363047	0,00018109	-0,006544136
4513078	-0,006363261	0,000178327	-0,006541588
4600249	-0,006363447	0,000185263	-0,006548709
4750047	-0,006363621	0,000201685	-0,006565306
4509975	-0,006363737	0,000172664	-0,006536401
4754679	-0,006364125	0,000169499	-0,006533623
4591069	-0,006364468	0,000187278	-0,006551746
4685887	-0,006364534	0,000185104	-0,006549638
4768429	-0,006365098	0,000180634	-0,006545732
4737821	-0,006365384	0,000195688	-0,006561072
4461054	-0,006365604	0,000195155	-0,006560759
4506962	-0,006365791	0,000177045	-0,006542836
4717951	-0,006366477	0,00018918	-0,006555657
5488564	-0,006366669	0,000164804	-0,006531473
4471727	-0,006366704	0,000170532	-0,006537235
4468651	-0,006367204	0,000188284	-0,006555488
4444200	-0,006367366	0,000175051	-0,006542417
4701129	-0,006367661	0,00018532	-0,006552981
4464081	-0,006368021	0,000172263	-0,006540284
4516118	-0,006368347	0,000189871	-0,006558218
4679771	-0,006368367	0,000186959	-0,006555326
4702707	-0,006368973	0,000187954	-0,006556927
4572703	-0,006368979	0,000177223	-0,006546202
4614004	-0,006369003	0,000181772	-0,006550775
4769930	-0,006369832	0,000190515	-0,006560346
4422816	-0,006370122	0,000175398	-0,006545519
4514611	-0,006370238	0,000178815	-0,006549052
4558917	-0,006370384	0,000174745	-0,006545129
4664433	-0,006370742	0,000171698	-0,006542439
4525316	-0,006370884	0,000179853	-0,006550737
4640004	-0,006371203	0,000186671	-0,006557873
4681248	-0,00637128	0,000180503	-0,006551783
4644593	-0,006372174	0,000187261	-0,006559434
5295938	-0,006372308	0,000171943	-0,00654425
5159869	-0,006372515	0,000161675	-0,006534189
4526845	-0,006373484	0,00018047	-0,006553954
4669058	-0,006374094	0,000183544	-0,006557637
4751578	-0,006374826	0,000196351	-0,006571177
4430430	-0,006374993	0,000182925	-0,006557917
4542095	-0,006375019	0,000175529	-0,006550548
4459480	-0,006375089	0,000184778	-0,006559867
4480917	-0,006375249	0,000174839	-0,006550088
5311230	-0,0063755	0,000173593	-0,006549093
4607893	-0,006375572	0,000184748	-0,00656032
4424314	-0,006375756	0,000182861	-0,006558617
4499315	-0,006376143	0,000180506	-0,006556648
4572705	-0,006376269	0,000175903	-0,006552171
4480932	-0,006376701	0,000185518	-0,006562218

4630830	-0,006376733	0,000189702	-0,006566435
4760758	-0,00637743	0,000192758	-0,006570188
4499241	-0,006377496	0,000166915	-0,00654441
4614009	-0,006377636	0,000185398	-0,006563034
4456441	-0,00637833	0,00017517	-0,0065535
4629302	-0,006378654	0,000190113	-0,006568766
4647654	-0,006379178	0,000181443	-0,006560621
4517646	-0,006379838	0,000190824	-0,006570662
4421278	-0,006379879	0,000179604	-0,006559483
4661371	-0,006380174	0,000183272	-0,006563446
4505434	-0,006380509	0,000178938	-0,006559447
4768400	-0,006380854	0,000193853	-0,006574707
4601777	-0,006380996	0,000185228	-0,006566224
4661357	-0,006381258	0,000208937	-0,006590195
4509926	-0,006381538	0,000177842	-0,00655938
4569657	-0,006381673	0,00017836	-0,006560033
4650656	-0,006381989	0,000197109	-0,006579098
4644595	-0,006382872	0,000186804	-0,006569675
4776046	-0,006383566	0,000196321	-0,006579887
4422790	-0,006383847	0,000180404	-0,006564251
4421258	-0,006384641	0,000184411	-0,006569052
4586457	-0,006385222	0,000169077	-0,006554298
4508492	-0,006385458	0,000177991	-0,006563449
4583420	-0,006386088	0,000188251	-0,006574339
4707289	-0,006386127	0,000180022	-0,006566149
4643066	-0,006386456	0,000186576	-0,006573032
4422794	-0,006386983	0,000177226	-0,006564209
4701188	-0,006387274	0,000167901	-0,006555174
4751608	-0,006387883	0,000179354	-0,006567237
4424315	-0,006388171	0,000181561	-0,006569732
4693475	-0,006388403	0,00019176	-0,006580162
4688947	-0,006388507	0,000187049	-0,006575556
4592603	-0,00638863	0,000183305	-0,006571935
4497715	-0,006389094	0,000184316	-0,00657341
4583419	-0,00638933	0,000191474	-0,006580804
4519129	-0,006389504	0,000171559	-0,006561063
4451868	-0,006389545	0,000174618	-0,006564162
4601779	-0,006390287	0,000182491	-0,006572777
4693533	-0,006390366	0,000187261	-0,006577627
4442661	-0,006390653	0,000191551	-0,006582203
5591017	-0,006391		-0,006391
4590984	-0,006391034	0,000209028	-0,006600062
4696571	-0,0063911	0,000174581	-0,006565681
4539004	-0,006391269	0,000180999	-0,006572268
4548250	-0,006391294	0,000177013	-0,006568306
4693534	-0,006391427	0,000188291	-0,006579718
4632361	-0,006391842	0,000190087	-0,006581929
5502342	-0,006392087	0,000158799	-0,006550886
4572712	-0,006392089	0,000183569	-0,006575658
4682829	-0,006393095	0,000185809	-0,006578904
4421266	-0,006393874	0,000180777	-0,006574651
4722577	-0,006393994	0,000185722	-0,006579716
4586480	-0,006394	0,000189378	-0,006583378
4421286	-0,006394035	0,000176064	-0,006570099
4704236	-0,006394543	0,000187671	-0,006582214
4511480	-0,006395168	0,000169202	-0,006564369
5508437	-0,006396051	0,000170897	-0,006566947
4754634	-0,006396141	0,000197619	-0,00659376
5484002	-0,006396284	0,000163199	-0,006559482

4482470	-0,006396569	0,000195458	-0,006592026
4425851	-0,006397454	0,000177671	-0,006575125
4548227	-0,006397682	0,000186331	-0,006584013
4447293	-0,006397876	0,000189351	-0,006587226
5250069	-0,006398319	0,000190452	-0,006588771
4589537	-0,006398372	0,000188326	-0,006586697
4675177	-0,006398742	0,000184676	-0,006583418
4649113	-0,006399147	0,000218957	-0,006618104
4630829	-0,00639931	0,000192117	-0,006591427
4771458	-0,006399588	0,00019355	-0,006593138
4444235	-0,006399663	0,000188083	-0,006587746
4580362	-0,006399692	0,00018471	-0,006584402
5444268	-0,006399723	4,97046E-05	-0,006449428
4662943	-0,006399795	0,000182627	-0,006582422
4442670	-0,006400265	0,000177756	-0,006578021
4461037	-0,00640029	0,000170094	-0,006570384
4620119	-0,00640087	0,000172925	-0,006573795
4480902	-0,006402223	0,000175818	-0,006578041
4769932	-0,006402455	0,000190981	-0,006593435
4438072	-0,006402456	0,00019242	-0,006594876
4588002	-0,006402488	0,000191456	-0,006593943
4766871	-0,006402651	0,000192871	-0,006595522
4766870	-0,006402708	0,000193927	-0,006596635
4665938	-0,006402719	0,00022238	-0,006625099
4769924	-0,006402763	0,000203029	-0,006605792
4493173	-0,0064032	0,000187572	-0,006590772
4517600	-0,006403323	0,000170789	-0,006574112
4523764	-0,006403958	0,000186291	-0,006590249
4580366	-0,00640434	0,000185949	-0,006590289
4431970	-0,006404537	0,000176976	-0,006581513
4684354	-0,006404568	0,000186703	-0,006591271
4751583	-0,006405018	0,00019157	-0,006596588
4646125	-0,00640561	0,000183933	-0,006589543
4516136	-0,006406257	0,000181323	-0,00658758
4539077	-0,006407607	0,000180924	-0,006588531
4662886	-0,006407785	0,000210069	-0,006617854
4506868	-0,006408091	0,000182527	-0,006590618
4769925	-0,006408169	0,000200452	-0,006608621
5404523	-0,0064085		-0,0064085
4581894	-0,006408945	0,000191392	-0,006600337
4563543	-0,006409481	0,000179724	-0,006589205
4629301	-0,006409529	0,000187043	-0,006596572
4607892	-0,006409682	0,000180739	-0,006590421
4511550	-0,006409693	0,000177871	-0,006587563
4632358	-0,006409912	0,000189333	-0,006599244
4542094	-0,006410303	0,000197213	-0,006607516
4568113	-0,006410338	0,000166674	-0,006577012
4505408	-0,00641058	0,000188173	-0,006598753
4424335	-0,006410919	0,000180947	-0,006591866
4652239	-0,00641104	0,000185876	-0,006596916
4614007	-0,006411078	0,000177702	-0,00658878
4508493	-0,006411234	0,000179391	-0,006590625
4435015	-0,006411272	0,000191147	-0,006602419
4519148	-0,006411342	0,000166164	-0,006577506
4453365	-0,006411406	0,000160187	-0,006571593
4419730	-0,006411886	0,000185412	-0,006597298
5298906	-0,006411925	0,000174459	-0,006586384
4482413	-0,006412647	0,000180979	-0,006593626
4670527	-0,006413148	0,000218707	-0,006631854

5461058	-0,006413532	0,000165058	-0,00657859
5309720	-0,006413656	0,000145023	-0,006558679
4692005	-0,006413714	0,000188137	-0,00660185
4431984	-0,00641419	0,000179525	-0,006593714
4433494	-0,006414557	0,000176073	-0,00659063
5479415	-0,006414841	0,000156888	-0,006571729
4422796	-0,00641518	0,00017987	-0,00659505
4615530	-0,00641588	0,000181115	-0,006596994
4503901	-0,006415997	0,00017877	-0,006594767
4516056	-0,006416734	0,000176587	-0,006593321
4659888	-0,006416812	0,000188968	-0,00660578
4766901	-0,006417041	0,00017634	-0,006593381
4623177	-0,006417333	0,000169134	-0,006586467
4802066	-0,006417868	0,000186034	-0,006603902
4727164	-0,006418272	0,000189302	-0,006607573
4459517	-0,006418561	0,00018235	-0,006600911
4470223	-0,006418614	0,000181259	-0,006599873
4454897	-0,006418828	0,000178393	-0,00659722
4456428	-0,006419331	0,000189998	-0,006609329
4638475	-0,006419341	0,000186507	-0,006605848
4496171	-0,006419376	0,000203828	-0,006623204
4595566	-0,00641977	0,000194721	-0,00661449
4604835	-0,006420028	0,000185826	-0,006605854
4422808	-0,006420506	0,000179938	-0,006600444
4652185	-0,006421247	0,000196696	-0,006617943
4771457	-0,006421288	0,000195049	-0,006616337
5256189	-0,006421295	0,000176399	-0,006597694
4503904	-0,006421507	0,000178393	-0,0065999
5513053	-0,006421549	0,000152154	-0,006573703
4425845	-0,006422014	0,000183067	-0,00660508
4577306	-0,006422159	0,00018864	-0,006610799
4699649	-0,006422301	0,000185787	-0,006608088
4436543	-0,006422462	0,000193136	-0,006615598
4461045	-0,006422706	0,000180685	-0,006603391
5292880	-0,006422924	0,000172367	-0,00659529
5454942	-0,006422975	0,000168462	-0,006591437
4485503	-0,006423194	0,000176358	-0,006599552
4603308	-0,006423432	0,000184118	-0,006607549
4425867	-0,006423558	0,000175865	-0,006599422
4503829	-0,006423621	0,000175001	-0,006598621
4435029	-0,006424185	0,000182414	-0,006606599
4600245	-0,006424422	0,000188602	-0,006613024
4601774	-0,006424884	0,000185069	-0,006609953
4678241	-0,006424913	0,000188045	-0,006612958
4431965	-0,006424927	0,000178277	-0,006603204
4555868	-0,006425055	0,000161939	-0,006586994
4435024	-0,006425377	0,000177265	-0,006602642
4756166	-0,006425476	0,000195626	-0,006621102
4568126	-0,006426259	0,000179212	-0,006605471
4658316	-0,006426329	0,000175476	-0,006601805
4772988	-0,006426362	0,000194331	-0,006620693
4431999	-0,006426591	0,000184458	-0,006611048
4586479	-0,00642665	0,000188889	-0,006615539
4615534	-0,006426658	0,000178945	-0,006605602
5490091	-0,006427068	0,000162719	-0,006589787
5490110	-0,006427131	0,000162488	-0,006589618
4710294	-0,006427155	0,000196255	-0,006623409
4457979	-0,006427222	0,000171679	-0,0065989
4584944	-0,006427658	0,000188115	-0,006615773

4737820	-0,006428116	0,000194403	-0,006622518
4759225	-0,006428207	0,000192733	-0,00662094
4422807	-0,006428285	0,000180701	-0,006608986
4499292	-0,006428344	0,000190596	-0,00661894
4511551	-0,006429406	0,000180852	-0,006610258
4517647	-0,006430069	0,000193499	-0,006623568
4477853	-0,00643016	0,000180485	-0,006610645
4591070	-0,006430322	0,000186592	-0,006616914
4588008	-0,006430461	0,000190969	-0,00662143
5297470	-0,006430853	0,000175184	-0,006606037
4688882	-0,006430961	0,000204126	-0,006635087
4575686	-0,006431024	0,000186116	-0,00661714
4661358	-0,00643104	0,000209647	-0,006640687
4650712	-0,006431568	0,000186531	-0,006618099
4772987	-0,006431901	0,000194883	-0,006626784
4597184	-0,006432273	0,000189664	-0,006621937
4687347	-0,006432372	0,000208286	-0,006640658
4425866	-0,00643243	0,000178584	-0,006611014
4428912	-0,006432465	0,000178702	-0,006611167
4612479	-0,006433277	0,00018103	-0,006614307
4480885	-0,006433378	0,000181677	-0,006615055
4688875	-0,006433497	0,0002171	-0,006650597
4528374	-0,006433607	0,00018055	-0,006614157
4516137	-0,006433613	0,000179726	-0,006613338
4427376	-0,006434983	0,000180045	-0,006615028
4563541	-0,006435065	0,000181633	-0,006616698
4566555	-0,006435668	0,000187061	-0,006622728
4650709	-0,006435739	0,000187852	-0,006623591
4448816	-0,00643651	0,000183153	-0,006619663
5298902	-0,006436872	0,000175551	-0,006612423
4456451	-0,00643692	0,000174073	-0,006610993
4597191	-0,006437013	0,000183087	-0,0066201
4438082	-0,006437224	0,000176154	-0,006613378
4421256	-0,00643745	0,000182583	-0,006620033
4604837	-0,006437701	0,000183252	-0,006620952
4427377	-0,00643772	0,000178821	-0,006616541
5297468	-0,006437734	0,000169431	-0,006607164
4667530	-0,006437863	0,000184822	-0,006622685
4765345	-0,006437903	0,000192362	-0,006630264
4483998	-0,006438609	0,000191348	-0,006629957
4649183	-0,006439217	0,000185762	-0,006624979
4629291	-0,006439414	0,000169852	-0,006609266
4510021	-0,006439561	0,000179979	-0,00661954
4514610	-0,006439811	0,000177683	-0,006617494
4765347	-0,00643985	0,000192328	-0,006632178
4690475	-0,006440203	0,000187936	-0,006628139
4592550	-0,006440319	0,00020353	-0,006643849
4601778	-0,006440586	0,000185528	-0,006626114
4421259	-0,006440753	0,000184711	-0,006625464
4685823	-0,006440848	0,000204651	-0,006645499
4525246	-0,006440908	0,000176762	-0,00661767
4427379	-0,006440974	0,000180469	-0,006621442
4422815	-0,006441001	0,00017547	-0,006616471
4670590	-0,006441767	0,000186468	-0,006628235
4432000	-0,006441874	0,000184228	-0,006626101
4580355	-0,006442512	0,000184602	-0,006627114
4502330	-0,006442851	0,000169628	-0,006612479
4505431	-0,006442914	0,000179781	-0,006622694
4592602	-0,006442945	0,000182853	-0,006625798

4603303	-0,006443028	0,000189613	-0,006632641
5450359	-0,006443252	0,000160553	-0,006603805
4488586	-0,006443621	0,000192473	-0,006636094
4589542	-0,006443928	0,000184528	-0,006628456
4739392	-0,006444211	0,000181989	-0,0066262
4583422	-0,006444847	0,000192107	-0,006636954
5297378	-0,006445065	0,000176839	-0,006621903
4707290	-0,006445545	0,000187818	-0,006633363
4618585	-0,006445552	0,000182793	-0,006628345
4601773	-0,006445861	0,000189044	-0,006634905
5506937	-0,006445938	0,000153296	-0,006599234
4506960	-0,006446434	0,000178776	-0,006625209
5144570	-0,006446901	0,000189485	-0,006636385
4591072	-0,006447064	0,000184417	-0,006631481
4425853	-0,006447228	0,000181375	-0,006628603
4439611	-0,00644747	0,000175426	-0,006622896
4595661	-0,006447846	0,000183165	-0,006631011
4441141	-0,006448291	0,000176185	-0,006624476
4427381	-0,00644848	0,000182283	-0,006630763
4670533	-0,006448552	0,000204722	-0,006653274
4454911	-0,00644857	0,000177333	-0,006625903
4558952	-0,00644866	0,000180344	-0,006629004
4594118	-0,006448679	0,000180721	-0,0066294
4653722	-0,006448726	0,000190861	-0,006639587
4667532	-0,006448741	0,000185523	-0,006634264
4558928	-0,006449484	0,00018939	-0,006638873
4653770	-0,006449926	0,000185248	-0,006635174
4614011	-0,006450065	0,000186891	-0,006636956
4664447	-0,006450222	0,000181877	-0,006632098
4462579	-0,006450382	0,000182338	-0,00663272
4580365	-0,006450446	0,00019057	-0,006641015
5245483	-0,00645127	0,00019261	-0,00664388
4641534	-0,006451391	0,000190666	-0,006642057
4760757	-0,006451737	0,000195815	-0,006647552
5295945	-0,006452009	0,00016338	-0,006615389
4580364	-0,006452291	0,000189381	-0,006641672
4502306	-0,006452413	0,000182505	-0,006634918
4500843	-0,00645258	0,000179205	-0,006631784
4536020	-0,006452673	0,000182014	-0,006634687
4667465	-0,006452707	0,00022231	-0,006675017
4428903	-0,006452797	0,00018463	-0,006637426
4662892	-0,00645306	0,000198064	-0,006651124
5150688	-0,006453079	0,000183099	-0,006636178
4425865	-0,006453149	0,000181596	-0,006634745
4480886	-0,00645335	0,000183331	-0,006636681
4633885	-0,006453451	0,000188026	-0,006641477
4633886	-0,006453706	0,000188668	-0,006642374
4468697	-0,006453733	0,00019029	-0,006644022
4656787	-0,006454171	0,000175748	-0,006629918
4534430	-0,006455724	0,000187259	-0,006642982
4512988	-0,006455891	0,00018083	-0,006636721
5245480	-0,006456406	0,000197169	-0,006653575
4594106	-0,00645653	0,000166962	-0,006623492
5502350	-0,006457021	0,000153283	-0,006610304
4428905	-0,006457306	0,000182955	-0,006640261
4549756	-0,006457447	0,000186463	-0,00664391
4439616	-0,006457542	0,000183287	-0,006640829
4617049	-0,006458226	0,000165877	-0,006624103
4571187	-0,00645826	0,00018101	-0,00663927

4595606	-0,006458384	0,000204656	-0,006663039
4589543	-0,006459216	0,000185428	-0,006644644
4560484	-0,006459483	0,000181652	-0,006641135
4525278	-0,006460483	0,000187423	-0,006647906
4601772	-0,006460513	0,000189404	-0,006649917
4425848	-0,006460823	0,000179929	-0,006640752
4584950	-0,006460922	0,000190657	-0,006651579
5213399	-0,006461166	0,000151597	-0,006612763
5300434	-0,006461328	0,000172951	-0,006634279
4678191	-0,006461596	0,000186461	-0,006648057
4422788	-0,006462521	0,000188016	-0,006650537
4563542	-0,006462524	0,000180195	-0,006642719
4505401	-0,006462602	0,000193882	-0,006656484
4448806	-0,006462894	0,000175323	-0,006638217
4597170	-0,006463643	0,00016363	-0,006627273
4721053	-0,006463921	0,000185251	-0,006649172
4554321	-0,006464145	0,000185772	-0,006649917
4589538	-0,006464149	0,000189344	-0,006653493
5306662	-0,006464273	0,000146579	-0,006610851
5297376	-0,006464434	0,00017686	-0,006641294
4759229	-0,006464747	0,000193774	-0,006658521
4627772	-0,006464772	0,000189819	-0,006654591
4477872	-0,006465807	0,000191853	-0,006657659
4588015	-0,006466443	0,000184568	-0,006651011
4603307	-0,006466779	0,000186386	-0,006653165
4454930	-0,006467082	0,000184366	-0,006651448
5503870	-0,006467464	0,00015726	-0,006624724
4436553	-0,006467558	0,000176486	-0,006644044
4772986	-0,006467583	0,000195748	-0,006663331
4464092	-0,006467932	0,000175985	-0,006643916
4520707	-0,00646832	0,000193788	-0,006662108
4456423	-0,006468328	0,000163128	-0,006631456
4644594	-0,006469436	0,000187388	-0,006656824
4693482	-0,006469545	0,000178458	-0,006648003
4542116	-0,006469968	0,000191028	-0,006660996
4704182	-0,006470034	0,000191302	-0,006661336
4695055	-0,006470059	0,000182597	-0,006652656
4552818	-0,00647019	0,000190659	-0,006660849
4662880	-0,006470222	0,000225669	-0,006695891
4424316	-0,00647061	0,000185292	-0,006655902
4424317	-0,006470931	0,000184415	-0,006655346
4461053	-0,006471274	0,000193945	-0,006665219
5558921	-0,0064715		-0,0064715
5592546	-0,0064715		-0,0064715
4490112	-0,006471951	0,00019011	-0,00666206
4756171	-0,006473298	0,000190071	-0,006663368
4606364	-0,006473343	0,000183129	-0,006656472
4561935	-0,006473445	0,000188928	-0,006662372
4707294	-0,006473623	0,000192027	-0,00666565
4592597	-0,006473632	0,000189924	-0,006663555
4783694	-0,006473935	0,000200096	-0,00667403
4505433	-0,006473971	0,000178827	-0,006652798
4638476	-0,006474052	0,000190553	-0,006664605
4708768	-0,00647439	0,000189428	-0,006663818
5298905	-0,006474553	0,000175597	-0,006650149
4425854	-0,006474708	0,000178416	-0,006653124
5295847	-0,006474733	0,000173992	-0,006648724
5300436	-0,00647477	0,000173801	-0,006648571
4480928	-0,006474811	0,000185996	-0,006660806

4725594	-0,006475403	0,000187581	-0,006662984
4442678	-0,006475674	0,000181658	-0,006657332
4513079	-0,006475696	0,000180561	-0,006656256
4690404	-0,00647579	0,000219653	-0,006695442
4598716	-0,006476054	0,00018365	-0,006659704
4717990	-0,006476356	0,000187851	-0,006664207
4577304	-0,006476798	0,000184932	-0,00666173
4710346	-0,006477029	0,000180921	-0,006657949
4514589	-0,006477537	0,000190774	-0,006668311
4568031	-0,006477639	0,000191617	-0,006669256
4629300	-0,006478186	0,000193433	-0,006671618
4736335	-0,006478528	0,000185352	-0,00666388
5248540	-0,006479189	0,000193626	-0,006672815
4612482	-0,0064792	0,000187076	-0,006666275
5303493	-0,006479219	0,000170336	-0,006649555
4708822	-0,006479715	0,000191586	-0,006671301
4615540	-0,006480361	0,00018838	-0,006668741
4701179	-0,006480377	0,00018614	-0,006666517
5442705	-0,006480431	0,000169052	-0,006649483
4725574	-0,006480681	0,000192207	-0,006672887
4435028	-0,006480718	0,00017937	-0,006660088
4499289	-0,006481271	0,00019196	-0,006673231
4453403	-0,006481903	0,000185184	-0,006667087
4427380	-0,006482209	0,000181105	-0,006663314
4569643	-0,006482225	0,000179252	-0,006661477
4649181	-0,006482267	0,000188549	-0,006670816
4425852	-0,006482727	0,000180298	-0,006663024
4537513	-0,006482972	0,00019025	-0,006673222
4433499	-0,006483316	0,000178861	-0,006662177
4508490	-0,006483641	0,000180666	-0,006664307
4482467	-0,00648426	0,000192761	-0,00667702
5363219	-0,006484271	0,000170462	-0,006654733
4424344	-0,006484399	0,000177655	-0,006662054
4514609	-0,006484843	0,000180681	-0,006665524
4647651	-0,00648523	0,000187863	-0,006673093
4769955	-0,006485507	0,000183677	-0,006669184
4424336	-0,006485629	0,000180994	-0,006666623
4742410	-0,006485833	0,000195644	-0,006681477
4563525	-0,006486029	0,000184482	-0,006670511
5152096	-0,006486111	0,000237887	-0,006723998
4746992	-0,006486684	0,000193118	-0,006679801
4705765	-0,006487199	0,000189357	-0,006676556
5461078	-0,006487318	0,000158088	-0,006645405
4444199	-0,006487669	0,000178493	-0,006666161
5441177	-0,006487813	0,00016965	-0,006657463
4684357	-0,006488012	0,000184788	-0,0066728
4724068	-0,0064882	0,000188617	-0,006676817
4473256	-0,006489439	0,000175358	-0,006664797
4733239	-0,00649089	0,000184792	-0,006675682
4516106	-0,006491301	0,000197806	-0,006689107
4441137	-0,006491314	0,000184814	-0,006676128
4578751	-0,006492221	0,000186864	-0,006679085
4522187	-0,006492273	0,000174291	-0,006666564
4474767	-0,006492417	0,000185974	-0,00667839
4506961	-0,006492828	0,000180663	-0,006673491
5211870	-0,006493085	0,00015045	-0,006643535
4705768	-0,006493363	0,000186325	-0,006679687
4496234	-0,006493616	0,000192235	-0,006685851
4428911	-0,006494231	0,000183329	-0,00667756

4431964	-0,006494495	0,000181355	-0,006675849
4684307	-0,006494935	0,000183037	-0,006677972
4617052	-0,006495134	0,00018825	-0,006683384
4598717	-0,006495837	0,000182105	-0,006677942
4705760	-0,006495906	0,000187957	-0,006683863
5581845	-0,006495927	3,8045E-08	-0,006495965
5303494	-0,006496065	0,000171912	-0,006667977
4497719	-0,006496206	0,000181907	-0,006678113
5300526	-0,006496294	0,00016827	-0,006664563
4594133	-0,006497103	0,000184202	-0,006681305
4520692	-0,00649732	0,000192311	-0,006689631
4431962	-0,006497408	0,000186347	-0,006683755
4503903	-0,00649748	0,000180065	-0,006677545
4591071	-0,006497508	0,000188574	-0,006686082
4681293	-0,006497804	0,000185876	-0,00668368
4617069	-0,006498002	0,000188136	-0,006686138
4428904	-0,006498321	0,000184626	-0,006682947
4500813	-0,006498719	0,000198116	-0,006696835
4762288	-0,006498875	0,000194516	-0,006693391
4623161	-0,006499173	0,000160199	-0,006659372
5526787	-0,0064994	0,000160514	-0,006659913
4684352	-0,006499726	0,000184599	-0,006684325
4708827	-0,006499772	0,000187945	-0,006687717
4517629	-0,006500354	0,000192246	-0,006692599
5213398	-0,006500591	0,000150486	-0,006651077
4742411	-0,006500644	0,000196285	-0,006696929
5297374	-0,006500995	0,00017343	-0,006674425
4768401	-0,006501547	0,000193906	-0,006695453
4687412	-0,006502156	0,000188385	-0,00669054
4566510	-0,006502513	0,00018419	-0,006686703
4566594	-0,006503241	0,00018383	-0,006687071
4424324	-0,006503371	0,000180595	-0,006683965
4768426	-0,006503417	0,000184892	-0,006688309
4633876	-0,006503575	0,000184845	-0,00668842
4534490	-0,00650375	0,000181344	-0,006685094
4757721	-0,006503954	0,000182056	-0,00668601
4435021	-0,006504077	0,000186715	-0,006690792
4594130	-0,00650411	0,00018262	-0,00668673
4610899	-0,006504299	0,000211235	-0,006715534
4681227	-0,006504992	0,000215658	-0,00672065
4551288	-0,00650525	0,000192596	-0,006697846
4589523	-0,006505348	0,000167073	-0,00667242
4430434	-0,006505413	0,000183414	-0,006688827
4537506	-0,006505465	0,000194973	-0,006700437
4739355	-0,006505838	0,000189826	-0,006695664
5309611	-0,006505991	0,000170424	-0,006676415
5164459	-0,00650622	0,000161509	-0,006667729
4493113	-0,006506307	0,000208749	-0,006715056
4646111	-0,006507146	0,000183306	-0,006690451
4427374	-0,006507168	0,000185806	-0,006692973
4428909	-0,006507332	0,000182523	-0,006689855
4646121	-0,006507624	0,000188817	-0,006696441
4614002	-0,006507866	0,000190092	-0,006697957
4467151	-0,006508123	0,000180209	-0,006688332
4594126	-0,006508505	0,000191061	-0,006699566
4707298	-0,00650855	0,0001867	-0,00669525
4707293	-0,006509043	0,000188712	-0,006697755
4661415	-0,006509365	0,000185897	-0,006695262
4626243	-0,006509965	0,000188192	-0,006698157

4629288	-0,006510133	0,000182683	-0,006692816
4786756	-0,006510216	0,000194077	-0,006704293
4494704	-0,00651067	0,000191017	-0,006701687
5468707	-0,006510992	0,000161964	-0,006672956
4565068	-0,006511107	0,000179707	-0,006690814
4494690	-0,006511192	0,000190538	-0,00670173
4517666	-0,006511212	0,000180807	-0,006692018
4592595	-0,006511396	0,000190866	-0,006702262
4647653	-0,006511901	0,000187086	-0,006698987
4555891	-0,006512103	0,000194091	-0,006706193
4684351	-0,006512391	0,000183743	-0,006696133
5493168	-0,006512505	0,000163517	-0,006676022
5297372	-0,006512542	0,00020168	-0,006714222
4603306	-0,006512934	0,000186708	-0,006699642
4516100	-0,006513121	0,000193849	-0,00670697
4450308	-0,00651383	0,000176459	-0,006690289
4592598	-0,006513937	0,000188529	-0,006702466
4592601	-0,006514237	0,000184005	-0,006698242
4484000	-0,006514639	0,000194119	-0,006708758
4560485	-0,006514698	0,000182872	-0,006697569
4545111	-0,006515088	0,000182804	-0,006697891
4522227	-0,006515311	0,000195983	-0,006711293
4623183	-0,006515684	0,000192317	-0,006708001
4774511	-0,006516026	0,000210198	-0,006726224
4588013	-0,006516148	0,000188875	-0,006705023
4774517	-0,006516198	0,00019825	-0,006714448
4614010	-0,006516265	0,000188328	-0,006704593
4604818	-0,006516456	0,000187974	-0,006704443
4490115	-0,006516723	0,0001928	-0,006709523
4487056	-0,006516745	0,000195729	-0,006712474
4436557	-0,006517032	0,000181587	-0,006698618
4636947	-0,00651707	0,000191709	-0,006708779
4453372	-0,006517137	0,000189371	-0,006706507
4581891	-0,00651746	0,000188561	-0,006706021
4485520	-0,006517547	0,000193771	-0,006711318
4708826	-0,006518472	0,000189005	-0,006707476
4601769	-0,00651866	0,00019308	-0,00671174
4549681	-0,006518781	0,000187913	-0,006706694
4777574	-0,006518949	0,0001968	-0,006715748
4578833	-0,006519117	0,000186992	-0,006706108
4592599	-0,006519133	0,000188944	-0,006708076
4606366	-0,006519456	0,000185216	-0,006704671
4698053	-0,006519471	0,000201175	-0,006720646
4430470	-0,006519664	0,000183656	-0,00670332
4583416	-0,006519836	0,00018566	-0,006705495
4607895	-0,00652011	0,000185408	-0,006705517
4519194	-0,006520354	0,000182129	-0,006702483
4736324	-0,006520459	0,000181732	-0,006702191
4431961	-0,006520789	0,00018781	-0,006708599
4424337	-0,006522018	0,000180424	-0,006702441
4603301	-0,006522019	0,000193506	-0,006715525
4629299	-0,00652233	0,000194462	-0,006716792
4601775	-0,006522355	0,000185093	-0,006707447
4609403	-0,006522462	0,000167844	-0,006690305
4586470	-0,00652255	0,000188066	-0,006710616
4542036	-0,006522819	0,000177076	-0,006699895
4546627	-0,006522905	0,000185188	-0,006708093
4650665	-0,006522969	0,000186098	-0,006709066
4647649	-0,006523021	0,000189555	-0,006712575

4592600	-0,006523085	0,000185525	-0,00670861
4537526	-0,006523218	0,000188141	-0,006711359
4623185	-0,006523264	0,000191535	-0,006714799
4569659	-0,006523465	0,00018322	-0,006706685
4513045	-0,006523861	0,000195254	-0,006719115
4730216	-0,006523996	0,000187633	-0,006711629
4545166	-0,00652407	0,000184601	-0,00670867
4490114	-0,006524191	0,000197282	-0,006721473
4595649	-0,006524492	0,0001811	-0,006705591
4430437	-0,006524819	0,000182482	-0,0067073
4646123	-0,006525111	0,000188308	-0,006713419
4750054	-0,006525159	0,000195034	-0,006720193
4506894	-0,006525588	0,000170213	-0,006695801
4598719	-0,00652591	0,000185342	-0,006711252
5445763	-0,006526161	0,000168232	-0,006694392
4516090	-0,006526535	0,000168741	-0,006695276
4468688	-0,006526677	0,000177511	-0,006704187
4433492	-0,00652747	0,000183111	-0,00671058
4485517	-0,006528148	0,000194054	-0,006722202
4604830	-0,006528385	0,000191234	-0,006719618
4679767	-0,006528527	0,000192988	-0,006721514
4433495	-0,006528689	0,000181263	-0,006709952
4477864	-0,006528699	0,000183022	-0,00671172
4450338	-0,006528721	0,000179128	-0,006707848
4633882	-0,006529092	0,000177803	-0,006706894
4487043	-0,006529307	0,000187299	-0,006716606
4509936	-0,006529881	0,000173481	-0,006703362
4560479	-0,00653012	0,000188188	-0,006718307
4425846	-0,006530672	0,0001879	-0,006718572
4436552	-0,006530775	0,000179407	-0,006710182
4629237	-0,006530834	0,000197406	-0,006728239
4617005	-0,006530925	0,000218353	-0,006749277
4438083	-0,006531122	0,00017786	-0,006708982
4514608	-0,006531678	0,000180407	-0,006712085
5488593	-0,006531908	0,000159305	-0,006691212
4751591	-0,006531941	0,000193873	-0,006725814
4597180	-0,006531972	0,000190811	-0,006722783
4765343	-0,006532026	0,00019357	-0,006725596
5461063	-0,006532141	0,000163269	-0,006695409
4542115	-0,006532228	0,000192573	-0,006724801
5484003	-0,006532264	0,0001606	-0,006692864
5221038	-0,006532792	0,000161291	-0,006694083
4640005	-0,006532964	0,000191656	-0,006724619
4673607	-0,006533292	0,000178173	-0,006711465
4826531	-0,00653345	0,00019717	-0,006730619
4710356	-0,006533876	0,000189357	-0,006723233
4427375	-0,006534246	0,000186304	-0,00672055
4436558	-0,006534458	0,000185113	-0,006719571
4771454	-0,006534897	0,000203166	-0,006738063
4633831	-0,006534928	0,000203712	-0,00673864
4569613	-0,006535373	0,000185292	-0,006720665
4750051	-0,006535542	0,000198469	-0,006734011
4782166	-0,006535649	0,000201528	-0,006737177
4717994	-0,006535794	0,000188725	-0,006724519
4583395	-0,006535823	0,000174524	-0,006710347
4727162	-0,006535884	0,000189879	-0,006725763
4577213	-0,006536006	0,00019411	-0,006730116
4537548	-0,006536032	0,000182179	-0,006718211
4740921	-0,006536133	0,000184586	-0,006720719

4430439	-0,006536269	0,00018614	-0,006722409
4777569	-0,006536485	0,00020894	-0,006745425
4435058	-0,00653676	0,000186094	-0,006722853
4540605	-0,006536895	0,000181995	-0,00671889
4610953	-0,006536988	0,000186328	-0,006723316
4502373	-0,006537334	0,000182087	-0,006719421
4757700	-0,006537711	0,000190681	-0,006728391
4551265	-0,006537785	0,000185061	-0,006722846
4736297	-0,006538193	0,000191214	-0,006729406
4609423	-0,006538683	0,000188541	-0,006727224
4688924	-0,006538697	0,000193105	-0,006731801
4519105	-0,006538704	0,000181517	-0,006720221
4442669	-0,006538847	0,000177974	-0,006716821
4678235	-0,006538896	0,000186655	-0,006725551
5301964	-0,006538945	0,000170833	-0,006709778
4612481	-0,006538964	0,000188838	-0,006727802
4457958	-0,006538991	0,000196594	-0,006735585
5459519	-0,006539004	0,000170092	-0,006709096
4537525	-0,006539191	0,000187537	-0,006726728
4591048	-0,006540014	0,00017131	-0,006711323
4459497	-0,00654033	0,000175824	-0,006716153
5217988	-0,006540679	0,000144439	-0,006685118
5295845	-0,006540779	0,000173554	-0,006714333
4656828	-0,006540942	0,000187628	-0,00672857
5476372	-0,0065415		-0,0065415
5499301	-0,006541557	3,70007E-05	-0,006578558
4591073	-0,006541636	0,000184612	-0,006726247
4670587	-0,006541663	0,000188253	-0,006729916
4708742	-0,006542389	0,000233336	-0,006775724
4552764	-0,006542627	0,000181073	-0,0067237
4543631	-0,006543281	0,000176388	-0,006719669
4678188	-0,006543877	0,000187332	-0,006731209
4652241	-0,006543898	0,000188639	-0,006732537
4632360	-0,006544403	0,000192955	-0,006737358
4451874	-0,006544853	0,000189216	-0,006734069
4725633	-0,006545081	0,000190965	-0,006736046
4653727	-0,006545201	0,000182256	-0,006727457
4633889	-0,006545215	0,000193423	-0,006738638
4503875	-0,006545462	0,000194552	-0,006740014
4617067	-0,006545493	0,000191519	-0,006737012
5467179	-0,006545851	0,000163051	-0,006708901
4803607	-0,006545896	0,000181628	-0,006727524
4436549	-0,006545963	0,000188615	-0,006734578
4548220	-0,006546071	0,000180246	-0,006726317
4534438	-0,006546671	0,000206921	-0,006753592
5156806	-0,006547835	0,000174691	-0,006722525
4427397	-0,006548068	0,00018263	-0,006730698
4509957	-0,006548197	0,000185973	-0,00673417
4705764	-0,00654849	0,000190302	-0,006738791
4431969	-0,006549114	0,000185645	-0,006734759
4714929	-0,006549208	0,000193446	-0,006742654
4428926	-0,006549216	0,000183603	-0,006732818
4517576	-0,006549226	0,000179532	-0,006728758
4769957	-0,006549348	0,000183936	-0,006733284
4430432	-0,006549466	0,000185349	-0,006734815
4617068	-0,006549689	0,000190317	-0,006740006
4595659	-0,006549914	0,000183772	-0,006733686
4450313	-0,00655032	0,000189787	-0,006740107
4724111	-0,006550322	0,000188139	-0,006738461

5508464	-0,006550566	0,000162674	-0,00671324
4782156	-0,00655064	0,000207935	-0,006758575
4444220	-0,006551188	0,000178828	-0,006730016
4641468	-0,006551463	0,00019838	-0,006749843
4635418	-0,006552054	0,000193824	-0,006745878
5305023	-0,006552326	0,000171894	-0,00672422
4595658	-0,006552709	0,000187016	-0,006739724
4754639	-0,006552854	0,00019507	-0,006747924
4650711	-0,006552924	0,000188951	-0,006741875
4430431	-0,006553227	0,000187179	-0,006740406
4505432	-0,006553464	0,000181187	-0,006734651
4575679	-0,006553672	0,000196414	-0,006750086
4710347	-0,00655376	0,000185812	-0,006739572
4480931	-0,006554755	0,000191699	-0,006746454
4794429	-0,00655478	0,000192756	-0,006747536
4780632	-0,006554947	0,000199891	-0,006754838
5136805	-0,006555574	0,00024506	-0,006800633
4431960	-0,006556542	0,000188164	-0,006744705
4632346	-0,006557039	0,000183929	-0,006740967
4591068	-0,006557676	0,000192726	-0,006750402
4621656	-0,006557679	0,000193026	-0,006750705
5459528	-0,00655843	0,000164894	-0,006723324
4554340	-0,006558466	0,000181942	-0,006740407
5315718	-0,006558901	0,000192427	-0,006751328
4776045	-0,006559391	0,000198277	-0,006757668
4430438	-0,006560174	0,000183308	-0,006743482
4609424	-0,006560328	0,000186495	-0,006746823
4562013	-0,006560698	0,000181124	-0,006741822
4438079	-0,006560861	0,000187085	-0,006747946
4574148	-0,006561236	0,000201243	-0,006762478
4428910	-0,006561256	0,000183812	-0,006745067
4679766	-0,006561384	0,000189245	-0,006750629
4690402	-0,006561444	0,000220141	-0,006781584
4779097	-0,006561596	0,000209944	-0,006771539
4594132	-0,00656207	0,000185748	-0,006747818
4777575	-0,00656221	0,000199892	-0,006762102
4430433	-0,006562229	0,00018668	-0,006748908
4620125	-0,006563189	0,000192631	-0,00675582
4562010	-0,006563314	0,000181719	-0,006745033
4540606	-0,00656336	0,000184206	-0,006747566
4503902	-0,006563384	0,000181913	-0,006745297
4430455	-0,006563495	0,00018329	-0,006746785
4428906	-0,006563704	0,000181196	-0,0067449
5485534	-0,006563737	0,000153205	-0,006716941
4448784	-0,006563839	0,000189792	-0,006753631
4777615	-0,006563871	0,000181423	-0,006745294
4742407	-0,006564303	0,000200158	-0,006764461
4603302	-0,006564409	0,000193281	-0,00675769
4664473	-0,006564538	0,000188434	-0,006752972
4618598	-0,0065648	0,000190538	-0,006755338
4581890	-0,00656486	0,000195033	-0,006759893
4772982	-0,006564871	0,000205564	-0,006770435
4649182	-0,006564908	0,000188726	-0,006753634
4646122	-0,00656522	0,000191693	-0,006756913
4678182	-0,006566086	0,000199927	-0,006766012
4502353	-0,00656623	0,00019273	-0,006758959
4433528	-0,006566712	0,000185493	-0,006752204
4606365	-0,006567061	0,000188988	-0,006756049
4436550	-0,006567128	0,000186384	-0,006753512

4502286	-0,00656716	0,000204086	-0,006771245
4597188	-0,006567423	0,000184149	-0,006751572
4603304	-0,006567802	0,000186603	-0,006754405
4661390	-0,006568301	0,000186487	-0,006754787
4649180	-0,006568622	0,000191083	-0,006759705
4681243	-0,006569391	0,00019915	-0,00676854
5294409	-0,006569709	0,000176347	-0,006746056
4650710	-0,006569781	0,00018872	-0,006758501
4604834	-0,006570212	0,000186799	-0,006757011
4595599	-0,006570328	0,000206331	-0,006776659
4430435	-0,006570601	0,000182115	-0,006752716
4664416	-0,006570623	0,000214968	-0,00678559
5298907	-0,006570633	0,000177194	-0,006747827
4477826	-0,006570666	0,000187534	-0,0067582
4545160	-0,006571009	0,000181366	-0,006752374
4615539	-0,006571305	0,000190323	-0,006761628
4597178	-0,006571871	0,000180726	-0,006752597
4618597	-0,00657191	0,000191717	-0,006763627
4554368	-0,006572088	0,000185428	-0,006757516
4563520	-0,006572499	0,000189175	-0,006761673
4776044	-0,006572927	0,000199343	-0,00677227
5497750	-0,006572989	0,000153654	-0,006726643
5253131	-0,006574266	0,00018421	-0,006758476
4520699	-0,006574777	0,000193523	-0,0067683
5219517	-0,006574882	0,000138053	-0,006712934
4565071	-0,006574898	0,00018229	-0,006757188
4603297	-0,006575304	0,000189908	-0,006765212
4433493	-0,006575349	0,000181999	-0,006757347
4731690	-0,006575377	0,000188894	-0,006764271
4555806	-0,006575893	0,000178639	-0,006754532
4441140	-0,006576038	0,000179819	-0,006755857
4571174	-0,006576556	0,000181806	-0,006758361
4665936	-0,006576802	0,000224326	-0,006801127
4462574	-0,006576835	0,000182084	-0,006758919
4566598	-0,006577082	0,000183551	-0,006760633
4575750	-0,006577644	0,00018792	-0,006765563
5467178	-0,006577736	0,000162888	-0,006740624
4435020	-0,006578412	0,000189541	-0,006767953
4604836	-0,006578519	0,000187505	-0,006766024
4560396	-0,006578634	0,000186501	-0,006765135
4549760	-0,006578762	0,000196051	-0,006774813
5302056	-0,00657927	0,000176515	-0,006755784
4500818	-0,006579555	0,000192991	-0,006772546
4655284	-0,006579671	0,000183245	-0,006762915
4459513	-0,006579686	0,000174843	-0,006754529
5491621	-0,006581023	0,000168518	-0,00674954
4447254	-0,006581441	0,000190411	-0,006771852
4552793	-0,006581442	0,000185134	-0,006766575
4522186	-0,006582513	0,000173882	-0,006756395
4435022	-0,006583048	0,000185423	-0,006768471
4719521	-0,006583218	0,000186746	-0,006769964
4431963	-0,006583372	0,000187091	-0,006770463
4586426	-0,006583444	0,000202701	-0,006786145
4595605	-0,006583656	0,000206816	-0,006790472
4754664	-0,006583741	0,000183169	-0,00676691
4453402	-0,006583828	0,000187667	-0,006771494
4555895	-0,006583958	0,00018446	-0,006768418
4612430	-0,006584124	0,000211403	-0,006795526
4459501	-0,006584319	0,0001829	-0,006767219

4519168	-0,00658436	0,000193613	-0,006777973
4513060	-0,006584471	0,000191235	-0,006775706
4485526	-0,006584525	0,000196307	-0,006780832
4557397	-0,006584606	0,000173287	-0,006757892
4612461	-0,006584672	0,000165529	-0,006750201
4664408	-0,006585067	0,000230678	-0,006815745
4722579	-0,00658527	0,000192016	-0,006777286
4435023	-0,006585655	0,000183651	-0,006769306
4632359	-0,006585787	0,000190002	-0,006775789
4526814	-0,006585838	0,000195212	-0,00678105
4457988	-0,006585948	0,000188581	-0,006774529
4604820	-0,006586088	0,000186605	-0,006772692
4548231	-0,006586542	0,000196649	-0,00678319
5459521	-0,00658673	0,000169967	-0,006756697
4578832	-0,006586742	0,000192378	-0,00677912
4617055	-0,006586808	0,000188377	-0,006775185
4600227	-0,006586874	0,000182158	-0,006769031
4557426	-0,006586892	0,000184822	-0,006771714
4665976	-0,006587215	0,000187821	-0,006775036
4598708	-0,006587963	0,000190245	-0,006778207
4780626	-0,006588109	0,000211288	-0,006799396
4662919	-0,006588117	0,000186664	-0,00677478
4451842	-0,006588649	0,000192049	-0,006780698
4623184	-0,006588911	0,000194141	-0,006783052
4482469	-0,006589585	0,000194122	-0,006783707
4442671	-0,006589821	0,00018375	-0,006773571
4494662	-0,00658983	0,000185586	-0,006775416
4763813	-0,006590374	0,000195818	-0,006786192
4433491	-0,006590738	0,000187404	-0,006778142
4673648	-0,006591067	0,000190717	-0,006781784
4549734	-0,006591093	0,000176058	-0,006767151
4493145	-0,006591711	0,000174284	-0,006765995
4520667	-0,006591724	0,000161462	-0,006753185
4447255	-0,006591916	0,000188628	-0,006780544
4675111	-0,006592043	0,000217773	-0,006809816
4571172	-0,006592365	0,000182734	-0,006775099
5461048	-0,006592983	0,000169271	-0,006762254
4785250	-0,006593457	0,000184105	-0,006777562
5499292	-0,00659435	0,000156051	-0,006750401
4621655	-0,006594662	0,000192212	-0,006786874
4673590	-0,006594836	0,000206448	-0,006801283
4506938	-0,006594871	0,000189969	-0,00678484
4595642	-0,006594887	0,000171597	-0,006766484
4574231	-0,006595741	0,000188402	-0,006784142
4516110	-0,00659585	0,000193539	-0,006789389
4554271	-0,006596282	0,000184707	-0,006780989
5531378	-0,006596372	0,000171968	-0,006768339
5508467	-0,006596649	0,000152332	-0,006748981
4476298	-0,006596936	0,000185213	-0,006782148
5399935	-0,006597078	2,29095E-07	-0,006597307
4565069	-0,006597653	0,000184507	-0,00678216
4561990	-0,006597677	0,00018985	-0,006787526
5487064	-0,006597798	0,000157595	-0,006755392
4549779	-0,006597877	0,000183952	-0,006781829
4486999	-0,006598164	0,000186886	-0,00678505
4753107	-0,006598299	0,000199608	-0,006797906
5251602	-0,006598558	0,000185165	-0,006783723
4467164	-0,00659868	0,000182915	-0,006781594
4627764	-0,006598819	0,000177392	-0,006776211

4522234	-0,00659899	0,000189897	-0,006788886
4554288	-0,006599025	0,000188059	-0,006787084
4630828	-0,006599071	0,000194111	-0,006793182
4431967	-0,006599183	0,000184942	-0,006784125
4646124	-0,00659962	0,000189336	-0,006788956
4436556	-0,006599856	0,000182393	-0,006782249
4516117	-0,006600019	0,000194742	-0,006794761
4451867	-0,006600054	0,000182318	-0,006782372
4493130	-0,006600309	0,000181196	-0,006781505
4508409	-0,006601325	0,000192037	-0,006793362
4693480	-0,006601344	0,000186526	-0,006787869
4448783	-0,006601799	0,000190299	-0,006792098
4724110	-0,00660195	0,000191641	-0,006793591
5317248	-0,006602456	0,000211802	-0,006814257
4439607	-0,006602484	0,000187904	-0,006790388
4722578	-0,006602568	0,000192621	-0,006795189
5447284	-0,006603572	0,000174487	-0,006778059
4447256	-0,006603625	0,000189122	-0,006792747
4722581	-0,006604135	0,000189574	-0,006793709
4457973	-0,006604859	0,000184513	-0,006789372
4465636	-0,006605237	0,00018224	-0,006787477
4448779	-0,006605696	0,000186045	-0,00679174
4644592	-0,006606234	0,000194829	-0,006801062
4502309	-0,006606548	0,00018595	-0,006792497
4517602	-0,00660656	0,0001732	-0,00677976
4433497	-0,00660659	0,000187649	-0,006794239
4439613	-0,006607135	0,000188711	-0,006795846
4615532	-0,006607519	0,000190389	-0,006797908
4427382	-0,006607774	0,000183116	-0,00679089
4506867	-0,006607886	0,00018447	-0,006792356
4636942	-0,006607903	0,000190995	-0,006798897
4620127	-0,006608605	0,000191758	-0,006800363
5364745	-0,006608983	0,000169498	-0,006778481
5502318	-0,006609251	0,000168111	-0,006777362
4551217	-0,006609586	0,000186406	-0,006795991
4457972	-0,00660982	0,000183734	-0,006793554
4491588	-0,006610226	0,000189521	-0,006799747
4594129	-0,006610897	0,000191469	-0,006802366
4780627	-0,006611196	0,000209092	-0,006820287
4435019	-0,00661259	0,000190979	-0,006803569
4698071	-0,006612853	0,000187096	-0,006799948
4470185	-0,006612888	0,000181925	-0,006794813
4480941	-0,0066133	0,000193783	-0,006807083
4438087	-0,00661366	0,00018961	-0,00680327
4497759	-0,006613714	0,000193537	-0,006807251
5465651	-0,006613929	0,000162593	-0,006776522
4558955	-0,006613942	0,000184036	-0,006797978
4754638	-0,006614086	0,000198616	-0,006812702
4664409	-0,006614702	0,000230039	-0,006844741
4713405	-0,006614741	0,000192323	-0,006807064
4647652	-0,00661489	0,000188212	-0,006803102
4748524	-0,006615554	0,000197458	-0,006813012
4577261	-0,006615896	0,000199163	-0,006815059
5496222	-0,006616713	0,000156409	-0,006773122
4436547	-0,006616814	0,000190339	-0,006807153
4513035	-0,006617366	0,00018208	-0,006799446
4774515	-0,006618414	0,000199151	-0,006817565
4555896	-0,00661879	0,000186005	-0,006804794
5448828	-0,0066188	0,0001689	-0,006787699

4517580	-0,006619662	0,000177355	-0,006797017
4763814	-0,006620009	0,000194955	-0,006814964
4502347	-0,006620033	0,000194219	-0,006814252
4659885	-0,006620376	0,000185727	-0,006806103
4655299	-0,006622488	0,000189993	-0,006812481
4488525	-0,006622663	0,000210581	-0,006833243
5459520	-0,006622697	0,000169632	-0,006792329
4509988	-0,006622722	0,000194155	-0,006816876
4597190	-0,006622951	0,000188175	-0,006811125
4502345	-0,006623342	0,000196319	-0,006819661
4708770	-0,006623374	0,000195161	-0,006818535
4555869	-0,006623488	0,000185129	-0,006808617
4502346	-0,006624012	0,000198987	-0,006822999
4450314	-0,00662417	0,000192296	-0,006816466
5295843	-0,006624279	0,000201347	-0,006825626
4506891	-0,006624601	0,000173792	-0,006798393
4431968	-0,006624702	0,000184761	-0,006809462
4535966	-0,006625217	0,000199045	-0,006824262
4554347	-0,006625449	0,000192328	-0,006817777
4613985	-0,006626593	0,000169769	-0,006796362
4771453	-0,00662678	0,000207879	-0,006834659
4448785	-0,00662733	0,000193157	-0,006820486
4809721	-0,006627663	0,000176833	-0,006804495
4624714	-0,006627727	0,00019418	-0,006821907
4448808	-0,00662894	0,000179358	-0,006808297
4438085	-0,006628994	0,000187465	-0,006816459
4496226	-0,006629222	0,000195778	-0,006825
4545161	-0,006629239	0,000168311	-0,006797549
5468708	-0,006629455	0,000163925	-0,00679338
4453404	-0,006629723	0,0001931	-0,006822822
4552817	-0,00662987	0,000199837	-0,006829707
4662944	-0,006629924	0,000188282	-0,006818206
4610936	-0,006630045	0,000190083	-0,006820128
4699630	-0,006630148	0,000194742	-0,006824889
4763844	-0,006630324	0,000183265	-0,006813589
4503869	-0,00663042	0,000199099	-0,006829519
4435027	-0,006630564	0,000188486	-0,00681905
4574234	-0,006630906	0,000182418	-0,006813324
4435025	-0,006630909	0,000184195	-0,006815104
4451841	-0,006631253	0,000193209	-0,006824462
4658352	-0,006631356	0,000192582	-0,006823938
4620115	-0,006632006	0,000175443	-0,006807449
4595647	-0,006632053	0,000183183	-0,006815236
4551290	-0,006632059	0,000194408	-0,006826466
4535998	-0,006632168	0,00019053	-0,006822698
4436555	-0,006632184	0,000188713	-0,006820896
4436551	-0,00663269	0,000184259	-0,006816949
4597166	-0,00663293	0,000186065	-0,006818995
4687342	-0,006633049	0,000229137	-0,006862186
5516111	-0,006633115	0,000156987	-0,006790102
4665997	-0,006633337	0,000188235	-0,006821571
4565066	-0,006633464	0,00018971	-0,006823174
5448854	-0,006633494	3,62279E-05	-0,006669722
4568124	-0,006633839	0,000188364	-0,006822202
4643063	-0,00663393	0,000194633	-0,006828563
4438078	-0,006634519	0,000191473	-0,006825991
4601771	-0,006635035	0,000193743	-0,006828778
4511517	-0,006635261	0,000195581	-0,006830841
5349454	-0,0066359	0,000169632	-0,006805531

5503853	-0,006636328	0,00013921	-0,006775538
4543663	-0,006636468	0,000183628	-0,006820095
4438080	-0,006636485	0,000185868	-0,006822353
4656827	-0,006637203	0,000191315	-0,006828518
5465649	-0,006637963	0,000166324	-0,006804287
4523717	-0,006637968	0,000178133	-0,006816101
5456463	-0,006638119	0,000169571	-0,006807689
4433496	-0,006638451	0,00018659	-0,006825041
4568127	-0,006638508	0,000185681	-0,006824189
4647650	-0,00663864	0,000191133	-0,006829773
4520643	-0,006639349	0,000181983	-0,006821332
4439612	-0,006639353	0,000185521	-0,006824873
5587959	-0,006639458	2,09825E-08	-0,006639479
4439608	-0,006639599	0,000187784	-0,006827383
4739349	-0,006639655	0,000201037	-0,006840692
4514534	-0,006639822	0,000178532	-0,006818353
4768405	-0,006640043	0,000200928	-0,006840971
4428901	-0,006640741	0,000190285	-0,006831025
4511513	-0,006640824	0,000194716	-0,00683554
4730217	-0,006641418	0,000187698	-0,006829115
4800536	-0,006641803	0,000191837	-0,00683364
4453371	-0,006642509	0,000194763	-0,006837271
5444235	-0,006642637	0,000170811	-0,006813448
4821943	-0,006642724	0,000187097	-0,00682982
4788285	-0,006642975	0,00019574	-0,006838715
4464108	-0,006643257	0,000189521	-0,006832777
4562012	-0,006643835	0,000185657	-0,006829492
4470221	-0,006645452	0,000188534	-0,006833986
4759256	-0,006645951	0,000185938	-0,006831889
4442666	-0,006646417	0,000188407	-0,006834824
4708821	-0,006647526	0,000188323	-0,006835848
4488585	-0,006647553	0,000195266	-0,006842819
4652240	-0,006648139	0,000189573	-0,006837712
4572713	-0,006648486	0,000182817	-0,006831302
4450312	-0,006648754	0,000193988	-0,006842741
4454926	-0,006648854	0,000178535	-0,006827389
4542114	-0,006649754	0,000191301	-0,006841055
4633869	-0,006649868	0,000186704	-0,006836571
4513039	-0,0066501	0,000198445	-0,006848545
4600248	-0,006650202	0,000189418	-0,00683962
4595660	-0,006650318	0,000186859	-0,006837176
5444234	-0,006650566	0,000170424	-0,00682099
4483988	-0,006650599	0,00019971	-0,006850309
5509995	-0,006650694	0,000155991	-0,006806685
4610952	-0,006650847	0,000188601	-0,006839447
4554294	-0,006650885	0,000181971	-0,006832856
4552836	-0,006650905	0,000180545	-0,006831449
5471780	-0,006651098	0,000164477	-0,006815575
4485528	-0,006651819	0,000196546	-0,006848365
4546701	-0,006651966	0,000199734	-0,0068517
4558949	-0,006652111	0,000197502	-0,006849613
5445797	-0,006652397	2,39335E-06	-0,00665479
4531392	-0,006652669	0,000189439	-0,006842108
5457991	-0,006652856	0,000169671	-0,006822527
4534455	-0,006653295	0,000192484	-0,006845779
4679699	-0,00665344	0,000219522	-0,006872961
4569652	-0,006653751	0,000185894	-0,006839645
4473282	-0,006654099	0,00018964	-0,006843739
4719520	-0,006654297	0,000194058	-0,006848355

4430440	-0,006654493	0,000184225	-0,006838718
4454932	-0,006654699	0,000193675	-0,006848374
4520690	-0,006655005	0,000192374	-0,006847379
5301965	-0,006655124	0,000173777	-0,006828901
4668997	-0,006655207	0,000219764	-0,00687497
4488584	-0,006655521	0,000198777	-0,006854298
4759258	-0,006655609	0,000186202	-0,006841811
5569615	-0,006656912	5,65555E-05	-0,006713467
4435018	-0,006657054	0,000190661	-0,006847714
4716463	-0,006657172	0,000188139	-0,006845311
5457989	-0,006657784	0,000170262	-0,006828045
4447278	-0,006658199	0,00018173	-0,006839929
4514580	-0,006658561	0,000206617	-0,006865178
4604832	-0,00665894	0,000191967	-0,006850907
4638473	-0,006659032	0,000194702	-0,006853734
4766874	-0,006660136	0,000198658	-0,006858794
4526810	-0,00666016	0,000193788	-0,006853948
4493172	-0,006660796	0,000199959	-0,006860755
5448821	-0,006660929	0,000167919	-0,006828848
4491601	-0,006660957	0,000184272	-0,006845229
5461057	-0,006661104	0,000166825	-0,006827928
4497751	-0,006661142	0,000195784	-0,006856925
5459533	-0,006662695	0,000168336	-0,006831031
4716415	-0,006662775	0,000199922	-0,006862697
4476296	-0,00666282	0,000190568	-0,006853387
4491615	-0,00666312	0,000177875	-0,006840995
4537523	-0,006663215	0,000190183	-0,006853398
4607894	-0,006663236	0,000188735	-0,006851971
4581880	-0,006663495	0,000181636	-0,00684513
4542135	-0,006663933	0,000183357	-0,006847289
5444236	-0,006663987	0,000173286	-0,006837272
4621654	-0,006665333	0,000192026	-0,006857359
4474806	-0,006665606	0,000186669	-0,006852275
5295848	-0,006665807	0,000176038	-0,006841845
4511506	-0,006666006	0,000185851	-0,006851856
4604833	-0,006666357	0,000188074	-0,006854431
4444195	-0,006666369	0,000189444	-0,006855813
4626241	-0,006666568	0,000195042	-0,00686161
4439610	-0,006666769	0,000184185	-0,006850954
5143039	-0,006667058	0,000189491	-0,006856549
4532909	-0,006667158	0,000208569	-0,006875727
4436548	-0,006667252	0,000190763	-0,006858014
4666001	-0,006667634	0,000188945	-0,006856579
4659886	-0,006669078	0,000188111	-0,006857189
4517570	-0,006669349	0,0001965	-0,006865849
4482460	-0,006669819	0,000193092	-0,006862911
4575684	-0,006670039	0,000201399	-0,006871438
4502300	-0,006670333	0,000188621	-0,006858953
4438081	-0,006670345	0,00018516	-0,006855505
5447292	-0,006670834	0,000169999	-0,006840833
5503890	-0,006671		-0,006671
4545169	-0,006671117	0,000193564	-0,006864681
4456444	-0,006671134	0,000183855	-0,006854989
4548232	-0,006671221	0,000197651	-0,006868872
4730221	-0,006671398	0,000192511	-0,006863909
4601776	-0,006671714	0,000190434	-0,006862147
4496174	-0,006672146	0,000190623	-0,006862769
4779103	-0,00667241	0,000199859	-0,006872269
4447279	-0,006672522	0,0001801	-0,006852622

4710350	-0,006673241	0,000189627	-0,006862868
4525247	-0,006673251	0,000178815	-0,006852066
4620126	-0,006673358	0,000192996	-0,006866354
4572717	-0,006673509	0,000187039	-0,006860547
4571182	-0,006673875	0,000189474	-0,006863349
4454900	-0,006673974	0,000197477	-0,006871451
4720998	-0,006674192	0,000196187	-0,006870379
4461049	-0,00667466	0,000186298	-0,006860958
4467125	-0,006674927	0,000195967	-0,006870894
4473284	-0,006674994	0,000191141	-0,006866135
4621609	-0,006675127	0,000202596	-0,006877722
4753135	-0,00667612	0,000186826	-0,006862946
4441139	-0,006676371	0,000183911	-0,006860281
4479388	-0,00667652	0,000184986	-0,006861505
4769929	-0,006676737	0,000196381	-0,006873118
4717989	-0,006677166	0,000194778	-0,006871944
4520661	-0,006677478	0,000179165	-0,006856643
4505366	-0,00667762	0,000185607	-0,006863227
4794425	-0,006677988	0,000193761	-0,006871749
5146099	-0,006678187	0,000193316	-0,006871503
4736291	-0,006679034	0,000202689	-0,006881722
4682825	-0,006679131	0,000193416	-0,006872547
4513051	-0,00668161	0,00019899	-0,0068806
4566575	-0,006681731	0,000188795	-0,006870526
5162937	-0,006681784	0,00014862	-0,006830403
4592596	-0,006682023	0,000194554	-0,006876577
5456470	-0,00668209	0,000172229	-0,006854319
4467127	-0,006682975	0,000188476	-0,006871451
4711884	-0,006683317	0,000190164	-0,006873481
4485469	-0,006683326	0,000187996	-0,006871322
4629298	-0,00668368	0,000193541	-0,006877221
5315719	-0,006683782	0,000202882	-0,006886664
4624713	-0,00668429	0,000194606	-0,006878896
4664421	-0,006684334	0,000207409	-0,006891742
4520658	-0,006684953	0,000175634	-0,006860587
5485532	-0,00668503	0,000156861	-0,006841891
4572693	-0,006685492	0,000190461	-0,006875953
4569575	-0,006686391	0,00018518	-0,006871571
4500774	-0,006686577	0,000188918	-0,006875495
4442665	-0,006686785	0,000190066	-0,006876851
4513042	-0,00668709	0,000199637	-0,006886727
4519119	-0,006687689	0,000176966	-0,006864655
4464107	-0,006687969	0,000185734	-0,006873703
4453370	-0,006688709	0,00019758	-0,006886289
4604831	-0,006688764	0,000195454	-0,006884218
5294317	-0,006688871	0,000176145	-0,006865015
4603298	-0,006689976	0,00019884	-0,006888816
4551285	-0,006690225	0,000193955	-0,00688418
4451866	-0,006690314	0,00018276	-0,006873073
5539024	-0,006690525	0,000170258	-0,006860782
4502350	-0,006690698	0,000194919	-0,006885616
4433490	-0,006690699	0,000188745	-0,006879444
4667531	-0,006690735	0,000190495	-0,006881229
4537524	-0,006690948	0,000190294	-0,006881242
5497771	-0,00669151	0,000120804	-0,006812314
4719518	-0,006691622	0,000197419	-0,006889041
4641533	-0,006691759	0,000193506	-0,006885265
4722582	-0,006691799	0,00019249	-0,006884289
4678237	-0,006692098	0,000192467	-0,006884564

4473257	-0,006692311	0,00018419	-0,006876501
4508468	-0,006692829	0,000195197	-0,006888026
5447300	-0,006693179	0,000168603	-0,006861782
4603273	-0,006693861	0,00018066	-0,006874521
4546703	-0,006695114	0,000196466	-0,006891579
4626242	-0,006695231	0,000196002	-0,006891233
4433489	-0,006696275	0,000192923	-0,006889198
4546702	-0,006697589	0,000199743	-0,006897332
4500772	-0,006697605	0,000189378	-0,006886982
5297373	-0,006697819	0,000187504	-0,006885322
4817356	-0,00669803	0,000196538	-0,006894567
4740878	-0,006698203	0,000205431	-0,006903634
4617058	-0,006698452	0,000183065	-0,006881517
4600247	-0,006698648	0,000189596	-0,006888244
4609421	-0,006698662	0,000185555	-0,006884216
4669059	-0,00669873	0,000189123	-0,006887853
4670588	-0,006699625	0,0001913	-0,006890924
5503854	-0,006699657	0,000140933	-0,006840589
4497757	-0,006699662	0,000194404	-0,006894066
4459503	-0,006699758	0,000185373	-0,006885131
4598705	-0,006699899	0,00018265	-0,006882549
4493170	-0,006700103	0,000192871	-0,006892974
4658357	-0,006701498	0,000190811	-0,006892308
5450350	-0,00670176	0,000170316	-0,006872076
4719524	-0,006701769	0,000191538	-0,006893306
5464145	-0,0067025		-0,0067025
4509984	-0,00670279	0,000197188	-0,006899977
4650668	-0,006702797	0,000188725	-0,006891522
4653769	-0,006703121	0,000192111	-0,006895232
4453396	-0,006703636	0,000183359	-0,006886995
4438076	-0,006703876	0,000190602	-0,006894478
4615538	-0,006704959	0,000188469	-0,006893428
4583412	-0,006705417	0,000188726	-0,006894143
5300522	-0,006705653	0,000179152	-0,006884805
4581888	-0,006705936	0,000189598	-0,006895533
4768397	-0,006706137	0,000205013	-0,00691115
4552837	-0,006706579	0,00018556	-0,006892139
4499288	-0,006706744	0,000201088	-0,006907832
4595650	-0,006707535	0,000194252	-0,006901787
4431959	-0,006708132	0,000192226	-0,006900358
4435026	-0,006708563	0,000187131	-0,006895694
4763816	-0,006708628	0,000199525	-0,006908153
4508429	-0,006709318	0,000186609	-0,006895927
5419811	-0,0067095		-0,0067095
4525280	-0,006711115	0,000198963	-0,006910078
4485527	-0,006711203	0,00019566	-0,006906863
4555859	-0,006711226	0,000182674	-0,0068939
4520704	-0,00671152	0,000198845	-0,006910364
4483989	-0,006711783	0,000195911	-0,006907693
4607883	-0,006712033	0,00019038	-0,006902412
4483999	-0,006712503	0,000194756	-0,006907259
4500817	-0,006712579	0,000196536	-0,006909115
4519126	-0,00671263	0,000177991	-0,006890621
4465596	-0,006712651	0,000194782	-0,006907433
4436554	-0,006713258	0,000186871	-0,006900129
5445759	-0,006713302	0,000173093	-0,006886394
4609415	-0,006713548	0,000197621	-0,006911169
4445749	-0,006713874	0,000182753	-0,006896626
4627771	-0,00671388	0,000197275	-0,006911155

4516099	-0,006714329	0,000194951	-0,00690928
5462577	-0,006714755	0,000167624	-0,006882379
4490101	-0,00671562	0,000193507	-0,006909127
4673608	-0,006715929	0,000188261	-0,00690419
5147627	-0,006715932	0,000187186	-0,006903118
4548228	-0,006715965	0,000193024	-0,006908989
4604821	-0,006716067	0,000185528	-0,006901594
4506927	-0,006716289	0,00020561	-0,006921898
4783685	-0,006716391	0,000210427	-0,006926818
5454972	-0,0067165		-0,0067165
5144571	-0,006717553	0,000187859	-0,006905412
4606362	-0,006717632	0,000189925	-0,006907557
4451864	-0,006717651	0,000182748	-0,006900399
4454925	-0,006718504	0,000183365	-0,006901869
4667475	-0,006718855	0,000211401	-0,006930256
4438077	-0,006718876	0,000192946	-0,006911822
4617043	-0,006718974	0,000167002	-0,006885976
4581874	-0,00671898	0,000184498	-0,006903477
4442668	-0,006719719	0,000185277	-0,006904995
4545174	-0,006719808	0,000204085	-0,006923893
4716423	-0,006720024	0,000193654	-0,006913677
4487032	-0,006720049	0,00018148	-0,006901529
4487028	-0,006720563	0,000181036	-0,006901599
4462538	-0,006720563	0,000198813	-0,006919376
4688871	-0,00672067	0,000231031	-0,0069517
4486997	-0,006721063	0,000209159	-0,006930221
4577303	-0,006721287	0,000193488	-0,006914774
4465622	-0,006721457	0,000184984	-0,00690644
4782155	-0,006721502	0,000210033	-0,006931535
4688941	-0,006721905	0,000193904	-0,006915809
4782154	-0,006722575	0,000214836	-0,006937411
5453403	-0,006722833	0,000171867	-0,0068947
5306553	-0,006723079	0,00017414	-0,006897219
4626179	-0,00672358	0,000212312	-0,006935892
4516068	-0,006724428	0,000177251	-0,006901679
4676681	-0,006724739	0,000188768	-0,006913507
4792901	-0,006724875	0,000191349	-0,006916224
5344873	-0,006725171	0,000165263	-0,006890434
4618586	-0,006725382	0,000181978	-0,00690736
4474795	-0,006725574	0,000188193	-0,006913767
4780634	-0,006725816	0,000208145	-0,006933961
4782193	-0,006726537	0,000183321	-0,006909858
4485525	-0,006726562	0,000196337	-0,006922898
4482430	-0,006726587	0,000185377	-0,006911964
5450365	-0,006727076	0,000171289	-0,006898365
4537519	-0,006728184	0,000188077	-0,006916261
5445755	-0,006728251	0,000176167	-0,006904418
4606361	-0,006728429	0,000195241	-0,00692367
4659824	-0,00672847	0,000221404	-0,006949874
4557425	-0,006728891	0,000187814	-0,006916705
4606363	-0,006729118	0,000186881	-0,006915999
4433498	-0,006729287	0,000185696	-0,006914982
4502338	-0,006729337	0,000195906	-0,006925242
5591020	-0,0067305		-0,0067305
4554366	-0,006730528	0,000183997	-0,006914525
5216458	-0,006730922	0,000148216	-0,006879137
4439605	-0,006731621	0,000190818	-0,006922438
4497703	-0,006731738	0,000194203	-0,006925941
4704156	-0,006731765	0,000236202	-0,006967967

4607891	-0,006732861	0,000187175	-0,006920035
4597183	-0,00673304	0,0001952	-0,00692824
4595654	-0,006733215	0,000195765	-0,006928979
4607881	-0,00673333	0,000190563	-0,006923892
5308081	-0,006733585	0,000176489	-0,006910073
4540575	-0,006733756	0,000191577	-0,006925333
4456427	-0,006733879	0,000192071	-0,00692595
5500813	-0,006733919	0,000165282	-0,006899201
5529876	-0,006734		-0,006734
5406051	-0,006734		-0,006734
4610949	-0,00673414	0,000188019	-0,006922159
4780625	-0,006734322	0,00021769	-0,006952011
5448813	-0,006735538	0,000174936	-0,006910474
4487054	-0,006736042	0,000196247	-0,006932289
4517640	-0,006736207	0,000192947	-0,006929154
4494675	-0,006736503	0,00018022	-0,006916723
4609411	-0,006736628	0,000192899	-0,006929527
4562011	-0,006736812	0,000187116	-0,006923928
4433488	-0,006737685	0,000191534	-0,006929219
5367803	-0,006737948	0,000174218	-0,006912166
4557424	-0,006738072	0,000185393	-0,006923465
4441134	-0,006738139	0,000192083	-0,006930222
4487049	-0,006739136	0,000197278	-0,006936414
4558877	-0,006739803	0,000182965	-0,006922768
4724107	-0,006740232	0,00019859	-0,006938822
4537493	-0,006740332	0,000199425	-0,006939757
4456460	-0,006740333	0,000193912	-0,006934244
4483996	-0,006740545	0,000195711	-0,006936256
5130686	-0,006741269	0,00025604	-0,006997309
4558954	-0,006741404	0,000189524	-0,006930928
4494693	-0,006741518	0,000198025	-0,006939543
4552804	-0,006742241	0,000196044	-0,006938285
4459481	-0,006742586	0,000176811	-0,006919396
4777614	-0,006742734	0,000187728	-0,006930462
4529804	-0,006742797	0,000186275	-0,006929072
4751581	-0,006743435	0,000201412	-0,006944847
4739357	-0,006743855	0,00019347	-0,006937324
4560482	-0,006743962	0,000187207	-0,006931169
4554367	-0,006743989	0,000187641	-0,00693163
5488582	-0,0067441	0,000169355	-0,006913455
5294410	-0,006744242	0,000177926	-0,006922168
4477825	-0,006744479	0,000191786	-0,006936265
4474769	-0,006744555	0,0001917	-0,006936254
4640003	-0,006744662	0,000196395	-0,006941057
4487055	-0,006745676	0,000199123	-0,006944799
4545172	-0,006746113	0,00019805	-0,006944163
4783693	-0,006746161	0,000207503	-0,006953664
4499229	-0,00674621	0,000206805	-0,006953015
4682824	-0,006746689	0,000192574	-0,006939263
4503832	-0,006746954	0,000188427	-0,00693538
4546691	-0,006747543	0,000189118	-0,006936661
4465621	-0,006747773	0,000183	-0,006930773
4514579	-0,00674817	0,000205539	-0,006953709
5454933	-0,006749069	0,000170749	-0,006919818
4681295	-0,006749146	0,000194425	-0,006943571
4725585	-0,006749369	0,000193275	-0,006942644
4676660	-0,006749944	0,000189034	-0,006938978
4783686	-0,006750279	0,000210852	-0,006961131
4528338	-0,006751016	0,000198811	-0,006949827

4490113	-0,006751122	0,000199898	-0,006951019
4509997	-0,00675205	0,000195937	-0,006947987
4597189	-0,00675215	0,000187349	-0,006939499
4454899	-0,006752288	0,000199483	-0,006951771
4785213	-0,006752326	0,000214893	-0,006967218
4454931	-0,006752383	0,000193045	-0,006945428
4535990	-0,006752387	0,000195702	-0,006948089
5441176	-0,006752519	0,000174935	-0,006927453
4600242	-0,006752618	0,00019671	-0,006949327
4734770	-0,006752645	0,000192526	-0,00694517
5245487	-0,006752697	0,000190062	-0,006942758
4636944	-0,006752785	0,000195205	-0,00694799
4626240	-0,0067543	0,000192235	-0,006946535
4558925	-0,00675447	0,00019246	-0,006946929
4679717	-0,00675457	0,000195074	-0,006949644
4580361	-0,006754651	0,000194462	-0,006949113
4511456	-0,00675472	0,000186407	-0,006941126
4558953	-0,006755429	0,000188984	-0,006944413
4609416	-0,006755923	0,000197212	-0,006953134
4627732	-0,006756294	0,000199543	-0,006955837
4606360	-0,0067565	0,000195096	-0,006951595
5485525	-0,006756591	0,00016889	-0,006925481
4491643	-0,006756722	0,000197044	-0,006953766
5442701	-0,006756797	0,000174013	-0,00693081
4627770	-0,006757022	0,000194107	-0,006951129
4561924	-0,006757196	0,00019074	-0,006947936
4614000	-0,006757745	0,000190023	-0,006947768
5467193	-0,006758092	0,000164848	-0,006922939
4441138	-0,006758107	0,000189075	-0,006947182
5447288	-0,006758317	0,000173165	-0,006931482
4725636	-0,006758421	0,000196333	-0,006954754
4601755	-0,006758755	0,000183116	-0,006941871
4691940	-0,006759217	0,000210373	-0,00696959
4785214	-0,006759361	0,000211569	-0,00697093
4785212	-0,006759435	0,000216957	-0,006976392
4586454	-0,00675986	0,000176876	-0,006936736
4592590	-0,006760797	0,000186042	-0,006946839
4632356	-0,006760896	0,000195333	-0,006956229
4487057	-0,006761408	0,00019724	-0,006958648
5248549	-0,006761735	0,000189304	-0,006951039
4728643	-0,006761855	0,000193824	-0,006955679
4659825	-0,006761993	0,000221386	-0,006983379
4624690	-0,006762047	0,000169893	-0,00693194
4685883	-0,006762049	0,00019713	-0,006959179
4499284	-0,006762109	0,000204705	-0,006966813
4613996	-0,006762266	0,000191984	-0,00695425
4753105	-0,006762285	0,000203632	-0,006965917
4505395	-0,00676245	0,000198169	-0,006960619
4721052	-0,006762452	0,000194381	-0,006956832
4644591	-0,006763813	0,000195242	-0,006959055
4450337	-0,006763986	0,000182062	-0,006946048
5487053	-0,006764149	0,000168917	-0,006933066
4439609	-0,006764365	0,000187071	-0,006951436
5447287	-0,006764385	0,000173155	-0,00693754
4629292	-0,006764494	0,000179332	-0,006943826
5453401	-0,006764518	0,000171644	-0,006936161
4555823	-0,006764595	0,000181952	-0,006946547
4614005	-0,006765373	0,000188746	-0,006954119
4762286	-0,006765663	0,000199977	-0,006965639

4519166	-0,006766019	0,000207026	-0,006973045
4517635	-0,006766057	0,000199854	-0,006965911
4561991	-0,006766318	0,000187244	-0,006953562
5506934	-0,006766323	0,000161946	-0,006928269
4517594	-0,006766983	0,000178389	-0,006945372
4554281	-0,006767065	0,000193965	-0,00696103
4664468	-0,006767887	0,000193543	-0,00696143
4617063	-0,006768372	0,000178519	-0,006946891
4603305	-0,006768509	0,000190285	-0,006958794
5456461	-0,006768532	0,000170935	-0,006939466
4594125	-0,006768711	0,000195788	-0,006964498
4653758	-0,00676901	0,000197572	-0,006966581
5448817	-0,006769217	0,000172705	-0,006941921
4523710	-0,006769592	0,000177323	-0,006946914
4436546	-0,006769613	0,000190256	-0,006959868
4519163	-0,006770196	0,00019893	-0,006969126
4670589	-0,006770891	0,000191552	-0,006962442
4551308	-0,0067712	0,000184409	-0,006955609
4535985	-0,006771615	0,000192493	-0,006964107
4505411	-0,006771795	0,000195143	-0,006966938
4444197	-0,006772797	0,000186515	-0,006959312
4456429	-0,006773016	0,000201245	-0,006974261
4531344	-0,006773157	0,000186746	-0,006959903
4609419	-0,006773869	0,000194304	-0,006968173
4483987	-0,006774302	0,000196301	-0,006970603
4632304	-0,006774437	0,00020949	-0,006983927
4626230	-0,006774497	0,000180637	-0,006955134
4461025	-0,00677453	0,000179451	-0,006953981
4832648	-0,006774596	0,000198148	-0,006972744
4508455	-0,006774891	0,00019622	-0,006971111
4523756	-0,006774949	0,000198767	-0,006973715
4509927	-0,006775026	0,000197717	-0,006972742
4600241	-0,006775233	0,000195763	-0,006970995
4679764	-0,006775504	0,000195046	-0,00697055
4607847	-0,006775511	0,00020458	-0,006980091
4444192	-0,006775936	0,000195078	-0,006971014
4454933	-0,006776057	0,000192729	-0,006968786
4614001	-0,006776286	0,000192352	-0,006968638
4603300	-0,006776365	0,000199236	-0,006975601
4601765	-0,006776803	0,000191397	-0,0069682
4624683	-0,006777212	0,000188111	-0,006965322
4574246	-0,006777524	0,00019075	-0,006968274
4607889	-0,006777589	0,000195826	-0,006973415
4545167	-0,006777634	0,000194656	-0,006972289
4609420	-0,006777739	0,000189504	-0,006967242
4598718	-0,006778219	0,000189567	-0,006967786
4519108	-0,006778357	0,000182818	-0,006961175
4728688	-0,006778458	0,000189773	-0,006968231
4439606	-0,00677861	0,000192945	-0,006971555
4532894	-0,006780388	0,000186667	-0,006967055
4442667	-0,006780748	0,000187527	-0,006968275
4540584	-0,006781068	0,000193302	-0,00697437
4503866	-0,006781257	0,000199427	-0,006980684
4522196	-0,006782147	0,00017088	-0,006953026
4461009	-0,006782569	0,000200217	-0,006982786
4769958	-0,006782642	0,000186556	-0,006969198
4506926	-0,006782885	0,00020123	-0,006984114
5247012	-0,006783057	0,00019016	-0,006973217
4438084	-0,006783089	0,000188735	-0,006971824

4490055	-0,00678351	0,000214236	-0,006997745
4785266	-0,006783764	0,000192493	-0,006976257
4624712	-0,006784308	0,000193631	-0,006977939
4464106	-0,006784363	0,000189402	-0,006973765
4563517	-0,006784444	0,000195693	-0,006980136
4509985	-0,006784917	0,000206769	-0,006991685
4496230	-0,00678542	0,000201868	-0,006987288
4676706	-0,006785539	0,000196034	-0,006981572
4594131	-0,006785921	0,000185629	-0,00697155
4574245	-0,006786364	0,000188749	-0,006975113
4601770	-0,006786499	0,000196741	-0,00698324
4444196	-0,006786529	0,000187837	-0,006974366
4444198	-0,006786909	0,000187302	-0,006974211
4578830	-0,00678696	0,000188291	-0,006975251
4591058	-0,006787095	0,000191565	-0,00697866
4441136	-0,006787615	0,000193791	-0,006981406
5454931	-0,006787627	0,000171265	-0,006958891
4666002	-0,006787761	0,000191669	-0,00697943
4727158	-0,006787846	0,000191006	-0,006978851
4615479	-0,006787848	0,000219009	-0,007006857
4610939	-0,006787979	0,000189571	-0,006977549
4477860	-0,006788277	0,000189842	-0,006978119
4548221	-0,006788298	0,00019922	-0,006987518
4693483	-0,006788619	0,000191427	-0,006980045
4508397	-0,006788669	0,000189979	-0,006978648
4612465	-0,006789433	0,000192516	-0,006981949
5444230	-0,006789625	0,00017388	-0,006963505
5511525	-0,00678974	0,000153758	-0,006943497
4695054	-0,006789851	0,000191444	-0,006981295
4690467	-0,006790203	0,000188858	-0,006979061
5497754	-0,006791441	0,000169086	-0,006960527
4615525	-0,00679168	0,000196797	-0,006988477
4542102	-0,006791953	0,000191461	-0,006983414
4644549	-0,006791997	0,000188836	-0,006980833
4609413	-0,006792344	0,000195562	-0,006987906
4583399	-0,006792863	0,000186556	-0,006979418
4653764	-0,006793526	0,000199691	-0,006993216
4470198	-0,006793812	0,000188065	-0,006981876
4669003	-0,006794498	0,000212768	-0,007007265
4685865	-0,00679499	0,000193786	-0,006988776
4681235	-0,00679522	0,00020987	-0,00700509
4794431	-0,006795314	0,000189259	-0,006984573
4500816	-0,006795378	0,000199826	-0,006995203
5470253	-0,006795445	0,000160978	-0,006956423
4618555	-0,006795741	0,000198272	-0,006994013
4571184	-0,006795824	0,000186545	-0,006982369
4560462	-0,00679605	0,000193055	-0,006989105
4520705	-0,006796162	0,000201016	-0,006997178
5445764	-0,006796281	0,000173424	-0,006969705
4441142	-0,00679637	0,00019072	-0,00698709
4728693	-0,006797062	0,000196095	-0,006993157
4765346	-0,006797102	0,000201591	-0,006998692
4766856	-0,006797747	0,000184299	-0,006982046
4746991	-0,006798012	0,000197573	-0,006995584
4580352	-0,006798074	0,000188584	-0,006986658
4499248	-0,006798186	0,000189887	-0,006988072
4508398	-0,00679859	0,000189346	-0,006987936
5453413	-0,00679917	0,000174659	-0,006973829
4581862	-0,006799604	0,00018827	-0,006987874

4435017	-0,006800183	0,000192945	-0,006993128
4539056	-0,006800577	0,000195892	-0,006996469
4696572	-0,006800696	0,000200083	-0,007000779
4673588	-0,006801019	0,000223662	-0,007024681
5450345	-0,006801315	0,000172324	-0,006973639
4442662	-0,006801356	0,000193222	-0,006994578
4713401	-0,006801396	0,000196551	-0,006997947
4575774	-0,006801769	0,000188523	-0,006990292
4503874	-0,00680248	0,00019933	-0,00700181
4598712	-0,00680318	0,000196596	-0,006999776
4445724	-0,006803668	0,000190572	-0,00699424
5523757	-0,006804403	0,000165574	-0,006969977
4607888	-0,006804914	0,000193409	-0,006998323
4462553	-0,006805076	0,000177752	-0,006982828
4447249	-0,00680527	0,000185894	-0,006991164
4494700	-0,006805474	0,000200503	-0,007005977
4519169	-0,00680572	0,000198738	-0,007004458
5453406	-0,006805729	0,000171158	-0,006976887
4438075	-0,006805883	0,000193118	-0,006999001
4618596	-0,006806172	0,000193279	-0,006999451
4669060	-0,006806882	0,000192036	-0,006998918
4549761	-0,006807167	0,000198448	-0,007005615
4609407	-0,006807339	0,000190796	-0,006998135
5409109	-0,0068075		-0,0068075
5451878	-0,006807889	0,000169785	-0,006977674
5354047	-0,006808106	0,000169766	-0,006977872
5462607	-0,006808279	0,000166029	-0,006974308
4769909	-0,006808749	0,000191456	-0,007000205
4441135	-0,006809264	0,000193486	-0,00700275
4482458	-0,006809416	0,000195711	-0,007005127
4716388	-0,006809972	0,000240069	-0,007050041
4649178	-0,006810191	0,000196369	-0,00700656
4477870	-0,006810457	0,000194163	-0,007004619
4600232	-0,006810618	0,000191989	-0,007002607
4783683	-0,006810893	0,000217156	-0,007028049
4442663	-0,006810981	0,00019411	-0,007005091
4525227	-0,006811107	0,000186819	-0,006997926
4462559	-0,006811719	0,000188172	-0,006999891
4529851	-0,006811744	0,000180941	-0,006992685
4617048	-0,006811767	0,00017608	-0,006987847
4618587	-0,006812777	0,000180404	-0,006993181
4548218	-0,006813027	0,000194666	-0,007007692
4606350	-0,006813603	0,000192576	-0,007006178
4655294	-0,006813756	0,000197988	-0,007011744
4610948	-0,00681424	0,000191384	-0,007005624
4673623	-0,006815296	0,000192502	-0,007007798
4690422	-0,006815328	0,000189874	-0,007005202
4626231	-0,006815403	0,000180811	-0,006996213
4569653	-0,006815513	0,000191914	-0,007007427
4652193	-0,006815615	0,000195325	-0,00701094
4687409	-0,006816054	0,000192082	-0,007008135
4444194	-0,006816143	0,000194545	-0,007010688
4562007	-0,006816741	0,00019353	-0,007010271
4542110	-0,006816848	0,00020062	-0,007017468
4679714	-0,006816968	0,000196865	-0,007013832
4768428	-0,006817123	0,000190459	-0,007007582
4635414	-0,006817151	0,000197861	-0,007015012
4687345	-0,006817405	0,000229897	-0,007047302
5295846	-0,006817475	0,000176913	-0,006994387

4461029	-0,00681854	0,00019058	-0,007009119
5320403	-0,006818661	0,000175958	-0,006994619
5315818	-0,006819608	0,000186763	-0,00700637
4500801	-0,006820065	0,000183646	-0,007003711
4516097	-0,006820098	0,000212133	-0,007032231
4603299	-0,006820483	0,000199673	-0,007020156
4613966	-0,006821153	0,000201147	-0,0070223
4574224	-0,006821411	0,000185897	-0,007007308
4494701	-0,006822311	0,000198482	-0,007020792
5247009	-0,006822796	0,000205785	-0,007028581
4528336	-0,006823529	0,000195935	-0,007019464
4575768	-0,006823673	0,00019096	-0,007014633
4548224	-0,006823848	0,000192107	-0,007015955
4462554	-0,006824072	0,000186259	-0,007010331
4655232	-0,006824396	0,00022103	-0,007045425
4612473	-0,006825556	0,00019824	-0,007023796
4693524	-0,006825814	0,000188323	-0,007014137
4617061	-0,006826627	0,000186707	-0,007013334
4655293	-0,006827182	0,000201366	-0,007028548
4459499	-0,006827511	0,000190763	-0,007018274
4519164	-0,006827928	0,000201998	-0,007029926
4584920	-0,006828073	0,000186245	-0,007014318
4444191	-0,006828083	0,000194351	-0,007022434
4734806	-0,006828475	0,000198543	-0,007027017
4476342	-0,00682874	0,000197827	-0,007026567
4465611	-0,006829147	0,000190304	-0,007019451
4685882	-0,006829188	0,000192702	-0,00702189
4604829	-0,006829335	0,000199861	-0,007029195
5294319	-0,006830197	0,000180507	-0,007010704
4531396	-0,006830355	0,00019662	-0,007026975
4479356	-0,00683052	0,000191266	-0,007021785
5247015	-0,006831076	0,000193243	-0,007024319
4672117	-0,006831648	0,000191285	-0,007022933
4609418	-0,006831676	0,000195679	-0,007027355
5456472	-0,006831869	0,00017416	-0,007006029
4563540	-0,006832643	0,000188792	-0,007021434
4667527	-0,006833512	0,000192353	-0,007025864
4802067	-0,006834425	0,00019221	-0,007026634
4450336	-0,006835494	0,000185216	-0,00702071
4577296	-0,006835669	0,000192855	-0,007028524
5442704	-0,006836076	0,000171054	-0,00700713
4733276	-0,006836161	0,000200748	-0,007036908
4652230	-0,006836573	0,000195881	-0,007032454
4534419	-0,006837246	0,000185786	-0,007023031
5135277	-0,006837798	0,000262524	-0,007100322
4783684	-0,006838042	0,000214444	-0,007052486
4636900	-0,006838059	0,000202803	-0,007040862
4698066	-0,006839177	0,000195785	-0,007034962
4607890	-0,006839252	0,000194127	-0,007033378
5462608	-0,006839485	0,000162035	-0,00700152
4445722	-0,006839711	0,000194231	-0,007033941
4439604	-0,006840184	0,000191018	-0,007031201
4604828	-0,006840631	0,000199626	-0,007040257
4461028	-0,006840796	0,000190709	-0,007031505
4612476	-0,006840853	0,000195321	-0,007036174
4557398	-0,00684113	0,000186834	-0,007027964
4681288	-0,006842341	0,000191327	-0,007033668
4574241	-0,006842343	0,000189207	-0,007031549
4522161	-0,006842739	0,000198259	-0,007040998

4535981	-0,006843909	0,000196961	-0,00704087
4441133	-0,006844111	0,0001941	-0,007038211
4445726	-0,006844527	0,000187266	-0,007031793
4491642	-0,006844692	0,000200624	-0,007045316
4766867	-0,006844722	0,000210022	-0,007054743
4468693	-0,00684474	0,000193947	-0,007038687
4691996	-0,00684508	0,000190813	-0,007035893
4785260	-0,006845654	0,000189842	-0,007035496
4554324	-0,006846146	0,000201568	-0,007047713
4693525	-0,006846177	0,000192471	-0,007038648
5147629	-0,006846497	0,000195896	-0,007042393
4594117	-0,006846534	0,000190907	-0,007037441
4623173	-0,006846589	0,00017642	-0,007023009
4782171	-0,006846817	0,00020155	-0,007048367
4513041	-0,006846899	0,000199654	-0,007046553
4717936	-0,006847053	0,000194419	-0,007041472
4690452	-0,006848001	0,000197048	-0,007045049
4491638	-0,006848025	0,000198265	-0,00704629
4597179	-0,006848192	0,000191487	-0,007039679
4610946	-0,006848409	0,000194391	-0,007042799
4456440	-0,006848821	0,000186133	-0,007034954
4754636	-0,006849112	0,000209081	-0,007058193
4688923	-0,006849115	0,000195851	-0,007044966
4716462	-0,006849373	0,000196298	-0,00704567
4786743	-0,006849569	0,000214222	-0,007063791
4612478	-0,006850168	0,000189647	-0,007039815
5165992	-0,006850189	0,000150507	-0,007000696
5514553	-0,006850776	0,000162816	-0,007013592
4480930	-0,006851	0,000203369	-0,007054369
4464082	-0,006851715	0,000190471	-0,007042186
4488583	-0,00685181	0,00019924	-0,00705105
5445758	-0,006851838	0,000173537	-0,007025374
4578808	-0,006851918	0,000194303	-0,007046221
4728634	-0,006851934	0,000195695	-0,007047629
4502342	-0,006852155	0,000204405	-0,00705656
4511511	-0,006852169	0,000203519	-0,007055688
4548162	-0,006852836	0,000191446	-0,007044282
5456460	-0,006854525	0,000170128	-0,007024653
4557335	-0,006854571	0,000182957	-0,007037528
4500809	-0,006854746	0,000201824	-0,00705657
4617050	-0,006854803	0,000176081	-0,007030884
4737864	-0,00685505	0,000193079	-0,007048129
4591039	-0,006855201	0,00018079	-0,007035991
4467165	-0,006855883	0,00019169	-0,007047573
4514566	-0,006856057	0,000190778	-0,007046835
4551275	-0,00685635	0,000199927	-0,007056276
4748523	-0,006856491	0,000203957	-0,007060448
4672118	-0,006856693	0,000192652	-0,007049344
4769933	-0,006856911	0,000202986	-0,007059897
4776040	-0,00685712	0,000214955	-0,007072075
4479355	-0,006857298	0,000193315	-0,007050612
4768386	-0,006857448	0,000185131	-0,007042578
4633868	-0,00685835	0,000190274	-0,007048623
4545093	-0,006858548	0,000204413	-0,00706296
5502341	-0,006858746	0,000165795	-0,007024541
4445721	-0,006859078	0,000195992	-0,00705507
5532908	-0,00685925	0,000177582	-0,007036832
5399936	-0,00686		-0,00686
4537475	-0,006860039	0,000187626	-0,007047665

4488578	-0,006860083	0,000199217	-0,0070593
4476297	-0,006860544	0,000192733	-0,007053277
4461030	-0,006860919	0,000191857	-0,007052776
4462578	-0,006860953	0,000188357	-0,00704931
4539039	-0,006861125	0,000200532	-0,007061657
4771455	-0,006861482	0,000205563	-0,007067044
4757699	-0,006861522	0,000203904	-0,007065425
4777613	-0,006862282	0,000188476	-0,007050758
5245482	-0,006862655	0,000206134	-0,007068789
4711875	-0,006862673	0,00019401	-0,007056683
4560483	-0,006863066	0,000191839	-0,007054905
5471786	-0,006863485	7,602E-09	-0,006863493
4499283	-0,006863557	0,000202926	-0,007066483
4615535	-0,006864113	0,000184114	-0,007048227
5496226	-0,006864715	0,000170856	-0,007035571
4517632	-0,00686666	0,000203375	-0,007070035
5457990	-0,006867248	0,000170337	-0,007037585
4626218	-0,006868347	0,000176503	-0,00704485
4514551	-0,006868635	0,000165336	-0,007033971
4516108	-0,006868876	0,000208363	-0,007077239
4526801	-0,006868908	0,000196993	-0,0070659
4639954	-0,00686924	0,000201737	-0,007070977
5298996	-0,006869243	0,00017702	-0,007046263
5509993	-0,006869292	0,000165066	-0,007034358
4656822	-0,006870639	0,000200035	-0,007070674
4704175	-0,006870647	0,000209989	-0,007080636
4448780	-0,006870808	0,000194249	-0,007065057
5490093	-0,006870853	0,000173987	-0,00704484
4445720	-0,006871168	0,000194335	-0,007065503
4612477	-0,006871473	0,000193388	-0,00706486
5456462	-0,006871505	0,000170131	-0,007041635
4665992	-0,006871583	0,000206106	-0,007077689
4673646	-0,006871713	0,000195	-0,007066713
4442664	-0,006871914	0,000196175	-0,007068089
5453404	-0,006872262	0,000171162	-0,007043424
5291352	-0,006872302	0,000179747	-0,007052048
4635411	-0,006872513	0,000187123	-0,007059636
4503881	-0,006873318	0,000196902	-0,00707022
5583373	-0,006873924	3,9445E-08	-0,006873963
4465638	-0,00687469	0,000201007	-0,007075697
5248544	-0,006874704	0,000192244	-0,007066948
5450343	-0,006874983	0,000172696	-0,007047679
4502302	-0,006875506	0,000197815	-0,00707332
4520638	-0,00687563	0,000182436	-0,007058066
4592553	-0,00687578	0,000198329	-0,007074108
5445762	-0,006876072	0,000172235	-0,007048307
4716407	-0,006876319	0,00020148	-0,007077799
4509959	-0,006876712	0,000186679	-0,007063391
5146098	-0,006876915	0,000191576	-0,007068491
4462575	-0,006877303	0,000192274	-0,007069577
5505381	-0,006877325	0,000144359	-0,007021684
5589488	-0,0068775		-0,0068775
4682765	-0,006877529	0,000212886	-0,007090415
4444193	-0,006878304	0,000197143	-0,007075446
5442700	-0,006878405	0,000174484	-0,007052889
4493167	-0,006878907	0,000199247	-0,007078153
5146097	-0,006878953	0,000190921	-0,007069874
4491635	-0,006879394	0,000202508	-0,007081902
4668994	-0,006880079	0,000230722	-0,007110801

4447252	-0,006880387	0,00019592	-0,007076307
4497758	-0,00688056	0,000202101	-0,007082661
4546700	-0,006880873	0,000198667	-0,007079539
4522184	-0,006880879	0,000182789	-0,007063668
4558937	-0,006881271	0,000194694	-0,007075965
4557379	-0,00688208	0,000204206	-0,007086286
4471714	-0,006882122	0,000189772	-0,007071894
5358631	-0,006882154	0,000175453	-0,007057607
4687411	-0,006882224	0,000197982	-0,007080205
5462591	-0,006883073	0,000170818	-0,007053891
4786742	-0,006883725	0,000217219	-0,007100944
4552794	-0,006884557	0,000203005	-0,007087562
4630818	-0,00688465	0,000193839	-0,007078489
4558856	-0,006884886	0,000183458	-0,007068343
5298997	-0,006884896	0,000175693	-0,007060589
5294412	-0,006885093	0,000182907	-0,007067999
4456439	-0,006885141	0,000175172	-0,007060313
4551282	-0,006885279	0,000191065	-0,007076344
5448816	-0,006885371	0,000172608	-0,007057978
5451875	-0,006885388	0,000171728	-0,007057116
4532926	-0,006885439	0,000197158	-0,007082596
4719473	-0,006885482	0,000203503	-0,007088985
4661370	-0,006886146	0,000195093	-0,007081239
4688936	-0,006886662	0,000190742	-0,007077404
4777573	-0,006887193	0,000205043	-0,007092236
4643043	-0,006887367	0,000196129	-0,007083496
4751580	-0,006888021	0,000205848	-0,007093869
4468695	-0,006888282	0,000195866	-0,007084148
4606357	-0,00688848	0,000198478	-0,007086957
4588003	-0,006889561	0,000195254	-0,007084815
5535967	-0,006889732	0,000163106	-0,007052837
4662875	-0,006890103	0,000228654	-0,007118756
4675114	-0,006890635	0,000231035	-0,00712167
4511487	-0,006891199	0,000192528	-0,007083727
4682822	-0,006891364	0,000197448	-0,007088812
5454934	-0,006891948	0,00017061	-0,007062558
4688866	-0,006891986	0,000243201	-0,007135187
4529872	-0,006892018	0,000196131	-0,007088148
4652236	-0,006892602	0,000200889	-0,007093491
4606355	-0,006892975	0,000197145	-0,00709012
4479400	-0,006893258	0,000198716	-0,007091974
4641532	-0,006893833	0,000199629	-0,007093462
4782208	-0,006894135	0,000190179	-0,007084314
4610944	-0,006894566	0,000197672	-0,007092238
5295844	-0,006894731	0,00018965	-0,007084381
4633880	-0,006895174	0,000187549	-0,007082723
5454930	-0,006895307	0,000170399	-0,007065705
4757697	-0,006895672	0,000204683	-0,007100355
4747004	-0,006895791	0,000200913	-0,007096704
4708744	-0,006896198	0,000240977	-0,007137175
4610947	-0,006896326	0,000195949	-0,007092275
5454932	-0,006897035	0,00017094	-0,007067975
4542066	-0,006897106	0,00018348	-0,007080586
4707243	-0,006897181	0,000191873	-0,007089054
4482457	-0,006897656	0,000196852	-0,007094508
5450346	-0,0068981	0,00017208	-0,00707018
4445725	-0,006899613	0,000188939	-0,007088551
5444229	-0,006899969	0,000173825	-0,007073794
4713404	-0,006900598	0,000196933	-0,007097531

4535984	-0,006900692	0,000196891	-0,007097583
4617051	-0,006900696	0,000190263	-0,007090959
4456461	-0,006901402	0,00019742	-0,007098821
4496219	-0,00690142	0,00019716	-0,00709858
4594039	-0,006901437	0,000223203	-0,00712464
4483975	-0,006901496	0,000188189	-0,007089685
4551276	-0,006901638	0,000198566	-0,007100204
4523763	-0,006902384	0,000197672	-0,007100056
4604817	-0,006902694	0,000192758	-0,007095451
4503871	-0,006902845	0,000206363	-0,007109208
4497748	-0,00690286	0,000201372	-0,007104232
4543644	-0,00690295	0,000199718	-0,007102667
4711874	-0,00690302	0,000195058	-0,007098077
4690401	-0,006903072	0,000229321	-0,007132393
4468680	-0,006903457	0,000190415	-0,007093871
4574157	-0,006903625	0,000191659	-0,007095284
4448807	-0,006903734	0,000185406	-0,007089139
4652235	-0,006903889	0,000202994	-0,007106883
4529868	-0,006904055	0,000197548	-0,007101603
4676645	-0,006904588	0,000231696	-0,007136284
5490112	-0,006905128	0,000169588	-0,007074715
4551291	-0,006905142	0,000199063	-0,007104204
4534459	-0,006905426	0,000197788	-0,007103214
4646120	-0,006905734	0,000199472	-0,007105206
4493171	-0,006905899	0,000201643	-0,007107542
4502287	-0,006906016	0,000210128	-0,007116144
4464090	-0,00690622	0,000190247	-0,007096467
5158339	-0,006906536	0,00016869	-0,007075226
4494696	-0,006906717	0,0001996	-0,007106317
4586449	-0,006906778	0,000199711	-0,007106489
4728692	-0,006906877	0,000202965	-0,007109841
4675175	-0,006906958	0,000197517	-0,007104475
5453402	-0,006907012	0,000171639	-0,007078651
4846414	-0,006907366	0,000187217	-0,007094583
4617023	-0,006907446	0,000200625	-0,00710807
4502341	-0,00690781	0,000202446	-0,007110256
4595648	-0,006907906	0,00018885	-0,007096756
4490109	-0,006907921	0,000199818	-0,007107738
4600236	-0,00690838	0,000190233	-0,007098613
4490108	-0,006908815	0,000200743	-0,007109558
4624706	-0,006909151	0,000181105	-0,007090256
4701159	-0,006910091	0,000194908	-0,007104999
4535931	-0,006910544	0,000192539	-0,007103082
4505399	-0,006910803	0,000203823	-0,007114626
4610942	-0,006910815	0,000196883	-0,007107698
4569656	-0,006911106	0,000190323	-0,007101429
4710300	-0,006912252	0,000200508	-0,007112759
4581886	-0,006912434	0,000198925	-0,007111359
4520630	-0,006913513	0,000199203	-0,007112716
5441173	-0,006913543	0,000173718	-0,007087261
4450310	-0,006913839	0,000195939	-0,007109777
4471755	-0,006913874	0,000203252	-0,007117126
4445727	-0,00691456	0,000190002	-0,007104561
4636943	-0,006914783	0,000199288	-0,007114071
4725635	-0,006914956	0,000197606	-0,007112562
4453397	-0,006915021	0,000184055	-0,007099076
5451877	-0,006915096	0,000170318	-0,007085414
4467167	-0,006915365	0,000201395	-0,007116759
5451871	-0,006915621	0,000173823	-0,007089443

4447251	-0,006915689	0,000196981	-0,00711267
4462557	-0,006915843	0,000194321	-0,007110164
5490117	-0,006916001	0,0001661	-0,007082101
4613994	-0,006916249	0,000198407	-0,007114656
4607886	-0,006916567	0,000195704	-0,007112271
4643062	-0,006918154	0,000199214	-0,007117368
4509935	-0,006918678	0,000196761	-0,007115439
4526809	-0,00691886	0,000202683	-0,007121543
4584945	-0,006918931	0,000194731	-0,007113662
4445723	-0,006920199	0,000196068	-0,007116267
5317247	-0,006920624	0,000197117	-0,007117741
5447293	-0,006921125	0,000172569	-0,007093694
4591044	-0,006921157	0,000190102	-0,007111258
5441172	-0,006921325	0,000175044	-0,007096368
4638472	-0,006921457	0,000201147	-0,007122604
4728690	-0,006921715	0,000199264	-0,007120978
4672116	-0,006922145	0,000197352	-0,007119497
4459518	-0,006922147	0,000197505	-0,007119651
4646099	-0,006922411	0,000183851	-0,007106261
4464067	-0,006922944	0,000205662	-0,007128606
4612435	-0,006923782	0,000203678	-0,00712746
4594113	-0,006923795	0,000188834	-0,007112628
4468669	-0,006923971	0,000193503	-0,007117474
4548230	-0,006923996	0,000202508	-0,007126504
4609417	-0,006924225	0,000194937	-0,007119162
4543643	-0,006924535	0,000198917	-0,007123452
4480929	-0,006926081	0,000198821	-0,007124902
4670526	-0,006926482	0,000226326	-0,007152808
4673647	-0,006927173	0,000196831	-0,007124004
4607861	-0,006927223	0,000184382	-0,007111604
4555858	-0,006927534	0,000202598	-0,007130131
4662896	-0,006927542	0,000202705	-0,007130247
4679716	-0,006927543	0,000199705	-0,007127248
4522173	-0,00692765	0,000201868	-0,007129518
4644572	-0,006927681	0,000199818	-0,007127499
5292789	-0,006927967	0,000180573	-0,00710854
4500811	-0,006928755	0,00020167	-0,007130425
4609414	-0,006928895	0,000200744	-0,007129638
4557327	-0,006928909	0,000187995	-0,007116904
4462555	-0,006929006	0,000191492	-0,007120498
4695053	-0,006929738	0,000189387	-0,007119125
4675176	-0,006930001	0,000198883	-0,007128884
4606359	-0,006930049	0,000196318	-0,007126367
4539015	-0,006930378	0,000203109	-0,007133487
4615526	-0,006930411	0,000195664	-0,007126075
4785215	-0,006930487	0,000213225	-0,007143711
5372390	-0,006931206	0,000171517	-0,007102723
4505410	-0,006933044	0,000199368	-0,007132411
4461027	-0,006933178	0,00019441	-0,007127587
4572626	-0,006933696	0,000206164	-0,00713986
4577275	-0,006934488	0,000202215	-0,007136703
4569568	-0,006934739	0,000200596	-0,007135335
4688865	-0,006934745	0,000249143	-0,007183887
5450349	-0,006935385	0,000171536	-0,007106921
4457990	-0,006935593	0,000198059	-0,007133651
4448782	-0,0069358	0,000196555	-0,007132355
4549758	-0,006935826	0,000202219	-0,007138044
4490096	-0,006935904	0,000193749	-0,007129653
4568103	-0,006936216	0,000199908	-0,007136124

4598696	-0,006936825	0,000185205	-0,00712203
4640002	-0,006936827	0,000201138	-0,007137965
5178210	-0,006937221	0,000196367	-0,007133588
5395349	-0,006937225	1,74375E-06	-0,006938969
4675152	-0,006937702	0,000193294	-0,007130995
5451874	-0,006937838	0,000171873	-0,007109711
5529850	-0,006937949	0,000177936	-0,007115884
4574221	-0,006938407	0,000191419	-0,007129826
4514568	-0,006939411	0,000207333	-0,007146744
4545170	-0,006939644	0,000198209	-0,007137853
4731746	-0,006939809	0,000196049	-0,007135858
4721049	-0,0069402	0,000201227	-0,007141427
4688938	-0,006940347	0,000194764	-0,00713511
4522222	-0,006940402	0,00020384	-0,007144242
4457989	-0,006940446	0,00019853	-0,007138975
5473315	-0,0069405		-0,0069405
4766850	-0,006940995	0,000195484	-0,007136478
4575775	-0,006941529	0,000192871	-0,0071344
5461049	-0,006941633	0,000175981	-0,007117613
4539055	-0,006941697	0,000196429	-0,007138126
4581887	-0,006942341	0,000197373	-0,007139714
4638471	-0,006942524	0,000201058	-0,007143582
4607884	-0,006942824	0,000200594	-0,007143418
4491641	-0,006942904	0,000199207	-0,007142111
4461046	-0,00694292	0,000195143	-0,007138062
5294315	-0,006943042	0,000204327	-0,007147368
4545162	-0,006943072	0,00018438	-0,007127452
4554290	-0,006943392	0,000188389	-0,007131781
4678234	-0,006943639	0,000197976	-0,007141615
4722527	-0,006943673	0,00020366	-0,007147333
5465645	-0,006943897	0,000171064	-0,007114961
4598707	-0,006944055	0,000190092	-0,007134147
4462558	-0,006944281	0,000194426	-0,007138707
5439643	-0,006945277	0,000174911	-0,007120188
4779104	-0,006945755	0,000209528	-0,007155283
4505397	-0,0069458	0,000202517	-0,007148317
4633862	-0,006946463	0,000181118	-0,007127581
4594102	-0,006947327	0,000178572	-0,007125899
4468696	-0,006947828	0,000202943	-0,007150771
4561945	-0,006947838	0,000224047	-0,007171885
4760755	-0,006948163	0,000206154	-0,007154316
4768380	-0,006948564	0,000194242	-0,007142806
4552809	-0,006949033	0,000188042	-0,007137075
4574204	-0,006949089	0,000196624	-0,007145713
5141391	-0,006949125	0,000269047	-0,007218172
5298998	-0,006950113	0,000180663	-0,007130775
4454898	-0,006950183	0,000197984	-0,007148167
4639986	-0,006950917	0,000198241	-0,007149158
4711871	-0,006950976	0,00020111	-0,007152086
4539052	-0,006951194	0,000199587	-0,007150781
4508456	-0,006951379	0,00020505	-0,007156429
4728652	-0,006951606	0,000192924	-0,00714453
4529813	-0,006952649	0,00018486	-0,007137509
4517636	-0,006953234	0,000202764	-0,007155997
4474787	-0,006953566	0,000193617	-0,007147183
4500806	-0,006953885	0,000202944	-0,007156829
5447289	-0,006954412	0,000173843	-0,007128255
5514581	-0,006955795	0,000163778	-0,007119573
4447253	-0,006957349	0,000197049	-0,007154397

5389233	-0,006957508	0,000109215	-0,007066723
4592588	-0,006957626	0,000194647	-0,007152272
4614006	-0,00695808	0,000188581	-0,007146661
4565065	-0,006958442	0,000195144	-0,007153586
4519158	-0,006958715	0,000203562	-0,007162276
4488561	-0,006959143	0,000193107	-0,00715225
4633842	-0,006959286	0,000206678	-0,007165964
4756164	-0,006959481	0,000208928	-0,007168409
4545173	-0,006959758	0,000208539	-0,007168296
4688895	-0,006960161	0,000189984	-0,007150144
4696582	-0,006960462	0,000191761	-0,007152223
4457968	-0,006960463	0,000185765	-0,007146228
4494644	-0,006961714	0,000194088	-0,007155802
4768404	-0,006962126	0,000205276	-0,007167401
4509974	-0,006962605	0,000196878	-0,007159482
4594121	-0,006963015	0,000194183	-0,007157198
4598701	-0,00696305	0,000191775	-0,007154825
4578828	-0,006963673	0,00020148	-0,007165153
5505384	-0,006963892	0,000145011	-0,007108903
5471758	-0,006965985	0,000167977	-0,007133962
4543640	-0,00696601	0,000194298	-0,007160308
4571181	-0,006967121	0,000192238	-0,007159359
5438115	-0,006967467	0,000174782	-0,007142249
4580272	-0,00696775	0,00019331	-0,00716106
4459519	-0,006967797	0,000199127	-0,007166924
4685880	-0,006968533	0,000196995	-0,007165528
4679763	-0,006968555	0,000201452	-0,007170007
4497754	-0,006969117	0,000203254	-0,007172371
4453369	-0,006969532	0,000200864	-0,007170395
5503851	-0,006969619	0,00014716	-0,007116779
4577293	-0,006970031	0,000189867	-0,007159897
4474813	-0,006970887	0,00020111	-0,007171996
4464068	-0,006970911	0,000193101	-0,007164012
4641531	-0,006971395	0,000202734	-0,007174129
4470224	-0,00697179	0,000199418	-0,007171207
4482459	-0,006971903	0,000201809	-0,007173712
4514569	-0,006972187	0,000208532	-0,007180719
4769956	-0,00697248	0,000196847	-0,007169327
4580341	-0,006973527	0,000192713	-0,007166239
4459498	-0,006973638	0,000192584	-0,007166222
4584932	-0,006973763	0,000195257	-0,00716902
4539053	-0,006974095	0,000195749	-0,007169844
4789815	-0,006974198	0,000203238	-0,007177436
5144569	-0,006974468	0,000192554	-0,007167022
4639955	-0,006974984	0,000209855	-0,007184839
4457969	-0,006975293	0,000191423	-0,007166715
5473287	-0,006975309	0,000168634	-0,007143943
5213396	-0,006975863	0,000168836	-0,007144699
4525284	-0,006976678	0,000204766	-0,007181443
4529867	-0,006977079	0,000202393	-0,007179472
4491637	-0,006977318	0,00020183	-0,007179148
4650706	-0,006977443	0,000202838	-0,007180281
5439647	-0,006977474	0,000176245	-0,007153719
4471754	-0,006977532	0,000204451	-0,007181982
4655292	-0,006977628	0,000204379	-0,007182007
5289823	-0,00697766	0,000183325	-0,007160985
5471785	-0,006977683	3,73113E-05	-0,007014995
4494674	-0,006977892	0,000183591	-0,007161482
5500812	-0,006978111	0,00016969	-0,007147801

4753134	-0,006978135	0,000193344	-0,007171479
4719472	-0,00697835	0,000203414	-0,007181764
4647627	-0,006978371	0,000194169	-0,00717254
4447250	-0,006979101	0,000196427	-0,007175528
4613964	-0,006979562	0,000200186	-0,007179748
4549752	-0,00698048	0,000195501	-0,007175981
4496229	-0,006980579	0,000203866	-0,007184445
4669056	-0,006980913	0,000196114	-0,007177027
4494695	-0,006981948	0,000199434	-0,007181382
4513043	-0,006982086	0,000211824	-0,00719391
4468691	-0,006982107	0,000195398	-0,007177505
5448814	-0,006982119	0,000173681	-0,0071558
5303585	-0,006982366	0,000176643	-0,007159009
4471728	-0,00698237	0,000192659	-0,007175029
4499287	-0,006982934	0,00020338	-0,007186314
4806662	-0,006983463	0,000190116	-0,007173579
4571185	-0,006983942	0,0001926	-0,007176542
4665963	-0,006983982	0,00018379	-0,007167772
4679698	-0,006984003	0,000234631	-0,007218634
4603292	-0,006984226	0,00019456	-0,007178786
4776043	-0,006984558	0,000208646	-0,007193204
4557340	-0,006984616	0,000197521	-0,007182137
4542113	-0,006984661	0,000199172	-0,007183833
5457998	-0,006984896	0,000175623	-0,007160519
4679759	-0,006985142	0,000195123	-0,007180264
4779102	-0,006985435	0,000206265	-0,0071917
5442707	-0,006985448	0,000177367	-0,007162815
5444226	-0,006986364	0,000180252	-0,007166616
4678209	-0,006986858	0,000195056	-0,007181914
5448820	-0,006986986	0,000172686	-0,007159672
4612474	-0,006987801	0,000199968	-0,007187769
5364748	-0,006988396	0,000179994	-0,00716839
4797480	-0,006988873	0,000192249	-0,007181122
5493175	-0,006989135	0,000159199	-0,007148334
4685824	-0,006989323	0,000214914	-0,007204237
4508428	-0,006989428	0,000195481	-0,007184909
5464106	-0,006989757	0,000175364	-0,007165121
5300437	-0,006990228	0,000183	-0,007173227
4493147	-0,006990439	0,000188636	-0,007179075
4520693	-0,00699049	0,000205086	-0,007195575
5453405	-0,006990574	0,000173593	-0,007164167
4461026	-0,006990836	0,000191635	-0,007182471
5491638	-0,006990896	0,000169964	-0,007160859
4597168	-0,006991243	0,000187549	-0,007178792
4505348	-0,006991462	0,000197799	-0,007189261
4509983	-0,006991673	0,000202677	-0,00719435
4626234	-0,006991825	0,000184262	-0,007176087
4612472	-0,006992365	0,000198772	-0,007191137
4606358	-0,00699293	0,000199629	-0,007192558
4467159	-0,00699303	0,000187238	-0,007180268
5340288	-0,006993132	0,000172865	-0,007165997
4568123	-0,006993526	0,000193431	-0,007186957
4543595	-0,006994684	0,000192423	-0,007187106
4598698	-0,006994882	0,000191999	-0,007186881
4490107	-0,006995045	0,000203312	-0,007198357
4465598	-0,006995295	0,000197436	-0,00719273
4571104	-0,006995336	0,000199433	-0,007194769
4584924	-0,006995765	0,000193106	-0,007188871
4676705	-0,006995892	0,000201249	-0,007197141

4676640	-0,006996236	0,000235516	-0,007231752
4448781	-0,00699733	0,000198632	-0,007195962
4739348	-0,006997981	0,00020534	-0,00720332
4482451	-0,006998457	0,000199798	-0,007198255
4766875	-0,006999204	0,000204832	-0,007204036
4690465	-0,006999848	0,000193864	-0,007193712
4565044	-0,007000319	0,000203522	-0,00720384
4477845	-0,007000426	0,000194445	-0,00719487
4482431	-0,007000622	0,000193142	-0,007193764
4679700	-0,007000637	0,000229115	-0,007229752
4470225	-0,007001208	0,000203339	-0,007204547
4643061	-0,007001558	0,000203046	-0,007204604
4580345	-0,007001994	0,000191733	-0,007193727
5294318	-0,007002227	0,000181987	-0,007184214
4612471	-0,007002707	0,000196092	-0,007198799
4612456	-0,007003031	0,000189394	-0,007192424
4604826	-0,007005552	0,000201843	-0,007207395
4682756	-0,007005627	0,000234497	-0,007240123
5451873	-0,007005789	0,000172132	-0,007177921
4610940	-0,007006102	0,000196894	-0,007202996
5124699	-0,007006213	0,000188092	-0,007194305
4517626	-0,007006737	0,000214676	-0,007221412
4462561	-0,007006773	0,000194734	-0,007201506
4508457	-0,007006973	0,000205984	-0,007212957
4496225	-0,007007177	0,000200888	-0,007208065
4679762	-0,007007588	0,000202313	-0,007209901
4519175	-0,007008568	0,000204123	-0,007212691
5516110	-0,007008875	0,000166211	-0,007175086
4589528	-0,00700896	0,000202281	-0,007211241
4617064	-0,007009133	0,000181725	-0,007190857
4465620	-0,007009139	0,000191666	-0,007200805
4519100	-0,007009247	0,000204612	-0,007213859
4500770	-0,007009509	0,000193615	-0,007203124
4664464	-0,007009742	0,000208047	-0,007217789
4803593	-0,007009842	0,000199739	-0,007209581
5381571	-0,007009931	0,000167788	-0,007177718
4474812	-0,007010487	0,000199817	-0,007210304
4792874	-0,007010925	0,000204008	-0,007214932
4604823	-0,007011065	0,000196875	-0,00720794
4716461	-0,007011551	0,00020218	-0,007213731
4665945	-0,007011652	0,000217744	-0,007229396
4563537	-0,007011832	0,000199881	-0,007211712
4535959	-0,007011834	0,000207873	-0,007219707
4594036	-0,007011887	0,000200973	-0,00721286
4476331	-0,007012677	0,000195469	-0,007208146
4551279	-0,00701272	0,000205579	-0,007218299
4765327	-0,007013345	0,000191058	-0,007204403
5298901	-0,007013411	0,000193637	-0,007207048
5145978	-0,0070137	0,00025569	-0,00726939
4624691	-0,007014577	0,000181216	-0,007195793
4646101	-0,007015119	0,000200398	-0,007215517
4604827	-0,007015591	0,000203405	-0,007218996
4531397	-0,007015811	0,000200817	-0,007216628
4540573	-0,007016099	0,000193083	-0,007209182
4569637	-0,007016292	0,000195309	-0,007211601
4505365	-0,007016569	0,000191608	-0,007208177
4763797	-0,007016623	0,000191211	-0,007207833
4503867	-0,007016638	0,000207196	-0,007223834
5448815	-0,007016886	0,000172966	-0,007189852

4554348	-0,007017011	0,000198179	-0,00721519
4786741	-0,00701742	0,000223528	-0,007240948
4546690	-0,007017463	0,000179703	-0,007197166
4713400	-0,007017536	0,000201903	-0,007219439
4506939	-0,007017974	0,000200284	-0,007218258
4451840	-0,007018158	0,000200149	-0,007218307
4578813	-0,007018303	0,000195887	-0,007214189
4682817	-0,007018468	0,000195881	-0,007214348
4704229	-0,007018627	0,000198224	-0,00721685
5451872	-0,007018665	0,000172043	-0,007190707
4682757	-0,007018704	0,000230554	-0,007249258
4461048	-0,007019078	0,000199181	-0,007218258
4641530	-0,007019501	0,00020392	-0,007223421
4497716	-0,007019755	0,000199336	-0,00721909
5483977	-0,007020056	0,000178002	-0,007198058
4514514	-0,007020427	0,000200212	-0,007220639
4788270	-0,007020604	0,000218988	-0,007239592
4690466	-0,007020765	0,00019456	-0,007215325
5580317	-0,007021		-0,007021
4676644	-0,007021317	0,000233415	-0,007254731
4580358	-0,007022003	0,000195287	-0,00721729
5143040	-0,007022629	0,000197986	-0,007220615
4676704	-0,007022988	0,000200487	-0,007223475
5318777	-0,007023001	0,000206077	-0,007229078
4511455	-0,007023089	0,000196806	-0,007219894
4691994	-0,007023113	0,000193407	-0,00721652
4655288	-0,007023314	0,000200958	-0,007224271
4523715	-0,007023632	0,000194403	-0,007218035
4714933	-0,007023653	0,000201159	-0,007224812
4488560	-0,00702411	0,000189708	-0,007213818
4517637	-0,007024292	0,000207485	-0,007231777
4580319	-0,007024965	0,000215882	-0,007240847
4509925	-0,007025031	0,000202205	-0,007227236
4740881	-0,007025127	0,000207134	-0,007232261
4690400	-0,007025728	0,000242889	-0,007268617
4772967	-0,007025774	0,000193892	-0,007219666
4456455	-0,007026474	0,000185685	-0,007212159
4615527	-0,007026859	0,000197637	-0,007224496
4499273	-0,00702743	0,000193342	-0,007220772
4584897	-0,007027444	0,000211151	-0,007238595
4693464	-0,007027619	0,000221506	-0,007249125
5141511	-0,007027852	0,000195967	-0,007223818
5494696	-0,007028009	0,000170856	-0,007198865
4658350	-0,007028079	0,000203032	-0,007231111
4699629	-0,007028083	0,000197227	-0,00722531
4581881	-0,007028379	0,000189111	-0,00721749
5318874	-0,007029066	0,000181932	-0,007210998
4669004	-0,007029069	0,000219231	-0,0072483
5453407	-0,007029116	0,000173381	-0,007202497
4656821	-0,007029396	0,000204606	-0,007234002
4649139	-0,007029603	0,000199579	-0,007229181
4499282	-0,00702996	0,000199644	-0,007229604
4670523	-0,007030002	0,000237158	-0,00726716
4661377	-0,007030198	0,000177609	-0,007207806
4771438	-0,007031041	0,000194593	-0,007225634
5303495	-0,007031101	0,000179448	-0,007210549
4505400	-0,007031579	0,000206618	-0,007238196
4505359	-0,007032106	0,000198008	-0,007230114
5483997	-0,007032187	0,000165758	-0,007197945

4508419	-0,007032725	0,0002011	-0,007233825
4451839	-0,007033021	0,000198424	-0,007231445
5123170	-0,007033262	0,000190873	-0,007224134
4477871	-0,007033845	0,000201389	-0,007235234
4658351	-0,00703403	0,000203691	-0,007237721
4497753	-0,007034079	0,000200783	-0,007234862
5150687	-0,007034503	0,000198645	-0,007233147
4500812	-0,007034732	0,000204971	-0,007239703
4528276	-0,007034879	0,000201243	-0,007236122
4522226	-0,007035538	0,00020354	-0,007239078
4566595	-0,007035767	0,000197204	-0,007232971
4577300	-0,007036103	0,000194108	-0,00723021
4756209	-0,007036174	0,000173531	-0,007209705
4491636	-0,007036567	0,000202334	-0,007238901
4470205	-0,007037346	0,000193582	-0,007230928
5487054	-0,007037397	0,000172706	-0,007210103
4635410	-0,007037407	0,000192093	-0,0072295
4612450	-0,007037788	0,000185316	-0,007223104
4526767	-0,00703838	0,000195435	-0,007233815
5476373	-0,0070385		-0,0070385
5321924	-0,007038516	0,000180586	-0,007219102
4526746	-0,007038575	0,000201341	-0,007239916
4483960	-0,007038914	0,000195591	-0,007234505
4522233	-0,00703961	0,000200403	-0,007240013
4578829	-0,00703979	0,000195733	-0,007235522
5497762	-0,007040096	0,000161318	-0,007201414
4643060	-0,007040157	0,00020539	-0,007245547
5450344	-0,00704075	0,000172977	-0,007213726
4494699	-0,007042655	0,000200881	-0,007243536
5302050	-0,007043076	0,000180035	-0,00722311
4691995	-0,007043178	0,000193985	-0,007237163
4506925	-0,007043267	0,000206112	-0,007249379
4532897	-0,007043393	0,000199218	-0,007242611
4606356	-0,007043396	0,000204565	-0,007247961
5450347	-0,007043957	0,000174851	-0,007218807
4587956	-0,007044323	0,000223569	-0,007267892
4542041	-0,007044376	0,000192109	-0,007236484
4549746	-0,007044458	0,000201181	-0,007245639
4545171	-0,00704455	0,000202523	-0,007247072
4684353	-0,007045151	0,00019782	-0,007242971
4650700	-0,007045263	0,000200059	-0,007245321
4638456	-0,007045318	0,000197563	-0,007242881
4678233	-0,007045581	0,00020173	-0,00724731
4520694	-0,007045663	0,000202256	-0,007247919
5447291	-0,007046184	0,000172944	-0,007219127
4552814	-0,007046294	0,000199135	-0,007245429
4766896	-0,007046562	0,000196175	-0,007242737
4606302	-0,007046901	0,000221149	-0,00726805
4776087	-0,007047027	0,000187947	-0,007234974
4675174	-0,007047316	0,000200868	-0,007248184
4695013	-0,00704736	0,00019494	-0,007242299
4546694	-0,007047801	0,000201615	-0,007249415
4644590	-0,007048473	0,000201784	-0,007250257
4662885	-0,007048856	0,000225125	-0,007273981
5528346	-0,007049		-0,007049
5448855	-0,007049		-0,007049
5535965	-0,007050032	0,000177988	-0,007228019
4708733	-0,007050415	0,000248579	-0,007298994
4551281	-0,007050985	0,000187406	-0,007238391

4574239	-0,007051074	0,000195653	-0,007246727
4652234	-0,007051313	0,000206961	-0,007258274
4678183	-0,007051586	0,000207342	-0,007258927
4487017	-0,007051762	0,000195469	-0,007247231
4687407	-0,007052027	0,000195574	-0,007247601
5500820	-0,007052288	0,000160043	-0,00721233
5577260	-0,0070525		-0,0070525
4459502	-0,007052548	0,000197471	-0,007250019
4519165	-0,007052991	0,000207828	-0,007260818
4759224	-0,007053469	0,000208036	-0,007261504
4480911	-0,007054079	0,000196997	-0,007251076
4503835	-0,007054328	0,000195618	-0,007249945
4464088	-0,007054943	0,000194101	-0,007249044
4534417	-0,007055888	0,000203957	-0,007259844
4532927	-0,007056086	0,000199964	-0,007256049
5146100	-0,007056778	0,000194078	-0,007250856
4640001	-0,007057053	0,000203445	-0,007260498
4684346	-0,007057129	0,000196964	-0,007254093
4779098	-0,007057147	0,00021864	-0,007275787
4592587	-0,007057325	0,000197167	-0,007254492
5494693	-0,007057527	0,00016525	-0,007222777
4464102	-0,007057762	0,000191314	-0,007249076
4505362	-0,007058269	0,000192072	-0,007250341
4519103	-0,0070592	0,000198318	-0,007257518
5594076	-0,0070595		-0,0070595
4791344	-0,007059912	0,000205875	-0,007265787
4705704	-0,007060289	0,00021413	-0,007274419
4682820	-0,00706048	0,000203328	-0,007263807
4681292	-0,007060641	0,000199019	-0,00725966
4467147	-0,007060669	0,000193566	-0,007254234
5479401	-0,007061124	0,000170636	-0,00723176
4514574	-0,007061284	0,000210844	-0,007272128
4613949	-0,007061437	0,000226389	-0,007287826
4646118	-0,007061862	0,00020588	-0,007267741
5303492	-0,007061998	0,000179987	-0,007241984
4503812	-0,007062095	0,000198653	-0,007260748
5222575	-0,007062707	0,00013765	-0,007200357
4461047	-0,007063056	0,000200142	-0,007263198
5448819	-0,007063101	0,000172935	-0,007236036
5444231	-0,007063147	0,000174276	-0,007237423
4506890	-0,007063237	0,000196924	-0,00726016
4649156	-0,007063304	0,000199634	-0,007262937
5447285	-0,007063396	0,000177032	-0,007240427
4505398	-0,007063468	0,000205061	-0,007268528
4464086	-0,007063882	0,000195327	-0,007259209
4769908	-0,00706466	0,000196971	-0,007261631
4647648	-0,007064791	0,000202779	-0,00726757
4646119	-0,007064802	0,000203394	-0,007268196
4462556	-0,007064883	0,000195402	-0,007260285
4467140	-0,007064996	0,00019783	-0,007262826
4610941	-0,007065012	0,000196998	-0,007262009
4716460	-0,007065324	0,000203688	-0,007269011
5473310	-0,007065468	0,000165117	-0,007230584
5482467	-0,007065526	0,000173043	-0,007238569
4506929	-0,007065587	0,000210624	-0,007276211
4780663	-0,007065996	0,000192338	-0,007258333
4653762	-0,007066082	0,00020498	-0,007271062
4685822	-0,007066455	0,000218081	-0,007284535
4563474	-0,007066684	0,000224238	-0,007290921

4508451	-0,007066722	0,000206356	-0,007273078
5485524	-0,00706673	0,00017628	-0,00724301
4612475	-0,007067152	0,000197945	-0,007265097
4653763	-0,007067269	0,0002065	-0,007273769
4554333	-0,007067454	0,000197665	-0,007265119
4644589	-0,007067481	0,000204654	-0,007272135
4468670	-0,007067616	0,000196335	-0,007263951
4708771	-0,00706781	0,000195502	-0,007263312
4546688	-0,007067931	0,000199003	-0,007266934
4523691	-0,007068889	0,000201253	-0,007270142
4522213	-0,007069244	0,000207777	-0,007277021
5292788	-0,007069731	0,000182913	-0,007252644
5539050	-0,00707		-0,00707
4716459	-0,007070084	0,000200242	-0,007270326
4638470	-0,007070312	0,000203167	-0,007273478
4464103	-0,007070607	0,000196885	-0,007267492
4493166	-0,007070708	0,000203001	-0,007273709
4635408	-0,007071622	0,000193785	-0,007265406
4461031	-0,007072075	0,000198393	-0,007270468
4786744	-0,007072222	0,000215771	-0,007287993
4717988	-0,007072614	0,000201551	-0,007274164
5303579	-0,007072899	0,000181694	-0,007254593
4508459	-0,007073866	0,000206357	-0,007280222
4662934	-0,007073914	0,000210988	-0,007284902
5355575	-0,007074868	0,000172514	-0,007247382
4808192	-0,007075385	0,00019143	-0,007266815
4670586	-0,007075411	0,000201728	-0,007277139
4727103	-0,0070763	0,000207268	-0,007283568
4461024	-0,007076313	0,000180007	-0,007256319
5519169	-0,007076441	0,000163405	-0,007239845
4691946	-0,007076441	0,000207833	-0,007284274
4698061	-0,007076484	0,000208696	-0,007285179
5574202	-0,007076923	3,9935E-08	-0,007076963
4640000	-0,00707754	0,000206043	-0,007283582
4465615	-0,007078169	0,000194975	-0,007273144
5162935	-0,007078187	0,000144311	-0,007222498
4503870	-0,007078219	0,000204541	-0,00728276
4727126	-0,007078242	0,000198543	-0,007276785
4753110	-0,007078479	0,000209479	-0,007287958
4464085	-0,007078557	0,000198264	-0,007276821
4451836	-0,007078775	0,000179345	-0,00725812
4707287	-0,007079423	0,000198842	-0,007278265
4465637	-0,00708007	0,000199746	-0,007279815
4696583	-0,007080429	0,000197828	-0,007278257
4502340	-0,007080688	0,000201616	-0,007282303
4687406	-0,007080776	0,000195019	-0,007275794
4572711	-0,007080792	0,000197284	-0,007278076
4618552	-0,007080836	0,000205541	-0,007286376
4583409	-0,007081106	0,000190684	-0,00727179
4659880	-0,007081123	0,000203701	-0,007284824
4450311	-0,007081342	0,000202404	-0,007283746
4542111	-0,007081684	0,000198261	-0,007279944
4685878	-0,007082472	0,000195771	-0,007278243
5135280	-0,00708262	0,00026647	-0,00734909
4708813	-0,007082708	0,000203213	-0,007285921
4528330	-0,007083231	0,000196602	-0,007279833
4644588	-0,007083357	0,000206535	-0,007289892
5402994	-0,007084		-0,007084
4607887	-0,007084491	0,000198888	-0,007283379

4669050	-0,007084769	0,000210684	-0,007295453
4476334	-0,007085257	0,000195831	-0,007281088
4681291	-0,007086126	0,000203401	-0,007289526
4479399	-0,00708617	0,000201666	-0,007287835
4641529	-0,007086312	0,00020512	-0,007291432
4467166	-0,007086454	0,000203347	-0,007289801
4457991	-0,007086651	0,000198098	-0,007284749
4693513	-0,007086663	0,000203306	-0,007289969
5297462	-0,007087362	0,00018446	-0,007271822
5149159	-0,007088172	0,000192471	-0,007280642
4714894	-0,007088576	0,000202512	-0,007291088
4459520	-0,007089103	0,000197525	-0,007286628
5292786	-0,007089334	0,000206629	-0,007295963
4514581	-0,007089435	0,000207393	-0,007296828
4578815	-0,007089809	0,000194848	-0,007284657
5470228	-0,007089827	0,000171205	-0,007261032
4555877	-0,007090279	0,000200764	-0,007291043
4552819	-0,007090437	0,000205004	-0,007295441
4601750	-0,007090561	0,00017719	-0,00726775
4691954	-0,007090877	0,000193877	-0,007284754
4464087	-0,007093137	0,000194549	-0,007287685
5450348	-0,00709335	0,000173998	-0,007267348
4578824	-0,007093621	0,000197035	-0,007290656
4465618	-0,007093746	0,000193203	-0,007286949
4572676	-0,007093952	0,000218709	-0,007312661
4534437	-0,007094213	0,000215083	-0,007309295
4615536	-0,007094641	0,000186548	-0,007281189
4578799	-0,007094864	0,000205919	-0,007300783
4783722	-0,007095031	0,000196598	-0,007291629
4669055	-0,007095106	0,000199061	-0,007294167
4769914	-0,007095894	0,000190837	-0,007286731
4643059	-0,0070965	0,000205057	-0,007301557
4794403	-0,007097283	0,000203885	-0,007301167
4583403	-0,007097364	0,000194301	-0,007291665
4549748	-0,007097511	0,000191996	-0,007289507
5188907	-0,007097821	0,000193241	-0,007291062
4549755	-0,00709819	0,000200552	-0,007298742
4511484	-0,00709994	0,000197684	-0,007297624
4617057	-0,007099955	0,000191064	-0,007291019
4646097	-0,007100207	0,000187776	-0,007287983
4577299	-0,007100637	0,000197659	-0,007298296
4678232	-0,007100724	0,000202207	-0,007302931
4551278	-0,007101711	0,000199332	-0,007301043
4641511	-0,007102344	0,000193845	-0,007296189
4649177	-0,007102537	0,000204723	-0,00730726
4519157	-0,007102671	0,000205831	-0,007308502
4572714	-0,007102685	0,000192849	-0,007295534
4581873	-0,007102709	0,000196006	-0,007298715
4528334	-0,007103043	0,000197403	-0,007300446
4506869	-0,00710327	0,000206889	-0,007310159
4584926	-0,007103288	0,000190988	-0,007294276
4617056	-0,007103304	0,000195736	-0,007299039
4607853	-0,007103539	0,000201442	-0,007304981
5422869	-0,007105		-0,007105
4621597	-0,007105358	0,000230729	-0,007336087
4450307	-0,007105637	0,000181528	-0,007287164
4717991	-0,007105879	0,000200954	-0,007306832
4739351	-0,007106048	0,000210035	-0,007316082
5442697	-0,007106291	0,000181209	-0,0072875

4613993	-0,007106537	0,000198805	-0,007305342
4682821	-0,007106837	0,000201122	-0,007307959
4653726	-0,007106961	0,000202065	-0,007309026
5260663	-0,007107276	0,000247172	-0,007354448
4468676	-0,007108164	0,000194211	-0,007302375
4468692	-0,007108291	0,000199103	-0,007307394
4575772	-0,007108979	0,000191632	-0,00730061
4516045	-0,007109034	0,00020026	-0,007309293
4601743	-0,007109293	0,000185706	-0,007294999
4569633	-0,007109377	0,000199888	-0,007309265
4610945	-0,00710973	0,000200134	-0,007309864
4523714	-0,007110682	0,000195516	-0,007306198
4693461	-0,007110896	0,0002361	-0,007346996
4517609	-0,007111158	0,000180075	-0,007291233
4554346	-0,007111262	0,000206368	-0,00731763
4546697	-0,007111351	0,000201511	-0,007312861
4467146	-0,007112323	0,000195566	-0,007307888
4589484	-0,00711297	0,000205595	-0,007318565
4539036	-0,007112978	0,000217154	-0,007330132
4462560	-0,007113056	0,000199047	-0,007312103
5439642	-0,007113512	0,000176228	-0,007289739
4464083	-0,007113537	0,000198944	-0,007312481
5451876	-0,007113938	0,000173824	-0,007287762
4503840	-0,007114529	0,000196732	-0,007311261
5447286	-0,007114673	0,000175533	-0,007290205
4641515	-0,007115093	0,00020073	-0,007315823
5415226	-0,0071155		-0,0071155
4465635	-0,007116061	0,000200074	-0,007316135
4508458	-0,007116413	0,000210553	-0,007326966
4574242	-0,007116544	0,000192406	-0,00730895
4467144	-0,007116598	0,000195863	-0,007312461
4789839	-0,007117155	0,000201315	-0,00731847
5441171	-0,007117426	0,000178356	-0,007295781
5438114	-0,007117668	0,000177715	-0,007295383
4691935	-0,007118391	0,000225537	-0,007343928
4714932	-0,007119025	0,00020308	-0,007322105
4574240	-0,007120445	0,000200187	-0,007320632
4698102	-0,00712065	0,00021445	-0,0073351
4517638	-0,007120725	0,000209946	-0,00733067
4549747	-0,007120995	0,00019987	-0,007320864
5318866	-0,007121129	0,000181853	-0,007302982
4644567	-0,007121845	0,000187688	-0,007309532
4546695	-0,00712186	0,000200277	-0,007322137
4575770	-0,007122461	0,000201101	-0,007323562
4650705	-0,007122664	0,000206534	-0,007329198
4522223	-0,007123185	0,000210355	-0,00733354
4717987	-0,00712329	0,000203272	-0,007326562
4753111	-0,00712356	0,000210375	-0,007333935
4656786	-0,007123751	0,000187899	-0,00731165
4610925	-0,007123849	0,00017956	-0,007303408
4508430	-0,007123854	0,000190782	-0,007314636
4610943	-0,007123971	0,000200639	-0,00732461
4789799	-0,007124362	0,000221176	-0,007345538
4540581	-0,007124776	0,000200443	-0,007325218
4583415	-0,007125457	0,000199755	-0,007325212
4647646	-0,007126063	0,000207575	-0,007333638
4539046	-0,007126891	0,000199766	-0,007326657
4647647	-0,007126946	0,000205199	-0,007332145
5454936	-0,007127068	0,000172659	-0,007299727

4699582	-0,007127557	0,000220792	-0,007348349
4667522	-0,00712812	0,000209299	-0,007337419
4583410	-0,007128293	0,000197416	-0,007325709
4558933	-0,007128527	0,000197027	-0,007325554
4690464	-0,007128921	0,000196203	-0,007325124
4682818	-0,007129866	0,000199889	-0,007329754
4650704	-0,007130292	0,000206192	-0,007336483
4607885	-0,007131168	0,000202374	-0,007333542
4554277	-0,007131337	0,000191817	-0,007323153
4586452	-0,007132623	0,000195964	-0,007328587
5485533	-0,007132674	0,000162079	-0,007294753
4655290	-0,007133057	0,000207164	-0,007340221
4565046	-0,007133419	0,000199569	-0,007332988
4543638	-0,007133578	0,000203906	-0,007337484
4670585	-0,007133673	0,000199629	-0,007333302
4597177	-0,007133763	0,000192273	-0,007326036
4516107	-0,007134303	0,000209167	-0,00734347
4580357	-0,007134545	0,000199143	-0,007333688
4681290	-0,007135098	0,000205089	-0,007340187
5450342	-0,007135533	0,000175738	-0,007311271
4655283	-0,007135569	0,00019556	-0,007331129
4765321	-0,007135714	0,000200294	-0,007336007
4505396	-0,007135986	0,000209724	-0,007345709
5505406	-0,007136003	0,000163043	-0,007299046
4512984	-0,00713601	0,00019718	-0,00733319
5461047	-0,007136115	0,000173517	-0,007309631
4643058	-0,007136612	0,000208162	-0,007344773
4520695	-0,007136705	0,000209102	-0,007345807
4554350	-0,007136915	0,000201669	-0,007338584
4653753	-0,007137373	0,000194548	-0,007331921
4554331	-0,007138018	0,000201631	-0,007339649
4687408	-0,007138154	0,000198342	-0,007336495
4545127	-0,007138605	0,000215027	-0,007353632
5298993	-0,007138752	0,000187333	-0,007326085
4682807	-0,007138977	0,000200929	-0,007339906
4649176	-0,007139857	0,000205663	-0,007345519
5410640	-0,00714		-0,00714
4512982	-0,007140445	0,000205493	-0,007345938
4659878	-0,00714054	0,00020417	-0,00734471
5300521	-0,007141648	0,000181687	-0,007323335
4656820	-0,007141978	0,000205932	-0,007347909
4563519	-0,007142022	0,000203493	-0,007345515
4777554	-0,007142104	0,000198377	-0,007340481
5499280	-0,00714217	0,000165798	-0,007307968
4572681	-0,007143576	0,000203681	-0,007347257
4456462	-0,007143585	0,000198416	-0,007342
5441178	-0,007143645	0,000180473	-0,007324118
4606347	-0,007143659	0,00020117	-0,007344829
5488580	-0,007144138	0,00017331	-0,007317448
4681287	-0,007144645	0,000200642	-0,007345287
4586473	-0,007144816	0,00020233	-0,007347146
4535978	-0,007145665	0,000218776	-0,007364441
4471748	-0,007146012	0,000197895	-0,007343907
5155277	-0,007146046	0,000185465	-0,007331511
4568107	-0,007146929	0,000200329	-0,007347257
4513015	-0,007147163	0,000198057	-0,00734522
4565045	-0,00714725	0,000203866	-0,007351116
4543639	-0,007147397	0,000199778	-0,007347174
4488571	-0,007147617	0,000201992	-0,007349609

4511516	-0,007147757	0,000212453	-0,00736021
4480903	-0,00714838	0,00019826	-0,00734664
4543632	-0,007148947	0,00018337	-0,007332317
4670584	-0,007149127	0,000201186	-0,007350313
5444233	-0,00714922	0,000173143	-0,007322363
4551263	-0,007149388	0,000202029	-0,007351417
4465617	-0,007150563	0,000194593	-0,007345155
4465612	-0,007151565	0,000200089	-0,007351654
4791345	-0,007152269	0,00020842	-0,007360689
5526817	-0,007153212	2,17695E-06	-0,007155388
4509987	-0,007153996	0,000211871	-0,007365867
4789800	-0,007153999	0,000219554	-0,007373553
4506889	-0,007154144	0,000203669	-0,007357812
5473309	-0,007154335	0,000168432	-0,007322767
4727163	-0,007154507	0,000204718	-0,007359225
4509924	-0,007154705	0,000201389	-0,007356093
4586467	-0,007155503	0,000195467	-0,00735097
4687356	-0,007155781	0,000210613	-0,007366394
4598706	-0,007156048	0,000193159	-0,007349207
4753138	-0,007156119	0,000197067	-0,007353186
4523746	-0,007157603	0,000214488	-0,007372091
4552807	-0,007157607	0,000208458	-0,007366065
5323453	-0,007157858	0,000181547	-0,007339405
4707223	-0,007158405	0,000231289	-0,007389694
4581879	-0,007158597	0,000191033	-0,00734963
4641524	-0,00715875	0,000195834	-0,007354584
4772985	-0,007158856	0,000209967	-0,007368823
4500779	-0,007158993	0,00020047	-0,007359462
4474791	-0,007159222	0,000202231	-0,007361453
4523719	-0,007159229	0,000195914	-0,007355143
4614003	-0,007159606	0,000200527	-0,007360133
4462576	-0,007159719	0,000202244	-0,007361963
5152219	-0,007160103	0,000189609	-0,007349712
4520696	-0,007160117	0,000210576	-0,007370693
4607862	-0,007160644	0,000189529	-0,007350173
4462577	-0,007160864	0,000201857	-0,00736272
4487033	-0,007160929	0,000197539	-0,007358468
4517627	-0,007161032	0,000218213	-0,007379245
4768399	-0,007161147	0,000209565	-0,007370712
4517607	-0,007161147	0,00018206	-0,007343207
4662938	-0,007161615	0,000205424	-0,007367039
4627749	-0,007161895	0,000188943	-0,007350837
4560443	-0,007161959	0,000211198	-0,007373156
4470199	-0,007163277	0,000198061	-0,007361338
4694997	-0,007164586	0,000220154	-0,00738474
4560448	-0,00716461	0,000204512	-0,007369122
4506899	-0,007164885	0,000197476	-0,007362361
4513037	-0,007165277	0,000207446	-0,007372723
4591060	-0,007165343	0,000203764	-0,007369106
4693476	-0,007165652	0,000201686	-0,007367337
4514572	-0,007165788	0,000214651	-0,007380438
4465616	-0,007166218	0,000197554	-0,007363771
4517630	-0,007166319	0,000212994	-0,007379313
4646117	-0,007167011	0,000207586	-0,007374596
4615523	-0,007167055	0,000202535	-0,007369589
5436585	-0,007167059	0,00017753	-0,007344589
4652232	-0,007167191	0,000207849	-0,007375039
4535946	-0,00716738	0,000205053	-0,007372433
4655291	-0,007167585	0,000205873	-0,007373457

4580342	-0,007168046	0,000204496	-0,007372542
4583402	-0,007168309	0,000199336	-0,007367644
4506901	-0,007168381	0,000195361	-0,007363741
4523753	-0,007168779	0,000212395	-0,007381173
4652233	-0,007168875	0,00020629	-0,007375164
4464105	-0,007169281	0,000202982	-0,007372263
4774497	-0,007169323	0,000194195	-0,007363517
4667526	-0,007169497	0,000202479	-0,007371976
5312660	-0,007170232	0,000214366	-0,007384597
4691932	-0,007170585	0,000239607	-0,007410192
4467150	-0,007170697	0,000194644	-0,007365341
4672113	-0,007170892	0,000200181	-0,007371073
4516109	-0,007171174	0,00020963	-0,007380803
4471734	-0,007171194	0,000197333	-0,007368527
4511514	-0,007171583	0,000210055	-0,007381638
4502308	-0,007171603	0,000198887	-0,00737049
5302055	-0,007171862	0,000179135	-0,007350997
4565048	-0,007172532	0,000205829	-0,007378361
4733275	-0,00717266	0,000206031	-0,007378691
4477827	-0,007172787	0,000200181	-0,007372968
4485489	-0,007173117	0,000197601	-0,007370718
4635390	-0,007173487	0,000182396	-0,007355882
4474792	-0,007174284	0,000202749	-0,007377033
4621631	-0,007174419	0,000186304	-0,007360723
5357104	-0,007174475	0,000175477	-0,007349952
4737822	-0,007174483	0,000210709	-0,007385192
4542105	-0,007174503	0,000204599	-0,007379102
4532930	-0,007174564	0,000203725	-0,007378288
5476343	-0,007174565	0,000173522	-0,007348087
4673583	-0,007175236	0,00023743	-0,007412666
4575764	-0,007176187	0,000194413	-0,0073706
5531379	-0,007176482	0,000182547	-0,007359028
5247010	-0,007176821	0,000209363	-0,007386184
4806651	-0,00717684	0,00020098	-0,007377819
4468677	-0,007176877	0,000197087	-0,007373964
4580334	-0,007177074	0,000205514	-0,007382588
4542104	-0,007177357	0,000193568	-0,007370924
4641528	-0,007178105	0,000207621	-0,007385725
4496213	-0,007178471	0,000204711	-0,007383181
4508417	-0,007178573	0,000197818	-0,007376391
4505393	-0,0071789	0,00021063	-0,00738953
4561944	-0,007179025	0,000232643	-0,007411668
4714930	-0,007179255	0,000206624	-0,007385879
4545163	-0,007179431	0,000205284	-0,007384715
4725630	-0,007179513	0,000202854	-0,007382366
4779083	-0,007180214	0,000198947	-0,00737916
4467141	-0,007180558	0,000199959	-0,007380517
4644587	-0,007180945	0,00020676	-0,007387704
5435056	-0,007181235	0,000179318	-0,007360553
4543633	-0,007181543	0,000198439	-0,007379982
4575771	-0,007181985	0,000194922	-0,007376907
4485488	-0,007182391	0,000202563	-0,007384954
4578816	-0,007183438	0,000197785	-0,007381223
4633826	-0,007183641	0,000230658	-0,007414298
4568104	-0,007183838	0,00020164	-0,007385478
4526776	-0,007184033	0,000201252	-0,007385285
4577286	-0,007185416	0,000199844	-0,00738526
5502361	-0,0071855		-0,0071855
5447325	-0,007186028	0,000125816	-0,007311844

4693523	-0,007186141	0,000197121	-0,007383262
4734762	-0,007186202	0,000208703	-0,007394905
4474790	-0,00718703	0,000203369	-0,007390399
4649174	-0,00718711	0,000206831	-0,007393941
4529818	-0,00718762	0,000209171	-0,00739679
4603294	-0,007188362	0,00020105	-0,007389411
4606333	-0,007188372	0,00018821	-0,007376581
4589531	-0,007188523	0,000205053	-0,007393576
5219494	-0,007188726	0,000194867	-0,007383593
4649175	-0,00718922	0,00020657	-0,00739579
4493165	-0,007189665	0,000206287	-0,007395952
4650703	-0,007189675	0,000206574	-0,007396249
4698113	-0,007190063	0,000196045	-0,007386107
5314279	-0,007190675	0,000183934	-0,007374609
4679707	-0,007190872	0,000215365	-0,007406236
4560387	-0,007191337	0,000193991	-0,007385328
4682808	-0,007191666	0,000203014	-0,00739468
4624702	-0,007192109	0,000185259	-0,007377368
4519135	-0,00719257	0,000191795	-0,007384365
4464089	-0,007192736	0,000199735	-0,007392471
4578743	-0,007193049	0,000200354	-0,007393403
4532878	-0,007193057	0,000192978	-0,007386035
4543642	-0,007193804	0,000199114	-0,007392918
4653759	-0,007194159	0,000206065	-0,007400223
4661409	-0,007194195	0,000207673	-0,007401868
4580280	-0,007194531	0,000196872	-0,007391402
4462539	-0,007195228	0,000195945	-0,007391173
5453443	-0,007196		-0,007196
4791328	-0,007196048	0,000221042	-0,00741709
4535979	-0,007196238	0,000205469	-0,007401707
4467149	-0,007196736	0,000195766	-0,007392502
4545100	-0,007196848	0,000188337	-0,007385185
4575747	-0,007197194	0,00020721	-0,007404403
4500782	-0,007197766	0,000194133	-0,007391898
5451883	-0,007197843	0,000181517	-0,007379359
4491610	-0,007198044	0,000202623	-0,007400667
5493170	-0,007198452	0,000171688	-0,007370139
4509958	-0,007198757	0,000194067	-0,007392823
4479375	-0,007198851	0,000201907	-0,007400757
4520687	-0,007198952	0,000208586	-0,007407538
4491629	-0,007199706	0,000201939	-0,007401645
4684350	-0,007199983	0,000199993	-0,007399975
4724103	-0,007200074	0,000209219	-0,007409293
4615494	-0,007200654	0,000206849	-0,007407503
4531333	-0,00720097	0,000206023	-0,007406993
4661408	-0,007201742	0,000206081	-0,007407823
4681289	-0,007202071	0,000203847	-0,007405917
4665993	-0,007202491	0,000207662	-0,007410153
4727159	-0,007202545	0,000203796	-0,007406341
4505342	-0,007202674	0,000204537	-0,007407211
5560450	-0,007203		-0,007203
4702639	-0,007203571	0,000226157	-0,007429728
5474838	-0,007204313	0,00017195	-0,007376263
4646116	-0,00720432	0,000208746	-0,007413065
4710343	-0,007204489	0,000204096	-0,007408585
4522224	-0,007205075	0,000210477	-0,007415552
5477886	-0,007205555	0,000168669	-0,007374224
4724051	-0,007205645	0,00021337	-0,007419014
4464104	-0,00720606	0,000202833	-0,007408893

4503868	-0,007206199	0,000207163	-0,007413362
4716458	-0,00720713	0,000206375	-0,007413505
4701119	-0,007207204	0,000212228	-0,007419431
5291258	-0,007208219	0,000207592	-0,007415811
4539047	-0,007209387	0,000203676	-0,007413063
4681236	-0,00721032	0,000223491	-0,007433811
4532904	-0,007210795	0,000210488	-0,007421283
4694994	-0,007210815	0,000222363	-0,007433178
5123171	-0,007211397	0,000188221	-0,007399618
4470206	-0,007211725	0,000200046	-0,007411771
4548229	-0,007212207	0,000207086	-0,007419293
5300527	-0,007212515	0,000180025	-0,00739254
5150566	-0,007212582	0,000266277	-0,007478859
4513038	-0,007212811	0,000210746	-0,007423556
5324982	-0,00721285	0,000183253	-0,007396103
4647645	-0,007213086	0,000207612	-0,007420697
4687395	-0,007213474	0,000208231	-0,007421704
4756165	-0,007213517	0,000214628	-0,007428145
4558863	-0,007213813	0,000190902	-0,007404715
4673591	-0,007214356	0,000223366	-0,007437722
4675173	-0,007214373	0,000204525	-0,007418898
4514573	-0,007214769	0,000210836	-0,007425605
4554349	-0,007214907	0,000203331	-0,007418238
5321932	-0,007215402	0,000182669	-0,00739807
4499277	-0,007215522	0,000210153	-0,007425675
4525281	-0,007215989	0,000212295	-0,007428284
4493144	-0,007216034	0,000191227	-0,00740726
5315808	-0,007216714	0,000185662	-0,007402376
4722576	-0,007217226	0,000205618	-0,007422844
4523752	-0,007217311	0,000208949	-0,00742626
5145983	-0,007217372	0,000262955	-0,007480326
4465632	-0,007217433	0,000199651	-0,007417083
4539016	-0,00721787	0,000215567	-0,007433437
4517639	-0,007218103	0,000203705	-0,007421808
4757694	-0,00721825	0,000212894	-0,007431144
5360159	-0,007218338	0,000177565	-0,007395903
4724105	-0,007218393	0,00020528	-0,007423672
5431998	-0,007218438	0,000178375	-0,007396812
4999324	-0,007218756	0,000171081	-0,007389837
4476319	-0,007219152	0,000203937	-0,007423089
4476341	-0,007219218	0,000206328	-0,007425546
4470184	-0,007219308	0,000198122	-0,00741743
4540583	-0,007219465	0,00020287	-0,007422334
4464084	-0,007219887	0,000199215	-0,007419102
4873915	-0,007220181	0,000206694	-0,007426875
4647609	-0,007220594	0,000197293	-0,007417887
4620096	-0,0072209	0,00019022	-0,00741112
4580356	-0,00722128	0,000201348	-0,007422628
4768379	-0,007221345	0,000203252	-0,007424596
4649158	-0,007221719	0,000201818	-0,007423537
5242429	-0,007221847	0,000193902	-0,007415749
4467148	-0,007222121	0,000199868	-0,007421989
5318865	-0,007222248	0,000185975	-0,007408223
4467143	-0,007222417	0,000200443	-0,007422859
4788271	-0,007222897	0,000217965	-0,007440862
4551286	-0,007223601	0,000204915	-0,007428516
4656819	-0,007223783	0,000206108	-0,007429891
5537520	-0,007224		-0,007224
4662935	-0,007224085	0,000210707	-0,007434792

4477847	-0,007224218	0,000201198	-0,007425415
4658349	-0,007224354	0,000204924	-0,007429278
4542112	-0,007224968	0,000201411	-0,007426378
4560461	-0,007225091	0,000204171	-0,007429262
5147512	-0,007225673	0,000243775	-0,007469448
4485509	-0,007225763	0,000204743	-0,007430506
4465634	-0,007225924	0,000204097	-0,007430021
5473294	-0,007226245	0,000173562	-0,007399806
4672115	-0,007226423	0,000203596	-0,007430019
4542103	-0,007226882	0,000184585	-0,007411466
4477849	-0,007226935	0,000202656	-0,00742959
4777555	-0,007227847	0,000196722	-0,007424569
5485503	-0,007227877	0,000174476	-0,007402353
4580350	-0,007228438	0,000191255	-0,007419692
5121642	-0,007228655	0,000186532	-0,007415187
4797489	-0,007228767	0,000195937	-0,007424704
4595628	-0,007228852	0,000194103	-0,007422955
4701171	-0,00722891	0,000198206	-0,007427115
4514533	-0,00722893	0,00019854	-0,00742747
4465619	-0,007229155	0,000199325	-0,007428479
4476317	-0,007229306	0,000200238	-0,007429544
4679760	-0,007229783	0,000203774	-0,007433557
4872387	-0,007230122	0,000204804	-0,007434926
5447307	-0,007230258	0,000179531	-0,007409789
4532902	-0,007230655	0,000212719	-0,007443374
4603279	-0,007231455	0,000180116	-0,00741157
4615528	-0,007231498	0,000199228	-0,007430726
5317336	-0,007231884	0,000185561	-0,007417444
4681278	-0,007233737	0,000203631	-0,007437368
4730218	-0,007233754	0,000205264	-0,007439018
4698112	-0,007233852	0,000201098	-0,00743495
5535991	-0,0072345		-0,0072345
4470219	-0,007234977	0,000199417	-0,007434394
4506928	-0,007235469	0,000207498	-0,007442966
4653761	-0,007235746	0,000208622	-0,007444368
4476320	-0,007235829	0,000204691	-0,007440519
4516096	-0,007235874	0,000214304	-0,007450178
5483996	-0,007235976	0,000176337	-0,007412313
5147630	-0,00723616	0,000203383	-0,007439543
4762285	-0,00723623	0,000213927	-0,007450157
4719517	-0,007236272	0,000206174	-0,007442445
5457994	-0,007236432	0,000174095	-0,007410526
4595645	-0,007236462	0,000202328	-0,00743879
4467163	-0,007237505	0,000205146	-0,007442651
4669051	-0,007237671	0,000208084	-0,007445755
4543641	-0,007237794	0,000201043	-0,007438837
4574233	-0,007238122	0,000196851	-0,007434972
5318876	-0,007238126	0,000189744	-0,007427869
4571166	-0,007238626	0,000197773	-0,007436399
4473283	-0,007238811	0,00020473	-0,007443541
4687393	-0,007238914	0,000204608	-0,007443522
4516101	-0,00723931	0,00021252	-0,007451829
4684349	-0,007239315	0,000202253	-0,007441567
4578827	-0,007239423	0,000203298	-0,007442721
4523751	-0,00723947	0,000213058	-0,007452527
4534448	-0,007239663	0,00021686	-0,007456523
4659879	-0,007240384	0,000207194	-0,007447578
5392291	-0,007240992	1,23224E-05	-0,007253314
4551243	-0,007241386	0,000208661	-0,007450046

5485523	-0,007241606	0,000174635	-0,007416241
4540576	-0,00724169	0,000207289	-0,007448979
4580351	-0,00724252	0,000193896	-0,007436416
4682819	-0,007242741	0,000205017	-0,007447757
4613947	-0,007242907	0,000228698	-0,007471605
5320395	-0,007243146	0,000181599	-0,007424744
5450357	-0,007244149	0,000178904	-0,007423053
4563516	-0,007244277	0,000213658	-0,007457935
4494694	-0,007245591	0,000204849	-0,00745044
4644570	-0,007245715	0,000186617	-0,007432332
4552802	-0,007245992	0,000210024	-0,007456016
4589512	-0,007246015	0,000195616	-0,007441631
4494668	-0,007246162	0,0002018	-0,007447962
4670580	-0,007246503	0,000213215	-0,007459718
4702699	-0,007247466	0,000203547	-0,007451013
5292874	-0,007247574	0,000186199	-0,007433773
4552805	-0,007247619	0,000210188	-0,007457807
5439639	-0,007248218	0,000183848	-0,007432065
5312750	-0,007248388	0,000186806	-0,007435194
5155276	-0,007248846	0,000189367	-0,007438213
4534403	-0,007248849	0,000207177	-0,007456026
4528339	-0,007249026	0,000209238	-0,007458263
4760753	-0,007249054	0,000214316	-0,00746337
4644586	-0,00724981	0,00020977	-0,00745958
4577276	-0,007250199	0,000209492	-0,00745969
4546699	-0,007250231	0,000208064	-0,007458295
4664467	-0,007250384	0,000208821	-0,007459205
4696523	-0,00725145	0,000223534	-0,007474984
4679761	-0,007251581	0,000205081	-0,007456662
4601763	-0,007252508	0,000196847	-0,007449355
4494672	-0,007252622	0,000196217	-0,007448839
4673645	-0,00725272	0,000204144	-0,007456864
4714931	-0,007253796	0,000210521	-0,007464316
4699641	-0,007253847	0,000202776	-0,007456623
4728687	-0,007253936	0,000202611	-0,007456547
4467162	-0,00725401	0,000203321	-0,007457331
4468655	-0,007254109	0,000198101	-0,00745221
4647644	-0,007254448	0,000208419	-0,007462866
4491614	-0,00725445	0,000196584	-0,007451034
4522193	-0,007254893	0,000183356	-0,007438249
5407582	-0,0072555		-0,0072555
5578793	-0,0072555		-0,0072555
4545094	-0,007256526	0,000193014	-0,00744954
4776025	-0,007256626	0,000196619	-0,007453244
4480905	-0,007257118	0,000201732	-0,00745885
4636941	-0,007257458	0,000197761	-0,007455219
4508406	-0,007257604	0,000204871	-0,007462475
4577295	-0,007257744	0,000202082	-0,007459825
4698097	-0,007257838	0,000202432	-0,00746027
5505383	-0,00725786	0,000147423	-0,007405283
5476366	-0,007258143	0,00017274	-0,007430883
4552811	-0,007258432	0,000201643	-0,007460075
5473313	-0,007259164	5,20552E-05	-0,007311219
4736334	-0,00726	0,000206842	-0,007466841
4474789	-0,00726016	0,000204398	-0,007464557
5187378	-0,007260294	0,000194548	-0,007454841
4513008	-0,007260425	0,000201546	-0,007461971
4684348	-0,007260476	0,000204682	-0,007465157
4731747	-0,007260897	0,000204072	-0,007464969

4646102	-0,007261413	0,000207744	-0,007469157
5326518	-0,007262104	0,000184641	-0,007446745
4780623	-0,007262205	0,000218306	-0,007480511
4710342	-0,007262623	0,000206125	-0,007468748
5482466	-0,007262818	0,000177856	-0,007440674
4771444	-0,007263502	0,00019797	-0,007461472
4534449	-0,007263771	0,000210618	-0,007474389
4565049	-0,007263853	0,000200636	-0,007464489
4519159	-0,007264045	0,000212225	-0,00747627
4468673	-0,007264733	0,000199181	-0,007463913
4662936	-0,007265354	0,000207031	-0,007472384
4774496	-0,007265362	0,000199464	-0,007464825
4688937	-0,0072657	0,000199891	-0,007465591
4555875	-0,007266164	0,00020547	-0,007471634
4563501	-0,007267518	0,000212192	-0,00747971
4681286	-0,007267642	0,000204073	-0,007471715
4678231	-0,007267713	0,000205527	-0,00747324
4762283	-0,007268527	0,000209045	-0,007477572
4586460	-0,007268781	0,000201517	-0,007470298
4635409	-0,007269052	0,000196907	-0,007465958
4569618	-0,007269353	0,000219323	-0,007488675
4561983	-0,007269606	0,000213397	-0,007483003
4542097	-0,007269667	0,000211901	-0,007481568
4577297	-0,007269833	0,000204058	-0,00747389
4473276	-0,007270395	0,000198003	-0,007468398
4607873	-0,007270423	0,000196122	-0,007466544
4479389	-0,007270556	0,000203096	-0,007473652
4704174	-0,007270835	0,000217731	-0,007488566
4699640	-0,007272418	0,000202143	-0,007474561
4503858	-0,007272696	0,000207244	-0,007479939
4615509	-0,007272714	0,000181319	-0,007454033
4664465	-0,007272912	0,000209306	-0,007482218
4476322	-0,007273001	0,000204761	-0,007477762
4465633	-0,007273438	0,000203532	-0,00747697
4560455	-0,007273549	0,00019978	-0,007473329
4714928	-0,007273894	0,0002102	-0,007484094
4589525	-0,00727413	0,000202312	-0,007476442
4658348	-0,007275655	0,00020765	-0,007483305
4471735	-0,007275695	0,000200546	-0,00747624
5321923	-0,007275985	0,000190011	-0,007465996
4517601	-0,007276854	0,000198055	-0,007474909
4673642	-0,007276932	0,000202169	-0,007479101
4694991	-0,007277085	0,000243172	-0,007520256
4476321	-0,007277366	0,000204716	-0,007482082
5340281	-0,007277661	0,000179365	-0,007457026
4669054	-0,00727782	0,000206055	-0,007483875
4513040	-0,007277821	0,000213257	-0,007491077
4487036	-0,007277874	0,0001988	-0,007476674
4606344	-0,007277967	0,000199052	-0,007477019
4513021	-0,007278194	0,000183486	-0,007461679
4710345	-0,007278394	0,000204371	-0,007482765
4483961	-0,007278683	0,000199955	-0,007478638
5375448	-0,007278866	0,000172228	-0,007451094
4474793	-0,007279146	0,000204563	-0,007483709
4485507	-0,007279236	0,000199109	-0,007478345
4470208	-0,007279697	0,000201551	-0,007481247
4673589	-0,007279866	0,000230138	-0,007510003
4485468	-0,00727989	0,000201781	-0,00748167
4650702	-0,007279961	0,000208327	-0,007488287

5132221	-0,007280501	0,000262384	-0,007542884
4870857	-0,007280681	0,000205906	-0,007486587
5153746	-0,007280937	0,000202547	-0,007483484
4566573	-0,007281244	0,000207885	-0,007489129
4820414	-0,007281677	0,000201333	-0,00748301
4676703	-0,007281786	0,000204306	-0,007486092
4468678	-0,007282026	0,00019953	-0,007481556
4523688	-0,007282464	0,000205998	-0,007488462
4520629	-0,007282498	0,000209677	-0,007492175
4552813	-0,007283044	0,000204311	-0,007487355
4759267	-0,007283101	0,000192849	-0,00747595
4669021	-0,007283224	0,000189564	-0,007472787
4603293	-0,007283523	0,000198308	-0,007481831
4465613	-0,007283657	0,000201509	-0,007485165
5435055	-0,007283962	0,000180855	-0,007464817
4529862	-0,007284138	0,000212028	-0,007496165
4673644	-0,007284332	0,000204568	-0,0074889
4488565	-0,007284692	0,000198087	-0,007482779
4584921	-0,007284821	0,000204715	-0,007489536
4551287	-0,007285078	0,00020949	-0,007494568
4982501	-0,007285303	0,000187762	-0,007473064
4635364	-0,007285544	0,000220276	-0,00750582
4864738	-0,007286452	0,000218289	-0,00750474
4598693	-0,00728662	0,000190647	-0,007477266
4577298	-0,007286711	0,000204257	-0,007490968
4470204	-0,00728681	0,000201132	-0,007487941
4620094	-0,007287232	0,000190803	-0,007478034
4597165	-0,007287321	0,000192163	-0,007479484
5491635	-0,007287703	0,000169782	-0,007457485
5323461	-0,007288043	0,000183835	-0,007471878
4662937	-0,00728873	0,000208678	-0,007497408
4487038	-0,00728918	0,000203155	-0,007492335
4532920	-0,007289275	0,000214295	-0,007503569
4497720	-0,007289994	0,000199897	-0,007489891
4795916	-0,007290603	0,000223639	-0,007514242
4511459	-0,007290609	0,000211609	-0,007502218
4656818	-0,007290675	0,000209371	-0,007500046
5494692	-0,00729178	0,000165948	-0,007457728
4665996	-0,007291943	0,00020691	-0,007498853
4794386	-0,007292761	0,000223577	-0,007516338
4552816	-0,007292893	0,000209558	-0,00750245
4496187	-0,007293469	0,000206168	-0,007499637
4473264	-0,007293579	0,00020198	-0,007495559
4601760	-0,007293938	0,000205894	-0,007499832
4540582	-0,007294285	0,000203821	-0,007498105
4774558	-0,007294802	0,000188525	-0,007483326
4509986	-0,007295469	0,000209957	-0,007505426
4687399	-0,00729722	0,00021234	-0,00750956
4659877	-0,007297671	0,00020728	-0,007504951
5499285	-0,007298016	0,000174629	-0,007472644
4664463	-0,007298665	0,000209323	-0,007507988
4613998	-0,007298747	0,000203114	-0,007501861
5471765	-0,007298842	0,000173543	-0,007472385
4685875	-0,007300075	0,000202919	-0,007502994
4474794	-0,007300739	0,000201989	-0,007502728
4788272	-0,007300791	0,000214889	-0,007515679
5294316	-0,007300933	0,000190918	-0,00749185
4468690	-0,00730121	0,000202728	-0,007503938
5457992	-0,007301671	0,000175763	-0,007477434

4497747	-0,007301741	0,000209758	-0,007511499
4563521	-0,007301757	0,000199225	-0,007500982
4485498	-0,007301797	0,000199656	-0,007501453
4535941	-0,007302103	0,000203338	-0,007505441
4581802	-0,007302142	0,000197417	-0,007499559
4537517	-0,00730216	0,000204844	-0,007507003
5422865	-0,007302282	0,000163716	-0,007465998
5248547	-0,007302622	0,000197539	-0,007500161
4664466	-0,007302793	0,000208704	-0,007511497
4555864	-0,007303133	0,000215519	-0,007518651
4490057	-0,007303365	0,00020334	-0,007506704
4667525	-0,007303419	0,000209732	-0,007513151
4548173	-0,007303437	0,000189589	-0,007493025
5519141	-0,007303795	0,000183965	-0,00748776
4468671	-0,00730425	0,00020055	-0,0075048
4583331	-0,007304351	0,000199672	-0,007504023
4647630	-0,007304835	0,000209863	-0,007514698
4508453	-0,007304933	0,000213528	-0,007518461
4511515	-0,007305098	0,000210638	-0,007515735
4535947	-0,007307384	0,000206477	-0,007513861
4508446	-0,007307563	0,000207368	-0,007514931
4566578	-0,007307714	0,00020849	-0,007516203
4467161	-0,007307749	0,000203494	-0,007511243
4698111	-0,007307928	0,000199378	-0,007507306
4525282	-0,007307961	0,000214902	-0,007522863
4503839	-0,007308168	0,000202983	-0,007511151
4465614	-0,007308265	0,000199866	-0,007508131
5439644	-0,007308312	0,000176373	-0,007484685
4494673	-0,007308579	0,000192247	-0,007500826
4721007	-0,007308835	0,000204842	-0,007513677
4684345	-0,007310123	0,000204875	-0,007514997
4667521	-0,007310181	0,000211054	-0,007521234
4704228	-0,007310386	0,00020678	-0,007517165
4509976	-0,007310538	0,000205274	-0,007515812
4508454	-0,007310789	0,000212126	-0,007522915
4672112	-0,007310827	0,000205639	-0,007516466
4499249	-0,007311038	0,000199158	-0,007510196
4653760	-0,007311457	0,000210927	-0,007522383
4644571	-0,007311637	0,000199255	-0,007510892
4641514	-0,00731169	0,000204888	-0,007516578
4558919	-0,007312145	0,000205347	-0,007517492
4560458	-0,007312451	0,000210484	-0,007522935
4477850	-0,007312604	0,000205697	-0,007518301
4502339	-0,007312843	0,000207708	-0,007520551
4539043	-0,007312855	0,000209334	-0,007522189
4676702	-0,007312901	0,00020483	-0,007517731
5314288	-0,007313015	0,000190106	-0,00750312
4630767	-0,007313258	0,000223144	-0,007536402
4543636	-0,007313601	0,000207844	-0,007521445
4681249	-0,007313873	0,000197704	-0,007511577
4728689	-0,007314157	0,00020698	-0,007521137
4774556	-0,007314192	0,000187074	-0,007501265
5439648	-0,007314252	0,0001817	-0,007495952
4583368	-0,007314446	0,000229756	-0,007544201
4789801	-0,007314776	0,00021739	-0,007532165
4528342	-0,007314902	0,000212278	-0,00752718
4548219	-0,007314912	0,000194022	-0,007508934
4558926	-0,007314924	0,000197517	-0,007512441
4477848	-0,007315524	0,000206307	-0,00752183

5464137	-0,007316129	0,000169377	-0,007485505
4685879	-0,007316286	0,000202236	-0,007518522
4792858	-0,007316399	0,000220951	-0,00753735
4635371	-0,007316627	0,000215705	-0,007532332
4490094	-0,007317097	0,000198245	-0,007515342
5436584	-0,007317555	0,000179453	-0,007497007
4584898	-0,007317735	0,000228085	-0,007545819
4612470	-0,00731815	0,000203509	-0,007521658
4577269	-0,00731825	0,000212219	-0,007530469
4520697	-0,007318813	0,000210103	-0,007528916
4473262	-0,007319626	0,000202292	-0,007521918
4780613	-0,007320076	0,000198945	-0,00751902
4780612	-0,007320483	0,000200797	-0,00752128
4514518	-0,007320558	0,000211517	-0,007532075
4786795	-0,007320638	0,000206686	-0,007527324
4777557	-0,007320806	0,000200172	-0,007520978
4679711	-0,007321364	0,000217734	-0,007539097
4772966	-0,007322134	0,000200624	-0,007522758
4506924	-0,007322672	0,000213337	-0,007536009
4534457	-0,007322849	0,000206557	-0,007529406
4580354	-0,007322854	0,000204117	-0,007526971
4528332	-0,007323223	0,00021104	-0,007534263
4766902	-0,007323474	0,00019782	-0,007521294
4549751	-0,007323708	0,000204398	-0,007528106
4543564	-0,007323935	0,000209219	-0,007533154
5291259	-0,007324139	0,00019765	-0,007521789
4522163	-0,007324165	0,000204507	-0,007528672
4531390	-0,007324447	0,000213564	-0,007538011
4725629	-0,00732446	0,000208942	-0,007533402
4795917	-0,007324626	0,000220363	-0,007544989
4580343	-0,007324663	0,000200567	-0,00752523
4534454	-0,007325324	0,000209686	-0,00753501
5317337	-0,007325382	0,00018615	-0,007511532
4535988	-0,00732544	0,000207807	-0,007533247
4448778	-0,007325606	0,000194751	-0,007520357
4678229	-0,007325674	0,000205783	-0,007531457
4560438	-0,007325707	0,000213605	-0,007539312
4499274	-0,007327084	0,000206008	-0,007533092
4678230	-0,007327124	0,000202718	-0,007529842
5456476	-0,007327929	0,000175954	-0,007503883
4667523	-0,007328347	0,000211224	-0,007539571
4679750	-0,007328371	0,000210565	-0,007538935
5152095	-0,007328444	0,000263848	-0,007592291
4594110	-0,007328464	0,000197025	-0,007525489
4499281	-0,00732869	0,000208025	-0,007536715
4479381	-0,007328849	0,000204847	-0,007533696
5445757	-0,007329179	0,000178195	-0,007507374
4526811	-0,00732931	0,000211542	-0,007540852
4511509	-0,007329716	0,000211937	-0,007541653
4520688	-0,007331056	0,000215789	-0,007546845
4539037	-0,007331279	0,000204324	-0,007535603
5161398	-0,007331348	0,000184866	-0,007516214
5150690	-0,007331595	0,000187834	-0,007519429
4872386	-0,007331675	0,000207612	-0,007539287
4471736	-0,007331707	0,000199241	-0,007530948
4502312	-0,007332031	0,000195604	-0,007527635
4467142	-0,007332337	0,000200742	-0,007533079
4470207	-0,00733372	0,0002009	-0,00753462
4630768	-0,007333763	0,000234609	-0,007568372

4516102	-0,00733404	0,000210786	-0,007544826
4760786	-0,007334615	0,000200566	-0,007535181
4476323	-0,007334867	0,000202388	-0,007537255
4788273	-0,007334973	0,000215089	-0,007550062
4665994	-0,007335187	0,000209507	-0,007544693
4476318	-0,007335684	0,000207415	-0,007543099
4519167	-0,00733569	0,000209881	-0,007545571
4558932	-0,00733569	0,000208901	-0,007544591
4473263	-0,007335938	0,000201803	-0,007537741
4682812	-0,007336568	0,000208288	-0,007544855
4869329	-0,007336577	0,000204712	-0,007541289
4479378	-0,007337037	0,000206646	-0,007543682
4587990	-0,007337698	0,000201651	-0,007539349
4765339	-0,007337789	0,000219642	-0,007557431
4532869	-0,007337808	0,000208457	-0,007546264
4572704	-0,007337904	0,000201295	-0,007539199
4505343	-0,007338865	0,000211277	-0,007550142
5566557	-0,00733919	0,000129991	-0,007469181
4586427	-0,007339682	0,000227308	-0,007566989
4769915	-0,007340733	0,000197981	-0,007538714
4549750	-0,007341475	0,000210248	-0,007551723
4539054	-0,00734169	0,000205015	-0,007546704
5028369	-0,007341892	0,000196879	-0,00753877
4560414	-0,007342025	0,000236368	-0,007578393
4615529	-0,007342042	0,000196669	-0,007538711
4522177	-0,007342405	0,000204054	-0,007546459
5213397	-0,007342862	0,000164383	-0,007507245
4542101	-0,007342956	0,000206396	-0,007549352
4985559	-0,007343005	0,000185287	-0,007528292
5454929	-0,007343276	0,000173111	-0,007516387
4546692	-0,00734354	0,00021151	-0,00755505
4545099	-0,00734375	0,000199971	-0,007543721
4705757	-0,007344047	0,000206716	-0,007550763
4503863	-0,007344333	0,000215046	-0,007559379
4467145	-0,007345553	0,000200478	-0,007546031
4468674	-0,007345571	0,000201601	-0,007547172
4684341	-0,007345826	0,000207583	-0,007553408
4537496	-0,00734653	0,000226831	-0,007573361
4493140	-0,007346557	0,000204163	-0,00755072
5257720	-0,0073476	0,000194743	-0,007542343
4597167	-0,007347683	0,000197785	-0,007545467
4776020	-0,00734779	0,000204973	-0,007552762
4561989	-0,007347897	0,000206797	-0,007554694
4721046	-0,007348499	0,000208253	-0,007556752
4794387	-0,007348535	0,000221183	-0,007569718
4676700	-0,00734873	0,0002041	-0,007552829
5526816	-0,007348879	4,08817E-05	-0,007389761
5117043	-0,00734962	0,000201139	-0,007550759
4545168	-0,007350033	0,000209669	-0,007559702
4508396	-0,007350104	0,000204617	-0,007554721
4517628	-0,007350149	0,000214242	-0,007564391
5532909	-0,007351762	0,000183034	-0,007534795
4673643	-0,007352033	0,000202223	-0,007554256
5468700	-0,007352071	0,000172952	-0,007525023
4795918	-0,007352425	0,000218985	-0,00757141
4733274	-0,007353068	0,000214563	-0,00756763
4500810	-0,00735307	0,000205189	-0,007558259
4577285	-0,007353538	0,000200438	-0,007553976
5355573	-0,007354198	0,000182878	-0,007537076

4538999	-0,007354348	0,000203537	-0,007557884
4470202	-0,007354805	0,000202326	-0,007557131
4675171	-0,007354831	0,000204717	-0,007559548
4471733	-0,00735522	0,000203534	-0,007558754
5488588	-0,00735581	0,000173072	-0,007528882
4467160	-0,007355929	0,000199688	-0,007555617
4765341	-0,007355977	0,000213971	-0,007569948
4722536	-0,00735634	0,000207174	-0,007563514
4782153	-0,007356364	0,00022684	-0,007583203
4496224	-0,007356863	0,000205375	-0,007562238
4685816	-0,007358388	0,000245883	-0,007604271
4613979	-0,007358621	0,000187102	-0,007545722
4740920	-0,007359501	0,000207065	-0,007566566
4470203	-0,007359755	0,000203093	-0,007562848
4482433	-0,007359791	0,000205869	-0,00756566
4531394	-0,007360283	0,000212143	-0,007572426
5320394	-0,007360442	0,000188998	-0,00754944
4595626	-0,007360813	0,000183943	-0,007544756
4745465	-0,007361002	0,000215139	-0,00757614
4545112	-0,007361416	0,000198771	-0,007560187
4491604	-0,007361578	0,000205663	-0,007567241
4479377	-0,007361725	0,000208253	-0,007569978
4797445	-0,007361892	0,000222967	-0,007584859
4471732	-0,007362922	0,000203161	-0,007566083
5292787	-0,007363141	0,000192562	-0,007555702
4665995	-0,007363189	0,000210523	-0,007573712
4571160	-0,007363376	0,000207102	-0,007570478
4578826	-0,007363888	0,000204583	-0,007568471
5497735	-0,007364846	0,00015113	-0,007515976
4620087	-0,007365163	0,000201821	-0,007566984
4473261	-0,007365241	0,000203033	-0,007568274
4669046	-0,007365255	0,00021464	-0,007579895
4555876	-0,007365481	0,000202708	-0,007568189
4714881	-0,007365566	0,000211215	-0,007576781
4684347	-0,007365907	0,000205788	-0,007571695
4676701	-0,007365975	0,000204061	-0,007570036
4685877	-0,007366029	0,000205148	-0,007571177
4678228	-0,00736649	0,000206305	-0,007572794
4832647	-0,007366502	0,000209242	-0,007575744
4549757	-0,007367203	0,000210664	-0,007577867
4509982	-0,007367298	0,000214642	-0,00758194
5029897	-0,007367417	0,00019708	-0,007564496
4514522	-0,007367534	0,000206336	-0,00757387
5312751	-0,007367567	0,000186054	-0,007553621
4479376	-0,007367984	0,000206897	-0,007574881
4465631	-0,007368031	0,000196035	-0,007564066
4496223	-0,007368386	0,000207787	-0,007576172
4543634	-0,007368609	0,000213963	-0,007582572
4643044	-0,007369226	0,000209893	-0,007579119
4708815	-0,00736962	0,000209827	-0,007579447
4587978	-0,007370029	0,000210223	-0,007580252
4875444	-0,007371026	0,000208922	-0,007579948
5453408	-0,007371644	0,000180844	-0,007552487
4511512	-0,007371681	0,000212672	-0,007584353
4771469	-0,007371964	0,000205358	-0,007577321
4552820	-0,007372394	0,000210584	-0,007582978
4777549	-0,007373668	0,000207192	-0,007580859
4777617	-0,007373997	0,000203456	-0,007577453
4649172	-0,007374202	0,000205624	-0,007579826

5253019	-0,007374228	0,000268107	-0,007642334
4493139	-0,007374383	0,000206218	-0,0075806
4766849	-0,007375017	0,000208974	-0,007583991
4528275	-0,007375044	0,000209801	-0,007584844
4670583	-0,00737518	0,000209644	-0,007584823
4691934	-0,007375741	0,000232412	-0,007608153
5300520	-0,007375783	0,000188883	-0,007564666
4615520	-0,00737596	0,000197939	-0,007573899
4771488	-0,007376988	0,000200677	-0,007577664
4771437	-0,007377689	0,000202784	-0,007580473
4470200	-0,007377756	0,000198123	-0,007575879
4699581	-0,007377791	0,000227028	-0,007604819
4753112	-0,007378415	0,000214133	-0,007592547
4468672	-0,007378426	0,000200203	-0,007578629
4794428	-0,007378444	0,000203281	-0,007581725
4701170	-0,007378477	0,000204489	-0,007582965
4523750	-0,007378626	0,000213128	-0,007591754
5324983	-0,00737876	0,000185887	-0,007564647
4516098	-0,007379364	0,000216997	-0,007596361
4506921	-0,007379374	0,000216522	-0,007595896
4684337	-0,007380938	0,000210849	-0,007591787
4482447	-0,007381235	0,000206242	-0,007587477
4575769	-0,007381362	0,000203793	-0,007585154
4551271	-0,007381698	0,000217245	-0,007598943
4568106	-0,007381955	0,000211345	-0,0075933
4500805	-0,007382093	0,000213337	-0,00759543
4769907	-0,007382509	0,00020832	-0,007590828
4568112	-0,007382657	0,000198618	-0,007581275
4690416	-0,007382681	0,00021649	-0,007599171
4468675	-0,007382698	0,000201406	-0,007584103
4511457	-0,007382813	0,000213594	-0,007596407
4794388	-0,007382975	0,000218592	-0,007601566
4477851	-0,007383148	0,000207926	-0,007591073
4636927	-0,007383443	0,000200131	-0,007583574
4693522	-0,007384234	0,000202065	-0,007586299
4513044	-0,007385023	0,000210636	-0,007595658
4502310	-0,007385421	0,00020018	-0,007585601
4661407	-0,007386292	0,000208504	-0,007594795
4473265	-0,00738679	0,00020175	-0,007588539
4791367	-0,007386912	0,000206594	-0,007593506
4702688	-0,007387406	0,000216293	-0,007603699
4685876	-0,007387525	0,000206022	-0,007593547
4661406	-0,00738768	0,000211194	-0,007598873
4511486	-0,007387876	0,000204602	-0,007592478
4542090	-0,007388556	0,000199344	-0,0075879
4557404	-0,007388818	0,00020706	-0,007595878
4772965	-0,007389011	0,000203658	-0,007592669
4688935	-0,007389588	0,000202886	-0,007592474
4727113	-0,007389911	0,000215516	-0,007605427
4491607	-0,007390213	0,000202929	-0,007593141
5490109	-0,007391541	0,000169353	-0,007560894
4539044	-0,007391844	0,000209643	-0,007601487
5448818	-0,00739218	0,000177651	-0,007569831
4479380	-0,007392408	0,000208751	-0,007601159
4554322	-0,007392729	0,000208705	-0,007601433
4719516	-0,007392906	0,000211674	-0,00760458
4480908	-0,007393079	0,000207348	-0,007600427
4540571	-0,007393109	0,000214469	-0,007607578
4545110	-0,007393127	0,000195748	-0,007588875

4717986	-0,007393165	0,000210994	-0,007604159
4600235	-0,007393238	0,000198926	-0,007592164
4468679	-0,00739363	0,000201348	-0,007594977
4780679	-0,007393892	0,00021009	-0,007603982
4613997	-0,007394348	0,000204072	-0,00759842
4523755	-0,007394575	0,000210621	-0,007605195
4537515	-0,007394595	0,000204297	-0,007598892
4552796	-0,007394695	0,00021906	-0,007613754
4480907	-0,007394696	0,000207361	-0,007602057
4474803	-0,007394987	0,000199054	-0,00759404
4470201	-0,007395033	0,000202392	-0,007597425
4675170	-0,007395324	0,000206862	-0,007602186
5347925	-0,007395562	0,000181531	-0,007577092
4519155	-0,007395805	0,000222071	-0,007617876
4713403	-0,007395933	0,000209883	-0,007605816
5167504	-0,007396349	0,000205404	-0,007601753
4581869	-0,007396485	0,000200238	-0,007596723
4675135	-0,007396505	0,0001991	-0,007595605
5433526	-0,007396835	0,000180828	-0,007577663
4565043	-0,007396942	0,000214042	-0,007610984
5259233	-0,007397522	0,000199814	-0,007597336
4667524	-0,007397534	0,000212135	-0,007609669
5355576	-0,007397543	0,000177834	-0,007575377
5321925	-0,007398242	0,00018366	-0,007581901
4494687	-0,007398531	0,000206642	-0,007605172
4511508	-0,00739887	0,000210346	-0,007609216
4695009	-0,007398911	0,000207965	-0,007606875
4485493	-0,007398985	0,000206393	-0,007605378
5421340	-0,007399		-0,007399
4690405	-0,007399021	0,000239741	-0,007638762
4529841	-0,007399116	0,000188505	-0,007587621
4864737	-0,007399281	0,000222114	-0,007621395
4702698	-0,007399661	0,000207876	-0,007607537
4669053	-0,007400012	0,000211154	-0,007611166
4716424	-0,007400216	0,000206711	-0,007606927
5499260	-0,007400331	0,000174299	-0,00757463
4490075	-0,007400577	0,000207335	-0,007607912
5298991	-0,00740072	0,000186723	-0,007587443
4477852	-0,00740092	0,000205113	-0,007606032
4705693	-0,007401283	0,000241706	-0,007642989
4487018	-0,007401619	0,000208031	-0,00760965
4667518	-0,007402155	0,000214112	-0,007616267
4788306	-0,007402229	0,000201737	-0,007603966
4487037	-0,007402938	0,000202223	-0,007605161
4655289	-0,007402958	0,000211264	-0,007614222
4474805	-0,007403808	0,00020161	-0,007605418
4636883	-0,00740469	0,000236603	-0,007641293
4690424	-0,0074048	0,000199066	-0,007603866
4688928	-0,007405367	0,000217672	-0,007623039
4613999	-0,007405443	0,000202265	-0,007607708
4474788	-0,007405724	0,00020268	-0,007608404
4687334	-0,007405952	0,000261892	-0,007667844
5412167	-0,007406		-0,007406
5454971	-0,007406		-0,007406
4479379	-0,00740675	0,000208644	-0,007615394
5464116	-0,007407009	0,000177973	-0,007584981
4577282	-0,007407554	0,000203218	-0,007610772
4525274	-0,007407555	0,00021519	-0,007622745
4679758	-0,007407824	0,000206252	-0,007614076

4652229	-0,007407862	0,0002089	-0,007616762
4494658	-0,007408662	0,000203603	-0,007612265
4670581	-0,007409285	0,000213418	-0,007622702
4820388	-0,007409496	0,000220534	-0,00763003
5535992	-0,0074095		-0,0074095
4600203	-0,007409633	0,000207474	-0,007617107
4480904	-0,007410173	0,000206999	-0,007617172
5300432	-0,007410513	0,000186432	-0,007596945
5324990	-0,007410637	0,000186335	-0,007596972
4500780	-0,007410651	0,000202323	-0,007612973
4672114	-0,007410731	0,000202769	-0,0076135
4557393	-0,007411736	0,000218133	-0,007629868
4471737	-0,007412481	0,000202439	-0,00761492
4568102	-0,007413262	0,000212185	-0,007625446
4525275	-0,007413424	0,000211584	-0,007625008
4659876	-0,007413941	0,000211883	-0,007625824
4688929	-0,00741464	0,000215197	-0,007629836
4532919	-0,007414851	0,000211531	-0,007626382
4661389	-0,007415124	0,000191158	-0,007606282
4603285	-0,007415151	0,000201375	-0,007616525
4525283	-0,007415394	0,000212513	-0,007627907
4514570	-0,007415693	0,000212696	-0,007628389
4730162	-0,007415763	0,000210793	-0,007626556
4694996	-0,00741657	0,000228062	-0,007644632
4552801	-0,007416718	0,000222871	-0,007639589
4641509	-0,00741686	0,000196899	-0,007613759
4561967	-0,007417153	0,000218656	-0,007635809
4786789	-0,007417277	0,000190697	-0,007607973
4669052	-0,007417437	0,000211956	-0,007629393
4473274	-0,007417551	0,000199008	-0,007616559
4649157	-0,007417874	0,000200193	-0,007618067
4584931	-0,007417933	0,000205889	-0,007623822
4581882	-0,007418144	0,000204967	-0,007623111
4779143	-0,007418215	0,000190612	-0,007608827
4482436	-0,007418241	0,000207387	-0,007625627
4473259	-0,007418306	0,000200591	-0,007618897
4691993	-0,00741999	0,000204465	-0,007624455
4534426	-0,007420341	0,000211273	-0,007631614
4535987	-0,007420727	0,000207488	-0,007628214
5298992	-0,00742095	0,000187752	-0,007608701
4672051	-0,00742117	0,000245276	-0,007666446
5485506	-0,007422173	0,000181832	-0,007604005
4682815	-0,007422309	0,000206412	-0,007628721
4751582	-0,007422409	0,000216514	-0,007638923
4522221	-0,007423604	0,000214665	-0,007638269
4779093	-0,00742386	0,00022026	-0,00764412
5468722	-0,007424084	0,000175463	-0,007599547
4675172	-0,007425361	0,00020448	-0,007629841
4627714	-0,007425414	0,000230121	-0,007655535
4479392	-0,00742553	0,000205151	-0,00763068
4662933	-0,007425837	0,000212256	-0,007638093
4470218	-0,00742596	0,000200508	-0,007626468
4685870	-0,007425961	0,000212367	-0,007638327
4561987	-0,007426152	0,000213534	-0,007639686
5257705	-0,007426218	0,00019871	-0,007624927
5453414	-0,007426956	0,000184151	-0,007611107
5477902	-0,007427		-0,007427
4520685	-0,007427225	0,000223251	-0,007650476
4783731	-0,007427632	0,000205423	-0,007633054

4526780	-0,007427855	0,000194395	-0,00762225
4497752	-0,007428171	0,000205996	-0,007634167
4691992	-0,007428266	0,000206264	-0,007634529
4496192	-0,007428363	0,000205118	-0,007633481
4702697	-0,007429039	0,000210884	-0,007639922
4537516	-0,00742907	0,000207181	-0,007636251
4545104	-0,007429305	0,000197717	-0,007627022
4684344	-0,007429528	0,000207803	-0,007637331
4526813	-0,007429624	0,0002131	-0,007642724
5496242	-0,00743049	0,000164319	-0,007594809
4670582	-0,00743089	0,000212739	-0,007643629
5439649	-0,007431753	0,000180261	-0,007612014
4543630	-0,00743195	0,00020456	-0,00763651
4783671	-0,00743223	0,000201785	-0,007634015
4482435	-0,007432455	0,000209341	-0,007641796
4505370	-0,007432792	0,000203338	-0,00763613
4665991	-0,007432814	0,00021408	-0,007646894
4707286	-0,007433075	0,000209787	-0,007642861
4695042	-0,007433303	0,000212342	-0,007645645
4517572	-0,007433375	0,000207118	-0,007640493
4591061	-0,007433379	0,000203912	-0,007637291
4534433	-0,007433767	0,000220683	-0,00765445
4636926	-0,007434113	0,000202663	-0,007636775
4722575	-0,00743424	0,000208394	-0,007642634
4511475	-0,007435157	0,000204969	-0,007640126
5497751	-0,00743535	0,000167315	-0,007602665
4731745	-0,007435698	0,000215198	-0,007650896
4529861	-0,007435736	0,000212528	-0,007648264
5499283	-0,007435808	0,00017676	-0,007612568
4575757	-0,007436087	0,000202421	-0,007638507
4554330	-0,007436351	0,000209588	-0,007645939
4539042	-0,007436467	0,000214871	-0,007651337
4776024	-0,007436619	0,000202181	-0,007638799
5467159	-0,007437478	0,00016383	-0,007601308
5464115	-0,007437575	0,000179787	-0,007617362
4681283	-0,007437601	0,000210159	-0,00764776
4554336	-0,007437812	0,000218768	-0,00765658
4798975	-0,007437831	0,000222339	-0,007660169
4731710	-0,007438659	0,000205712	-0,007644371
4480906	-0,00743887	0,00020929	-0,00764816
4587981	-0,00743909	0,000199137	-0,007638227
4717939	-0,007439102	0,000213488	-0,007652589
5479410	-0,007439134	0,000172248	-0,007611382
4695050	-0,00743929	0,000206806	-0,007646096
4480918	-0,007439877	0,000204683	-0,007644559
4772962	-0,007440231	0,000214434	-0,007654664
4508431	-0,007440861	0,000204343	-0,007645204
5539049	-0,007441		-0,007441
4476316	-0,007441116	0,000204625	-0,00764574
5532931	-0,007441691	9,52274E-06	-0,007451214
4710344	-0,00744216	0,00021248	-0,00765464
4500777	-0,00744261	0,000205861	-0,007648471
4523743	-0,007442712	0,000215943	-0,007658654
4690457	-0,007442795	0,0002159	-0,007658694
4488527	-0,007442984	0,000208365	-0,007651348
5250060	-0,007443028	0,000199687	-0,007642714
4511460	-0,007443266	0,000216566	-0,007659832
4589495	-0,00744341	0,000220048	-0,007663458
4789853	-0,007443504	0,000203372	-0,007646876

4571151	-0,007443708	0,000213177	-0,007656885
4499271	-0,007443741	0,000210044	-0,007653785
4682816	-0,007444044	0,000207665	-0,007651708
4554345	-0,007444085	0,000213541	-0,007657626
4535986	-0,007444865	0,000209356	-0,007654221
4791380	-0,007445333	0,000202727	-0,007648059
4665977	-0,007445427	0,000193172	-0,007638599
4526804	-0,007445726	0,00021542	-0,007661146
4569632	-0,007445728	0,000211881	-0,007657609
4624689	-0,007447304	0,000195729	-0,007643033
5156804	-0,007447317	0,000204038	-0,007651354
4791329	-0,007447589	0,000219929	-0,007667518
4662905	-0,007447624	0,000188639	-0,007636263
5453415	-0,007448045	0,00018092	-0,007628965
5326512	-0,007448101	0,000186154	-0,007634255
4691987	-0,007448353	0,000215957	-0,00766431
4532877	-0,007448389	0,000215075	-0,007663464
4471729	-0,007448549	0,000202133	-0,007650682
4493159	-0,007448661	0,000207263	-0,007655924
4594094	-0,007449234	0,000209742	-0,007658976
4745449	-0,00744924	0,000224151	-0,00767339
4734805	-0,007449293	0,0002127	-0,007661993
4782141	-0,007449346	0,00020146	-0,007650806
4551274	-0,007449521	0,000214129	-0,00766365
4509979	-0,007449707	0,000215759	-0,007665466
4479374	-0,00745035	0,000208805	-0,007659155
4656812	-0,007450441	0,000205914	-0,007656355
4477863	-0,007450498	0,000201683	-0,007652181
4676699	-0,007451035	0,000208283	-0,007659317
4694998	-0,007451233	0,000226023	-0,007677256
4598689	-0,007451297	0,00019947	-0,007650767
5535966	-0,007451318	0,000188372	-0,00763969
4665988	-0,00745181	0,000214928	-0,007666738
4676649	-0,007453116	0,000230256	-0,007683372
4477846	-0,007453164	0,000203636	-0,0076568
4514567	-0,007453713	0,000215283	-0,007668995
4537518	-0,007454036	0,000210088	-0,007664123
4601764	-0,007454104	0,000203792	-0,007657896
4558936	-0,007454437	0,000207919	-0,007662356
4646115	-0,007455453	0,000210469	-0,007665922
4520648	-0,007455644	0,000197639	-0,007653283
4598699	-0,007456027	0,000200375	-0,007656401
4873914	-0,007456704	0,000210541	-0,007667244
4535989	-0,007456854	0,000208495	-0,007665349
4679757	-0,007457176	0,000207163	-0,007664338
4523754	-0,007457915	0,000214444	-0,007672359
4494683	-0,007458211	0,000210601	-0,007668811
4672059	-0,007458228	0,000232959	-0,007691186
4540539	-0,007458403	0,000219617	-0,00767802
4468689	-0,007460139	0,000199919	-0,007660058
4496204	-0,00746141	0,00020081	-0,00766222
4725634	-0,00746155	0,00021145	-0,007673
4532925	-0,007461692	0,00021474	-0,007676432
4766866	-0,007461964	0,000225914	-0,007687877
4724104	-0,007462124	0,000210872	-0,007672995
4523702	-0,007462636	0,000214724	-0,00767736
5314189	-0,007462759	0,000211015	-0,007673774
4525242	-0,00746299	0,000204896	-0,007667886
4575763	-0,007463024	0,000199864	-0,007662888

4480909	-0,007463081	0,0002097	-0,007672781
4554344	-0,007463418	0,00020994	-0,007673358
4502335	-0,007464018	0,000214108	-0,007678126
4526779	-0,007464116	0,000207123	-0,007671239
4537462	-0,007464395	0,0002085	-0,007672894
4514515	-0,007464436	0,000212193	-0,007676629
4678224	-0,007464832	0,000212233	-0,007677065
4491611	-0,007465197	0,000208522	-0,007673719
4695045	-0,007465288	0,000217898	-0,007683186
4679754	-0,007465317	0,000210659	-0,007675975
4798976	-0,007465662	0,000224669	-0,007690331
4612469	-0,007465909	0,000206318	-0,007672227
4549753	-0,007466048	0,000207283	-0,007673331
4558935	-0,007466077	0,000207446	-0,007673522
4578825	-0,007466128	0,000207208	-0,007673336
5149157	-0,007466516	0,000207911	-0,007674427
4684335	-0,007467508	0,00020675	-0,007674257
5470235	-0,007467879	0,000176161	-0,00764404
4496218	-0,007468034	0,000209988	-0,007678022
4782157	-0,007468652	0,000225656	-0,007694307
4534458	-0,007469016	0,000211891	-0,007680907
5361691	-0,007469256	0,000177119	-0,007646375
4480921	-0,007469452	0,000204987	-0,007674439
4482434	-0,0074699	0,000207919	-0,007677819
5149160	-0,007469986	0,000190904	-0,00766089
5005437	-0,007470002	0,000181146	-0,007651148
4644550	-0,007470368	0,000205666	-0,007676034
4514542	-0,00747041	0,000203463	-0,007673873
4584941	-0,007470737	0,000208012	-0,007678749
4486998	-0,007470921	0,0002101	-0,00768102
4638469	-0,007471266	0,000205247	-0,007676512
4627760	-0,007472327	0,000200017	-0,007672344
5421339	-0,0074725		-0,0074725
4658309	-0,007472719	0,000211507	-0,007684226
4681244	-0,007472994	0,000212935	-0,007685929
4673641	-0,007473325	0,000209281	-0,007682606
4568044	-0,007474287	0,000203689	-0,007677976
4537461	-0,007475186	0,000210261	-0,007685447
4649169	-0,007475241	0,000206965	-0,007682206
5317346	-0,007475603	0,000191401	-0,007667004
4509937	-0,00747572	0,000206174	-0,007681893
4540570	-0,007475749	0,000219727	-0,007695476
4696581	-0,007476746	0,000203049	-0,007679795
4540572	-0,007477048	0,000210312	-0,00768736
4780615	-0,007478045	0,000200761	-0,007678806
4487025	-0,007478206	0,000209491	-0,007687697
4493134	-0,007478238	0,000211332	-0,00768957
4711872	-0,007478495	0,000213243	-0,007691737
4696537	-0,007478743	0,000207272	-0,007686015
4690399	-0,007478833	0,000256597	-0,00773543
4592589	-0,007479722	0,000204599	-0,007684321
5289729	-0,007480271	0,000210323	-0,007690594
4615522	-0,007480354	0,000195609	-0,007675963
4581870	-0,007480879	0,000205295	-0,007686173
4526812	-0,007480934	0,000215102	-0,007696036
4711873	-0,007481019	0,00021168	-0,007692699
4639999	-0,007481026	0,000206879	-0,007687905
4618572	-0,007481152	0,000194531	-0,007675683
4471731	-0,007481482	0,000204349	-0,007685831

4558931	-0,007481739	0,000212751	-0,00769449
4638468	-0,00748184	0,000207659	-0,007689499
4525276	-0,007481987	0,000206991	-0,007688978
4705756	-0,007482003	0,000210291	-0,007692294
4782207	-0,007482222	0,000212429	-0,00769465
4479391	-0,007482466	0,000204501	-0,007686967
4595637	-0,007482646	0,000207008	-0,007689654
4503862	-0,007483044	0,00022113	-0,007704173
4866267	-0,007484036	0,000222447	-0,007706483
4652231	-0,007484179	0,000211373	-0,007695551
4493154	-0,007484367	0,000207992	-0,007692358
4555878	-0,007484777	0,000210305	-0,007695082
4511507	-0,007485062	0,00020985	-0,007694912
4473260	-0,007485559	0,00020528	-0,007690839
4861702	-0,007486117	0,000199638	-0,007685755
4566577	-0,007486194	0,000214438	-0,007700632
4769926	-0,007486453	0,000219237	-0,00770569
4659860	-0,00748703	0,000202605	-0,007689634
5251590	-0,007487071	0,000198238	-0,007685309
4519099	-0,007487118	0,000213624	-0,007700742
4482439	-0,0074873	0,00020739	-0,007694689
5476341	-0,007487458	0,000181812	-0,00766927
4569622	-0,007487514	0,000219969	-0,007707483
5502346	-0,007488211	0,000172299	-0,00766051
4545148	-0,007488617	0,000201306	-0,007689923
4552815	-0,007489433	0,000213497	-0,00770293
4591057	-0,007489497	0,000212557	-0,007702054
4512987	-0,007490648	0,000214003	-0,007704651
4557394	-0,007490655	0,00021936	-0,007710015
4476333	-0,007490947	0,00020311	-0,007694057
4483965	-0,007491068	0,00020937	-0,007700437
4482437	-0,007491285	0,000209365	-0,00770065
4554329	-0,007491305	0,000213474	-0,007704779
4560447	-0,007491461	0,000214976	-0,007706437
4797446	-0,007492445	0,000220904	-0,007713349
4702696	-0,00749268	0,00021162	-0,0077043
5311222	-0,007492984	0,000188595	-0,007681579
4636940	-0,007492999	0,000204871	-0,007697869
4690453	-0,007493484	0,000217513	-0,007710997
4482432	-0,007493766	0,000208707	-0,007702473
4650701	-0,007493949	0,000209914	-0,007703863
4485504	-0,007494044	0,000208196	-0,00770224
4539045	-0,007494256	0,000201984	-0,00769624
4636939	-0,007494531	0,00020401	-0,007698541
4513009	-0,007494754	0,000204722	-0,007699475
4639956	-0,007494956	0,000215554	-0,007711051
4552806	-0,007495064	0,000212776	-0,00770784
4493143	-0,007495771	0,000203496	-0,007699267
4548223	-0,007496417	0,000211927	-0,007708343
4771486	-0,007496552	0,000205547	-0,007702099
4695052	-0,007496619	0,000205068	-0,007701687
4702640	-0,007496667	0,000227399	-0,007724065
4798974	-0,007497016	0,000225114	-0,007722129
4494666	-0,00749732	0,000205211	-0,007702531
4531389	-0,007497329	0,000209466	-0,007706794
4505371	-0,007497344	0,000201361	-0,007698705
4548213	-0,007497593	0,000221574	-0,007719167
4594114	-0,007497818	0,000204522	-0,007702339
4531391	-0,00749836	0,000213329	-0,007711689

4513005	-0,007498658	0,000206221	-0,007704879
4496196	-0,007498676	0,000203638	-0,007702314
4514539	-0,007498931	0,00020196	-0,007700891
4708762	-0,007499522	0,000221382	-0,007720903
4785209	-0,007499993	0,000211188	-0,007711118
4630775	-0,00750001	0,000225418	-0,007725428
4658332	-0,007500053	0,000205876	-0,007705929
4647629	-0,007500094	0,000207636	-0,007707729
4471730	-0,007500801	0,0002014	-0,007702201
4557405	-0,007501124	0,000202853	-0,007703977
4531400	-0,007501306	0,000210297	-0,007711603
4613990	-0,007501878	0,000201838	-0,007703715
4704226	-0,007502133	0,000211871	-0,007714003
4480910	-0,007502138	0,000209011	-0,007711149
4763792	-0,00750258	0,000211009	-0,007713589
4566583	-0,00750271	0,000204225	-0,007706934
5482447	-0,007503603	0,000187415	-0,007691018
4876973	-0,007504165	0,000212172	-0,007716337
4525279	-0,007504336	0,000216342	-0,007720678
5496225	-0,007504475	0,000176057	-0,007680532
4708814	-0,007504726	0,00021357	-0,007718295
4684343	-0,007505047	0,000209179	-0,007714226
5517640	-0,007506255	0,000168736	-0,007674991
4485505	-0,00750632	0,000210448	-0,007716767
4595643	-0,007506575	0,000205858	-0,007712432
4587999	-0,007506581	0,000213716	-0,007720297
4505372	-0,007507156	0,000202963	-0,007710119
5248539	-0,00750727	0,000209205	-0,007716475
4534456	-0,007507294	0,000211314	-0,007718608
4774502	-0,007507484	0,000219542	-0,007727026
5253118	-0,00750754	0,00019944	-0,00770698
4535952	-0,007507576	0,000207482	-0,007715057
4656816	-0,007507651	0,000211514	-0,007719165
4503841	-0,007507863	0,000202096	-0,007709959
4532929	-0,007508036	0,000210656	-0,007718692
4522225	-0,007508061	0,000211532	-0,007719593
4503827	-0,00750913	0,000205017	-0,007714146
4532862	-0,007509223	0,000212365	-0,007721588
4701160	-0,007509722	0,000220796	-0,007730518
4672111	-0,007509795	0,000211714	-0,007721509
5243950	-0,007510024	0,000216838	-0,007726862
5471766	-0,007510178	0,000175366	-0,007685543
4497745	-0,007510542	0,000210862	-0,007721404
4528340	-0,007510678	0,000215369	-0,007726047
4691982	-0,007510727	0,00021599	-0,007726717
4724100	-0,007511025	0,000210492	-0,007721517
4753121	-0,00751141	0,000207217	-0,007718626
5370862	-0,007511592	0,000185286	-0,007696878
4565041	-0,007511944	0,000228166	-0,00774011
4746979	-0,007512113	0,000224893	-0,007737006
4661405	-0,00751218	0,000209845	-0,007722025
4776026	-0,007512225	0,000202416	-0,007714641
4705754	-0,007512466	0,000213605	-0,007726071
4485490	-0,007512587	0,000206078	-0,007718665
4644582	-0,007512663	0,000204094	-0,007716757
4577292	-0,007512778	0,000199522	-0,0077123
4513036	-0,007512786	0,000205754	-0,00771854
4488554	-0,007512963	0,000207601	-0,007720564
4482446	-0,007512995	0,00020524	-0,007718235

4655287	-0,007513125	0,000215276	-0,007728401
5254647	-0,007514178	0,000199464	-0,007713641
4493115	-0,007514303	0,000207588	-0,007721891
4779096	-0,00751507	0,0002359	-0,007750969
4490090	-0,007515248	0,000204164	-0,007719411
4687401	-0,007515348	0,000209471	-0,007724819
4649159	-0,007515382	0,000212616	-0,007727997
4656817	-0,007515623	0,000211971	-0,007727593
4875443	-0,007516165	0,000212503	-0,007728667
4711870	-0,007516238	0,00021678	-0,007733018
5493164	-0,007516602	0,000169197	-0,007685799
4525263	-0,007516665	0,000212121	-0,007728786
4554326	-0,007517249	0,000223309	-0,007740558
4465597	-0,007517428	0,000209247	-0,007726674
5243959	-0,00751755	0,000203403	-0,007720953
4575694	-0,007517981	0,000206473	-0,007724454
5292785	-0,007518025	0,000221808	-0,007739832
4792860	-0,007518894	0,000218011	-0,007736904
4672110	-0,007519997	0,000213933	-0,00773393
4779082	-0,007520814	0,000204698	-0,007725511
4676696	-0,007521093	0,000212867	-0,007733959
4681285	-0,007521786	0,000208846	-0,007730631
4483966	-0,007521874	0,000210696	-0,00773257
4535949	-0,007522255	0,000208098	-0,007730353
4485496	-0,007522449	0,000210752	-0,007733201
4688934	-0,007522499	0,000209181	-0,007731679
4878502	-0,007522783	0,00021095	-0,007733733
4516043	-0,007523346	0,000210222	-0,007733567
4543582	-0,007523724	0,000211769	-0,007735493
4575740	-0,007523744	0,000215158	-0,007738902
4800550	-0,007524128	0,000189576	-0,007713704
5428937	-0,00752424	0,00017663	-0,00770087
4792859	-0,007524382	0,000219316	-0,007743698
4702644	-0,007524418	0,000223488	-0,007747906
4635370	-0,007524563	0,000218935	-0,007743498
4704227	-0,007525096	0,000210252	-0,007735348
4676653	-0,007526469	0,00022345	-0,007749919
4560456	-0,007527055	0,000210163	-0,007737217
4511465	-0,007527082	0,000206387	-0,007733469
4704165	-0,007527416	0,000248827	-0,007776243
4745462	-0,007527491	0,000213661	-0,007741151
4650658	-0,007527762	0,000222528	-0,00775029
4644526	-0,007528081	0,000226447	-0,007754528
4540565	-0,00752812	0,000220899	-0,007749019
4687338	-0,007528655	0,000253714	-0,007782369
4491609	-0,007528886	0,000209183	-0,007738069
4493137	-0,007529502	0,000206232	-0,007735734
4528309	-0,007529996	0,000192254	-0,007722249
5323452	-0,007530046	0,000188527	-0,007718573
4762268	-0,007530278	0,000204092	-0,00773437
4561975	-0,007531024	0,000217408	-0,007748432
5467170	-0,007531421	0,000175265	-0,007706686
4685873	-0,00753167	0,000209229	-0,007740899
4693457	-0,007531745	0,000258294	-0,007790039
4685871	-0,007531898	0,000213304	-0,007745202
4502311	-0,007532426	0,000203959	-0,007736385
4688893	-0,007532558	0,000202485	-0,007735043
4483963	-0,007532719	0,00020884	-0,007741558
4811239	-0,007533352	0,000204993	-0,007738345

4658347	-0,007533516	0,00021225	-0,007745766
4483964	-0,007533745	0,000209704	-0,007743449
4522217	-0,007533831	0,000212961	-0,007746792
4557407	-0,007533887	0,000206692	-0,007740579
4560463	-0,007535441	0,000204253	-0,007739694
4485491	-0,00753564	0,000209767	-0,007745407
4580353	-0,007535731	0,000207605	-0,007743335
4473258	-0,00753606	0,000202003	-0,007738063
5358635	-0,007536348	0,000181087	-0,007717435
4468656	-0,007536935	0,000210842	-0,007747777
4480922	-0,007537009	0,000209945	-0,007746954
5254661	-0,007537399	0,000199997	-0,007737396
4487023	-0,007537635	0,000210149	-0,007747784
4525219	-0,007537673	0,000215489	-0,007753162
4494670	-0,007537895	0,00020987	-0,007747765
5250059	-0,007538294	0,000202494	-0,007740788
4652224	-0,007538358	0,000206874	-0,007745232
4682769	-0,00753838	0,000222017	-0,007760396
4791330	-0,007538676	0,00021701	-0,007755685
4540574	-0,00753875	0,00019831	-0,007737059
4773015	-0,007538753	0,000203259	-0,007742012
4739382	-0,007538898	0,00019227	-0,007731167
4485495	-0,00753898	0,000211592	-0,007750572
4763824	-0,007539313	0,000206926	-0,007746239
5480938	-0,007539376	0,000178823	-0,007718198
4491608	-0,007539492	0,000210207	-0,007749699
4482438	-0,007539511	0,000211989	-0,0077515
5470236	-0,007539532	0,00017561	-0,007715141
4467126	-0,00754021	0,000209723	-0,007749933
5462593	-0,00754047	0,000175406	-0,007715876
4720997	-0,007540608	0,000216621	-0,007757229
4779084	-0,007540755	0,0002047	-0,007745455
4774495	-0,007540793	0,000205537	-0,00774633
4519160	-0,007542284	0,000212858	-0,007755142
4670579	-0,007542367	0,000216482	-0,007758848
4528333	-0,007543252	0,000212551	-0,007755803
4581883	-0,007543303	0,000209414	-0,007752717
4647642	-0,007543475	0,000212204	-0,007755679
4494665	-0,007543677	0,000206681	-0,007750358
4490081	-0,007543902	0,000206254	-0,007750156
4725632	-0,007544336	0,000216082	-0,007760417
5311221	-0,007545227	0,000189878	-0,007735105
4652227	-0,007545807	0,000209659	-0,007755466
5575736	-0,007546		-0,007546
5462616	-0,007546		-0,007546
4502290	-0,007546476	0,000213304	-0,007759779
4592586	-0,007547313	0,000212476	-0,007759789
5399914	-0,007547484	0,000185452	-0,007732935
4490086	-0,007547695	0,000201754	-0,007749449
4505369	-0,007547703	0,000208305	-0,007756008
5500811	-0,007547756	0,000176017	-0,007723773
4702645	-0,007547984	0,000222356	-0,00777034
4716457	-0,007548023	0,00021542	-0,007763443
4523713	-0,007548111	0,000208786	-0,007756896
4662884	-0,007548367	0,00023884	-0,007787206
4522216	-0,007549184	0,000216944	-0,007766128
5256175	-0,007549325	0,000200249	-0,007749574
4643057	-0,007549927	0,000210682	-0,007760608
4688931	-0,007549939	0,00021071	-0,007760649

4670576	-0,007549986	0,000217198	-0,007767184
4713402	-0,007550165	0,0002145	-0,007764665
4537512	-0,0075504	0,000215792	-0,007766192
4669049	-0,007550565	0,000216171	-0,007766736
4866266	-0,007550737	0,000224416	-0,007775152
4693472	-0,007551083	0,000225844	-0,007776927
4487019	-0,007551202	0,000203412	-0,007754614
4786794	-0,007551881	0,000216262	-0,007768142
5245486	-0,007551904	0,000205687	-0,007757591
5473293	-0,007552115	0,000176794	-0,007728909
5476352	-0,007552167	0,000175061	-0,007727228
4696573	-0,007552246	0,000222746	-0,007774992
4500761	-0,007552276	0,000211233	-0,007763509
4555850	-0,007552713	0,000212795	-0,007765508
4493142	-0,007553444	0,00020932	-0,007762764
5473308	-0,007553586	0,000175746	-0,007729332
4537492	-0,007553852	0,00022756	-0,007781412
4639998	-0,007553868	0,000209922	-0,00776379
4717935	-0,007554249	0,000227328	-0,007781576
4548217	-0,007554604	0,000214404	-0,007769008
4782142	-0,007554843	0,000203849	-0,007758691
4542106	-0,00755513	0,000213476	-0,007768606
5367801	-0,007555451	0,00018593	-0,007741381
4471747	-0,007556159	0,000202568	-0,007758727
5534460	-0,00755645	2,48815E-08	-0,007556475
4597164	-0,007556536	0,000195093	-0,007751629
5361622	-0,007557204	0,000174469	-0,007731673
4672108	-0,007557425	0,000220125	-0,007777549
4528337	-0,007557479	0,000215745	-0,007773224
4667462	-0,007557918	0,000250054	-0,007807972
4554337	-0,007557942	0,000227215	-0,007785157
4988617	-0,007558047	0,000190789	-0,007748835
4725580	-0,007558652	0,000220405	-0,007779057
4583397	-0,007559176	0,000201644	-0,007760819
4604803	-0,007559577	0,000205125	-0,007764701
4721045	-0,007559609	0,000214567	-0,007774176
4769923	-0,007559633	0,000225689	-0,007785321
4490082	-0,007560033	0,000208069	-0,007768102
4473275	-0,007560165	0,000203819	-0,007763984
4783681	-0,007560656	0,000218718	-0,007779373
5454944	-0,007560816	0,000183404	-0,00774422
5309693	-0,007561199	0,000188794	-0,007749993
4554338	-0,007561265	0,000213424	-0,007774689
4572692	-0,00756138	0,000208081	-0,007769461
5306635	-0,007561509	0,000191563	-0,007753072
4561995	-0,007561568	0,000210056	-0,007771624
4540533	-0,007561966	0,000211168	-0,007773134
4490083	-0,007562358	0,000209765	-0,007772122
4782139	-0,007562821	0,000208963	-0,007771784
4488552	-0,007563015	0,000208881	-0,007771896
4782151	-0,007563115	0,000218256	-0,007781371
4638424	-0,00756325	0,000224104	-0,007787354
4483967	-0,00756364	0,000212158	-0,007775798
4566574	-0,007563835	0,000214721	-0,007778556
5369329	-0,007564125	0,000184721	-0,007748845
4699639	-0,007564232	0,000209367	-0,007773599
4537477	-0,007564236	0,000209468	-0,007773704
4485492	-0,007565379	0,000210794	-0,007776173
5156807	-0,007565387	0,000188178	-0,007753564

4528287	-0,007565663	0,000216694	-0,007782357
4617038	-0,007565884	0,000203887	-0,007769771
4780633	-0,00756636	0,000224809	-0,007791169
5532934	-0,007567		-0,007567
4474804	-0,007567345	0,000204447	-0,007771791
4535983	-0,007567815	0,000215555	-0,00778337
4597160	-0,00756798	0,00020224	-0,00777022
4549745	-0,007568029	0,000216387	-0,007784416
4532890	-0,007568195	0,000208528	-0,007776722
5121643	-0,007568849	0,000187903	-0,007756752
4664448	-0,007568919	0,000206582	-0,007775501
4470217	-0,0075695	0,000202077	-0,007771577
5435053	-0,007570299	0,000184246	-0,007754544
4650686	-0,007570395	0,000208138	-0,007778532
4607878	-0,007570409	0,000207775	-0,007778184
4487026	-0,007570483	0,000209652	-0,007780135
4646100	-0,007571754	0,000199561	-0,007771315
4526808	-0,007571924	0,000217129	-0,007789052
5317246	-0,007572495	0,00020969	-0,007782185
4491612	-0,007572934	0,000210654	-0,007783587
4497724	-0,007573939	0,000200924	-0,007774863
4693515	-0,007574065	0,00022049	-0,007794555
4511489	-0,007574507	0,000206709	-0,007781216
4766857	-0,007574509	0,000201305	-0,007775814
5247008	-0,007574966	0,000216653	-0,007791619
4532928	-0,007575739	0,000213568	-0,007789307
4477861	-0,007576016	0,00020359	-0,007779606
4499253	-0,007576047	0,000201746	-0,007777793
4476332	-0,00757628	0,000204714	-0,007780994
4594119	-0,007576438	0,000204613	-0,007781051
4606323	-0,007576445	0,000207576	-0,007784021
4681279	-0,007576627	0,00021365	-0,007790277
4695051	-0,00757742	0,000208887	-0,007786307
4730161	-0,007577556	0,000215982	-0,007793538
4597173	-0,007578033	0,000211704	-0,007789736
4789802	-0,007578301	0,000217434	-0,007795735
4554343	-0,007578522	0,000214304	-0,007792826
4687405	-0,00757869	0,000208886	-0,007787576
4675166	-0,007579353	0,000215867	-0,007795219
4539048	-0,007579552	0,000210555	-0,007790106
4506898	-0,007579925	0,000208024	-0,007787949
4520677	-0,007580108	0,00021008	-0,007790188
5175144	-0,007580115	0,000202791	-0,007782905
4647643	-0,007580116	0,000213078	-0,007793194
4719482	-0,007580358	0,000213183	-0,007793541
4490078	-0,00758064	0,000201753	-0,007782393
4505341	-0,007580711	0,000220412	-0,007801123
4667505	-0,007580734	0,000196339	-0,007777073
4520686	-0,007581532	0,000220591	-0,007802123
4756170	-0,007581548	0,000217824	-0,007799372
4479390	-0,007581887	0,000206676	-0,007788563
4742412	-0,007581889	0,000209539	-0,007791427
5187379	-0,007582043	0,000204173	-0,007786216
5251589	-0,007582203	0,000200365	-0,007782568
4543635	-0,007582209	0,000214927	-0,007797136
4517631	-0,007582386	0,000211546	-0,007793932
4502329	-0,007582386	0,000211623	-0,007794009
4653756	-0,007582466	0,000214077	-0,007796543
4537487	-0,007582493	0,000222594	-0,007805087

4558867	-0,007582505	0,000201374	-0,007783879
4690459	-0,007582589	0,00021237	-0,007794958
4506871	-0,007583335	0,000216529	-0,007799863
4496195	-0,007583409	0,000204946	-0,007788355
4638466	-0,007583499	0,000205557	-0,007789056
4574210	-0,007584022	0,000209685	-0,007793707
4691986	-0,007584456	0,000222092	-0,007806548
4485494	-0,007584613	0,000212352	-0,007796965
4672109	-0,007584916	0,000216662	-0,007801578
4555873	-0,007585354	0,000215711	-0,007801065
4696580	-0,007585413	0,000206787	-0,0077922
4783687	-0,00758616	0,000221974	-0,007808134
4499254	-0,007586186	0,000201875	-0,00778806
4529870	-0,007586223	0,000211708	-0,007797931
4509930	-0,007586286	0,000217969	-0,007804255
4488549	-0,007586318	0,000205649	-0,007791967
4632332	-0,007586342	0,000188393	-0,007774734
4488551	-0,007586362	0,000209004	-0,007795366
4488564	-0,00758665	0,000204979	-0,007791628
4471746	-0,007587117	0,000201393	-0,007788509
4555874	-0,007587748	0,00021546	-0,007803208
4643041	-0,007588469	0,000196131	-0,0077846
5480930	-0,007588557	0,000178373	-0,00776693
4499276	-0,007588966	0,000217079	-0,007806044
4641527	-0,007589014	0,000210215	-0,007799228
4519156	-0,007589116	0,00022242	-0,007811535
4695044	-0,007589805	0,000223645	-0,00781345
4583411	-0,007589838	0,000209469	-0,007799307
4613946	-0,007589882	0,000253608	-0,00784349
4528341	-0,007590212	0,000215339	-0,00780555
4676695	-0,007590866	0,000215311	-0,007806177
5254548	-0,007591758	0,000267652	-0,00785941
5471757	-0,007591835	0,000179472	-0,007771307
4578822	-0,007591862	0,000201863	-0,007793725
4693520	-0,00759215	0,000208296	-0,007800445
4534392	-0,007592639	0,000211379	-0,007804018
4560415	-0,007592946	0,000244946	-0,007837892
4519115	-0,007593857	0,000215576	-0,007809433
4765338	-0,007593987	0,000228614	-0,007822601
5366276	-0,007594238	0,000188329	-0,007782567
4490080	-0,007594996	0,000210728	-0,007805724
4704225	-0,007595008	0,000214596	-0,007809604
4632295	-0,007595347	0,000222387	-0,007817734
4649173	-0,007595399	0,000210373	-0,007805772
4483978	-0,007595666	0,000206347	-0,007802012
4708773	-0,007595886	0,000212992	-0,007808878
5433527	-0,007596058	0,000184673	-0,007780731
4699626	-0,00759631	0,000210513	-0,007806823
4690463	-0,007596383	0,000207741	-0,007804124
4586431	-0,007596487	0,000210286	-0,007806773
4675169	-0,007596497	0,000212792	-0,007809289
4490085	-0,007596531	0,000206497	-0,007803028
4488563	-0,007596568	0,000211347	-0,007807915
4646114	-0,007596891	0,000213514	-0,007810405
4701169	-0,007597243	0,000209097	-0,007806339
4780631	-0,007597516	0,000221588	-0,007819103
4529825	-0,007597608	0,00021207	-0,007809678
4503836	-0,007597967	0,000208328	-0,007806295
4664460	-0,007598357	0,000220201	-0,007818558

4526803	-0,007598533	0,00021615	-0,007814683
4543628	-0,007598756	0,000222149	-0,007820905
4777565	-0,007598931	0,000222419	-0,00782135
4586469	-0,007600119	0,000211079	-0,007811198
4688885	-0,007600214	0,000224882	-0,007825096
4483968	-0,007600639	0,000211072	-0,007811711
5129158	-0,007601668	0,000273017	-0,007874685
4529866	-0,007602231	0,000218126	-0,007820356
4707245	-0,00760228	0,000215423	-0,007817703
4659875	-0,007602403	0,000213629	-0,007816032
4698108	-0,007603342	0,000210304	-0,007813646
4748533	-0,007603727	0,000213436	-0,007817162
4557406	-0,007604001	0,000205215	-0,007809215
4702695	-0,007604013	0,000215101	-0,007819114
5329502	-0,007605818	0,000185762	-0,007791579
4493138	-0,007606301	0,000213143	-0,007819444
5484006	-0,007606381	0,000166339	-0,00777272
4685874	-0,007606386	0,000211222	-0,007817608
4560465	-0,007606495	0,000207514	-0,007814008
4673640	-0,007606746	0,000213487	-0,007820233
4800503	-0,007606789	0,000226882	-0,007833671
4516050	-0,007607994	0,000213865	-0,007821859
4552771	-0,007607998	0,000225444	-0,007833441
4627748	-0,007608114	0,00020036	-0,007808473
5253117	-0,007608263	0,000201546	-0,007809809
4543585	-0,007608804	0,000214204	-0,007823008
4635397	-0,007609476	0,000208233	-0,007817708
4655274	-0,007609776	0,000208702	-0,007818478
4540537	-0,007609862	0,000212598	-0,00782246
5291260	-0,007609923	0,000196129	-0,007806052
5431995	-0,007610529	0,000183799	-0,007794328
4676698	-0,00761104	0,000213827	-0,007824866
4490095	-0,007611492	0,000209119	-0,00782061
5459518	-0,007611597	0,000176415	-0,007788011
4759228	-0,007611819	0,000219589	-0,007831408
4600231	-0,007612422	0,000213311	-0,007825733
4505392	-0,007613228	0,000221186	-0,007834414
4532921	-0,007613352	0,000209051	-0,007822403
4500781	-0,007615474	0,000207034	-0,007822508
4667520	-0,007615542	0,00021863	-0,007834172
4516051	-0,007616288	0,000209239	-0,007825527
5239374	-0,007616427	0,000204654	-0,007821081
4488553	-0,007616606	0,000211754	-0,007828359
5503875	-0,007616617	0,000167569	-0,007784186
4561994	-0,007616718	0,000210941	-0,007827659
4558922	-0,007617915	0,000220159	-0,007838073
5468703	-0,007618811	0,000180773	-0,007799584
5303574	-0,007618999	0,000191448	-0,007810447
4480919	-0,007619681	0,000205889	-0,00782557
5165990	-0,007620064	0,000152785	-0,007772849
4546696	-0,007620197	0,000212201	-0,007832398
4480920	-0,007620338	0,000208019	-0,007828357
4535927	-0,007620806	0,000217727	-0,007838533
4693514	-0,007621112	0,000223186	-0,007844298
4496205	-0,007621178	0,00020654	-0,007827718
4705755	-0,007621243	0,000212914	-0,007834157
4532891	-0,007621305	0,000211431	-0,007832736
5473286	-0,007621488	0,000180734	-0,007802222
4815798	-0,007621515	0,000224315	-0,00784583

4638454	-0,007621561	0,000202371	-0,007823932
4722571	-0,007621691	0,000214285	-0,007835976
4696567	-0,00762171	0,000213573	-0,007835283
5346393	-0,007622206	0,000188689	-0,007810895
4786745	-0,007622303	0,000222592	-0,007844895
5450384	-0,007622952	2,3758E-08	-0,007622976
4612429	-0,007623559	0,000214735	-0,007838294
4707283	-0,007623568	0,000216862	-0,007840429
5161394	-0,007623738	0,000195555	-0,007819293
4678227	-0,007623767	0,000212675	-0,007836441
4670578	-0,007623845	0,000217804	-0,007841649
4774498	-0,007624141	0,000202768	-0,007826909
4545165	-0,007624189	0,000215439	-0,007839627
4578752	-0,007624632	0,000211336	-0,007835967
4516077	-0,007624638	0,000205264	-0,007829902
4496202	-0,007624675	0,000205686	-0,00783036
4771490	-0,007624867	0,000203674	-0,007828541
4491623	-0,007625194	0,000206848	-0,007832042
4505373	-0,007625199	0,000210535	-0,007835733
4512983	-0,007625262	0,000218911	-0,007844172
4737863	-0,007625901	0,000213737	-0,007839638
4490076	-0,007626073	0,000214824	-0,007840897
4681282	-0,007626281	0,00021499	-0,007841271
4487020	-0,007626636	0,000203858	-0,007830494
4696578	-0,007626802	0,000210051	-0,007836853
4783737	-0,007626978	0,000220243	-0,007847221
4687402	-0,007627087	0,000211892	-0,007838979
5314278	-0,007627238	0,000192015	-0,007819253
4487024	-0,007627369	0,000213121	-0,00784049
5311130	-0,007627846	0,000235353	-0,007863199
4520640	-0,007627874	0,000214599	-0,007842473
4699638	-0,007628056	0,000209463	-0,007837519
4679749	-0,007628175	0,000215398	-0,007843572
5295849	-0,007628592	0,000196932	-0,007825524
4780622	-0,007628604	0,000222572	-0,007851176
4682773	-0,007629029	0,000219571	-0,0078486
4577278	-0,007629751	0,000217497	-0,007847248
4584901	-0,00762983	0,000239714	-0,007869544
4673637	-0,00762989	0,00021517	-0,00784506
4783696	-0,00763007	0,000222121	-0,00785219
4542107	-0,007630416	0,000215125	-0,007845541
4604814	-0,007630513	0,000208167	-0,007838679
4505345	-0,007630647	0,000210891	-0,007841538
4482450	-0,007630801	0,000211684	-0,007842485
4488548	-0,007630916	0,000203541	-0,007834457
4557408	-0,007631008	0,000210539	-0,007841546
4540527	-0,007631181	0,0002122	-0,007843381
4487022	-0,007631191	0,000211823	-0,007843014
4698103	-0,007631306	0,000225206	-0,007856512
4698109	-0,007631491	0,000209524	-0,007841014
4574199	-0,007631687	0,000221663	-0,00785335
4615497	-0,007631688	0,000203076	-0,007834764
5369330	-0,00763208	0,000186738	-0,007818817
4760752	-0,007632125	0,000220569	-0,007852694
5477873	-0,007632146	0,000181889	-0,007814035
5447290	-0,00763224	0,000181947	-0,007814187
4707285	-0,007632804	0,000212395	-0,007845199
4664462	-0,007633089	0,000217028	-0,007850116
4693521	-0,007633595	0,000209745	-0,00784334

4490084	-0,007633694	0,00021115	-0,007844844
4690462	-0,007634319	0,000210598	-0,007844916
4523745	-0,007634334	0,000220438	-0,007854772
4705711	-0,007634409	0,000214635	-0,007849044
5535968	-0,007634624	0,00017188	-0,007806504
4483962	-0,007634805	0,000212052	-0,007846857
5477896	-0,007635154	0,000175513	-0,007810667
4786729	-0,007635345	0,000204907	-0,007840252
4644585	-0,007635539	0,000212275	-0,007847814
4575760	-0,007635588	0,000210735	-0,007846323
4508399	-0,007635745	0,000224142	-0,007859886
4661351	-0,007636907	0,000255515	-0,007892422
5433523	-0,007636972	0,000187225	-0,007824197
4490079	-0,007637451	0,000207249	-0,0078447
4713399	-0,007637738	0,000218657	-0,007856395
4519114	-0,007637757	0,00021476	-0,007852516
4511493	-0,007637892	0,000196454	-0,007834346
4650687	-0,007638049	0,000211724	-0,007849772
4691985	-0,007638089	0,000217348	-0,007855437
4701166	-0,007638487	0,000215552	-0,007854039
4613977	-0,007638706	0,000211488	-0,007850194
4653757	-0,00763872	0,000216786	-0,007855506
4702694	-0,007638845	0,000219519	-0,007858364
4571162	-0,007638943	0,000209225	-0,007848168
4772973	-0,007639044	0,000218747	-0,00785779
4513017	-0,007639186	0,000205407	-0,007844593
4742448	-0,007639201	0,000212444	-0,007851645
4491621	-0,007639354	0,000213299	-0,007852653
4558934	-0,007639492	0,000208473	-0,007847965
5115513	-0,007640578	0,000205291	-0,007845869
4545124	-0,007640975	0,000214684	-0,007855659
4493141	-0,007641135	0,000213678	-0,007854813
4574220	-0,007641286	0,00021011	-0,007851396
4555870	-0,007641488	0,000212533	-0,007854021
5358564	-0,007641591	0,000176306	-0,007817897
4693517	-0,007641631	0,000212212	-0,007853843
4691989	-0,00764221	0,000212577	-0,007854787
4485497	-0,007642273	0,00021019	-0,007852463
4572689	-0,007642281	0,000215275	-0,007857556
5225610	-0,00764247	0,000200206	-0,007842675
4483969	-0,007644284	0,000210035	-0,007854319
4652216	-0,007644333	0,000212456	-0,007856789
4740887	-0,007644657	0,000209446	-0,007854103
4506900	-0,007644798	0,000204047	-0,007848844
4575761	-0,007644962	0,000206671	-0,007851633
4483979	-0,007645029	0,000208719	-0,007853748
4496200	-0,007645762	0,000211261	-0,007857023
4531395	-0,007646314	0,000216772	-0,007863086
5331032	-0,007646332	0,000183994	-0,007830326
4538992	-0,007646383	0,000215542	-0,007861925
4701168	-0,007646442	0,000210576	-0,007857018
4679756	-0,007646636	0,0002148	-0,007861436
4537449	-0,007646753	0,000207725	-0,007854478
4594115	-0,007646802	0,00021464	-0,007861441
4584939	-0,007646921	0,000205039	-0,00785196
4788287	-0,007647036	0,000216849	-0,007863884
5483988	-0,007647562	0,000178391	-0,007825953
4557385	-0,007647752	0,000219087	-0,007866839
4603289	-0,007647761	0,000212775	-0,007860535

4511488	-0,007648424	0,000203477	-0,007851901
4667517	-0,007648569	0,000219891	-0,00786846
4520635	-0,007648738	0,000220659	-0,007869396
4797444	-0,00764889	0,00023484	-0,00788373
5230200	-0,007649202	0,00020146	-0,007850662
5450351	-0,007649542	0,000183696	-0,007833238
4707233	-0,007649649	0,000221433	-0,007871082
4707284	-0,00765004	0,000213015	-0,007863055
4679755	-0,007650176	0,000215515	-0,00786569
4506920	-0,007650794	0,000221481	-0,007872275
4529869	-0,007650894	0,000212521	-0,007863415
4555829	-0,007651064	0,000225674	-0,007876738
4641526	-0,007651324	0,000212528	-0,007863851
4672107	-0,007651409	0,000215702	-0,00786711
5462578	-0,007651779	0,000185225	-0,007837004
4595644	-0,007651789	0,000213332	-0,00786512
4678225	-0,007652357	0,000214867	-0,007867224
4583401	-0,007652445	0,00020907	-0,007861515
5297379	-0,007652466	0,000200427	-0,007852893
4503815	-0,00765255	0,000210348	-0,007862897
4483980	-0,007652698	0,000214269	-0,007866966
4555872	-0,00765273	0,000212458	-0,007865188
4517586	-0,007653254	0,000214874	-0,007868128
4561984	-0,007653358	0,000217558	-0,007870915
4528307	-0,007653662	0,00021196	-0,007865622
4867799	-0,00765449	0,00021104	-0,00786553
4687404	-0,007655042	0,000210978	-0,00786602
4682814	-0,00765508	0,000213984	-0,007869064
4535965	-0,00765648	0,000217747	-0,007874227
4586465	-0,007656582	0,000200045	-0,007856627
4629276	-0,007656847	0,000201746	-0,007858592
4705753	-0,007657229	0,000218841	-0,007876069
4569642	-0,007657358	0,00020246	-0,007859817
4546622	-0,007657436	0,00022254	-0,007879976
4516073	-0,007658959	0,000206767	-0,007865725
4483976	-0,007658994	0,00020916	-0,007868154
5482472	-0,007659155	0,000180448	-0,007839603
4772972	-0,007659793	0,00021618	-0,007875973
4664414	-0,007660441	0,000245094	-0,007905535
4488556	-0,007660506	0,000209754	-0,00787026
4655286	-0,007660508	0,000217363	-0,007877871
5453423	-0,007660541	0,000178435	-0,007838976
4551235	-0,007660807	0,0002006	-0,007861406
4612455	-0,00766113	0,000198242	-0,007859372
5476350	-0,007661263	0,00018042	-0,007841683
4673639	-0,007661346	0,000215056	-0,007876402
4711800	-0,007661472	0,000259584	-0,007921056
5361683	-0,007661479	0,000189107	-0,007850586
4528284	-0,007661501	0,000204468	-0,007865969
4497728	-0,00766254	0,000210674	-0,007873213
4699636	-0,007662544	0,000216758	-0,007879302
4551280	-0,007663013	0,000212278	-0,007875291
5227141	-0,007663757	0,000203964	-0,007867721
4643056	-0,007663924	0,000212997	-0,00787692
4662932	-0,007665051	0,000219724	-0,007884775
4779092	-0,007665683	0,000225084	-0,007890767
5477859	-0,007666173	0,00019275	-0,007858922
4691931	-0,007666803	0,000257868	-0,007924671
4560413	-0,007666865	0,00023253	-0,007899395

4477862	-0,007667654	0,000206493	-0,007874147
5352509	-0,007667805	0,00019057	-0,007858375
4500804	-0,007667827	0,000221066	-0,007888892
4563523	-0,007667873	0,000209091	-0,007876964
4572690	-0,007668591	0,000216839	-0,00788543
4869324	-0,007668741	0,000226546	-0,007895287
4675168	-0,007669269	0,000213745	-0,007883013
4506897	-0,007669697	0,000212935	-0,007882632
4494669	-0,007670132	0,000215506	-0,007885638
4531345	-0,007670511	0,000219973	-0,007890484
4569631	-0,007670519	0,000216538	-0,007887057
4699637	-0,007670613	0,000213056	-0,007883669
5326444	-0,007670818	0,000186772	-0,007857589
4523701	-0,007670886	0,000219871	-0,007890756
4695049	-0,007672101	0,000211466	-0,007883566
4581872	-0,007672271	0,000212368	-0,007884639
4782140	-0,007673393	0,000207578	-0,007880971
4708812	-0,007673406	0,000217366	-0,007890772
4493136	-0,00767384	0,000206302	-0,007880142
4639983	-0,007674644	0,000202087	-0,007876731
4537507	-0,00767475	0,000223077	-0,007897827
5490084	-0,007674789	0,000183291	-0,00785808
5158336	-0,007675055	0,000193803	-0,007868857
4482448	-0,007675488	0,000208291	-0,007883778
4586468	-0,007675997	0,000211743	-0,00788774
4508450	-0,007676043	0,000218422	-0,007894464
4516042	-0,007676298	0,00022053	-0,007896828
4740882	-0,007676337	0,000216237	-0,007892574
4519109	-0,007676504	0,000208876	-0,00788538
4722523	-0,007676991	0,000228699	-0,00790569
4649135	-0,007677167	0,000217602	-0,007894769
4704223	-0,007677393	0,000221145	-0,007898537
4482449	-0,007677578	0,000208597	-0,007886175
4776084	-0,007677652	0,000204503	-0,007882154
4554335	-0,007678172	0,000219546	-0,007897718
4665990	-0,007678498	0,000220882	-0,00789938
4652228	-0,007678592	0,000213604	-0,007892195
4658346	-0,007678751	0,000215875	-0,007894626
4548214	-0,007679405	0,000227477	-0,007906882
4869322	-0,007679493	0,000233558	-0,007913051
5441179	-0,007679521	0,000185188	-0,007864708
4717944	-0,007680158	0,000220131	-0,007900289
5479400	-0,007680339	0,000180558	-0,007860897
4560460	-0,007680459	0,000213263	-0,007893722
4656814	-0,007680474	0,000216468	-0,007896942
4684286	-0,007680516	0,000251359	-0,007931875
4696579	-0,007681003	0,000210295	-0,007891297
4592511	-0,007681045	0,000220797	-0,007901842
4522218	-0,007681395	0,000212417	-0,007893812
4783670	-0,007681571	0,000207595	-0,007889166
4488547	-0,007681926	0,000213691	-0,007895617
4540577	-0,007682545	0,000212682	-0,007895227
4734803	-0,007682598	0,000220392	-0,00790299
5430466	-0,007682765	0,000184391	-0,007867156
4647633	-0,00768278	0,000191612	-0,007874392
4776021	-0,007683451	0,000211909	-0,00789536
4780614	-0,007684243	0,000205383	-0,007889626
4647628	-0,007684827	0,000204099	-0,007888926
4488546	-0,007684934	0,000214543	-0,007899477

4708811	-0,007685115	0,000220925	-0,007906039
4519133	-0,007685222	0,000207304	-0,007892526
4736290	-0,007685668	0,000216213	-0,007901881
4546684	-0,007685715	0,000228715	-0,00791443
4771436	-0,007686282	0,00021831	-0,007904591
4769959	-0,007688234	0,000203102	-0,007891336
4529860	-0,007688381	0,000212822	-0,007901203
4727160	-0,007688612	0,000218492	-0,007907104
4665975	-0,007688959	0,000205497	-0,007894456
4531398	-0,007689124	0,000212795	-0,007901919
4491606	-0,007689498	0,00020825	-0,007897748
4522166	-0,007689594	0,000212963	-0,007902557
4650698	-0,007689897	0,000212449	-0,007902345
4496203	-0,00769012	0,000204593	-0,007894713
4864736	-0,007690756	0,000229513	-0,007920269
4488550	-0,007690903	0,000211203	-0,007902106
4776023	-0,007690915	0,000207886	-0,007898801
4584940	-0,007691857	0,0002109	-0,007902757
4691988	-0,007692191	0,000214256	-0,007906446
4698105	-0,007692972	0,000218711	-0,007911682
4531399	-0,00769324	0,000213051	-0,007906291
5497737	-0,007693419	0,000161706	-0,007855124
4516078	-0,00769377	0,000191221	-0,00788499
4687398	-0,007694426	0,000225793	-0,007920219
4548226	-0,007695302	0,000212909	-0,007908211
5480939	-0,007695759	0,000175992	-0,00787175
5341816	-0,007696076	0,000178715	-0,007874791
4740884	-0,007696516	0,000208997	-0,007905513
4503843	-0,007696525	0,000211383	-0,007907908
5451894	-0,007696567	0,000178132	-0,007874699
4711820	-0,007697047	0,000221731	-0,007918778
4531340	-0,007697222	0,000214898	-0,00791212
4519138	-0,007697247	0,000198309	-0,007895556
4505391	-0,007698367	0,000221578	-0,007919945
4701155	-0,007698419	0,000212086	-0,007910505
5484005	-0,00769934	0,000169881	-0,007869221
4644574	-0,007700176	0,000204925	-0,0079051
4682813	-0,007700451	0,000216476	-0,007916926
4696575	-0,00770047	0,000215028	-0,007915498
4487034	-0,007700977	0,000211905	-0,007912882
4549742	-0,007701194	0,000228791	-0,007929985
4551273	-0,007701396	0,000229527	-0,007930923
4540509	-0,007701461	0,000210838	-0,007912299
4499258	-0,007701495	0,000211693	-0,007913187
4494688	-0,007701915	0,000213211	-0,007915126
5448836	-0,007701967	0,000181356	-0,007883323
4488555	-0,007702082	0,000212467	-0,007914548
4503814	-0,007702418	0,000216782	-0,0079192
4734804	-0,007702571	0,00021928	-0,007921851
4589527	-0,007703235	0,000213749	-0,007916984
4511454	-0,007704037	0,000222646	-0,007926683
5438113	-0,007704242	0,000186426	-0,007890667
4701165	-0,007704811	0,000219932	-0,007924742
4537456	-0,007704909	0,000212731	-0,00791764
4707241	-0,007705111	0,000214848	-0,007919959
4519132	-0,007705481	0,000211173	-0,007916654
4525272	-0,007705633	0,00022058	-0,007926213
4632296	-0,007705745	0,000243658	-0,007949403
4624650	-0,00770593	0,000239051	-0,00794498

4561992	-0,007706355	0,000209214	-0,007915569
4820389	-0,007706683	0,000218834	-0,007925517
4774512	-0,0077068	0,000231226	-0,007938026
5534461	-0,007707		-0,007707
5537519	-0,007707		-0,007707
4525273	-0,007707437	0,000220912	-0,007928349
4688933	-0,007707483	0,000213511	-0,007920993
4684340	-0,007707494	0,000218081	-0,007925575
4499251	-0,007707704	0,000208929	-0,007916633
5482458	-0,007707773	0,000176775	-0,007884548
4497746	-0,007708649	0,000219267	-0,007927916
4572671	-0,007708983	0,000225092	-0,007934075
4704157	-0,00770921	0,000255413	-0,007964623
4678220	-0,007709264	0,000218957	-0,007928221
4494671	-0,007709516	0,000212984	-0,007922499
4500783	-0,007710188	0,000205424	-0,007915612
4698035	-0,007710387	0,000264344	-0,00797473
4675165	-0,007710785	0,000217415	-0,0079282
4644584	-0,007710815	0,000213677	-0,007924492
4583405	-0,007710968	0,000207705	-0,007918673
4782137	-0,007710988	0,000217143	-0,00792813
4701167	-0,007711162	0,000211538	-0,0079227
4681240	-0,007711472	0,000226692	-0,007938164
4691951	-0,007711587	0,000209192	-0,007920778
4783673	-0,007711606	0,000206762	-0,007918368
4691991	-0,007711779	0,000213661	-0,00792544
4661404	-0,007711793	0,000215928	-0,007927721
4551272	-0,007712028	0,000229069	-0,007941096
4779086	-0,007713095	0,000209596	-0,007922691
4736292	-0,007713287	0,000220437	-0,007933724
4526755	-0,007713746	0,000211571	-0,007925317
4647631	-0,007714221	0,000217664	-0,007931885
4535921	-0,007714249	0,000211123	-0,007925372
4542100	-0,007714296	0,000218763	-0,007933059
5256190	-0,007715042	0,000203409	-0,007918451
4496197	-0,007715059	0,000214998	-0,007930057
4649171	-0,007715091	0,000212676	-0,007927767
4571161	-0,007715218	0,000217151	-0,007932368
5436581	-0,00771594	0,000190371	-0,00790631
5142925	-0,007716585	0,000279772	-0,007996357
4520644	-0,007716995	0,000217806	-0,007934801
5302048	-0,007717642	0,000192912	-0,007910554
4577284	-0,007717823	0,000215501	-0,007933323
5144568	-0,007717983	0,000206076	-0,007924059
4667479	-0,007718146	0,000222011	-0,007940157
4566581	-0,007719063	0,000208957	-0,00792802
4789787	-0,007719147	0,000207797	-0,007926944
4698104	-0,007719268	0,000217743	-0,007937011
4664461	-0,007719473	0,000222916	-0,007942389
4704224	-0,007719508	0,000218889	-0,007938396
4591024	-0,007719787	0,000228937	-0,007948724
5315717	-0,007720376	0,0002283	-0,007948675
5248531	-0,007720596	0,000200764	-0,00792136
4491605	-0,00772184	0,000218474	-0,007940314
4698100	-0,007722177	0,000219395	-0,007941572
4699633	-0,007722818	0,000217656	-0,007940473
4537470	-0,00772309	0,000211528	-0,007934618
4685872	-0,007723512	0,000215985	-0,007939497
4537514	-0,007724683	0,000213869	-0,007938552

4496198	-0,007725124	0,000214292	-0,007939416
4698110	-0,007725402	0,000208572	-0,007933974
4502334	-0,007725403	0,000220125	-0,007945527
4545155	-0,007725857	0,000228774	-0,007954631
4675167	-0,007726788	0,000217285	-0,007944072
5445778	-0,007727283	0,000179533	-0,007906815
4719471	-0,007727448	0,000215125	-0,007942573
5327973	-0,007727547	0,000185931	-0,007913477
4653752	-0,007727792	0,000211197	-0,007938989
5294320	-0,007727921	0,000195664	-0,007923584
4711868	-0,007728091	0,000224745	-0,007952836
4514550	-0,007728575	0,00019052	-0,007919094
4488526	-0,007728793	0,000215408	-0,007944201
4696536	-0,007728864	0,000216694	-0,007945558
4603262	-0,007728919	0,000223999	-0,007952918
4719515	-0,007729845	0,000221846	-0,007951691
4554334	-0,007729879	0,000215755	-0,007945634
4776031	-0,007730019	0,000228812	-0,007958831
4774548	-0,007730032	0,000205441	-0,007935472
4566579	-0,007730171	0,000208738	-0,007938908
4690456	-0,00773047	0,000226277	-0,007956747
4558929	-0,00773095	0,000215421	-0,007946371
4535948	-0,00773144	0,000211802	-0,007943242
4591055	-0,007731442	0,000209366	-0,007940808
4545164	-0,00773158	0,000218577	-0,007950157
4639997	-0,007731893	0,000212448	-0,00794434
4638426	-0,00773191	0,000222878	-0,007954788
4687400	-0,007732248	0,000218284	-0,007950531
4688932	-0,007732328	0,000214425	-0,007946752
4591052	-0,007733098	0,000208067	-0,007941165
5442708	-0,007733405	0,00018646	-0,007919865
4561988	-0,007733418	0,000214521	-0,007947939
4561993	-0,007734002	0,000212682	-0,007946683
4522214	-0,007734086	0,00022305	-0,007957136
4565052	-0,007734366	0,000211406	-0,007945772
4828054	-0,007734608	0,000220903	-0,007955511
4594116	-0,007734964	0,000211223	-0,007946187
4529871	-0,007735706	0,000214439	-0,007950144
4546693	-0,007736726	0,000218083	-0,007954808
5477871	-0,007736904	0,000186665	-0,007923569
4516072	-0,007737056	0,000208259	-0,007945314
4601737	-0,007737155	0,000226053	-0,007963207
4777564	-0,007737532	0,000224749	-0,007962281
4681284	-0,007738061	0,000216185	-0,007954245
4560466	-0,007738223	0,000212667	-0,00795089
4673636	-0,007738249	0,000218786	-0,007957035
5141510	-0,007738263	0,000210007	-0,007948269
4695046	-0,007738678	0,000214445	-0,007953123
4488562	-0,007739072	0,000212618	-0,007951689
4719447	-0,007739584	0,00026487	-0,008004453
4487027	-0,007740278	0,000212637	-0,007952915
4485506	-0,00774164	0,000210254	-0,007951894
4491624	-0,007742003	0,000213609	-0,007955611
5315817	-0,00774203	0,000192146	-0,007934176
4783695	-0,007742188	0,000228469	-0,007970657
4485508	-0,00774287	0,00021523	-0,0079581
4487021	-0,007743012	0,000211687	-0,007954699
4662931	-0,007743871	0,000223258	-0,007967129
4688930	-0,007744133	0,000216956	-0,007961089

5248545	-0,007744294	0,000205272	-0,007949566
4760795	-0,007744819	0,000205219	-0,007950038
4739391	-0,007744931	0,000218906	-0,007963837
4517571	-0,007745054	0,000220465	-0,007965518
4698107	-0,007745235	0,000216697	-0,007961932
4526747	-0,007745236	0,000217332	-0,007962568
5389220	-0,007745745	0,000178764	-0,007924509
4707282	-0,007746467	0,000221287	-0,007967754
4676697	-0,007746556	0,000216583	-0,007963139
4554341	-0,007746568	0,000212707	-0,007959274
4548215	-0,00774687	0,000230285	-0,007977155
4535963	-0,007748319	0,000234252	-0,007982571
4488566	-0,007748618	0,000213365	-0,007961983
4548222	-0,007748738	0,000216904	-0,007965642
4791331	-0,007748841	0,000222844	-0,007971684
4557402	-0,007748904	0,000213129	-0,007962033
4771445	-0,007749539	0,000219644	-0,007969183
4776039	-0,007749635	0,000236901	-0,007986536
4615514	-0,007750181	0,000202419	-0,0079526
4494667	-0,007750654	0,000216634	-0,007967287
4721044	-0,007751026	0,000219803	-0,007970829
4563524	-0,007751071	0,000213639	-0,00796471
4710340	-0,007751206	0,000222815	-0,007974021
4678226	-0,007752045	0,000215549	-0,007967594
4581866	-0,007752477	0,000211721	-0,007964198
4497733	-0,007752888	0,00021085	-0,007963737
4503842	-0,007753177	0,000209991	-0,007963168
4490077	-0,007753304	0,000213039	-0,007966343
4511477	-0,007753454	0,000214827	-0,00796828
4516071	-0,007753921	0,000212025	-0,007965946
4630807	-0,007754058	0,000190594	-0,007944652
4659822	-0,00775406	0,000251253	-0,008005313
4684342	-0,007754253	0,000215338	-0,007969591
4757725	-0,007754576	0,000212454	-0,00796703
4673638	-0,007755343	0,000219061	-0,007974404
4502299	-0,00775563	0,000212793	-0,007968423
4491613	-0,007755668	0,000213806	-0,007969474
4714927	-0,007756002	0,000221884	-0,007977886
4652222	-0,007756003	0,00019525	-0,007951253
4708810	-0,007756896	0,000223964	-0,00798086
4785248	-0,007757059	0,00020784	-0,007964898
4505357	-0,00775754	0,000213747	-0,007971287
4496199	-0,007758025	0,000216402	-0,007974427
4779078	-0,007758314	0,000211984	-0,007970298
4669048	-0,007758612	0,000221655	-0,007980266
4779079	-0,007759229	0,000215659	-0,007974887
5318867	-0,007759314	0,000186147	-0,007945461
5121644	-0,007759621	0,000184877	-0,007944497
4783680	-0,007760682	0,000221142	-0,007981824
4661403	-0,007760738	0,000220284	-0,007981022
4711869	-0,007761011	0,000221297	-0,007982308
4792909	-0,007761305	0,000202918	-0,007964223
4604796	-0,007761509	0,000223053	-0,007984562
4491584	-0,007761544	0,000219219	-0,007980763
4791379	-0,007761775	0,000206374	-0,007968149
4690458	-0,007762643	0,000217687	-0,00798033
4687403	-0,007763894	0,000212982	-0,007976876
4699631	-0,00776398	0,000227393	-0,007991372
4643055	-0,007765321	0,000213523	-0,007978844

4555865	-0,007765542	0,000229628	-0,00799517
5327974	-0,007765902	0,000186109	-0,007952011
4551284	-0,007766919	0,00021489	-0,007981808
4701161	-0,007767047	0,000227247	-0,007994294
5441174	-0,00776735	0,000181355	-0,007948704
4537486	-0,007768183	0,000230156	-0,007998339
4584935	-0,007768542	0,000206233	-0,007974775
4620101	-0,007768812	0,00019461	-0,007963422
4788310	-0,007769051	0,000217178	-0,007986229
4566570	-0,007769053	0,000227578	-0,007996631
4497723	-0,007769152	0,000210719	-0,007979871
4658345	-0,007769408	0,000220701	-0,007990109
5387691	-0,007769466	0,000179376	-0,007948842
4496212	-0,00776955	0,000216472	-0,007986021
4509948	-0,007769958	0,000211295	-0,007981252
4627747	-0,007770757	0,000204231	-0,007974988
4539041	-0,007770804	0,000220319	-0,007991123
4632339	-0,007771771	0,000210675	-0,007982446
4662917	-0,007771788	0,000207169	-0,007978957
4685818	-0,007772031	0,000252402	-0,008024433
4561971	-0,007772489	0,000230552	-0,00800304
4769927	-0,007773249	0,000225484	-0,007998733
4792857	-0,007773441	0,000234082	-0,008007522
5537498	-0,007773854	0,000175556	-0,007949409
5431996	-0,007774171	0,000187986	-0,007962157
5332633	-0,007774626	0,000193343	-0,007967969
4776086	-0,007776216	0,000208009	-0,007984225
4705752	-0,007776254	0,000221795	-0,007998048
4592570	-0,007776456	0,000206987	-0,007983443
4545156	-0,007776497	0,00022658	-0,008003077
4483977	-0,007776548	0,00020894	-0,007985488
5147631	-0,007776655	0,000198592	-0,007975247
4776027	-0,007776734	0,000207467	-0,0079842
4854058	-0,007776879	0,000210718	-0,007987597
4699625	-0,007776925	0,000214403	-0,007991328
4545159	-0,007777049	0,000211864	-0,007988913
4867794	-0,007777396	0,000227523	-0,008004919
4794437	-0,007777398	0,000203103	-0,007980501
4525226	-0,007777608	0,000214011	-0,007991618
5531402	-0,00777779	3,2388E-06	-0,007781029
4768440	-0,007778128	0,000212269	-0,007990397
4679753	-0,007778171	0,000219336	-0,007997506
4563518	-0,007779478	0,000216317	-0,007995795
4785249	-0,007779483	0,000200177	-0,00797966
4597174	-0,007780084	0,000211817	-0,007991901
4563513	-0,007780216	0,000220916	-0,008001132
5526815	-0,007780573	0,000167515	-0,007948088
5289731	-0,007780719	0,000202986	-0,007983705
4691990	-0,007780736	0,000216641	-0,007997376
4704177	-0,007780907	0,000221534	-0,008002441
4512993	-0,007781446	0,000213664	-0,00799511
4724101	-0,007782154	0,00021778	-0,007999934
5144449	-0,007782253	0,000282487	-0,00806474
4587998	-0,007782604	0,000215476	-0,00799808
4578814	-0,007782719	0,000213699	-0,007996418
4548161	-0,007782742	0,000200456	-0,007983198
4549743	-0,007782888	0,000232135	-0,008015023
4555863	-0,00778292	0,00022303	-0,008005949
4598702	-0,007783217	0,000214922	-0,007998139

4490091	-0,007783317	0,000213377	-0,007996694
4509963	-0,007784192	0,000202498	-0,00798669
5393803	-0,007784195	0,000184801	-0,007968996
4785265	-0,007784253	0,000221615	-0,008005868
5542086	-0,007784391	0,00016611	-0,007950501
4766882	-0,007785348	0,000211981	-0,007997329
4688887	-0,007785522	0,000221413	-0,008006935
4817329	-0,007786123	0,000226412	-0,008012535
4707281	-0,007786277	0,000223093	-0,00800937
4558930	-0,00778661	0,000214284	-0,008000894
4693516	-0,007786678	0,000217727	-0,008004405
4665989	-0,007787332	0,000224185	-0,008011517
4565047	-0,007787538	0,000216328	-0,008003865
4779085	-0,007787688	0,000209218	-0,007996906
4710341	-0,007787866	0,000219791	-0,008007657
4525250	-0,007788329	0,000206333	-0,007994661
4532864	-0,007788382	0,000220903	-0,008009285
4702693	-0,007788482	0,00022243	-0,008010912
4646113	-0,007788514	0,00021442	-0,008002934
5257723	-0,00778887	0,000191054	-0,007979924
4626219	-0,007790581	0,000202431	-0,007993011
4560459	-0,007790664	0,000216409	-0,008007073
4866265	-0,007790784	0,000228686	-0,00801947
4710339	-0,007790801	0,000224856	-0,008015657
5323454	-0,007791243	0,000191379	-0,007982622
4696574	-0,007791413	0,000218508	-0,008009921
4814270	-0,007792067	0,000225437	-0,008017503
4815799	-0,007792087	0,000223725	-0,008015811
4503861	-0,007792124	0,000222934	-0,008015058
4523744	-0,007792246	0,000221546	-0,008013792
4569635	-0,007792281	0,000220394	-0,008012674
4532924	-0,00779232	0,000220273	-0,008012593
4546685	-0,007792919	0,000232058	-0,008024977
4659874	-0,007794082	0,000218775	-0,008012856
4522190	-0,007794133	0,00021153	-0,008005663
4565051	-0,007794621	0,000209714	-0,008004335
4701162	-0,007794636	0,000218591	-0,008013227
5448827	-0,00779474	0,000185492	-0,007980231
4552808	-0,007795403	0,000222759	-0,008018162
4520655	-0,007795514	0,000213453	-0,008008967
4516075	-0,007795747	0,000210471	-0,008006218
4655257	-0,00779575	0,000205375	-0,008001125
4780621	-0,007796237	0,000227282	-0,008023519
4690460	-0,007796256	0,000215815	-0,008012071
4791372	-0,007796946	0,000204641	-0,008001586
4656813	-0,007797008	0,000213587	-0,008010595
4701156	-0,007798765	0,000214741	-0,008013506
4508449	-0,007798849	0,000222722	-0,00802157
4491620	-0,007799262	0,000214641	-0,008013903
4667519	-0,007799333	0,000224557	-0,00802389
4695047	-0,007799559	0,000217582	-0,00801714
4532908	-0,007800376	0,000235535	-0,008035911
4649160	-0,007801253	0,000218952	-0,008020204
4526749	-0,007801394	0,000223634	-0,008025027
4762263	-0,007801473	0,000215665	-0,008017138
4780628	-0,007801502	0,000232947	-0,008034449
4786738	-0,007801566	0,000219366	-0,008020932
4502313	-0,007801896	0,000207993	-0,008009889
5471764	-0,007801898	0,000181912	-0,007983809

4684293	-0,007802039	0,00023751	-0,008039548
4653745	-0,007802128	0,000210883	-0,008013011
4577283	-0,007802262	0,00021268	-0,008014942
4785199	-0,007802327	0,000208568	-0,008010895
4549704	-0,007802668	0,000197541	-0,008000209
4661365	-0,007802678	0,000227603	-0,008030281
4763791	-0,007802825	0,000218801	-0,008021626
4670575	-0,007803344	0,000225455	-0,008028799
5254665	-0,007803487	0,000205775	-0,008009262
4670565	-0,007803497	0,000211009	-0,008014506
5490105	-0,007803579	0,000177555	-0,007981134
5474821	-0,007804033	0,000182177	-0,007986209
4650689	-0,007804114	0,00021674	-0,008020853
4699635	-0,007804517	0,000220865	-0,008025382
4560392	-0,007804849	0,000206229	-0,008011078
5581846	-0,007805		-0,007805
4529806	-0,007805685	0,000221424	-0,008027109
4695048	-0,007806547	0,000216695	-0,008023242
4494682	-0,007806628	0,000216555	-0,008023183
4664459	-0,00780673	0,000224364	-0,008031094
5305022	-0,007806797	0,000186598	-0,007993395
4494679	-0,007806871	0,00021652	-0,008023391
4490092	-0,007806987	0,000213761	-0,008020748
4511503	-0,007807415	0,000218901	-0,008026316
4514544	-0,007807996	0,000210317	-0,008018312
4699632	-0,007808276	0,000221043	-0,008029318
4543629	-0,007808287	0,000218792	-0,008027079
4491585	-0,00780858	0,000218816	-0,008027396
5445760	-0,007809019	0,000182001	-0,00799102
4659819	-0,007809093	0,000253096	-0,008062189
4691943	-0,007809303	0,000228947	-0,00803825
4780676	-0,007809368	0,000210729	-0,008020096
4774492	-0,007809411	0,000211611	-0,008021022
5451885	-0,007809576	0,000186453	-0,007996028
4490056	-0,00781	0,000218725	-0,008028725
4552746	-0,007810049	0,000206565	-0,008016614
4512995	-0,007810543	0,000216691	-0,008027233
4776028	-0,007810648	0,000212888	-0,008023536
4772983	-0,007810838	0,000226633	-0,008037471
4656815	-0,00781158	0,000220738	-0,008032318
4866271	-0,00781198	0,000210544	-0,008022523
4500778	-0,007812097	0,000212501	-0,008024598
4563449	-0,007812214	0,000185673	-0,007997887
5451888	-0,007812375	0,000179471	-0,007991845
4698106	-0,007813467	0,000218982	-0,008032449
4513016	-0,007814832	0,000212472	-0,008027303
5438119	-0,007814871	0,00019031	-0,008005181
4690461	-0,007814997	0,000215388	-0,008030384
4497741	-0,00781581	0,00021879	-0,0080346
4751607	-0,007817046	0,000206976	-0,008024022
4508420	-0,007817075	0,000210699	-0,008027773
5372389	-0,007817433	0,000181407	-0,00799884
4876972	-0,007817475	0,00021372	-0,008031195
4699563	-0,007817586	0,000261166	-0,008078752
5370860	-0,007817761	0,000187851	-0,008005612
4523698	-0,007817868	0,000218269	-0,008036137
4731692	-0,007818379	0,000224351	-0,00804273
4494664	-0,007818721	0,000215783	-0,008034504
4535938	-0,007819036	0,000214953	-0,008033989

4523692	-0,007819675	0,000209306	-0,00802898
4523747	-0,007820495	0,000213779	-0,008034273
5228554	-0,007820549	0,000267048	-0,008087597
4659873	-0,007821298	0,000221412	-0,00804271
4771485	-0,007821336	0,000212363	-0,008033699
4497725	-0,007821424	0,000210797	-0,008032221
4643045	-0,007821467	0,000213235	-0,008034702
5159864	-0,007821749	0,000193368	-0,008015116
4491622	-0,007822143	0,000210224	-0,008032367
4724032	-0,007822197	0,000255013	-0,008077209
4487035	-0,00782229	0,000210794	-0,008033084
4516066	-0,00782243	0,000216912	-0,008039342
4522215	-0,007823026	0,000221408	-0,008044434
4786755	-0,00782316	0,000222397	-0,008045557
4780609	-0,007823563	0,000216766	-0,008040329
4771487	-0,007823785	0,000209158	-0,008032942
4597135	-0,007824382	0,000220834	-0,008045216
4517604	-0,007824622	0,000214265	-0,008038886
4574232	-0,007824635	0,000212189	-0,008036823
4629277	-0,007824864	0,000198208	-0,008023072
5315809	-0,007825225	0,00019152	-0,008016745
4789852	-0,007825382	0,000214163	-0,008039545
4509978	-0,007825771	0,000223613	-0,008049384
4563497	-0,007825868	0,000231919	-0,008057786
4571157	-0,007826022	0,000229669	-0,008055691
5445761	-0,007826684	0,000182052	-0,008008735
4713398	-0,00782694	0,000222705	-0,008049645
4565050	-0,007827829	0,000211552	-0,008039381
4777553	-0,007827872	0,000212373	-0,008040244
5494712	-0,007828277	0,00016884	-0,007997116
4560442	-0,007828709	0,000234611	-0,00806332
4705751	-0,007828776	0,000223521	-0,008052297
4491619	-0,007829447	0,000214993	-0,00804444
4494677	-0,007829612	0,000215906	-0,008045518
4658293	-0,007830037	0,000256364	-0,008086401
4592585	-0,007831114	0,000214179	-0,008045293
4633865	-0,007831297	0,000189325	-0,008020621
5332561	-0,007833082	0,000186766	-0,008019848
5315807	-0,007833298	0,000195603	-0,008028901
4575758	-0,007833485	0,000214712	-0,008048196
4500758	-0,007834299	0,000216287	-0,008050586
4535940	-0,007834511	0,000217487	-0,008051998
4519101	-0,007834559	0,000218094	-0,008052653
5312659	-0,007834561	0,000232806	-0,008067367
4499250	-0,007834581	0,000213536	-0,008048117
4514513	-0,00783484	0,000225457	-0,008060297
4802080	-0,007834983	0,000203141	-0,008038124
4791381	-0,007835098	0,000209968	-0,008045065
4788267	-0,00783569	0,000225406	-0,008061096
4581877	-0,007835792	0,000206574	-0,008042366
5474816	-0,007835883	0,000181979	-0,008017862
4526771	-0,0078362	0,000213669	-0,008049869
4584928	-0,007836504	0,000212995	-0,008049499
4613959	-0,007836745	0,000240448	-0,008077192
4785200	-0,007836831	0,000210263	-0,008047094
4494663	-0,007837325	0,00022031	-0,008057634
5529873	-0,007837385	5,81383E-05	-0,007895523
4499263	-0,007837802	0,000213624	-0,008051426
4693518	-0,007838262	0,00021792	-0,008056182

5247013	-0,007838474	0,000209189	-0,008047663
5247017	-0,007838726	0,000211825	-0,008050551
4669047	-0,007839508	0,000224014	-0,008063522
5477872	-0,007839761	0,000183316	-0,008023077
4493114	-0,007839855	0,000219567	-0,008059422
4583374	-0,007840028	0,000233323	-0,008073351
4737854	-0,007840322	0,000208904	-0,008049226
4569563	-0,007840528	0,00023418	-0,008074707
4609360	-0,007840581	0,000264784	-0,008105364
4696524	-0,007840994	0,000233705	-0,008074698
4734763	-0,00784138	0,000221153	-0,008062533
4773017	-0,007842497	0,000211358	-0,008053855
4722574	-0,007842847	0,000221531	-0,008064378
4691929	-0,007842999	0,000264768	-0,008107767
4870852	-0,007843116	0,000227826	-0,008070942
4586463	-0,007843266	0,000210459	-0,008053725
4779094	-0,007843361	0,000232857	-0,008076218
4702685	-0,007844449	0,000215737	-0,008060186
4690455	-0,007844534	0,00022343	-0,008067964
5459530	-0,007844618	0,000187475	-0,008032093
4589509	-0,00784465	0,000213795	-0,008058445
4532905	-0,007844781	0,000236023	-0,008080803
4589455	-0,007845478	0,00025064	-0,008096117
4509928	-0,007845553	0,000225217	-0,00807077
4568109	-0,007845882	0,000210712	-0,008056594
4867818	-0,007846396	0,000198675	-0,00804507
4493152	-0,0078467	0,000212091	-0,008058791
4575748	-0,007846748	0,000227756	-0,008074504
4517597	-0,007847792	0,000213006	-0,008060797
4493149	-0,007848074	0,000216385	-0,008064459
4812740	-0,007848715	0,000229964	-0,008078679
4514547	-0,007849304	0,000210695	-0,008059999
4512989	-0,007849675	0,000225481	-0,008075156
4691984	-0,007849898	0,00022238	-0,008072278
4520689	-0,007849995	0,000213272	-0,008063267
4589485	-0,007851548	0,000233859	-0,008085407
4511492	-0,007851842	0,000205839	-0,008057681
4490093	-0,00785235	0,000210909	-0,008063258
4777556	-0,007852474	0,000209428	-0,008061901
4725631	-0,007853157	0,000220801	-0,008073958
4693519	-0,007853254	0,000216448	-0,008069702
4557396	-0,007853838	0,000219467	-0,008073304
4491618	-0,007853851	0,000212376	-0,008066227
4676664	-0,00785435	0,000212031	-0,008066381
5303584	-0,007855302	0,000189248	-0,00804455
4555855	-0,007855983	0,000232955	-0,008088938
4517573	-0,007856176	0,00021931	-0,008075486
4594097	-0,007856607	0,00021134	-0,008067947
4607851	-0,007856734	0,000222985	-0,008079718
4750076	-0,007856739	0,000207855	-0,008064593
5473291	-0,007857577	0,000184149	-0,008041726
4546631	-0,00785783	0,000211933	-0,008069763
5425923	-0,00785898	0,000122371	-0,007981351
4656780	-0,00785917	0,000224364	-0,008083534
4577287	-0,007859212	0,000212502	-0,008071713
4568084	-0,007859388	0,00022362	-0,008083008
5257704	-0,007860721	0,000202289	-0,008063009
5031427	-0,007860778	0,000202798	-0,008063576
5592548	-0,007861		-0,007861

4768395	-0,007862322	0,000235802	-0,008098124
4529839	-0,007862347	0,000194208	-0,008056555
4639958	-0,007862784	0,000220676	-0,00808346
5465642	-0,007863523	0,000180219	-0,008043742
4497734	-0,007864041	0,000212289	-0,008076329
4532907	-0,007864108	0,000234793	-0,008098901
4508402	-0,007864451	0,000224109	-0,008088559
4696576	-0,007864831	0,000219133	-0,008083964
5474822	-0,00786536	0,000180008	-0,008045368
4777563	-0,007865408	0,00022568	-0,008091087
4584934	-0,007865429	0,000212989	-0,008078418
4672106	-0,007865432	0,000221278	-0,00808671
5323447	-0,007866396	0,000196907	-0,008063302
4537485	-0,007866499	0,000226473	-0,008092971
4551277	-0,007866722	0,00021408	-0,008080801
4702691	-0,007866872	0,000220892	-0,008087763
4867795	-0,007866934	0,000228614	-0,008095548
5294314	-0,007867296	0,000229682	-0,008096978
4496201	-0,007867538	0,000214577	-0,008082115
4500802	-0,007867806	0,000214262	-0,008082068
4785201	-0,007867955	0,000214677	-0,008082632
4560452	-0,007868381	0,000225627	-0,008094008
4710298	-0,007868863	0,000217802	-0,008086665
4638467	-0,00786972	0,000212359	-0,008082079
4505360	-0,007870233	0,000220885	-0,008091118
4532876	-0,007870992	0,00022529	-0,008096282
4719514	-0,007871278	0,000223751	-0,008095029
4560454	-0,00787139	0,000224448	-0,008095838
4496194	-0,007871471	0,00021262	-0,008084091
4724102	-0,007871707	0,000223156	-0,008094863
5259232	-0,007871855	0,000203006	-0,00807486
4505388	-0,007872812	0,000220392	-0,008093204
4511466	-0,00787285	0,000212862	-0,008085712
4849473	-0,007873472	0,000205577	-0,008079048
4754678	-0,00787425	0,000207788	-0,008082038
4563514	-0,007874341	0,000225135	-0,008099476
4600216	-0,007875038	0,000210117	-0,008085155
4497726	-0,007875071	0,000218337	-0,008093407
4526805	-0,007875074	0,000213715	-0,008088789
4494642	-0,007875081	0,000221706	-0,008096787
4701116	-0,007875097	0,00023274	-0,008107837
4639985	-0,007875289	0,000216885	-0,008092173
4497729	-0,007875523	0,000214923	-0,008090446
4713397	-0,007875671	0,000224708	-0,008100379
4493150	-0,007875823	0,000215926	-0,008091749
4516053	-0,007875828	0,000217711	-0,008093539
5250061	-0,007876505	0,000201919	-0,008078424
4658344	-0,007876558	0,000221583	-0,008098141
5162923	-0,007876744	0,000195988	-0,008072732
4494643	-0,007876921	0,000218771	-0,008095692
4499255	-0,007877373	0,000214923	-0,008092296
4528331	-0,007877673	0,000218327	-0,008095999
4493153	-0,007878062	0,000217056	-0,008095118
5367805	-0,007878108	0,000192171	-0,008070279
4702689	-0,00787832	0,000230093	-0,008108413
4672094	-0,007878402	0,000211536	-0,008089938
4535964	-0,007878858	0,000236948	-0,008115806
4506916	-0,007878894	0,00022308	-0,008101974
4716456	-0,007879022	0,00022268	-0,008101701

4542099	-0,007879295	0,000223303	-0,008102598
4557403	-0,007879373	0,000217763	-0,008097135
4701163	-0,007880188	0,000221408	-0,008101595
4525251	-0,00788032	0,000195637	-0,008075957
4493135	-0,007880921	0,000218608	-0,008099529
5243954	-0,007880967	0,000207344	-0,008088311
4532906	-0,007881235	0,000241322	-0,008122557
5320390	-0,007881302	0,000195983	-0,008077285
4558882	-0,007881638	0,000199719	-0,008081357
4496207	-0,007882334	0,000217834	-0,008100168
4678223	-0,007882523	0,000223187	-0,008105709
4655285	-0,007882936	0,000218762	-0,008101697
5326505	-0,007883553	0,000196419	-0,008079972
4555871	-0,007883701	0,000218155	-0,008101855
4685837	-0,007884319	0,000205836	-0,008090155
4589526	-0,00788452	0,000216967	-0,008101487
4721042	-0,007884751	0,000221868	-0,008106619
4780611	-0,007884924	0,000210995	-0,008095919
4720999	-0,007885163	0,000220191	-0,008105353
4508447	-0,007885355	0,000219692	-0,008105047
4757708	-0,007885466	0,000219991	-0,008105457
4711867	-0,007885677	0,000224799	-0,008110476
4603267	-0,007885964	0,00022765	-0,008113613
4583338	-0,007886172	0,000219576	-0,008105748
4662930	-0,007886399	0,000225536	-0,008111934
4548152	-0,007886559	0,000216935	-0,008103493
4566580	-0,007886707	0,000209885	-0,008096592
4513004	-0,007886954	0,000216467	-0,00810342
4563522	-0,007887179	0,000212527	-0,008099706
5493167	-0,007888161	0,00017712	-0,008065281
4636938	-0,007888504	0,000211604	-0,008100108
4797483	-0,007888864	0,000219846	-0,00810871
4561920	-0,007888927	0,000200727	-0,008089654
4574218	-0,007889259	0,000220241	-0,0081095
4506873	-0,007889418	0,000221769	-0,008111187
4627736	-0,007889606	0,000206476	-0,008096082
4772964	-0,007889726	0,000217641	-0,008107367
5329563	-0,00788984	0,00019896	-0,0080888
4788258	-0,007889923	0,000210832	-0,008100755
4499264	-0,007890073	0,000212636	-0,008102709
4604795	-0,007890182	0,000229286	-0,008119468
4659872	-0,007890193	0,000223181	-0,008113374
4494678	-0,007891453	0,000217184	-0,008108637
5149161	-0,007891454	0,000199274	-0,008090728
4620066	-0,007892157	0,000234377	-0,008126533
4785247	-0,007893883	0,000211574	-0,008105457
4497731	-0,007893936	0,000213351	-0,008107287
4500803	-0,007894979	0,000219767	-0,008114745
4702626	-0,007895216	0,000262655	-0,008157871
4532870	-0,007895486	0,000218916	-0,008114402
4817327	-0,007896435	0,000232775	-0,00812921
4736332	-0,007897021	0,000222952	-0,008119973
4535933	-0,007897099	0,000218424	-0,008115523
4514536	-0,007897443	0,000211342	-0,008108784
4760766	-0,00789797	0,000217985	-0,008115954
4532899	-0,007898345	0,000223009	-0,008121354
5401464	-0,007898593	2,26735E-06	-0,007900861
4690451	-0,007898627	0,000221186	-0,008119813
4574226	-0,007898693	0,000217831	-0,008116524

4717985	-0,00789894	0,00022351	-0,00812245
4704155	-0,00789946	0,000276194	-0,008175654
4786777	-0,007899661	0,000211642	-0,008111303
4646112	-0,007899844	0,000215285	-0,008115129
5318875	-0,00790003	0,000192668	-0,008092697
5308164	-0,007900105	0,000196744	-0,008096849
4661366	-0,007900238	0,000222472	-0,00812271
5444267	-0,00790077	0,000182764	-0,008083534
4704218	-0,00790088	0,000229847	-0,008130726
4509931	-0,007900934	0,000223918	-0,008124852
5401443	-0,007901226	0,000190196	-0,008091422
4768378	-0,007901494	0,000220772	-0,008122266
4555853	-0,007901524	0,000222931	-0,008124455
5376978	-0,007901528	0,000189916	-0,008091443
4496173	-0,007901932	0,000218129	-0,00812006
5412124	-0,007901944	0,000184829	-0,008086773
5523729	-0,00790215	0,00018418	-0,00808633
4702692	-0,007902311	0,000223206	-0,008125517
4647641	-0,007902617	0,000216094	-0,008118711
4661402	-0,007902833	0,000222914	-0,008125747
4643054	-0,007902967	0,000212313	-0,00811528
4721043	-0,00790328	0,000223562	-0,008126842
4604815	-0,007903779	0,000212305	-0,008116083
4509977	-0,007904546	0,000220956	-0,008125502
4531374	-0,007904684	0,000206888	-0,008111572
4500784	-0,007904803	0,000217218	-0,008122021
4702690	-0,007904886	0,000223356	-0,008128242
4714926	-0,007904947	0,000224065	-0,008129012
4583369	-0,007905219	0,000236766	-0,008141985
4591056	-0,007905365	0,000216484	-0,008121849
4704222	-0,007905584	0,000223675	-0,008129259
4578804	-0,007905671	0,000227857	-0,008133527
4656803	-0,00790655	0,000212753	-0,008119303
4782150	-0,007906892	0,000228344	-0,008135236
4704219	-0,007907616	0,000228045	-0,008135661
4667474	-0,007907716	0,000231826	-0,008139542
4699634	-0,007907919	0,000221079	-0,008128998
4774555	-0,007908717	0,000210284	-0,008119
4587957	-0,007908847	0,000246611	-0,008155458
4644583	-0,007910068	0,000213892	-0,00812396
4514512	-0,007910167	0,000230037	-0,008140204
5500790	-0,007910467	0,000188411	-0,008098878
4549754	-0,007910559	0,000218774	-0,008129333
4497727	-0,007910703	0,00022028	-0,008130983
5500788	-0,007910947	0,000179913	-0,00809086
4584933	-0,007911367	0,000213513	-0,00812488
4505344	-0,007912716	0,000220897	-0,008133613
4557391	-0,007913004	0,000221702	-0,008134705
4786731	-0,007913341	0,000213953	-0,008127294
5404522	-0,0079135		-0,0079135
4566576	-0,007913662	0,000217101	-0,008130762
4500792	-0,007913751	0,000212023	-0,008125774
4548225	-0,007913754	0,000218968	-0,008132722
4505387	-0,00791377	0,000223888	-0,008137658
4721001	-0,007913889	0,000223091	-0,00813698
4707205	-0,00791426	0,00025732	-0,00817158
4555866	-0,007915058	0,000231333	-0,00814639
4502333	-0,007915928	0,000221769	-0,008137697
4928976	-0,007916301	0,000209222	-0,008125523

4690411	-0,007916939	0,000240196	-0,008157135
4580347	-0,007917017	0,000213617	-0,008130634
5474812	-0,007917439	0,000184299	-0,008101737
4774547	-0,007918125	0,000209961	-0,008128086
4667506	-0,007918235	0,000216138	-0,008134373
4659842	-0,007918318	0,000217276	-0,008135594
4777560	-0,007918319	0,000235036	-0,008153355
5503849	-0,007919005	0,000189243	-0,008108248
4650699	-0,007919219	0,000218138	-0,008137357
4641525	-0,0079193	0,000214011	-0,00813331
4788256	-0,007919726	0,000217213	-0,008136939
4503818	-0,007919979	0,000220945	-0,008140924
4603275	-0,007920285	0,000213378	-0,008133663
4765328	-0,007920613	0,000213053	-0,008133666
5505400	-0,007920615	0,000173873	-0,008094488
5442703	-0,007920867	0,000180727	-0,008101593
4532898	-0,007921165	0,00022018	-0,008141345
4641512	-0,007921336	0,000205786	-0,008127122
4534428	-0,007921798	0,000236229	-0,008158027
4664435	-0,007922366	0,000202192	-0,008124557
4872380	-0,007922373	0,000233519	-0,008155891
4508400	-0,007922426	0,000231047	-0,008153472
4575755	-0,007922776	0,000216891	-0,008139667
4708809	-0,007923113	0,000224534	-0,008147647
4783668	-0,007923544	0,000220375	-0,008143919
4561976	-0,007923699	0,000222605	-0,008146304
4785229	-0,007924024	0,000219266	-0,008143289
4717918	-0,007924291	0,000280498	-0,008204789
4601757	-0,007924335	0,000213856	-0,008138191
4499257	-0,007924382	0,000219767	-0,008144149
4493151	-0,007924507	0,000214015	-0,008138522
4511479	-0,007925167	0,000212784	-0,008137951
5479424	-0,007925263	0,000180882	-0,008106145
4704221	-0,007925371	0,000223843	-0,008149214
4733236	-0,007925374	0,000217828	-0,008143202
4701164	-0,007925396	0,000222066	-0,008147461
4514538	-0,007925665	0,000214204	-0,008139869
4497700	-0,007926284	0,000221757	-0,008148041
4535934	-0,007926439	0,000222271	-0,008148709
4652196	-0,007926573	0,000216777	-0,00814335
5497756	-0,007926897	0,000183263	-0,008110159
4575756	-0,007927279	0,000216961	-0,00814424
4737853	-0,007927376	0,000209371	-0,008136747
5409104	-0,007927565	0,000188518	-0,008116082
4773014	-0,007927966	0,000214894	-0,008142859
5240902	-0,007928583	0,000210835	-0,008139418
4560464	-0,0079286	0,000214266	-0,008142866
5306552	-0,00792885	0,000188344	-0,008117194
4506909	-0,007928904	0,000214466	-0,008143369
4499275	-0,007929672	0,000221044	-0,008150716
4560451	-0,007930191	0,000227177	-0,008157368
4505380	-0,00793025	0,000212032	-0,008142282
5260761	-0,007931481	0,000203919	-0,008135399
4514516	-0,007932351	0,000222455	-0,008154806
5066588	-0,007933042	0,000214856	-0,008147897
4499270	-0,007933164	0,000218712	-0,008151876
4532889	-0,007933726	0,00022113	-0,008154856
4558913	-0,00793376	0,000233286	-0,008167046
4682809	-0,007933855	0,000223298	-0,008157153

4786779	-0,007934172	0,000207031	-0,008141203
4586451	-0,007934669	0,00022611	-0,008160779
5355567	-0,007935088	0,000192524	-0,008127611
4780673	-0,007935408	0,000212583	-0,008147991
4670577	-0,007935487	0,00022581	-0,008161297
4586448	-0,007935696	0,000225758	-0,008161454
4554342	-0,007936051	0,000217468	-0,008153518
4517605	-0,00793647	0,000213531	-0,00815
4496206	-0,00793739	0,000215206	-0,008152596
5323448	-0,007938383	0,000195262	-0,008133644
4603280	-0,007938882	0,000204877	-0,008143759
4545158	-0,007938998	0,000221706	-0,008160704
4638451	-0,007939541	0,000201343	-0,008140884
4493148	-0,007939858	0,000215942	-0,008155799
5427452	-0,007940217	9,60523E-06	-0,007949822
4578806	-0,007940741	0,000229004	-0,008169745
4502321	-0,007941061	0,000215947	-0,008157008
5490124	-0,007941156	0,000175441	-0,008116597
4578821	-0,00794134	0,000207836	-0,008149176
5480918	-0,007941576	0,000194249	-0,008135825
4774493	-0,007942061	0,00021424	-0,008156301
4771439	-0,007942084	0,000213526	-0,00815561
5456459	-0,007942313	0,000178832	-0,008121145
4600222	-0,007942443	0,000209303	-0,008151746
4595636	-0,007943141	0,000213065	-0,008156206
5294404	-0,007943391	0,000195841	-0,008139232
4661401	-0,00794373	0,000224661	-0,008168391
4722572	-0,007944032	0,000221554	-0,008165586
4508403	-0,007944472	0,000224356	-0,008168828
4528300	-0,007944593	0,000216397	-0,00816099
5133748	-0,007944602	0,000289589	-0,008234191
5324977	-0,007944776	0,000196656	-0,008141431
4604804	-0,007944815	0,000213243	-0,008158058
4604791	-0,007945082	0,000228942	-0,008174024
4707235	-0,007945276	0,000222219	-0,008167494
4658342	-0,007945581	0,000217436	-0,008163017
5254646	-0,007945735	0,000203439	-0,008149174
4558923	-0,007945834	0,000231315	-0,008177148
5480929	-0,007946607	0,000178902	-0,008125509
4574217	-0,007946854	0,000222888	-0,008169742
4502332	-0,00794689	0,000221311	-0,008168201
4568099	-0,007947021	0,000233376	-0,008180397
4569639	-0,007947427	0,000215946	-0,008163373
4499268	-0,007948028	0,000213167	-0,008161195
4643042	-0,00794812	0,000208212	-0,008156332
4636920	-0,007948392	0,000208968	-0,008157359
5451884	-0,00794865	0,000190319	-0,008138969
4745505	-0,007948785	0,000215883	-0,008164668
5488587	-0,007948946	0,000170366	-0,008119312
4496172	-0,007948952	0,000221985	-0,008170936
4522200	-0,007949041	0,00021243	-0,008161471
4777550	-0,007949099	0,000214249	-0,008163348
4708807	-0,0079491	0,000222015	-0,008171115
4545157	-0,007949245	0,000228822	-0,008178067
4597152	-0,007949504	0,000217131	-0,008166634
4672104	-0,007949519	0,000224218	-0,008173737
4782147	-0,007949836	0,000235498	-0,008185334
5256174	-0,007949839	0,000203824	-0,008153663
4696577	-0,007950365	0,000218132	-0,008168497

4630806	-0,007950824	0,00020278	-0,008153604
4688926	-0,007950883	0,000226767	-0,00817765
4496208	-0,007951087	0,000217985	-0,008169071
4522159	-0,007951092	0,000223071	-0,008174162
4777605	-0,007951332	0,000210449	-0,008161781
4681277	-0,007951489	0,000223157	-0,008174646
4502322	-0,007951624	0,000211989	-0,008163613
4497737	-0,007951712	0,000218452	-0,008170163
4534453	-0,007952282	0,000221983	-0,008174265
4551234	-0,007952325	0,000205811	-0,008158135
4705748	-0,007952523	0,0002237	-0,008176223
5320393	-0,007953964	0,000199508	-0,008153471
4782160	-0,007954586	0,00023075	-0,008185336
4534404	-0,00795499	0,000224777	-0,008179767
4505390	-0,007955338	0,000224857	-0,008180195
5557392	-0,0079555		-0,0079555
4522205	-0,007955953	0,0002209	-0,008176853
5295932	-0,007956542	0,000198005	-0,008154547
4500759	-0,007956838	0,000219922	-0,00817676
4563512	-0,007957064	0,000226872	-0,008183936
4534407	-0,007957073	0,00021862	-0,008175692
5535969	-0,007957152	0,000174038	-0,00813119
5367723	-0,007957308	0,000232489	-0,008189796
4730215	-0,007957832	0,000226563	-0,008184395
4753149	-0,007958499	0,000211831	-0,00817033
4509956	-0,00795859	0,000217035	-0,008175624
4638455	-0,007959197	0,000218976	-0,008178173
4786730	-0,007959342	0,000216491	-0,008175832
4548185	-0,007960062	0,000227578	-0,00818764
4496217	-0,007960203	0,000219435	-0,008179638
4719446	-0,007961036	0,000263157	-0,008224193
4662929	-0,007961059	0,000228039	-0,008189098
5257703	-0,007961408	0,000204306	-0,008165714
5568086	-0,007962035	6,41305E-05	-0,008026165
4565040	-0,007962045	0,000227511	-0,008189556
5433525	-0,007962413	0,000189748	-0,00815216
5591018	-0,0079625		-0,0079625
4560405	-0,007962876	0,000211384	-0,008174259
4557400	-0,0079629	0,000217736	-0,008180636
4537511	-0,007962974	0,000221895	-0,008184868
4649170	-0,007963496	0,000216924	-0,008180419
4641513	-0,007963704	0,000217189	-0,008180892
4534452	-0,007964023	0,00022388	-0,008187903
4535920	-0,007964187	0,000211619	-0,008175806
4496193	-0,007964308	0,000219866	-0,008184174
4565033	-0,007964373	0,000227384	-0,008191757
4581876	-0,007965138	0,000212796	-0,008177933
5302049	-0,007965801	0,000194942	-0,008160742
4659861	-0,007966107	0,000214432	-0,008180538
4779081	-0,007966173	0,000218157	-0,008184329
5445754	-0,007966588	0,000194925	-0,008161513
4496210	-0,007966931	0,00021473	-0,008181661
4707280	-0,007967036	0,000224165	-0,0081912
4779089	-0,007967324	0,000233845	-0,008201169
4517603	-0,007967611	0,000216537	-0,008184148
4779091	-0,007967716	0,000227539	-0,008195255
4774503	-0,007967998	0,000226858	-0,008194856
4575762	-0,007968552	0,000214323	-0,008182874
4587997	-0,007968771	0,000214651	-0,008183422

5447327	-0,0079695		-0,0079695
4503816	-0,00796962	0,000217463	-0,008187083
4563445	-0,007970144	0,000232052	-0,008202196
5298990	-0,007970687	0,000198494	-0,008169181
4704169	-0,007970804	0,000243431	-0,008214235
4526802	-0,007970873	0,0002231	-0,008193973
4647640	-0,007970938	0,000217589	-0,008188527
4714925	-0,007972148	0,000225257	-0,008197405
4577257	-0,007972925	0,00023088	-0,008203805
4688927	-0,007973497	0,000227443	-0,00820094
4572691	-0,007973781	0,000219755	-0,008193535
4679739	-0,007973822	0,000213264	-0,008187085
4568101	-0,007973892	0,000226324	-0,008200215
4702684	-0,007974463	0,000218204	-0,008192667
4765382	-0,007974598	0,000213602	-0,0081882
4665937	-0,007975012	0,000261335	-0,008236346
4535982	-0,007975356	0,000224537	-0,008199893
5488583	-0,007975558	0,000174969	-0,008150527
4539000	-0,007975598	0,000212584	-0,008188182
5465636	-0,007975716	0,000192199	-0,008167915
4609384	-0,007975747	0,00022352	-0,008199267
4497701	-0,007976247	0,000222024	-0,008198271
4539005	-0,007976431	0,000220642	-0,008197073
5535990	-0,0079765		-0,0079765
4794422	-0,007976998	0,000212954	-0,008189952
5491653	-0,007977388	0,000173665	-0,008151053
4780618	-0,007977989	0,000236253	-0,008214242
4529863	-0,007977991	0,00021572	-0,008193711
4722573	-0,007978105	0,00022388	-0,008201985
5456466	-0,007978127	0,000185933	-0,00816406
4552800	-0,007978695	0,000236226	-0,008214921
4724099	-0,007978726	0,000223836	-0,008202562
4676694	-0,007978978	0,000225359	-0,008204337
5318861	-0,007979067	0,000198107	-0,008177174
4528321	-0,007979287	0,000222801	-0,008202087
4750077	-0,007979455	0,000212929	-0,008192384
4621615	-0,007979559	0,000208517	-0,008188075
5485530	-0,00797956	0,000182754	-0,008162314
4534435	-0,007979636	0,00023857	-0,008218206
4713332	-0,007979685	0,000262986	-0,00824267
4733273	-0,00798006	0,000229363	-0,008209423
4716455	-0,007981369	0,000223875	-0,008205244
4502315	-0,007982032	0,000220623	-0,008202655
4685867	-0,007982082	0,000225732	-0,008207814
4583392	-0,007982573	0,000226376	-0,008208949
4568110	-0,007982617	0,000217978	-0,008200595
4707278	-0,007983091	0,000222382	-0,008205472
4577289	-0,007983897	0,000212354	-0,008196251
5251591	-0,007983922	0,000204259	-0,00818818
4639984	-0,007984103	0,000215828	-0,008199931
4500760	-0,007984373	0,00022664	-0,008211013
4502288	-0,007984496	0,000221324	-0,008205819
5305103	-0,007984777	0,000201171	-0,008185947
5482468	-0,007984975	0,000175812	-0,008160787
4592567	-0,00798525	0,000215843	-0,008201092
4736333	-0,007985292	0,000223671	-0,008208963
4679719	-0,007985549	0,000210219	-0,008195767
5190436	-0,007985712	0,000205856	-0,008191568
4519124	-0,007985731	0,000218272	-0,008204003

4789851	-0,007986117	0,000210677	-0,008196794
4653751	-0,007986338	0,000213479	-0,008199817
4500785	-0,00798691	0,000221922	-0,008208831
5587960	-0,007987		-0,007987
4534412	-0,007987104	0,000220468	-0,008207572
4763810	-0,007987153	0,000232765	-0,008219918
4500793	-0,007987586	0,000216158	-0,008203744
4506919	-0,007987644	0,000223387	-0,008211031
4724055	-0,007988025	0,000223067	-0,008211091
5329564	-0,007988095	0,000198703	-0,008186798
4502289	-0,007988529	0,000224191	-0,00821272
4702635	-0,007989178	0,000262072	-0,00825125
5480916	-0,007989213	0,000190737	-0,008179949
5480945	-0,007989773	0,000169157	-0,00815893
4704214	-0,007990071	0,000218663	-0,008208734
4782144	-0,007990094	0,0002144	-0,008204494
4497730	-0,007990469	0,000219372	-0,008209841
5531404	-0,0079905		-0,0079905
4731707	-0,007990831	0,000224277	-0,008215108
5482476	-0,007990896	0,000171242	-0,008162137
4776035	-0,007992224	0,000225131	-0,008217355
4578812	-0,007992728	0,000216621	-0,008209349
4506904	-0,007993229	0,000218173	-0,008211402
4571171	-0,0079937	0,000217171	-0,008210871
4503851	-0,007993769	0,000214047	-0,008207816
4522181	-0,007993896	0,000211636	-0,008205532
4597158	-0,007994175	0,000210183	-0,008204357
5291261	-0,007994181	0,000204201	-0,008198382
4701137	-0,00799429	0,000215178	-0,008209468
4695039	-0,007994432	0,000223343	-0,008217775
5320389	-0,007994566	0,000198631	-0,008193197
5000853	-0,007994754	0,000180845	-0,008175599
4774491	-0,007995033	0,000220726	-0,008215758
5448822	-0,007995152	0,000188943	-0,008184095
5442702	-0,00799605	0,000183997	-0,008180047
4543626	-0,007996077	0,000228464	-0,008224541
5390748	-0,007996265	0,000172254	-0,008168518
4572696	-0,007996321	0,000212833	-0,008209154
5506912	-0,007996406	0,000160685	-0,008157091
4497735	-0,007996812	0,000217718	-0,00821453
4497740	-0,00799696	0,000221069	-0,008218029
5500831	-0,0079975		-0,0079975
4785216	-0,007997642	0,000229127	-0,008226768
5292790	-0,007997897	0,000196602	-0,008194499
5373920	-0,00799814	0,000190979	-0,008189119
5162930	-0,007998166	0,000175642	-0,008173808
4565042	-0,007998179	0,0002289	-0,008227079
4592584	-0,007998613	0,000215175	-0,008213788
4509929	-0,007998896	0,000228912	-0,008227808
4658343	-0,007998967	0,000223706	-0,008222673
4534391	-0,007999074	0,00022047	-0,008219544
4753136	-0,007999746	0,00021146	-0,008211206
4514537	-0,007999909	0,000216833	-0,008216742
4512986	-0,008000515	0,000223867	-0,008224382
4639996	-0,008000563	0,000213849	-0,008214412
4587980	-0,008000811	0,0002272	-0,008228011
5380043	-0,008000902	0,000184158	-0,008185059
4655259	-0,008001232	0,00019699	-0,008198222
5332560	-0,008001962	0,000197719	-0,00819968

5291257	-0,008002288	0,00023235	-0,008234638
5493183	-0,008003091	0,000172424	-0,008175515
4708808	-0,008003963	0,000225085	-0,008229048
4552748	-0,008004497	0,000204933	-0,00820943
4526784	-0,008004566	0,000208047	-0,008212613
4698052	-0,008004816	0,000247459	-0,008252274
4750052	-0,008004966	0,000226134	-0,0082311
4577277	-0,008005846	0,000230912	-0,008236758
4542062	-0,008005934	0,000220127	-0,00822606
5483995	-0,008006007	0,000183381	-0,008189388
5424394	-0,008006157	5,90118E-05	-0,008065169
4497721	-0,00800631	0,000223058	-0,008229367
4751619	-0,008006627	0,000214309	-0,008220936
4508401	-0,008006821	0,000230084	-0,008236905
4788284	-0,008007161	0,00022777	-0,00823493
4494676	-0,008007431	0,000216711	-0,008224141
4831110	-0,008007754	0,000227199	-0,008234953
4537453	-0,008008274	0,000224548	-0,008232822
4499232	-0,008008888	0,000225185	-0,008234073
4497736	-0,008009017	0,000219219	-0,008228236
4566582	-0,00800903	0,000218233	-0,008227263
4659871	-0,008009193	0,000225107	-0,008234299
4789788	-0,008009548	0,000214599	-0,008224147
4867793	-0,008010569	0,000231559	-0,008242128
4679751	-0,008011046	0,00022594	-0,008236986
4681281	-0,008011241	0,000225264	-0,008236505
5535989	-0,008011414	4,2805E-08	-0,008011457
4494681	-0,008012608	0,000216861	-0,008229469
4584870	-0,008012998	0,000243539	-0,008256537
4508445	-0,008013187	0,000224907	-0,008238093
4687396	-0,008013251	0,000228219	-0,00824147
4675164	-0,008013354	0,000225556	-0,008238909
4577291	-0,008013414	0,000210229	-0,008223642
5328035	-0,008014359	0,000197178	-0,008211536
4522172	-0,008014656	0,00022761	-0,008242266
5451913	-0,008015		-0,008015
4513022	-0,008015291	0,000204556	-0,008219846
4497702	-0,00801587	0,000224507	-0,008240377
4564993	-0,008016336	0,000231158	-0,008247494
4506911	-0,008016834	0,000215587	-0,008232421
4678192	-0,008016906	0,000217275	-0,008234181
4497732	-0,008017028	0,000216643	-0,008233671
5329503	-0,008017167	0,000188674	-0,00820584
4774504	-0,008017218	0,000228077	-0,008245295
4555862	-0,008017908	0,000225827	-0,008243735
4557395	-0,008018896	0,000230181	-0,008249077
4604802	-0,008019198	0,000213684	-0,008232882
4630804	-0,008019459	0,000211277	-0,008230736
4740883	-0,008019552	0,000221192	-0,008240744
5257605	-0,008019947	0,000265354	-0,008285301
4727157	-0,008020492	0,00022519	-0,008245682
5318776	-0,008020605	0,000207902	-0,008228507
4571156	-0,008020932	0,000227857	-0,008248788
4565053	-0,00802096	0,000216932	-0,008237891
4554282	-0,008021203	0,000222526	-0,008243729
4785208	-0,008021728	0,000227662	-0,008249389
4569641	-0,008021737	0,000216607	-0,008238344
4499265	-0,008022233	0,000218294	-0,008240527
5326511	-0,008022388	0,000197706	-0,008220094

5505405	-0,00802274	0,000166922	-0,008189662
4499230	-0,008022808	0,000223193	-0,008246
4719513	-0,008022827	0,000225876	-0,008248703
4552812	-0,008022856	0,000219642	-0,008242498
5457988	-0,008023015	0,000178907	-0,008201921
4650685	-0,008023689	0,000216252	-0,008239941
4757729	-0,008023897	0,000205421	-0,008229318
5295939	-0,008024115	0,000195904	-0,008220019
4604807	-0,008024331	0,000208402	-0,008232733
4525258	-0,008024562	0,000213768	-0,00823833
4569628	-0,008024967	0,000232972	-0,008257938
4496211	-0,008025001	0,00022224	-0,008247241
5303577	-0,008025284	0,000198394	-0,008223678
4506870	-0,008025583	0,000229242	-0,008254825
4500786	-0,008025711	0,000220604	-0,008246315
4568098	-0,008025983	0,000230478	-0,008256461
4586447	-0,008026401	0,000229195	-0,008255596
4705750	-0,008026776	0,000225782	-0,008252558
4517577	-0,008026797	0,000225147	-0,008251944
4601748	-0,008026853	0,000210585	-0,008237438
4571170	-0,008027235	0,000213895	-0,008241129
4782143	-0,008027295	0,000212764	-0,008240059
4516047	-0,008027363	0,000226991	-0,008254353
4525217	-0,008027449	0,000224818	-0,008252267
4717984	-0,008027467	0,000226019	-0,008253486
4494680	-0,008028026	0,000215308	-0,008243334
4506872	-0,008028048	0,000226266	-0,008254314
4509955	-0,008028767	0,000220548	-0,008249315
4782152	-0,008029464	0,000239375	-0,008268839
5360162	-0,008029539	0,000185875	-0,008215414
4676693	-0,008029681	0,000228047	-0,008257728
4538979	-0,008029865	0,000216797	-0,008246662
4497722	-0,008030696	0,000218191	-0,008248887
4514520	-0,00803076	0,000227433	-0,008258193
4503860	-0,008030847	0,000224532	-0,008255379
4711865	-0,008030998	0,000226275	-0,008257272
4669035	-0,008031214	0,000216466	-0,00824768
4583390	-0,008031239	0,000224646	-0,008255885
4520662	-0,008031829	0,000216479	-0,008248307
4708806	-0,008031845	0,000223044	-0,008254889
4516044	-0,008032223	0,000220258	-0,008252481
4687397	-0,00803247	0,000228611	-0,008261081
5253119	-0,008032989	0,000205277	-0,008238265
4601732	-0,008033064	0,000229885	-0,008262949
4704220	-0,008033315	0,000225189	-0,008258504
4531361	-0,0080334	0,000217841	-0,00825124
4534418	-0,008033451	0,000222529	-0,00825598
4780608	-0,008033592	0,000224432	-0,008258024
4772974	-0,00803375	0,000229166	-0,008262915
5454935	-0,008033828	0,000185474	-0,008219302
5349457	-0,008033887	0,000186639	-0,008220526
5251607	-0,008033981	0,000210496	-0,008244477
4581875	-0,008034322	0,000212977	-0,008247298
4546686	-0,008034447	0,000227827	-0,008262273
4710338	-0,008034694	0,000224866	-0,00825956
4537510	-0,008034697	0,000225351	-0,008260048
5433524	-0,008034732	0,000190608	-0,00822534
4535956	-0,008035187	0,000232498	-0,008267685
4499231	-0,008035332	0,000223855	-0,008259186

4509968	-0,008035633	0,000214385	-0,008250018
5467174	-0,008035722	0,000185934	-0,008221656
5352435	-0,008035798	0,000217104	-0,008252902
4818859	-0,008035812	0,000233644	-0,008269456
4754640	-0,008035902	0,000224199	-0,008260101
5474840	-0,008035949	0,000180425	-0,008216374
5435100	-0,008036		-0,008036
4785222	-0,008036878	0,000235617	-0,008272494
4664410	-0,008037084	0,000259858	-0,008296941
4673624	-0,00803722	0,00021415	-0,00825137
4509962	-0,008037283	0,00021732	-0,008254603
5508463	-0,008037556	0,000178142	-0,008215698
4656771	-0,008037557	0,000238632	-0,008276188
4613967	-0,008038193	0,0002251	-0,008263292
5150691	-0,008039013	0,000209213	-0,008248226
4756169	-0,008039241	0,000225678	-0,008264919
4566572	-0,008039363	0,000229268	-0,008268631
4678210	-0,008039556	0,00021532	-0,008254876
5291345	-0,008039818	0,000199845	-0,008239663
4584900	-0,008040091	0,000245354	-0,008285444
4776030	-0,008040254	0,000234073	-0,008274327
4514549	-0,008040969	0,000211818	-0,008252786
4503857	-0,008041012	0,000225266	-0,008266278
4682811	-0,008041371	0,000225263	-0,008266634
5456464	-0,008042056	0,000186176	-0,008228232
4673595	-0,008042622	0,000230566	-0,008273188
4881560	-0,008043407	0,000220125	-0,008263532
4514546	-0,008044441	0,000215842	-0,008260283
4717949	-0,008044561	0,000224229	-0,00826879
4869323	-0,008044839	0,000231167	-0,008276005
4768393	-0,008045269	0,000226637	-0,008271906
5560442	-0,008045275	0,00014894	-0,008194215
5401462	-0,00804545	0,000185685	-0,008231135
5185849	-0,008045501	0,000213439	-0,008258939
4710336	-0,008045753	0,000222738	-0,008268491
4532901	-0,008045758	0,000235122	-0,00828088
4679752	-0,008045927	0,000226551	-0,008272478
4571167	-0,008045972	0,000216526	-0,008262497
4525243	-0,008046219	0,000216635	-0,008262854
4508439	-0,008046238	0,000215895	-0,008262132
5531401	-0,008046527	5,96524E-05	-0,008106179
5497753	-0,008046581	0,000183824	-0,008230404
4707279	-0,008046659	0,000226513	-0,008273172
4505381	-0,008047094	0,00021556	-0,008262654
4592577	-0,008047119	0,000211258	-0,008258377
4743921	-0,008047249	0,000240097	-0,008287346
4591038	-0,008047387	0,000223797	-0,008271184
4757693	-0,008047619	0,00023853	-0,008286149
4613965	-0,008048041	0,000212167	-0,008260207
4497739	-0,008048121	0,000217519	-0,00826564
4503846	-0,008048507	0,000221311	-0,008269818
5324978	-0,008048715	0,000195868	-0,008244582
4511464	-0,008048724	0,00022267	-0,008271394
4589519	-0,008048978	0,000213733	-0,008262711
4535942	-0,008049322	0,000219312	-0,008268633
5321919	-0,0080496	0,000197989	-0,008247589
4659817	-0,00804987	0,000256551	-0,00830642
5439686	-0,00805		-0,00805
4652195	-0,008050509	0,000217633	-0,008268142

4702665	-0,008050799	0,000217794	-0,008268593
5477881	-0,008051091	0,000179775	-0,008230866
4500788	-0,008051145	0,000221528	-0,008272673
4656759	-0,008051614	0,000258066	-0,008309679
4589521	-0,008051616	0,000221514	-0,00827313
4523729	-0,008051662	0,000212589	-0,008264251
5396877	-0,008051692	9,3487E-06	-0,00806104
4583394	-0,008051717	0,000219682	-0,008271399
5152215	-0,008052237	0,000218175	-0,008270412
4503850	-0,008052386	0,000215533	-0,008267918
4604801	-0,008053182	0,00021891	-0,008272091
5126228	-0,008054308	0,000198753	-0,008253061
4643038	-0,008054746	0,000216477	-0,008271222
4678222	-0,008054967	0,000226969	-0,008281935
4506888	-0,008055004	0,000222289	-0,008277293
4543571	-0,008055102	0,000220579	-0,008275681
4685869	-0,008055681	0,000226874	-0,008282555
4575754	-0,008056085	0,000217988	-0,008274072
4727102	-0,00805662	0,000245131	-0,00830175
5352510	-0,008056684	0,000193071	-0,008249754
4779088	-0,008057029	0,000238294	-0,008295322
4661369	-0,008057161	0,000218022	-0,008275182
4788318	-0,008057189	0,000219473	-0,008276662
4499252	-0,008057218	0,000217447	-0,008274665
4511458	-0,008057371	0,000232479	-0,008289849
4776032	-0,008057371	0,000231008	-0,008288379
4785198	-0,008057804	0,000214547	-0,008272351
4569638	-0,008058095	0,000215206	-0,0082733
4529815	-0,008058967	0,000224391	-0,008283358
4791316	-0,008059064	0,000213777	-0,008272841
4540568	-0,00805973	0,000229585	-0,008289315
5254645	-0,008059798	0,000205331	-0,008265128
5458003	-0,00806012	0,000186344	-0,008246463
4737862	-0,008060389	0,000225066	-0,008285455
4503828	-0,008061077	0,000221655	-0,008282732
4776033	-0,008061132	0,000228145	-0,008289277
4574229	-0,00806121	0,000220428	-0,008281638
5430465	-0,00806156	0,000185687	-0,008247247
4711866	-0,008061657	0,000226931	-0,008288588
4552752	-0,008061835	0,000224141	-0,008285976
4665987	-0,008062241	0,000230531	-0,008292772
4685835	-0,008062464	0,000211448	-0,008273912
4558924	-0,008063287	0,000232191	-0,008295478
4542046	-0,008063672	0,000215641	-0,008279313
4502307	-0,008063821	0,000218526	-0,008282347
4656763	-0,008064131	0,000255549	-0,00831968
4783672	-0,008064453	0,000217115	-0,008281567
4575749	-0,008064779	0,000228972	-0,008293751
5464135	-0,00806543	0,000184405	-0,008249835
4574219	-0,008066567	0,000226285	-0,008292851
4509969	-0,008067346	0,000216331	-0,008283676
4743977	-0,00806749	0,000220717	-0,008288207
5295940	-0,008067709	0,000197938	-0,008265646
4600219	-0,008068172	0,000211353	-0,008279524
4684338	-0,008068428	0,000226809	-0,008295237
5250058	-0,008068588	0,000205268	-0,008273856
4532875	-0,008068824	0,000226836	-0,00829566
5459549	-0,008068835	0,000183806	-0,008252641
4678221	-0,008069036	0,00022829	-0,008297325

5123172	-0,008069054	0,000195158	-0,008264212
4688925	-0,008069264	0,000230247	-0,00829951
4566571	-0,008069855	0,000232286	-0,008302141
4534434	-0,008070109	0,000243541	-0,00831365
4664449	-0,008070414	0,000213719	-0,008284133
4690454	-0,008070491	0,000229337	-0,008299828
4728633	-0,008071001	0,00023824	-0,008309241
4557401	-0,008071058	0,000219557	-0,008290614
4499260	-0,008071177	0,000220644	-0,008291821
5259251	-0,008071415	0,000192125	-0,00826354
4509946	-0,008071453	0,000221738	-0,008293191
4768385	-0,008071515	0,000215166	-0,008286681
4676692	-0,008071768	0,000229028	-0,008300795
4540529	-0,008071969	0,000202771	-0,00827474
4523716	-0,008072159	0,000216818	-0,008288977
4785196	-0,008072567	0,000225437	-0,008298003
4682764	-0,008072611	0,000241876	-0,008314487
4685868	-0,008072624	0,000227307	-0,008299931
4672079	-0,00807389	0,000211652	-0,008285542
5326510	-0,008074979	0,000198658	-0,008273637
5251588	-0,008075093	0,00020399	-0,008279082
4601746	-0,008075254	0,000214771	-0,008290025
5309694	-0,00807547	0,000199438	-0,008274908
4773026	-0,008076047	0,000212657	-0,008288704
4499262	-0,008076437	0,000220431	-0,008296868
4774494	-0,008076519	0,000218898	-0,008295417
4569627	-0,008076681	0,000228557	-0,008305238
4511462	-0,008076772	0,000227431	-0,008304203
4724047	-0,008076776	0,00023399	-0,008310766
4696568	-0,008077498	0,000226841	-0,008304338
4673635	-0,008077793	0,000226895	-0,008304688
5499291	-0,008078045	0,000169439	-0,008247484
5445771	-0,008078224	0,000182829	-0,008261053
4707276	-0,008079222	0,000233009	-0,00831223
4499256	-0,008079327	0,000221892	-0,008301219
4586461	-0,008079466	0,000217761	-0,008297227
4509967	-0,008079668	0,00021572	-0,008295388
4539040	-0,008080303	0,00022574	-0,008306043
4705749	-0,008081194	0,000226524	-0,008307718
4604794	-0,008081267	0,000231203	-0,00831247
4540536	-0,008081326	0,000223132	-0,008304457
4500791	-0,008081501	0,000220306	-0,008301807
4782138	-0,008081805	0,000224334	-0,008306139
4506910	-0,008082259	0,000218829	-0,008301087
5002382	-0,00808241	0,000171231	-0,00825364
4713396	-0,008082606	0,000224881	-0,008307487
4699586	-0,008083433	0,000240355	-0,008323788
4714921	-0,00808381	0,000226158	-0,008309968
4658291	-0,008083911	0,000259429	-0,00834334
4568108	-0,008084009	0,00021727	-0,008301278
4508434	-0,008084234	0,000216516	-0,00830075
5251603	-0,008084564	0,000208217	-0,00829278
4821918	-0,00808463	0,000226404	-0,008311034
4771456	-0,008084647	0,000230048	-0,008314694
4546687	-0,008084713	0,000224906	-0,008309619
5306632	-0,008084811	0,000195528	-0,008280339
4721041	-0,008084895	0,000226107	-0,008311001
4662891	-0,008085042	0,000235375	-0,008320416
4818858	-0,008085048	0,000232018	-0,008317066

4502318	-0,008085666	0,000220377	-0,008306043
5158333	-0,008085782	0,000212821	-0,008298602
5505399	-0,008085983	0,000174762	-0,008260745
4702687	-0,008086274	0,000224198	-0,008310472
4779090	-0,00808632	0,000230667	-0,008316986
4531370	-0,008086587	0,00021373	-0,008300317
5473311	-0,008086628	0,000182125	-0,008268752
4701115	-0,00808672	0,000242805	-0,008329524
5448812	-0,008086798	0,000187181	-0,008273979
4512990	-0,008087115	0,000226255	-0,00831337
5494679	-0,008087547	0,000183529	-0,008271075
4762309	-0,008087693	0,000212192	-0,008299884
4639980	-0,008087864	0,000211428	-0,008299292
5253116	-0,008087932	0,000205316	-0,008293248
4505375	-0,008088281	0,000219322	-0,008307603
5497729	-0,00808884	0,000187196	-0,008276036
4531368	-0,008089126	0,000205159	-0,008294284
5485517	-0,008089182	0,000185364	-0,008274546
4499266	-0,008089321	0,000218624	-0,008307945
4739390	-0,008089663	0,000226373	-0,008316036
5468699	-0,008090767	0,000185015	-0,008275781
4685813	-0,008090819	0,000263387	-0,008354205
4699607	-0,008090896	0,000220145	-0,008311041
4540569	-0,008091384	0,000224446	-0,00831583
4555817	-0,008092551	0,000226509	-0,00831906
5259231	-0,008092813	0,000205722	-0,008298535
4505346	-0,008093335	0,000223587	-0,008316922
4681280	-0,008094514	0,000227247	-0,008321761
4705747	-0,008094908	0,000231241	-0,008326149
4598657	-0,008094957	0,00023807	-0,008333027
4500799	-0,008095049	0,000223709	-0,008318758
4684339	-0,008095212	0,000226878	-0,00832209
4514523	-0,008095778	0,000221959	-0,008317737
4682759	-0,008095856	0,000255831	-0,008351686
5459527	-0,008096655	0,000190198	-0,008286853
4502316	-0,008096657	0,000223875	-0,008320532
4696526	-0,008097719	0,000239838	-0,008337557
4707277	-0,008097776	0,000230424	-0,0083282
5474824	-0,008097811	0,000180285	-0,008278096
5360163	-0,008098122	0,000189854	-0,008287976
4789835	-0,008098279	0,0002185	-0,008316779
5500816	-0,008098862	0,000181794	-0,008280656
4499259	-0,008099031	0,000220452	-0,008319483
4664458	-0,008100112	0,000229891	-0,008330003
4673634	-0,008100353	0,000227196	-0,008327549
4583376	-0,008100384	0,00023871	-0,008339094
5300430	-0,008100433	0,000216502	-0,008316935
4578820	-0,008100878	0,000214787	-0,008315665
4549744	-0,008101094	0,000232318	-0,008333412
5474813	-0,008101527	0,000187447	-0,008288974
4571142	-0,008101573	0,000228808	-0,008330381
4551283	-0,008101926	0,000223054	-0,00832498
4514545	-0,008102015	0,000217612	-0,008319626
4722503	-0,008102083	0,000263786	-0,008365868
5135276	-0,008102256	0,000303015	-0,00840527
4499261	-0,008102449	0,000219099	-0,008321548
4497738	-0,008102554	0,000214826	-0,008317379
4574230	-0,008102594	0,000220488	-0,008323082
5456465	-0,008102993	0,000186865	-0,008289858

4569640	-0,008103286	0,000220658	-0,008323944
4644573	-0,008103418	0,000228462	-0,00833188
4571159	-0,008104016	0,000228699	-0,008332715
5364749	-0,008105561	0,000187339	-0,0082929
4594108	-0,008105711	0,000223787	-0,008329497
5297467	-0,008106	0,000204619	-0,008310619
4517595	-0,008106084	0,000220356	-0,00832644
4538983	-0,008106119	0,000223808	-0,008329926
5347926	-0,008106388	0,000188756	-0,008295144
5430468	-0,008106609	0,000185959	-0,008292567
4571163	-0,008107155	0,000222011	-0,008329165
4560416	-0,008107255	0,000254038	-0,008361293
4503844	-0,00810742	0,000223633	-0,008331053
4502326	-0,00810759	0,00021323	-0,00832082
4682810	-0,00810768	0,00022709	-0,00833477
4669045	-0,008107834	0,000232241	-0,008340075
4508418	-0,008108323	0,000224372	-0,008332695
4505384	-0,00810851	0,000216054	-0,008324564
5415180	-0,008108912	0,000190108	-0,00829902
5367802	-0,008109017	0,000192881	-0,008301897
4574227	-0,008109118	0,000217542	-0,00832666
5473282	-0,008109196	0,000186022	-0,008295217
4776022	-0,008109214	0,000222159	-0,008331373
4506903	-0,00810946	0,000221466	-0,008330926
4776034	-0,008109483	0,000230301	-0,008339784
5164456	-0,008109606	0,000199551	-0,008309157
4685864	-0,008109832	0,000226809	-0,00833664
4548216	-0,008110027	0,000229194	-0,008339221
4672105	-0,008110307	0,000227119	-0,008337426
4572698	-0,008110336	0,000220667	-0,008331003
4788257	-0,00811039	0,000216111	-0,0083265
4682766	-0,00811073	0,000237869	-0,008348599
5506908	-0,008111345	0,000193023	-0,008304367
5522227	-0,008111829	0,000179715	-0,008291543
5386158	-0,008111875	0,000182523	-0,008294397
5245481	-0,008111919	0,0002216	-0,008333519
4502314	-0,008112012	0,000224861	-0,008336873
5487026	-0,008112425	0,000195589	-0,008308014
5451879	-0,008112688	0,00019069	-0,008303378
5480909	-0,008112741	0,000197794	-0,008310534
4710337	-0,008112755	0,000227209	-0,008339963
4646104	-0,008113996	0,000205722	-0,008319718
4731691	-0,008114152	0,000236697	-0,008350849
5256191	-0,008114275	0,000214415	-0,00832869
4557353	-0,008115345	0,000214913	-0,008330258
4509973	-0,008116259	0,000226977	-0,008343235
4693512	-0,008116639	0,000229658	-0,008346297
4511476	-0,008116665	0,000222701	-0,008339366
4591050	-0,008116681	0,000224865	-0,008341546
4779142	-0,008116685	0,000218225	-0,00833491
5153625	-0,008117432	0,000279872	-0,008397303
4516067	-0,008117709	0,000220389	-0,008338098
4543580	-0,008118164	0,000231789	-0,008349953
4511491	-0,008118843	0,000219939	-0,008338782
5343345	-0,008119062	0,00017896	-0,008298021
4528277	-0,008119594	0,000231644	-0,008351237
4506876	-0,008120567	0,000225537	-0,008346103
4571168	-0,008120663	0,00022192	-0,008342582
4772968	-0,008121146	0,00021998	-0,008341126

5346397	-0,008121319	0,000189736	-0,008311055
4664420	-0,008121659	0,000242346	-0,008364004
5491645	-0,008121995	0,000166229	-0,008288224
4600214	-0,008122009	0,000215253	-0,008337262
5484004	-0,008122124	0,000170414	-0,008292538
5321918	-0,00812217	0,000203193	-0,008325363
4799009	-0,00812354	0,000220847	-0,008344386
4534436	-0,008123778	0,000235843	-0,00835962
4535928	-0,008124265	0,000220592	-0,008344857
4687333	-0,008125116	0,000266597	-0,008391713
4580349	-0,008125855	0,000212767	-0,008338622
5288201	-0,008126034	0,000223745	-0,008349779
4568092	-0,008126317	0,000231707	-0,008358024
4502317	-0,008126666	0,000222534	-0,008349199
5404524	-0,008127		-0,008127
4653729	-0,008127941	0,00021122	-0,008339161
4508435	-0,008128098	0,000218405	-0,008346503
4575746	-0,008128298	0,00023664	-0,008364938
5256173	-0,00812855	0,000205794	-0,008334344
4788323	-0,008128688	0,000222189	-0,008350877
4733266	-0,008128772	0,000216789	-0,008345561
4786728	-0,008128978	0,000214466	-0,008343444
5480931	-0,00812978	0,000187545	-0,008317324
4580335	-0,008130013	0,000231652	-0,008361665
4587986	-0,008130703	0,000219321	-0,008350024
4506915	-0,008131507	0,000226	-0,008357506
4609396	-0,008131956	0,000211405	-0,008343361
4503854	-0,008132091	0,000214599	-0,008346689
4525218	-0,008132137	0,000228699	-0,008360836
4872381	-0,00813255	0,000228887	-0,008361437
4623141	-0,008132788	0,00021311	-0,008345898
4520663	-0,008133491	0,000214283	-0,008347773
4600218	-0,008133568	0,000215998	-0,008349566
4782162	-0,008133626	0,000240253	-0,008373879
4525220	-0,008134755	0,000220861	-0,008355616
4557384	-0,008134894	0,000238284	-0,008373178
4499269	-0,00813492	0,000222274	-0,008357194
5297465	-0,008135385	0,0002048	-0,008340185
5026839	-0,008135925	0,000208815	-0,00834474
4543594	-0,008135974	0,000225697	-0,008361671
4500790	-0,008136098	0,000222351	-0,008358448
4542098	-0,008136174	0,000227157	-0,008363331
4782148	-0,008137219	0,000233303	-0,008370522
5143038	-0,008137357	0,00021459	-0,008351946
4733233	-0,008137371	0,000220816	-0,008358187
5586432	-0,0081375		-0,0081375
5221023	-0,008137665	0,000209796	-0,008347461
4506874	-0,008138218	0,00022676	-0,008364978
4676691	-0,00813831	0,000229348	-0,008367658
5479408	-0,008138608	0,000185711	-0,008324319
4834176	-0,008138911	0,000219277	-0,008358187
4503817	-0,008139274	0,000224385	-0,008363659
4609392	-0,008139283	0,00021777	-0,008357053
4714924	-0,008139624	0,000226752	-0,008366376
4774499	-0,008140039	0,000218256	-0,008358295
4505376	-0,008140055	0,000223566	-0,008363621
4675151	-0,008140224	0,000218951	-0,008359175
4503859	-0,008140269	0,000224595	-0,008364864
5123169	-0,008140688	0,000206266	-0,008346954

4711864	-0,008140713	0,000223712	-0,008364424
5389216	-0,008140932	0,000188241	-0,008329172
4503847	-0,008141006	0,00022144	-0,008362445
5243958	-0,00814167	0,00021419	-0,00835586
4734796	-0,008141746	0,000217429	-0,008359175
4500787	-0,008141807	0,000222309	-0,008364116
4558908	-0,008141872	0,000228082	-0,008369954
4566569	-0,008141919	0,000231689	-0,008373607
4532900	-0,008142402	0,000239046	-0,008381448
4662928	-0,008142707	0,000231574	-0,008374281
4506918	-0,008143365	0,000226456	-0,008369821
4509961	-0,008143513	0,000219921	-0,008363434
5471762	-0,008143816	0,000185887	-0,008329703
4591014	-0,008144043	0,000239028	-0,008383071
4500789	-0,008144269	0,000222268	-0,008366537
4785204	-0,008144319	0,000238363	-0,008382682
4514561	-0,008144355	0,000221864	-0,008366219
4505377	-0,008144858	0,000223422	-0,00836828
4509964	-0,008144935	0,000213788	-0,008358722
4664419	-0,00814575	0,000242135	-0,008387885
5464107	-0,008145832	0,000194984	-0,008340816
4511497	-0,008145886	0,000215049	-0,008360935
4500797	-0,008145998	0,000217934	-0,008363932
4670564	-0,008146252	0,000221297	-0,008367549
4583407	-0,008146271	0,0002118	-0,008358071
5289728	-0,008147338	0,000233088	-0,008380426
4502319	-0,008147496	0,000223493	-0,008370989
4759223	-0,008147679	0,000234554	-0,008382233
4551210	-0,008147932	0,000217876	-0,008365808
5326506	-0,008147989	0,000197781	-0,00834577
5540577	-0,008148		-0,008148
4555852	-0,008148015	0,000231521	-0,008379536
4572687	-0,008149294	0,000229972	-0,008379265
5438146	-0,008149396	0,000184846	-0,008334242
4613983	-0,008149453	0,00021189	-0,008361342
5360092	-0,008149686	0,000177953	-0,008327639
4500794	-0,008150004	0,000219651	-0,008369655
4502320	-0,008150151	0,000223733	-0,008373884
4734768	-0,008150749	0,000223176	-0,008373925
4569634	-0,008150824	0,000221637	-0,008372461
4511461	-0,00815128	0,000232419	-0,008383699
4678219	-0,008151971	0,000229378	-0,008381349
4782149	-0,00815217	0,000229828	-0,008381998
4646080	-0,00815228	0,000217304	-0,008369584
4719478	-0,00815294	0,000225469	-0,008378409
5490107	-0,008153116	0,000180888	-0,008334004
4509960	-0,008153257	0,000220143	-0,0083734
4568111	-0,008153872	0,000219068	-0,00837294
4517578	-0,008154573	0,000227844	-0,008382416
4675163	-0,00815482	0,000228515	-0,008383334
4746993	-0,008154932	0,000231371	-0,008386303
4516041	-0,008155221	0,000234398	-0,008389619
4508427	-0,008155299	0,000222365	-0,008377664
5450356	-0,008155946	0,000190832	-0,008346777
4565029	-0,008155957	0,00024087	-0,008396827
4511498	-0,008156075	0,000216498	-0,008372573
4595638	-0,008156736	0,000215778	-0,008372514
4722522	-0,008157117	0,000235571	-0,008392688
4612418	-0,008157213	0,000272426	-0,008429639

4592579	-0,008157459	0,00022307	-0,008380528
4665986	-0,008157465	0,000231808	-0,008389272
4869328	-0,008157937	0,000221819	-0,008379755
4574228	-0,008158199	0,000216776	-0,008374975
5421338	-0,0081585		-0,0081585
4578754	-0,00815853	0,000242309	-0,008400839
4713392	-0,00816016	0,000227207	-0,008387366
5445756	-0,008160938	0,000193973	-0,00835491
4543627	-0,008160954	0,000227072	-0,008388026
4565026	-0,008161084	0,000240434	-0,008401518
5372394	-0,008161436	0,000186539	-0,008347975
4716454	-0,008161671	0,000226417	-0,008388088
4672093	-0,008162895	0,000220766	-0,008383661
4519123	-0,008163172	0,000219126	-0,008382298
4678167	-0,008163232	0,000255024	-0,008418256
4572686	-0,008163402	0,000234233	-0,008397635
4496209	-0,008163969	0,000217567	-0,008381535
5505382	-0,008164569	0,000163666	-0,008328235
4529836	-0,008165233	0,000221493	-0,008386726
4523726	-0,008165344	0,000209291	-0,008374635
4699627	-0,008165594	0,000227826	-0,008393419
4508440	-0,008166082	0,000217521	-0,008383602
4603278	-0,008166102	0,000213367	-0,008379469
4516048	-0,008166476	0,000227525	-0,008394
4782146	-0,008167217	0,000237759	-0,008404976
5453400	-0,00816726	0,000186516	-0,008353776
4786737	-0,00816793	0,000228159	-0,008396088
4705703	-0,008168265	0,000232595	-0,00840086
4691947	-0,008168323	0,00022728	-0,008395602
4587991	-0,008168357	0,000220534	-0,008388891
4736293	-0,008168447	0,000229713	-0,008398159
4508405	-0,008169164	0,000232753	-0,008401917
4650684	-0,00816925	0,000217955	-0,008387204
5444227	-0,008169275	0,000193145	-0,008362419
4684283	-0,00816936	0,000257476	-0,008426836
4748547	-0,008169947	0,000218512	-0,008388459
4526772	-0,00817005	0,000220469	-0,008390519
4508448	-0,008170225	0,000226396	-0,008396621
4503830	-0,008171004	0,000225527	-0,00839653
4650688	-0,00817112	0,000227505	-0,008398625
5375452	-0,008171174	0,000189612	-0,008360786
4740860	-0,008171176	0,00024656	-0,008417736
4503853	-0,008171342	0,000218917	-0,008390259
5369333	-0,008171742	0,000195461	-0,008367202
4675162	-0,008171891	0,000228708	-0,008400598
4717981	-0,008172127	0,00022617	-0,008398297
4766868	-0,008172771	0,000237658	-0,008410429
4774514	-0,008172965	0,000235118	-0,008408083
4589507	-0,008172977	0,000228674	-0,008401651
4722511	-0,008173193	0,000264912	-0,008438105
4661400	-0,0081732	0,000228499	-0,008401699
4618548	-0,008173405	0,000235752	-0,008409157
4594078	-0,008173428	0,000236399	-0,008409827
4780610	-0,008173468	0,000225649	-0,008399117
4713352	-0,008173501	0,000239019	-0,00841252
4503845	-0,008173932	0,000224914	-0,008398846
4792908	-0,008173981	0,000211114	-0,008385094
4520631	-0,008174145	0,000230342	-0,008404487
4748562	-0,008174212	0,000218165	-0,008392377

4828052	-0,008174559	0,000233034	-0,008407593
4509947	-0,008174872	0,000225979	-0,008400851
4505383	-0,0081761	0,000216092	-0,008392192
4505374	-0,008177153	0,000226738	-0,008403891
4506905	-0,008177188	0,000218088	-0,008395276
5509966	-0,008178207	0,000194102	-0,008372309
4503855	-0,008178922	0,000222666	-0,008401588
4535957	-0,00817904	0,000238986	-0,008418025
4652217	-0,008179626	0,000223937	-0,008403563
4505347	-0,0081802	0,000230849	-0,008411049
4500795	-0,008181053	0,000220069	-0,008401122
5438121	-0,008181573	0,000190658	-0,008372231
4580340	-0,008181725	0,000222378	-0,008404102
4554325	-0,008181852	0,000232634	-0,008414486
4661391	-0,00818193	0,00021755	-0,00839948
4500796	-0,008182053	0,000212809	-0,008394862
4788259	-0,00818249	0,000218679	-0,008401168
4535958	-0,008182823	0,000241357	-0,008424179
4508442	-0,008182852	0,000217458	-0,00840031
4513019	-0,008182888	0,000220933	-0,008403821
4526748	-0,008183433	0,000230991	-0,008414423
4771498	-0,00818425	0,000216374	-0,008400624
4568105	-0,008184433	0,000226129	-0,008410562
5406045	-0,008185804	0,000192661	-0,008378465
4780620	-0,008185835	0,000230181	-0,008416015
4705746	-0,008186783	0,000232082	-0,008418865
4785202	-0,008186936	0,000222518	-0,008409454
5473292	-0,008187341	0,000186398	-0,008373739
4773013	-0,00818885	0,00021646	-0,00840531
4673578	-0,008189195	0,000268015	-0,00845721
5493143	-0,008190102	0,000194614	-0,008384715
5474815	-0,008190446	0,000188024	-0,00837847
4777562	-0,008190584	0,000230155	-0,008420739
4574167	-0,008191017	0,000244723	-0,008435739
4705743	-0,00819129	0,000223585	-0,008414874
4717983	-0,008191431	0,000227566	-0,008418997
4728630	-0,008192976	0,00024616	-0,008439136
5476329	-0,008193331	0,000197803	-0,008391134
4561982	-0,008193832	0,000228089	-0,008421921
5532921	-0,008194303	0,000170129	-0,008364431
4568088	-0,008194635	0,000232255	-0,00842689
4780619	-0,008196709	0,000233506	-0,008430214
4523689	-0,008196763	0,000228747	-0,00842551
5589491	-0,008197		-0,008197
4587979	-0,008197259	0,000226826	-0,008424085
4513014	-0,008197591	0,000220865	-0,008418456
4587992	-0,008197762	0,000222603	-0,008420365
4747034	-0,008197864	0,000223859	-0,008421722
4669044	-0,008198149	0,000231812	-0,00842996
4557329	-0,008199253	0,000221939	-0,008421192
4705686	-0,008199334	0,000277412	-0,008476746
5251491	-0,008199423	0,000282251	-0,008481674
4574203	-0,008199514	0,00024087	-0,008440384
4785225	-0,008200026	0,000231935	-0,00843196
4528288	-0,008200217	0,000235275	-0,008435492
4522183	-0,008200281	0,000221048	-0,008421329
4691983	-0,008200893	0,000231554	-0,008432446
4777561	-0,008201041	0,000231256	-0,008432297
4552760	-0,008201764	0,000221284	-0,008423047

4525230	-0,008202081	0,000233024	-0,008435105
4684298	-0,008202574	0,000234323	-0,008436896
4589506	-0,008203026	0,000229547	-0,008432573
4867800	-0,008203396	0,000212564	-0,00841596
4505389	-0,008203455	0,000226364	-0,008429819
5441175	-0,008203533	0,000186832	-0,008390364
4529811	-0,008203639	0,000227347	-0,008430986
4720975	-0,008204199	0,000272188	-0,008476387
5454943	-0,008204202	0,000189772	-0,008393974
4537469	-0,008204533	0,000223772	-0,008428305
5513024	-0,008204876	0,000187154	-0,00839203
4704216	-0,008205381	0,000225558	-0,008430938
4517596	-0,008205766	0,000222114	-0,00842788
4659870	-0,008205933	0,000229835	-0,008435768
4673633	-0,008205984	0,000231092	-0,008437075
4580348	-0,008206182	0,000215691	-0,008421872
4578818	-0,008206406	0,000220567	-0,008426973
4514519	-0,008207046	0,000232447	-0,008439493
5380042	-0,008207623	0,000182525	-0,008390147
5155275	-0,008207656	0,000210562	-0,008418218
4783669	-0,008208192	0,000218279	-0,00842647
5320404	-0,008208437	0,000200608	-0,008409044
4696531	-0,008208517	0,000234063	-0,00844258
4794389	-0,008208647	0,000233015	-0,008441661
5386163	-0,008208937	0,000183405	-0,008392342
4893787	-0,008209619	0,000233438	-0,008443057
4513026	-0,008211482	0,000216556	-0,008428038
4667516	-0,008211723	0,00023218	-0,008443903
4558887	-0,00821181	0,000235501	-0,00844731
5324916	-0,008212504	0,000191098	-0,008403601
5444232	-0,008212602	0,00018348	-0,008396082
5378506	-0,008212758	0,000184423	-0,008397181
4505386	-0,00821293	0,000225511	-0,008438441
4615476	-0,008213087	0,000276338	-0,008489424
4561980	-0,008213221	0,000230399	-0,00844362
4505382	-0,00821356	0,000220052	-0,008433611
4870851	-0,008213891	0,000232949	-0,00844684
4592580	-0,008215085	0,000218185	-0,008433269
4727153	-0,00821526	0,000231491	-0,008446751
4708805	-0,008215895	0,000232438	-0,008448333
4779101	-0,008216666	0,000234812	-0,008451478
4696570	-0,00821684	0,000232131	-0,008448971
5159862	-0,008217126	0,000215957	-0,008433083
4632335	-0,00821716	0,00019885	-0,008416009
4534429	-0,008217272	0,000238185	-0,008455457
4513027	-0,00821847	0,000218383	-0,008436853
4512991	-0,008218539	0,000229842	-0,008448381
4591051	-0,00821873	0,000219574	-0,008438304
4670574	-0,008219043	0,000232521	-0,008451564
4508441	-0,008219532	0,000217646	-0,008437178
4502323	-0,008220408	0,000220881	-0,008441289
4667507	-0,008221286	0,00021764	-0,008438926
4635393	-0,008221561	0,000201065	-0,008422626
4780624	-0,008221803	0,000245335	-0,008467138
5488561	-0,008222555	0,000188947	-0,008411502
4779087	-0,008222655	0,000240775	-0,00846343
4535923	-0,008222683	0,000227851	-0,008450533
4695002	-0,008222705	0,000234262	-0,008456966
4699624	-0,008222848	0,000222176	-0,008445023

5317335	-0,008223143	0,00020452	-0,008427663
4612454	-0,008223296	0,000213831	-0,008437127
4572697	-0,008223416	0,000222504	-0,00844592
4652218	-0,008223767	0,000224074	-0,008447841
4652214	-0,008223835	0,000219852	-0,008443687
4572699	-0,008223901	0,000218301	-0,008442202
4783679	-0,008224114	0,000231777	-0,008455891
4772981	-0,008224277	0,000243552	-0,008467829
4505379	-0,008224339	0,000222736	-0,008447075
4722504	-0,008224538	0,000266703	-0,008491241
4603276	-0,008224822	0,000219729	-0,008444551
5262288	-0,008225281	0,000206994	-0,008432274
4577290	-0,008226286	0,000215657	-0,008441942
4571169	-0,008226355	0,000221761	-0,008448116
4574215	-0,008226522	0,000232428	-0,008458949
4713395	-0,008226751	0,000227251	-0,008454002
4506913	-0,008226904	0,000223298	-0,008450202
5156808	-0,008226971	0,000196624	-0,008423594
4662927	-0,008226984	0,000233219	-0,008460203
4506875	-0,008227585	0,000229976	-0,008457561
4584923	-0,00822769	0,000226623	-0,008454313
4649130	-0,008227738	0,000235996	-0,008463734
5263817	-0,008228088	0,000207946	-0,008436033
4508444	-0,008228107	0,000227467	-0,008455574
4994731	-0,00822835	0,000201134	-0,008429484
5260760	-0,008228723	0,000206419	-0,008435142
4508433	-0,008229241	0,000221524	-0,008450765
4691981	-0,008229446	0,000228885	-0,00845833
5453412	-0,008230747	0,000195527	-0,008426274
4730171	-0,008231478	0,000226208	-0,008457686
4649155	-0,008231775	0,000219631	-0,008451406
5328036	-0,008231795	0,000199645	-0,00843144
4870850	-0,0082321	0,000242206	-0,008474306
5468725	-0,008232123	0,000185274	-0,008417397
4716450	-0,008232184	0,000227065	-0,008459248
4526787	-0,008232426	0,000217163	-0,008449589
4696569	-0,008232534	0,000234949	-0,008467483
5487049	-0,008232897	0,000180479	-0,008413376
4665978	-0,008232932	0,000217644	-0,008450576
5528344	-0,008233012	5,96392E-05	-0,008292651
4561934	-0,00823409	0,000239103	-0,008473193
4511502	-0,008234222	0,000227137	-0,008461359
4575759	-0,008234487	0,000224574	-0,008459061
4502324	-0,008234563	0,000220112	-0,008454675
5503871	-0,008234655	0,000179652	-0,008414307
4534427	-0,008235042	0,000231963	-0,008467004
4516049	-0,008235476	0,000229789	-0,008465264
4766855	-0,008236314	0,00021934	-0,008455654
4517574	-0,008236382	0,000223495	-0,008459877
4568049	-0,008236722	0,000217381	-0,008454102
4506902	-0,008237825	0,000223449	-0,008461274
4624682	-0,008238029	0,000217559	-0,008455588
4643014	-0,008238649	0,000230037	-0,008468686
4537478	-0,008238655	0,000228407	-0,008467062
4701154	-0,008238781	0,000224792	-0,008463573
5583374	-0,008239		-0,008239
4702682	-0,00823996	0,000223137	-0,008463096
4543597	-0,008240297	0,000245066	-0,008485363
4777568	-0,008240336	0,000248133	-0,008488469

4693510	-0,008240961	0,000231344	-0,008472304
4788264	-0,008241472	0,000229858	-0,008471133
4710334	-0,00824199	0,000231166	-0,008473156
4667515	-0,008242339	0,000233302	-0,008475641
4574225	-0,008242417	0,000222013	-0,00846443
5479388	-0,008242494	0,000198638	-0,008441132
4572701	-0,008242514	0,000220254	-0,008462767
4693511	-0,008242579	0,000234448	-0,008477027
4609394	-0,008242612	0,000213293	-0,008455905
5213378	-0,008242707	0,000214456	-0,008457163
4626202	-0,008243067	0,000232429	-0,008475496
4664457	-0,008243104	0,000233158	-0,008476261
4606331	-0,008243371	0,000220204	-0,008463575
5236316	-0,00824406	0,000216502	-0,008460562
4513025	-0,008244824	0,000218001	-0,008462825
4783676	-0,00824484	0,000237329	-0,008482168
4746990	-0,008245141	0,000232294	-0,008477435
4532888	-0,008245605	0,000234073	-0,008479678
4670573	-0,008245813	0,000232303	-0,008478116
4508404	-0,00824664	0,000229754	-0,008476394
5555850	-0,008247006	0,000135096	-0,008382102
4581864	-0,008247469	0,000233549	-0,008481018
5124696	-0,00824907	0,000204682	-0,008453752
4714923	-0,008249808	0,000228642	-0,00847845
4505378	-0,008249981	0,000225033	-0,008475014
5361604	-0,008250234	0,000237285	-0,008487519
4783667	-0,008250479	0,000227939	-0,008478418
5124698	-0,008250563	0,000208007	-0,00845857
4539008	-0,008250691	0,000229349	-0,00848004
5491613	-0,008251002	0,000192611	-0,008443612
4672103	-0,008251321	0,000233308	-0,008484629
4780616	-0,00825155	0,000231812	-0,008483362
5346396	-0,008251584	0,000192277	-0,008443861
4604789	-0,008252031	0,000239438	-0,008491468
4503856	-0,008252228	0,000224921	-0,008477149
5159863	-0,008253655	0,000218081	-0,008471736
5474823	-0,008253687	0,000181677	-0,008435364
4503848	-0,008254648	0,000224284	-0,008478931
5461056	-0,008254651	0,000190196	-0,008444846
4756208	-0,008254767	0,0002126	-0,008467367
4539007	-0,008254905	0,000225596	-0,008480501
4531354	-0,008254973	0,000223011	-0,008477984
4534422	-0,008255545	0,000226649	-0,008482194
4581878	-0,00825569	0,0002147	-0,00847039
4581812	-0,008256498	0,000249193	-0,008505691
4520664	-0,008257196	0,000212663	-0,008469858
4531346	-0,008257254	0,000234835	-0,008492088
4646103	-0,008257359	0,000225297	-0,008482655
4540532	-0,008257578	0,000224329	-0,008481906
5216436	-0,008257662	0,000210538	-0,0084682
5065059	-0,008258397	0,000222141	-0,008480538
4506917	-0,008258444	0,000227919	-0,008486362
4757737	-0,008258778	0,000214296	-0,008473073
4516074	-0,00825888	0,000224262	-0,008483141
4591036	-0,008258999	0,000229086	-0,008488085
4785263	-0,008259063	0,000221837	-0,0084809
4777558	-0,008259148	0,000229035	-0,008488183
4594109	-0,008259621	0,000220142	-0,008479763
4696506	-0,008260662	0,000273948	-0,00853461

5565028	-0,008260972	0,00014242	-0,008403392
4742416	-0,008261502	0,000227823	-0,008489325
4716452	-0,008263719	0,000225508	-0,008489227
5260762	-0,008264128	0,00020879	-0,008472918
4806663	-0,00826464	0,000215901	-0,008480541
4779146	-0,008265036	0,000220881	-0,008485916
4708804	-0,008265076	0,000232492	-0,008497567
4721039	-0,008265095	0,000227968	-0,008493063
4534420	-0,008265512	0,000229473	-0,008494985
5410595	-0,008265704	0,000187362	-0,008453066
4594037	-0,008266968	0,000244681	-0,008511649
4673632	-0,008267915	0,000235275	-0,00850319
4728683	-0,008268196	0,000233201	-0,008501396
4506912	-0,008268755	0,000220168	-0,008488923
4600209	-0,008269373	0,00022818	-0,008497553
4516076	-0,008269444	0,000221252	-0,008490696
4503849	-0,008270295	0,000224195	-0,00849449
4672102	-0,008270413	0,000233206	-0,008503618
4506906	-0,008270637	0,00022111	-0,008491746
4584918	-0,008270646	0,000229979	-0,008500625
5331090	-0,008271248	0,000205964	-0,008477212
4786776	-0,008271528	0,000226624	-0,008498152
5026838	-0,008271743	0,000209152	-0,008480895
5297469	-0,008272712	0,000198312	-0,008471023
4575745	-0,00827343	0,000234061	-0,008507491
4713394	-0,008273475	0,000228065	-0,008501539
4508432	-0,00827362	0,000223081	-0,008496701
4727122	-0,008273658	0,000224892	-0,008498549
5005440	-0,008274614	0,000165501	-0,008440115
4572700	-0,008274643	0,000216764	-0,008491407
4503852	-0,008275095	0,000221553	-0,008496648
5152217	-0,008275979	0,000206717	-0,008482695
4523690	-0,008275998	0,000230546	-0,008506544
4509971	-0,008276127	0,000224386	-0,008500513
4531359	-0,008276371	0,000227814	-0,008504185
4560453	-0,008277221	0,000232035	-0,008509256
5558919	-0,0082775		-0,0082775
5499282	-0,00827781	0,000183609	-0,008461419
5289730	-0,008278046	0,000210072	-0,008488118
4655281	-0,008279799	0,000225988	-0,008505786
4511490	-0,008280222	0,000224473	-0,008504695
5561978	-0,008281		-0,008281
4669029	-0,008281292	0,000227825	-0,008509117
4577274	-0,008281459	0,000236564	-0,008518022
5535979	-0,008282007	0,000164277	-0,008446284
4681267	-0,008282156	0,000216436	-0,008498592
4704217	-0,008282263	0,000228917	-0,008511118
4519125	-0,008283455	0,000222684	-0,008506139
4710335	-0,008283855	0,000229665	-0,00851352
5321933	-0,008283995	0,000194058	-0,008478052
4589520	-0,008284298	0,000223505	-0,008507803
4693509	-0,008284303	0,000231048	-0,008515351
4795904	-0,008284425	0,000215772	-0,008500196
4786739	-0,008284526	0,000237953	-0,008522479
4720982	-0,008284526	0,000265618	-0,008550144
5470237	-0,008284615	0,000182451	-0,008467066
4540508	-0,00828548	0,000222339	-0,008507819
4658331	-0,008285488	0,000219826	-0,008505314
5415177	-0,008285611	0,000187994	-0,008473605

4701153	-0,008285743	0,000224164	-0,008509906
4779080	-0,008286009	0,000229133	-0,008515142
4546641	-0,008286063	0,000227755	-0,008513818
4785207	-0,00828674	0,000233131	-0,008519871
4675161	-0,008287051	0,000234158	-0,008521209
5520671	-0,008287371	0,000194265	-0,008481636
4583370	-0,008287622	0,000244699	-0,00853232
4676690	-0,008287806	0,000236325	-0,008524131
4508443	-0,008288976	0,000226072	-0,008515048
4667469	-0,008289014	0,000259602	-0,008548616
4797447	-0,008289097	0,000240239	-0,008529336
4523722	-0,008289337	0,000209335	-0,008498672
4513031	-0,008289553	0,000228978	-0,00851853
5211849	-0,008291584	0,000215886	-0,008507469
4499267	-0,008292376	0,000217864	-0,008510239
5488594	-0,008292949	0,000179948	-0,008472897
5256176	-0,008293627	0,000210928	-0,008504554
5363220	-0,008293706	0,000189264	-0,008482969
4719512	-0,008294227	0,000229415	-0,008523642
4549690	-0,008294367	0,000221841	-0,008516207
5257721	-0,008294464	0,000211785	-0,008506248
4719510	-0,008294576	0,000227486	-0,008522062
5413652	-0,008294714	0,000192419	-0,008487133
4695040	-0,008294758	0,000235083	-0,008529841
4508438	-0,008294956	0,000220691	-0,008515647
5150686	-0,008295085	0,000218709	-0,008513794
4534415	-0,008295217	0,000229435	-0,008524651
4777552	-0,008295794	0,000226157	-0,00852195
4502328	-0,008296033	0,000224182	-0,008520215
4509949	-0,008296089	0,000221519	-0,008517608
4806630	-0,008296283	0,000230586	-0,008526868
4717982	-0,008296852	0,000229711	-0,008526562
4500798	-0,00829701	0,000222909	-0,008519919
4774527	-0,008297031	0,000222648	-0,008519679
4549713	-0,008297418	0,000241698	-0,008539115
4659869	-0,008297879	0,000231877	-0,008529756
4517619	-0,008297889	0,00022996	-0,008527848
4733241	-0,008298236	0,000224279	-0,008522515
5416755	-0,0082985		-0,0082985
4717979	-0,008299727	0,000229393	-0,00852912
4561981	-0,008300645	0,000234376	-0,008535021
4583406	-0,008300701	0,000214465	-0,008515166
4698098	-0,008301036	0,000231585	-0,008532621
4520637	-0,008301084	0,000229403	-0,008530487
4583398	-0,008301416	0,000225003	-0,008526418
4584906	-0,008301494	0,000244359	-0,008545853
4695041	-0,008301651	0,00023414	-0,008535791
4782202	-0,008302429	0,000222487	-0,008524916
4714920	-0,008302472	0,000231123	-0,008533595
4711822	-0,008302998	0,0002397	-0,008542698
4609370	-0,008303218	0,000249984	-0,008553202
4578807	-0,008303242	0,000234654	-0,008537896
4794436	-0,008303292	0,000212913	-0,008516205
5462579	-0,008304427	0,000196749	-0,008501176
5308163	-0,00830463	0,000200569	-0,008505199
4520668	-0,008304995	0,000213743	-0,008518738
5317332	-0,008305302	0,000201969	-0,008507271
4713393	-0,008305355	0,000229824	-0,008535179
4601745	-0,008305479	0,000221035	-0,008526514

5292881	-0,008306087	0,000203059	-0,008509146
4519134	-0,008306208	0,000219432	-0,008525639
4555854	-0,008306708	0,000236639	-0,008543347
4765322	-0,008306718	0,000227433	-0,008534151
4624675	-0,00830745	0,00022876	-0,00853621
4688922	-0,008308049	0,000234006	-0,008542054
4572688	-0,0083086	0,000233098	-0,008541697
5416707	-0,008308731	0,000191479	-0,00850021
4511500	-0,008308976	0,000225145	-0,00853412
4661399	-0,008309711	0,000231534	-0,008541245
4511485	-0,008309856	0,000224414	-0,00853427
4655275	-0,008309881	0,000225489	-0,008535369
4594107	-0,008309894	0,000219296	-0,008529189
4762315	-0,008310343	0,00020821	-0,008518552
4788322	-0,008311341	0,000226251	-0,008537592
4578819	-0,008311724	0,000217785	-0,008529509
4535939	-0,008311971	0,000229095	-0,008541066
4516085	-0,008312217	0,000219973	-0,00853219
4711862	-0,008312907	0,000232093	-0,008545
5364743	-0,008313326	0,000192945	-0,00850627
4783692	-0,008313611	0,000242622	-0,008556233
4589448	-0,008314077	0,000255266	-0,008569343
5418235	-0,008314116	0,000189017	-0,008503133
4785197	-0,008314603	0,000224742	-0,008539344
4516080	-0,008314943	0,000207236	-0,008522178
4756192	-0,008314957	0,000221871	-0,008536827
4513018	-0,008315029	0,000224131	-0,00853916
5117042	-0,00831543	0,000220839	-0,008536269
4785205	-0,008316409	0,000238326	-0,008554735
4601756	-0,008316483	0,000223525	-0,008540007
4566563	-0,008316689	0,000238361	-0,008555505
4658333	-0,008316815	0,00022568	-0,008542494
5418277	-0,008317189	0,000188305	-0,008505494
4799022	-0,008317765	0,000212939	-0,008530704
4589522	-0,008317982	0,000219392	-0,008537374
5343339	-0,008318198	0,00019296	-0,008511157
4514543	-0,008318634	0,000221787	-0,008540421
4578817	-0,008319001	0,000221118	-0,008540118
4694993	-0,008319177	0,000257198	-0,008576375
4502327	-0,008319534	0,000223056	-0,00854259
4509932	-0,008319569	0,00023061	-0,008550178
5338752	-0,008319735	0,000192165	-0,008511899
5520686	-0,008320076	0,000163492	-0,008483568
5233258	-0,008320134	0,000218054	-0,008538188
4653744	-0,008320976	0,000224658	-0,008545634
4564981	-0,008321056	0,000235816	-0,008556872
4661364	-0,008321846	0,000233039	-0,008554884
5503869	-0,008321903	0,000179462	-0,008501365
4623154	-0,008322021	0,000223442	-0,008545462
4572628	-0,008322152	0,000216525	-0,008538677
4733220	-0,008322267	0,00023977	-0,008562036
4563500	-0,00832234	0,000240816	-0,008563156
4584922	-0,008322472	0,000234846	-0,008557317
4626206	-0,008322863	0,000223686	-0,008546549
4532873	-0,00832343	0,000233274	-0,008556703
5480934	-0,008323521	0,00018364	-0,008507161
4587984	-0,008323854	0,000220463	-0,008544317
4578790	-0,008324013	0,00024658	-0,008570593
4523696	-0,008324028	0,00022546	-0,008549488

4506908	-0,008324965	0,000223471	-0,008548436
5506933	-0,008325204	0,000180573	-0,008505777
5534436	-0,008325245	0,000207584	-0,008532829
4511478	-0,008325584	0,000220258	-0,008545842
4613958	-0,008325996	0,000242268	-0,008568264
4785206	-0,008326086	0,000236539	-0,008562624
5011555	-0,008326343	0,000187569	-0,008513912
4716453	-0,008326433	0,000229369	-0,008555802
4656811	-0,008326551	0,000226425	-0,008552975
4526775	-0,008327766	0,000227685	-0,008555451
4629264	-0,008328468	0,00022622	-0,008554688
4673581	-0,008328504	0,000267665	-0,008596168
4665985	-0,008328532	0,000234732	-0,008563264
4863208	-0,008328689	0,000240183	-0,008568872
4584919	-0,008329056	0,000230444	-0,0085595
4626211	-0,008329346	0,000218716	-0,008548062
4506914	-0,008329396	0,000228748	-0,008558144
4702686	-0,008329681	0,000230707	-0,008560388
4705745	-0,008329959	0,000228328	-0,008558287
5265344	-0,0083302	0,000211381	-0,008541581
4763786	-0,008330559	0,000236701	-0,00856726
4505385	-0,008330624	0,00022651	-0,008557134
4665981	-0,008330728	0,000222386	-0,008553113
4522160	-0,008331477	0,000232662	-0,008564139
4742389	-0,00833217	0,000246215	-0,008578385
4519102	-0,008332759	0,000230863	-0,008563622
4725628	-0,008333084	0,000232201	-0,008565284
4520632	-0,008333551	0,000231855	-0,008565405
4517579	-0,008334747	0,000230391	-0,008565138
4522192	-0,008334844	0,000217915	-0,008552758
5248548	-0,008335623	0,000213287	-0,00854891
5493165	-0,0083367	0,000183489	-0,008520188
4598680	-0,008337565	0,000226253	-0,008563818
4725625	-0,00833871	0,000234382	-0,008573092
4682796	-0,008338892	0,000215398	-0,008554289
5534438	-0,008339414	0,000186903	-0,008526317
4665947	-0,008339896	0,000247441	-0,008587336
4591042	-0,00834086	0,000222584	-0,008563444
4786793	-0,008340976	0,000221761	-0,008562737
4522167	-0,008341087	0,000223317	-0,008564404
4603266	-0,008341193	0,000237613	-0,008578805
4780617	-0,008341295	0,000240525	-0,00858182
5366273	-0,008341956	0,000193125	-0,00853508
4730166	-0,008342187	0,00023311	-0,008575297
4513013	-0,008343167	0,000225756	-0,008568923
5302044	-0,008343527	0,000206136	-0,008549663
5250075	-0,008343642	0,000216036	-0,008559677
5318775	-0,008344759	0,000226395	-0,008571154
4610922	-0,008346028	0,000215179	-0,008561206
4592572	-0,008346671	0,000221787	-0,008568458
4711863	-0,008347233	0,000232839	-0,008580072
4779141	-0,008347377	0,000218849	-0,008566226
4557392	-0,008348851	0,000234675	-0,008583526
4714922	-0,008349045	0,000228809	-0,008577853
4535924	-0,008349207	0,000234814	-0,00858402
4681229	-0,00834937	0,000263883	-0,008613253
4583393	-0,008349549	0,000233796	-0,008583345
5300431	-0,008350208	0,000203642	-0,00855385
5477882	-0,008351053	0,000180539	-0,008531592

4719511	-0,008351124	0,000231718	-0,008582842
4701157	-0,008351276	0,000229009	-0,008580285
4821916	-0,008351757	0,000234701	-0,008586458
4675136	-0,00835201	0,000224694	-0,008576704
4574155	-0,008352498	0,000240967	-0,008593465
4730214	-0,00835352	0,000237031	-0,00859055
5401376	-0,008353781	0,000223605	-0,008577386
4892258	-0,008353854	0,000237003	-0,008590857
5428985	-0,0083545		-0,0083545
4509972	-0,008356058	0,000229398	-0,008585456
5513051	-0,008356092	0,000183147	-0,008539239
5344867	-0,008356104	0,000192959	-0,008549062
4569629	-0,008356318	0,000235738	-0,008592056
4586462	-0,008356633	0,00022394	-0,008580573
4789785	-0,008357036	0,000229231	-0,008586267
4745450	-0,008357043	0,000242856	-0,008599899
4667472	-0,008357271	0,000251732	-0,008609003
4600228	-0,008357998	0,000220942	-0,00857894
5418281	-0,008358		-0,008358
4797493	-0,008358202	0,00021307	-0,008571272
4695038	-0,008359158	0,000234829	-0,008593987
5482459	-0,008359205	0,000189093	-0,008548298
4589508	-0,008359985	0,000235742	-0,008595727
4514548	-0,008360064	0,000224814	-0,008584878
4870856	-0,008360151	0,000228068	-0,008588219
4698096	-0,00836023	0,000230809	-0,008591039
4656802	-0,008360863	0,000221586	-0,008582449
5292882	-0,00836137	0,000201671	-0,008563041
5468709	-0,008361397	0,000181918	-0,008543315
4574216	-0,008361724	0,000234154	-0,008595877
4586464	-0,008361803	0,000216586	-0,008578388
4558921	-0,008362198	0,000236955	-0,008599153
5378514	-0,008362603	0,000187872	-0,008550475
5496223	-0,008362721	0,000185242	-0,008547963
5543626	-0,008362738	0,000158263	-0,008521
4506907	-0,008363549	0,000225156	-0,008588704
4675160	-0,008363849	0,000235861	-0,00859971
4583389	-0,008363907	0,000233735	-0,008597642
4754677	-0,008363928	0,000220379	-0,008584307
5302054	-0,008364042	0,000199699	-0,008563741
4707240	-0,00836412	0,00022827	-0,00859239
4563511	-0,008364194	0,000232534	-0,008596728
4586429	-0,008364201	0,00025345	-0,00861765
4568039	-0,00836437	0,000239075	-0,008603445
5360093	-0,008364409	0,000185286	-0,008549695
5509992	-0,008364485	0,000186275	-0,00855076
4511494	-0,008364547	0,000217585	-0,008582132
4580336	-0,008365658	0,000231687	-0,008597345
4800535	-0,008366298	0,00022502	-0,008591318
5491634	-0,008366307	0,000180529	-0,008546836
4537451	-0,008367458	0,00022812	-0,008595577
4734802	-0,008368091	0,000236877	-0,008604968
5586430	-0,00836842	3,871E-08	-0,008368459
4537463	-0,008368731	0,000234991	-0,008603722
4586450	-0,008368738	0,00023611	-0,008604848
4557382	-0,008368982	0,000234006	-0,008602988
4681246	-0,008369131	0,000230274	-0,008599405
4525239	-0,008369276	0,000219887	-0,008589163
4586435	-0,008369388	0,00024573	-0,008615118

4577273	-0,008369666	0,000237826	-0,008607492
5534453	-0,008369694	0,000174807	-0,008544501
5390761	-0,008369864	0,00017695	-0,008546814
5031425	-0,008370147	0,000209473	-0,00857962
4669043	-0,008370904	0,000235209	-0,008606113
4592549	-0,008371105	0,000239725	-0,00861083
4776083	-0,008371358	0,000218479	-0,008589837
5528343	-0,008371449	0,000176539	-0,008547988
4520671	-0,008371956	0,000219781	-0,008591736
5557390	-0,008372		-0,008372
4511501	-0,008372609	0,00022863	-0,008601239
4540521	-0,008373073	0,000238209	-0,008611282
5257702	-0,008373234	0,000208931	-0,008582165
4737860	-0,008373809	0,000233706	-0,008607515
5135275	-0,008373846	0,000315068	-0,008688914
4679748	-0,008375135	0,000236268	-0,008611403
4509934	-0,008375244	0,000233259	-0,008608502
4658341	-0,00837538	0,000229312	-0,008604691
4765326	-0,008376015	0,000221189	-0,008597203
4513030	-0,008376284	0,000229898	-0,008606181
5113870	-0,00837645	0,000314969	-0,008691419
4662879	-0,008376488	0,000270749	-0,008647237
4733271	-0,008376523	0,000237859	-0,008614382
5143030	-0,008377155	0,000227762	-0,008604917
4528304	-0,008377392	0,000226883	-0,008604275
4613980	-0,008377668	0,000213036	-0,008590704
4583404	-0,008378778	0,000223739	-0,008602517
5540578	-0,008379		-0,008379
4731741	-0,008379162	0,000238509	-0,008617671
4731744	-0,008379316	0,000236869	-0,008616185
4537473	-0,00837957	0,000232259	-0,008611829
4595635	-0,008379913	0,000216251	-0,008596164
4629275	-0,008380035	0,000216989	-0,008597023
5476342	-0,008380058	0,000190673	-0,008570731
4866264	-0,008380181	0,000245484	-0,008625665
5497752	-0,008380321	0,000188412	-0,008568733
4513029	-0,008380409	0,000228393	-0,008608802
5167520	-0,00838042	0,000150663	-0,008531082
4696542	-0,008380479	0,000229638	-0,008610117
5320306	-0,008381197	0,000234704	-0,008615901
4737861	-0,008381797	0,00023204	-0,008613837
4584936	-0,008382087	0,000217617	-0,008599704
4633861	-0,008382156	0,000214635	-0,008596791
4707274	-0,008382665	0,000229058	-0,008611722
4728686	-0,008383258	0,000235114	-0,008618372
4661349	-0,008383357	0,000270484	-0,008653841
4691980	-0,008383763	0,00023438	-0,008618143
5301966	-0,008384152	0,000204728	-0,008588879
4785221	-0,008384581	0,000241616	-0,008626197
4672052	-0,008384768	0,000267183	-0,008651951
4702683	-0,008384789	0,000228067	-0,008612855
4786734	-0,008384925	0,000239818	-0,008624742
4555805	-0,00838499	0,000220153	-0,008605143
4740919	-0,00838516	0,00023188	-0,00861704
4509970	-0,008385565	0,000222192	-0,008607756
4724056	-0,008385567	0,000234585	-0,008620151
4713349	-0,00838562	0,000240043	-0,008625663
4526777	-0,008386053	0,000225959	-0,008612011
4672101	-0,008386811	0,000235861	-0,008622672

5324915	-0,008387082	0,000196111	-0,008583193
5262287	-0,008387452	0,000209973	-0,008597424
4592566	-0,008387785	0,000235652	-0,008623437
4719453	-0,008388072	0,000279912	-0,008667984
5467173	-0,008388124	0,00018973	-0,008577854
4828031	-0,008388895	0,000232112	-0,008621006
4731743	-0,008389495	0,00023824	-0,008627735
4508436	-0,008389944	0,000226275	-0,008616218
4658290	-0,008390178	0,000264001	-0,008654179
5358634	-0,008390419	0,000190418	-0,008580836
4722570	-0,008390497	0,000231853	-0,00862235
4792846	-0,008390789	0,000219877	-0,008610665
5595605	-0,008393		-0,008393
4542038	-0,008393139	0,000228894	-0,008622033
4568100	-0,008393278	0,000235962	-0,00862924
4587994	-0,00839333	0,000217041	-0,008610371
5334148	-0,008393589	0,000208766	-0,008602355
4985557	-0,008393775	0,000204562	-0,008598336
4670520	-0,008393838	0,000271051	-0,008664889
5496233	-0,008394241	0,000170116	-0,008564357
4621617	-0,008394481	0,000233585	-0,008628066
5470256	-0,008395058	1,31396E-05	-0,008408198
4782145	-0,008395387	0,000243822	-0,008639209
4716451	-0,008396314	0,000230156	-0,00862647
4722528	-0,008397572	0,000239873	-0,008637445
4591049	-0,008397912	0,000224161	-0,008622073
4587977	-0,008397989	0,000235611	-0,0086336
4805136	-0,008398256	0,000217367	-0,008615623
4511496	-0,008398687	0,000222623	-0,008621309
4704215	-0,008399216	0,000228575	-0,008627791
4828029	-0,008399353	0,000234637	-0,00863399
4514554	-0,00839975	0,000219332	-0,008619082
5563503	-0,008399913	4,361E-08	-0,008399957
5312759	-0,008399957	0,000197907	-0,008597864
4664456	-0,008400088	0,000234725	-0,008634813
4890728	-0,008400326	0,000237628	-0,008637954
4546655	-0,00840059	0,000245697	-0,008646287
4513020	-0,008401131	0,000217345	-0,008618475
4509933	-0,008401594	0,0002356	-0,008637194
4782161	-0,008401688	0,000242474	-0,008644161
5465667	-0,008401734	0,000191686	-0,008593419
4630784	-0,008402266	0,000217876	-0,008620142
4662926	-0,008402306	0,000234082	-0,008636388
4713350	-0,008402394	0,000235595	-0,008637988
4531373	-0,00840268	0,000222879	-0,008625559
4734795	-0,008402937	0,000218454	-0,00862139
5288202	-0,008403306	0,000221791	-0,008625097
4522199	-0,008403963	0,000223449	-0,008627411
4693463	-0,008404066	0,000260067	-0,008664133
4502331	-0,008404139	0,000225336	-0,008629475
5123173	-0,0084042	0,000195649	-0,008599848
5292779	-0,008404208	0,000242201	-0,008646409
5456474	-0,008404248	0,000191524	-0,008595772
4708802	-0,00840459	0,000230517	-0,008635107
4673631	-0,008405008	0,000236423	-0,008641431
4672062	-0,008405105	0,0002502	-0,008655305
4592578	-0,008405289	0,00022574	-0,008631029
4670524	-0,008405504	0,00026691	-0,008672414
4788265	-0,008405897	0,000237495	-0,008643392

4587993	-0,008407677	0,000218474	-0,00862615
4734800	-0,008407886	0,000239888	-0,008647774
4523697	-0,008409451	0,000226243	-0,008635693
4514556	-0,008409925	0,000223184	-0,008633109
5476351	-0,008410027	0,000183054	-0,008593081
4727105	-0,008410033	0,000245257	-0,008655289
4788263	-0,008410881	0,000237266	-0,008648147
4583377	-0,008411221	0,000246328	-0,008657549
4698099	-0,008411717	0,000235292	-0,008647009
4733272	-0,008411809	0,000238482	-0,00865029
5228670	-0,008411818	0,000216795	-0,008628613
4765367	-0,008412615	0,000223004	-0,008635618
4768398	-0,008413698	0,00024083	-0,008654527
4669036	-0,008414132	0,000220141	-0,008634273
5282162	-0,00841425	0,000210963	-0,008625213
4733219	-0,008414394	0,000247266	-0,00866166
4563506	-0,008414458	0,000237756	-0,008652214
4656798	-0,008414711	0,000225723	-0,008640433
4555798	-0,008415252	0,000224405	-0,008639657
4701158	-0,008415491	0,000232719	-0,00864821
4534399	-0,008415875	0,000224478	-0,008640353
4534405	-0,00841662	0,000236893	-0,008653513
4571107	-0,008417492	0,000211216	-0,008628708
5454973	-0,0084175		-0,0084175
4777551	-0,008417977	0,000225986	-0,008643963
4617008	-0,008418019	0,000261686	-0,008679705
4577288	-0,008418081	0,000222445	-0,008640526
4609390	-0,008418305	0,000220689	-0,008638994
4580346	-0,00841886	0,000222114	-0,008640974
4782136	-0,008418923	0,000236191	-0,008655114
4687341	-0,008418927	0,000265204	-0,008684131
4783678	-0,008419545	0,000233315	-0,008652859
4569614	-0,008419586	0,000237467	-0,008657053
4571097	-0,008419726	0,00024455	-0,008664276
4592565	-0,008419766	0,000231264	-0,008651029
4720973	-0,008420037	0,000272209	-0,008692246
4800537	-0,008420127	0,000225257	-0,008645383
4526768	-0,008420633	0,000222739	-0,008643372
4705744	-0,008421005	0,000230797	-0,008651802
5149040	-0,008421507	0,000249935	-0,008671441
4638448	-0,008421748	0,000215375	-0,008637123
4699628	-0,008422064	0,000234421	-0,008656484
4516065	-0,008422269	0,000225575	-0,008647844
5253115	-0,008422383	0,000207025	-0,008629407
5245485	-0,008422854	0,00021538	-0,008638234
5447294	-0,0084233	0,000196822	-0,008620122
5266873	-0,008423863	0,000212713	-0,008636576
5305106	-0,00842526	0,000204232	-0,008629492
5497758	-0,008425556	0,00018169	-0,008607245
4769968	-0,008426514	0,000225831	-0,008652345
5422866	-0,008426546	4,85725E-05	-0,008475118
4777559	-0,00842702	0,000242253	-0,008669273
4684304	-0,008428251	0,00023088	-0,008659131
4546653	-0,008428253	0,000229993	-0,008658246
4670559	-0,008428448	0,000229896	-0,008658344
4525257	-0,0084288	0,000224513	-0,008653312
4684288	-0,008428995	0,000271209	-0,008700203
4511463	-0,008429093	0,000236396	-0,008665489
5357105	-0,008430144	0,000190811	-0,008620955

4710293	-0,008430755	0,000239324	-0,008670079
5584902	-0,008431419	4,0075E-08	-0,008431459
5363150	-0,008431719	0,000182971	-0,00861469
4661368	-0,008431725	0,000227836	-0,00865956
4800491	-0,008431842	0,000217178	-0,00864902
5328040	-0,008432323	0,000204075	-0,008636397
4612452	-0,008432454	0,000216411	-0,008648864
4791317	-0,00843247	0,000226146	-0,008658615
5506928	-0,008432503	0,000173904	-0,008606407
5479414	-0,008432507	0,000187918	-0,008620425
5298908	-0,008432755	0,000213751	-0,008646505
5251587	-0,008433187	0,000208039	-0,008641226
5471763	-0,008433222	0,000193156	-0,008626378
4520676	-0,008433385	0,000233569	-0,008666954
4799007	-0,008434368	0,000226215	-0,008660583
4869321	-0,008434416	0,000250176	-0,008684592
4513024	-0,008434788	0,000219807	-0,008654595
4736299	-0,008435077	0,00022809	-0,008663167
4789789	-0,008435836	0,000230046	-0,008665882
4569630	-0,008436056	0,000236614	-0,008672669
4601739	-0,008436079	0,000235644	-0,008671723
4551215	-0,008436784	0,000235201	-0,008671985
4568097	-0,008437277	0,000237611	-0,008674887
4661355	-0,008437854	0,000260176	-0,00869803
4523693	-0,008437877	0,00023869	-0,008676566
5132220	-0,008438284	0,000302849	-0,008741133
4531379	-0,008438522	0,000233028	-0,00867155
4607850	-0,008438963	0,000242202	-0,008681165
4734801	-0,008439147	0,000238672	-0,008677818
4667514	-0,008439242	0,000235094	-0,008674336
4887670	-0,008439587	0,000235568	-0,008675155
4909078	-0,008440522	0,000239759	-0,008680281
4863209	-0,008441358	0,000241406	-0,008682764
5407575	-0,008441818	0,000214326	-0,008656143
4670522	-0,008441874	0,000266927	-0,008708801
4730211	-0,008442227	0,000235163	-0,00867739
4759259	-0,008442285	0,000223242	-0,008665526
5526814	-0,008442405	0,000180897	-0,008623301
4710274	-0,00844471	0,000281863	-0,008726572
4661348	-0,008445394	0,000267318	-0,008712711
5139861	-0,00844559	0,000308759	-0,008754349
5224081	-0,008446003	0,000218221	-0,008664224
5123044	-0,008446077	0,00030551	-0,008751587
4727114	-0,008446239	0,000236313	-0,008682552
5113984	-0,008446417	0,000225876	-0,008672292
4601747	-0,008447411	0,00022023	-0,008667641
5465641	-0,008447684	0,000188361	-0,008636045
4762281	-0,008447741	0,000237742	-0,008685483
4606336	-0,008448166	0,000215689	-0,008663855
4672087	-0,008448198	0,000231796	-0,008679994
5487055	-0,008448345	0,000175536	-0,008623881
4665984	-0,008448422	0,000234694	-0,008683116
4682806	-0,008448743	0,000236007	-0,00868475
5419810	-0,008449		-0,008449
5591019	-0,008449		-0,008449
4584927	-0,008449051	0,000228007	-0,008677058
4730213	-0,008449303	0,000238077	-0,00868738
4539003	-0,008449398	0,000231019	-0,008680417
5326443	-0,008449489	0,000200335	-0,008649824

5456458	-0,00845001	0,000186405	-0,008636415
4517606	-0,008450862	0,000223527	-0,008674389
4603286	-0,008451044	0,000224953	-0,008675996
4569562	-0,008451418	0,000252169	-0,008703586
5487047	-0,008451904	0,000191115	-0,008643054
4739388	-0,008452183	0,000236934	-0,008689117
5149036	-0,008452359	0,000279618	-0,008731977
4586455	-0,008452456	0,000225281	-0,008677736
5269944	-0,008453722	0,000226042	-0,008679764
4623159	-0,008453751	0,000213926	-0,008667676
4564992	-0,008454249	0,000247564	-0,008701813
4771435	-0,00845438	0,000238815	-0,008693195
5262289	-0,008454457	0,0002109	-0,008665357
4708772	-0,008455155	0,000227587	-0,008682742
4514555	-0,008455214	0,000221306	-0,00867652
4821917	-0,008455276	0,000237293	-0,008692569
5467177	-0,008455506	0,000190305	-0,00864581
4621630	-0,008455543	0,000211778	-0,00866732
4519143	-0,008456052	0,000221907	-0,008677958
5491641	-0,008456283	0,000175908	-0,00863219
5031426	-0,008457019	0,00021071	-0,008667729
4514552	-0,008457146	0,000217016	-0,008674162
4881556	-0,008457896	0,000236338	-0,008694234
4618565	-0,008458035	0,000225147	-0,008683181
4774505	-0,008458461	0,000235235	-0,008693696
4509965	-0,008458871	0,000226597	-0,008685468
5473285	-0,008459102	0,000188491	-0,008647593
5561977	-0,0084595		-0,0084595
4725627	-0,008459562	0,00023573	-0,008695292
4727156	-0,008459855	0,000234821	-0,008694676
4516084	-0,008460021	0,000226306	-0,008686327
4554323	-0,008460314	0,000235279	-0,008695593
4780672	-0,008461797	0,000226104	-0,0086879
4676689	-0,00846181	0,00023949	-0,0087013
5124700	-0,008461863	0,000191491	-0,008653354
4587958	-0,008461923	0,000259288	-0,008721211
5277576	-0,008462162	0,000207543	-0,008669704
4601724	-0,008462331	0,000254871	-0,008717201
4615500	-0,008462758	0,000233438	-0,008696195
4892256	-0,008463334	0,000241395	-0,008704729
4774501	-0,008463455	0,000238085	-0,00870154
4724095	-0,008463989	0,000234885	-0,008698874
4759227	-0,00846421	0,000234465	-0,008698675
4517617	-0,008464238	0,000233203	-0,008697441
4514557	-0,008464429	0,000224176	-0,008688605
4617018	-0,008465791	0,000245349	-0,00871114
4551231	-0,008466022	0,000231254	-0,008697275
4788311	-0,008466287	0,000229949	-0,008696236
4525248	-0,008466368	0,000226194	-0,008692562
4717924	-0,008466463	0,000276453	-0,008742916
4571155	-0,008466553	0,000236501	-0,008703053
4523720	-0,008466704	0,000223608	-0,008690312
4630805	-0,008466721	0,000221726	-0,008688447
4542067	-0,00846691	0,000233066	-0,008699976
4520653	-0,008467818	0,000228191	-0,008696008
4892257	-0,008467932	0,000236353	-0,008704285
4558912	-0,008468724	0,000240873	-0,008709596
4743976	-0,008468952	0,000233772	-0,008702723
4516082	-0,008469716	0,00021918	-0,008688896

5136803	-0,008469915	0,000310158	-0,008780073
4511499	-0,008470454	0,00022469	-0,008695144
4786735	-0,008470474	0,000233854	-0,008704328
4572685	-0,008470634	0,000234188	-0,008704822
4906020	-0,008471211	0,000238389	-0,0087096
4707275	-0,008471232	0,000233433	-0,008704665
4517614	-0,008471552	0,000224114	-0,008695666
5248532	-0,0084717	0,000211113	-0,008682813
5279104	-0,008471761	0,000211707	-0,008683468
4875445	-0,008472672	0,000230045	-0,008702717
4708803	-0,008472759	0,000230585	-0,008703344
4516083	-0,008472774	0,000221991	-0,008694764
4508437	-0,008473064	0,00022555	-0,008698614
4766869	-0,008473429	0,000241466	-0,008714895
4721040	-0,008473522	0,000231994	-0,008705516
4867792	-0,008473915	0,000248362	-0,008722277
4829582	-0,008474319	0,000231254	-0,008705573
5262286	-0,008474367	0,000212219	-0,008686585
4661398	-0,008474542	0,000233788	-0,00870833
4529807	-0,008474673	0,000241374	-0,008716047
4742447	-0,008474978	0,000233008	-0,008707986
4664453	-0,00847572	0,000226256	-0,008701976
4788262	-0,008476011	0,000242136	-0,008718147
4516088	-0,008476239	0,000231696	-0,008707935
4514560	-0,008476352	0,000230276	-0,008706628
4743936	-0,008476377	0,000237432	-0,008713809
4522191	-0,008476626	0,000225364	-0,00870199
4606332	-0,008476628	0,000222978	-0,008699605
4740918	-0,008478311	0,000235356	-0,008713667
5439650	-0,008478663	0,000194859	-0,008673522
4525245	-0,008479031	0,00023147	-0,008710501
5354040	-0,008479982	0,00019474	-0,008674722
4560406	-0,00848024	0,000246007	-0,008726247
4581846	-0,008480446	0,000245442	-0,008725888
4722568	-0,008480975	0,000233748	-0,008714722
4736331	-0,008480995	0,000236039	-0,008717034
4763811	-0,008481105	0,000238769	-0,008719873
4565037	-0,00848113	0,000235525	-0,008716654
4558920	-0,008481324	0,000237796	-0,00871912
4517615	-0,008481629	0,000221552	-0,008703181
4777585	-0,008481689	0,000227668	-0,008709357
4561926	-0,008481752	0,000234039	-0,008715791
5265250	-0,008482841	0,000281463	-0,008764304
4800502	-0,008483299	0,000245827	-0,008729126
4675109	-0,008483826	0,000266759	-0,008750585
5563507	-0,008484		-0,008484
4996258	-0,00848426	0,000205495	-0,008689755
4534397	-0,008484388	0,000237845	-0,008722233
5318778	-0,008484643	0,000243913	-0,008728556
4724098	-0,008486733	0,000233429	-0,008720162
4509966	-0,008487157	0,000226824	-0,008713981
5329576	-0,008487303	0,000201191	-0,008688494
4655282	-0,008488083	0,000228788	-0,008716871
4716408	-0,00848818	0,000231273	-0,008719453
4753148	-0,008488718	0,00022355	-0,008712268
5479405	-0,008488946	0,000183749	-0,008672695
4586456	-0,008489485	0,000228173	-0,008717658
4571158	-0,00848987	0,000238292	-0,008728162
4783675	-0,008490287	0,00024228	-0,008732566

5358546	-0,008490601	0,000252442	-0,008743042
5263816	-0,008490769	0,000210969	-0,008701737
4669034	-0,008491309	0,000227191	-0,0087185
4667464	-0,008491476	0,000267968	-0,008759443
4569574	-0,008491905	0,000222049	-0,008713954
4724064	-0,00849202	0,000238615	-0,008730635
4647625	-0,008492526	0,000224694	-0,00871722
4560441	-0,00849259	0,00024239	-0,00873498
4890727	-0,008493316	0,00023996	-0,008733275
5447296	-0,008493665	0,000196173	-0,008689837
4514559	-0,008494642	0,000231123	-0,008725765
5447299	-0,008494819	0,000191597	-0,008686416
4603274	-0,008495613	0,000225138	-0,008720751
5298909	-0,008495925	0,000231786	-0,008727711
4578803	-0,008496079	0,000238136	-0,008734215
5458005	-0,008496689	0,000188357	-0,008685046
4684324	-0,008496852	0,000220312	-0,008717164
4514521	-0,008498791	0,000238793	-0,008737583
4728685	-0,008499322	0,00023757	-0,008736892
4577215	-0,008499917	0,000217018	-0,008716934
4659868	-0,008500054	0,000234254	-0,008734307
4519147	-0,008500584	0,000235607	-0,008736191
5459524	-0,008500668	0,000190171	-0,008690839
4734799	-0,008500738	0,00024381	-0,008744548
4800549	-0,008501145	0,000222416	-0,00872356
5587961	-0,0085015		-0,0085015
4534413	-0,008501586	0,000230575	-0,008732161
4779145	-0,008501765	0,000228297	-0,008730062
4581865	-0,008501898	0,000235523	-0,00873742
5454952	-0,008501933	0,000183874	-0,008685807
5158337	-0,008502014	0,00020173	-0,008703743
4517618	-0,008502606	0,000231014	-0,00873362
4667510	-0,008502641	0,000222054	-0,008724695
4587959	-0,008502928	0,000262614	-0,008765542
4782201	-0,008503555	0,000222995	-0,00872655
4783677	-0,008503943	0,000236604	-0,008740546
4649161	-0,008504511	0,000228222	-0,008732733
4710292	-0,008504934	0,000243835	-0,008748769
4950386	-0,008505419	0,000200706	-0,008706125
4512992	-0,008505982	0,000235739	-0,008741721
5477880	-0,008506041	0,000188459	-0,0086945
4899907	-0,008506092	0,000233447	-0,008739539
4535945	-0,008506288	0,000233578	-0,008739866
4714848	-0,008506479	0,000283369	-0,008789848
4552739	-0,008506517	0,00022886	-0,008735377
4516087	-0,008507217	0,000233918	-0,008741135
4520675	-0,008507347	0,00023497	-0,008742317
4516089	-0,008507451	0,000230891	-0,008738342
4662923	-0,008508787	0,000219667	-0,008728454
5260758	-0,008508815	0,000211804	-0,008720619
4668993	-0,008509138	0,000267223	-0,00877636
4580329	-0,008509166	0,000228645	-0,008737811
5367808	-0,008509479	0,000173598	-0,008683077
4566567	-0,008509887	0,000237049	-0,008746936
4791315	-0,008510077	0,000223054	-0,008733131
4598688	-0,008510264	0,000223365	-0,008733628
4731701	-0,008510509	0,000242235	-0,008752744
4581861	-0,008510681	0,000237805	-0,008748485
4529814	-0,008510878	0,000215488	-0,008726366

4594096	-0,008511792	0,000237548	-0,00874934
4502325	-0,008511867	0,000220259	-0,008732126
4739389	-0,00851289	0,000235446	-0,008748336
4519146	-0,008513693	0,000233961	-0,008747654
4702627	-0,008514076	0,000275983	-0,008790059
5161392	-0,008514237	0,000218536	-0,008732772
4557380	-0,008514429	0,000232529	-0,008746958
4907548	-0,008514459	0,000240031	-0,00875449
4540531	-0,008514505	0,00023511	-0,008749614
5438118	-0,008514742	0,000203526	-0,008718268
4529845	-0,008515091	0,000220968	-0,008736059
4563505	-0,008515267	0,000244758	-0,008760025
4528305	-0,008515413	0,000228279	-0,008743692
5496201	-0,00851545	0,000191683	-0,008707132
5119986	-0,00851557	0,000310969	-0,008826539
4532884	-0,008516228	0,000232899	-0,008749127
4717980	-0,008517134	0,000228803	-0,008745937
4572675	-0,008517956	0,000241111	-0,008759067
4598684	-0,008518318	0,000217392	-0,008735709
4815826	-0,008518888	0,000227914	-0,008746802
4589513	-0,008519304	0,000226781	-0,008746085
4520639	-0,008519847	0,000231366	-0,008751213
5366277	-0,008519942	0,000194426	-0,008714368
4537474	-0,008520404	0,000231742	-0,008752145
4620077	-0,00852058	0,000245969	-0,008766548
4658340	-0,00852192	0,000233138	-0,008755058
5355488	-0,008522077	0,00024845	-0,008770526
5248530	-0,008522573	0,00020964	-0,008732212
5473283	-0,008522874	0,000193021	-0,008715895
4537450	-0,00852368	0,000228468	-0,008752148
4664455	-0,008523916	0,000234553	-0,008758468
5141509	-0,008524407	0,000222028	-0,008746435
4589514	-0,008524822	0,000229249	-0,008754071
5499281	-0,00852491	0,000185706	-0,008710615
5366193	-0,00852594	0,000228176	-0,008754116
5165976	-0,008525966	0,000224057	-0,008750023
4565039	-0,008526138	0,000239506	-0,008765644
4513007	-0,008527355	0,000226993	-0,008754348
4771440	-0,008527448	0,000225128	-0,008752576
4531360	-0,008527909	0,000227471	-0,00875538
5522215	-0,00852933	0,000166128	-0,008695458
4592571	-0,008529523	0,000225652	-0,008755175
4831088	-0,008530026	0,000232062	-0,008762088
4864742	-0,008530441	0,000219904	-0,008750345
4788266	-0,008530616	0,000235041	-0,008765656
4777612	-0,008530784	0,000222949	-0,008753733
4577224	-0,00853152	0,00024961	-0,008781129
4857117	-0,008531664	0,00021723	-0,008748893
4581848	-0,008531683	0,000248915	-0,008780598
4670566	-0,008531827	0,000222792	-0,008754619
4667513	-0,008532084	0,000234562	-0,008766646
4606326	-0,008532363	0,000236327	-0,00876869
5271459	-0,0085327	0,000212892	-0,008745592
4762282	-0,008532712	0,000237737	-0,008770449
5558920	-0,008533		-0,008533
4561970	-0,008533112	0,000240749	-0,008773861
4912136	-0,008533591	0,000241104	-0,008774695
4535935	-0,00853407	0,000242936	-0,008777005
5257700	-0,008534617	0,000211811	-0,008746427

5525285	-0,008534912	0,00019109	-0,008726002
4598666	-0,008534987	0,000253057	-0,008788044
4549709	-0,008535487	0,000235763	-0,00877125
5279105	-0,008535668	0,000208932	-0,0087446
4730178	-0,008536483	0,000234772	-0,008771255
4808137	-0,008537673	0,000218236	-0,008755909
4719464	-0,008538107	0,000252409	-0,008790516
5357101	-0,008538641	0,000194569	-0,00873321
4704213	-0,008538844	0,000234645	-0,008773489
5272988	-0,008539245	0,000214089	-0,008753334
5519157	-0,008539252	0,000167475	-0,008706727
4739352	-0,008539373	0,000234075	-0,008773448
4626217	-0,00853982	0,000220039	-0,008759858
4910606	-0,008540178	0,000241069	-0,008781246
4522168	-0,008540282	0,000233222	-0,008773504
4678218	-0,008540814	0,000238587	-0,008779401
4529840	-0,008541714	0,000202808	-0,008744522
4733270	-0,008541992	0,000241971	-0,008783963
5431997	-0,008542476	0,000197753	-0,008740228
4606338	-0,008542608	0,000221167	-0,008763775
4742446	-0,008542636	0,000235203	-0,008777839
5473298	-0,008542647	0,000176731	-0,008719378
4520654	-0,008542669	0,000228371	-0,00877104
4568051	-0,0085438	0,000249135	-0,008792935
4519110	-0,008546138	0,000233558	-0,008779695
4765316	-0,008546916	0,0002455	-0,008792416
5036011	-0,00854695	0,000215538	-0,008762488
4889199	-0,008547039	0,000235984	-0,008783023
4722569	-0,008547327	0,000233892	-0,008781219
4514558	-0,008548123	0,000230904	-0,008779027
4779144	-0,008548392	0,000227358	-0,008775749
4545125	-0,008549346	0,000235017	-0,008784363
4514524	-0,008549765	0,000234777	-0,008784542
4513028	-0,008549804	0,000226734	-0,008776538
4727108	-0,008549979	0,000237662	-0,00878764
5448825	-0,008550104	0,00019905	-0,008749153
4612440	-0,008550298	0,000242111	-0,008792409
4584899	-0,008550423	0,000252014	-0,008802437
4595630	-0,008550635	0,000228538	-0,008779173
4580332	-0,008550817	0,000240869	-0,008791686
4785203	-0,008551015	0,000246542	-0,008797557
5528345	-0,008551695	2,9162E-06	-0,008554611
5277575	-0,00855179	0,000210726	-0,008762516
4534406	-0,008552872	0,000241623	-0,008794495
5419807	-0,008553061	0,000206746	-0,008759807
5493163	-0,00855422	0,000181745	-0,008735965
4613984	-0,008554272	0,000218766	-0,008773038
4772984	-0,008554288	0,000243697	-0,008797984
4543581	-0,008554391	0,000230975	-0,008785366
4730212	-0,00855479	0,000238838	-0,008793628
4636919	-0,008556286	0,00021961	-0,008775896
5494677	-0,008556528	0,000177711	-0,008734239
4537476	-0,008556805	0,000234077	-0,008790882
4520673	-0,008556947	0,000223041	-0,008779988
4591043	-0,008557177	0,000229139	-0,008786316
5467164	-0,008557461	0,000189318	-0,008746779
4511495	-0,008557497	0,000226534	-0,008784031
5406049	-0,008558523	7,26241E-05	-0,008631147
4731742	-0,008558857	0,000240071	-0,008798928

4783674	-0,008559065	0,000237204	-0,008796268
4727155	-0,008559445	0,000237235	-0,00879668
4873909	-0,00855995	0,000236371	-0,008796321
4825001	-0,008559964	0,000230447	-0,008790411
4526756	-0,008560408	0,00022767	-0,008788077
4656762	-0,008560965	0,000261618	-0,008822583
4575744	-0,008560978	0,000241011	-0,008801988
4523721	-0,008561229	0,00022212	-0,008783348
5361692	-0,008561672	0,000191644	-0,008753315
5159866	-0,008561714	0,000216005	-0,008777718
5447298	-0,008561901	0,000190617	-0,008752518
4552742	-0,008562587	0,000228429	-0,008791016
5392277	-0,008563068	0,000175482	-0,00873855
4522204	-0,008563539	0,000235943	-0,008799482
4719509	-0,00856391	0,000234591	-0,008798501
5490106	-0,008564106	0,000185499	-0,008749605
4673630	-0,00856414	0,000237918	-0,008802057
5560448	-0,0085645		-0,0085645
4783734	-0,008564636	0,000230598	-0,008795233
4551239	-0,008564914	0,000237175	-0,008802089
4561916	-0,008565147	0,000256318	-0,008821465
4756163	-0,008565556	0,000238823	-0,008804379
5497730	-0,008565692	0,000182855	-0,008748547
4786736	-0,008565998	0,000234367	-0,008800364
4768394	-0,008566615	0,000245321	-0,008811936
4707273	-0,008566835	0,000234485	-0,00880132
4797433	-0,008567007	0,000226186	-0,008793192
4514553	-0,008567178	0,00022176	-0,008788938
4575732	-0,008567472	0,000250586	-0,008818057
4722567	-0,008567788	0,000236549	-0,008804337
4525261	-0,008568259	0,000228564	-0,008796823
4771497	-0,008568792	0,000225206	-0,008793998
4791320	-0,008568942	0,000246365	-0,008815306
4742391	-0,008569377	0,000259999	-0,008829376
4563509	-0,008569825	0,000240133	-0,008809958
4594095	-0,008570051	0,000231478	-0,008801529
4519144	-0,008570379	0,000224853	-0,008795232
5161393	-0,008570508	0,000199455	-0,008769963
5442739	-0,008570513	4,80616E-05	-0,008618575
4875438	-0,008570748	0,000237518	-0,008808266
4675159	-0,008570892	0,0002394	-0,008810292
4786790	-0,00857116	0,000228979	-0,008800139
4535937	-0,008571848	0,000230518	-0,008802366
4571153	-0,008571966	0,000239779	-0,008811745
5406006	-0,008571967	0,000201441	-0,008773408
4513023	-0,008572453	0,000226585	-0,008799038
4546643	-0,008572973	0,000233868	-0,00880684
4728684	-0,00857411	0,000240367	-0,008814477
4889198	-0,008574279	0,000239597	-0,008813876
4520636	-0,008574416	0,000241683	-0,008816099
4670572	-0,008574784	0,0002368	-0,008811584
4604799	-0,00857486	0,000228975	-0,008803835
4721038	-0,008575084	0,000233173	-0,008808257
5467180	-0,008575893	0,000179743	-0,008755636
5321920	-0,008575906	0,000204349	-0,008780255
5297464	-0,008576443	0,000208746	-0,008785189
4528316	-0,008576576	0,000225307	-0,008801883
4750090	-0,00857688	0,000226807	-0,008803686
5291351	-0,008577706	0,000209016	-0,008786721

4620067	-0,008578219	0,00025491	-0,008833129
4612419	-0,008578302	0,000246748	-0,00882505
4904490	-0,008578402	0,00024078	-0,008819181
4673622	-0,008579397	0,000226491	-0,008805887
4532892	-0,008579502	0,000238311	-0,008817813
4526759	-0,00857955	0,000242601	-0,008822151
4552744	-0,008579784	0,000235282	-0,008815066
5227140	-0,008579794	0,000211801	-0,008791595
5563500	-0,008580173	0,000157781	-0,008737954
4725626	-0,008580629	0,000238869	-0,008819498
4604797	-0,008581251	0,000238405	-0,008819656
5295842	-0,008581252	0,000245292	-0,008826544
5372387	-0,008582003	0,00019685	-0,008778853
4656810	-0,008582315	0,000232958	-0,008815273
4713390	-0,008582647	0,000234074	-0,00881672
4699585	-0,008582666	0,000250504	-0,00883317
5496203	-0,008583028	0,000192928	-0,008775956
4523730	-0,008583306	0,000226321	-0,008809627
4684284	-0,008583327	0,000272739	-0,008856065
4669042	-0,008583569	0,000236372	-0,008819941
5502320	-0,008584877	0,00019774	-0,008782616
4526790	-0,008585216	0,000230104	-0,00881532
5421336	-0,008586566	0,000182464	-0,00876903
4534394	-0,008586741	0,000240749	-0,008827489
4612442	-0,008588217	0,000234527	-0,008822743
4687392	-0,008588257	0,000237123	-0,00882538
4777611	-0,008588329	0,000228148	-0,008816477
4687357	-0,008588551	0,000233145	-0,008821696
4737857	-0,0085889	0,000240876	-0,008829776
4714858	-0,008588953	0,000292837	-0,008881789
5152214	-0,008588964	0,000220405	-0,008809369
4554269	-0,008589455	0,000228603	-0,008818058
4569624	-0,008589811	0,000238612	-0,008828423
4517610	-0,008590128	0,000222537	-0,008812664
5444237	-0,008590276	0,000198086	-0,008788361
5422806	-0,008590353	0,000200031	-0,008790384
4574200	-0,008590861	0,000247389	-0,00883825
5494695	-0,008591022	0,000185118	-0,00877614
4772969	-0,008591408	0,000227084	-0,008818492
5514557	-0,008592344	0,00019484	-0,008787184
5199616	-0,008592422	0,000215734	-0,008808155
4736330	-0,008592571	0,000238939	-0,00883151
4724097	-0,008592908	0,000236169	-0,008829077
4609382	-0,008593317	0,000244716	-0,008838033
4520674	-0,008593437	0,000235168	-0,008828605
5366270	-0,008594182	0,00019632	-0,008790502
4563510	-0,008594436	0,00023862	-0,008833055
4546646	-0,008594464	0,000213687	-0,00880815
5291353	-0,008595141	0,000205872	-0,008801012
5529872	-0,008595444	0,000179889	-0,008775333
4786726	-0,008595483	0,000240574	-0,008836057
4531362	-0,008595664	0,000232732	-0,008828396
5419765	-0,00859594	0,000194282	-0,008790222
5534462	-0,008596		-0,008596
4603268	-0,008596434	0,000240782	-0,008837216
4794375	-0,008596726	0,000230993	-0,008827719
5280633	-0,008596731	0,000209464	-0,008806195
5525258	-0,008597209	0,000189205	-0,008786414
4552767	-0,00859798	0,000238397	-0,008836377

4826500	-0,008598353	0,000243224	-0,008841577
4568095	-0,008598397	0,000237396	-0,008835793
5407574	-0,008598415	0,000194579	-0,008792994
4529834	-0,008598425	0,000234034	-0,008832458
5409103	-0,008599357	0,000211772	-0,008811129
4528282	-0,008600114	0,000234971	-0,008835084
4679747	-0,008600417	0,000239937	-0,008840354
4769922	-0,008601425	0,000244161	-0,008845586
4587985	-0,008601504	0,000228685	-0,008830188
4606321	-0,008601726	0,000244598	-0,008846324
5502322	-0,008601904	0,000168248	-0,008770152
5260759	-0,008602414	0,000209798	-0,008812212
4721037	-0,008602728	0,000236424	-0,008839151
4615498	-0,008603012	0,000241238	-0,008844249
4776019	-0,008603077	0,000242505	-0,008845582
4681276	-0,008603101	0,000238227	-0,008841328
4679721	-0,008603204	0,00022864	-0,008831844
4892255	-0,008603231	0,000244331	-0,008847562
4864760	-0,008603373	0,000217309	-0,008820682
4661397	-0,008604678	0,000233937	-0,008838615
4525221	-0,008605291	0,000237757	-0,008843047
5402991	-0,008605487	0,000179305	-0,008784792
5331105	-0,008606063	0,000202828	-0,008808891
4517612	-0,008606466	0,000222772	-0,008829238
5534459	-0,008606568	1,40754E-05	-0,008620643
4512994	-0,008606746	0,000231197	-0,008837942
5465635	-0,008606962	0,000188328	-0,008795289
4748561	-0,008607001	0,000228183	-0,008835184
4809666	-0,008607227	0,000216767	-0,008823994
4603269	-0,008607272	0,000236821	-0,008844092
4788260	-0,008607508	0,000233367	-0,008840875
4803550	-0,008607814	0,000219442	-0,008827256
4924389	-0,00860803	0,000224318	-0,008832348
4569625	-0,008609911	0,000238921	-0,008848832
5500810	-0,00860998	0,000187035	-0,008797015
4672100	-0,008610463	0,000237713	-0,008848176
4626178	-0,008610736	0,000238693	-0,008849428
4678216	-0,008611526	0,000241695	-0,008853221
4725624	-0,008611575	0,000237869	-0,008849443
5331031	-0,008611592	0,000201937	-0,008813529
4568085	-0,008611688	0,000243007	-0,008854695
4695007	-0,008611693	0,000232436	-0,008844129
4525241	-0,008611787	0,000232106	-0,008843893
5321916	-0,008612326	0,000211106	-0,008823432
4713391	-0,008612338	0,000235727	-0,008848064
4572619	-0,008612376	0,00024832	-0,008860696
5230085	-0,008612411	0,000287619	-0,00890003
5539040	-0,008612435	0,000175343	-0,008787778
4731713	-0,008612821	0,000241788	-0,008854608
5370859	-0,008613653	0,00019532	-0,008808973
4895315	-0,008613775	0,000239709	-0,008853483
4531364	-0,008614101	0,000230377	-0,008844478
4519142	-0,008615024	0,000228734	-0,008843758
4667501	-0,008615114	0,000235146	-0,008850259
4880031	-0,008615267	0,000234426	-0,008849693
5324981	-0,008615768	0,000206341	-0,008822109
5447301	-0,008615919	0,000187653	-0,008803572
4531369	-0,008616285	0,000212005	-0,008828289
5340208	-0,008616487	0,000194363	-0,00881085

4624678	-0,008616553	0,000229198	-0,008845751
5575732	-0,008617		-0,008617
4708751	-0,008617436	0,000269773	-0,008887209
4565034	-0,008617981	0,00024409	-0,008862071
4561979	-0,008618384	0,000239951	-0,008858335
4901436	-0,008619336	0,000234447	-0,008853783
4595623	-0,008620029	0,000231024	-0,008851053
5211869	-0,008620366	0,000196625	-0,008816991
4698095	-0,008620429	0,00023141	-0,008851839
5584904	-0,0086205		-0,0086205
4724039	-0,008620879	0,000265655	-0,008886534
5329501	-0,008620886	0,000205681	-0,008826567
4662877	-0,008621262	0,000269151	-0,008890413
4522201	-0,008621317	0,000229427	-0,008850744
4675158	-0,00862206	0,000238684	-0,008860744
5268401	-0,008622074	0,000215468	-0,008837542
4742406	-0,008622431	0,000242909	-0,00886534
4780671	-0,00862247	0,000229663	-0,008852133
5500796	-0,008622492	0,000172729	-0,008795221
4586428	-0,008622776	0,000261274	-0,00888405
5328032	-0,008623154	0,000210171	-0,008833325
4760756	-0,008623565	0,000238566	-0,008862131
5464112	-0,00862375	0,000191868	-0,008815618
5471787	-0,008624		-0,008624
4534416	-0,008624077	0,000238873	-0,00886295
4658339	-0,008624399	0,000234975	-0,008859374
5025313	-0,008624547	0,000215093	-0,008839639
4516086	-0,008624548	0,000230891	-0,008855439
5251585	-0,008624684	0,000210505	-0,008835188
4788255	-0,008624792	0,000237496	-0,008862288
4523732	-0,008624999	0,000229356	-0,008854354
4519139	-0,008625302	0,000225385	-0,008850687
4629274	-0,008625633	0,000217018	-0,008842651
5276047	-0,008626925	0,000209839	-0,008836764
4517616	-0,008627636	0,000236236	-0,008863872
5123168	-0,008628031	0,00020831	-0,008836341
4786733	-0,008629449	0,000243656	-0,008873105
5142919	-0,008630399	0,000310636	-0,008941034
4719508	-0,008630634	0,000235584	-0,008866218
5254648	-0,00863135	0,000216842	-0,008848192
4589494	-0,008631429	0,000248471	-0,008879899
4543590	-0,008631717	0,00023331	-0,008865027
4786732	-0,008631909	0,000240609	-0,008872518
4519106	-0,008633165	0,000237523	-0,008870688
5112341	-0,008633778	0,000305176	-0,008938954
5491637	-0,008634661	0,000181173	-0,008815834
4539010	-0,008635006	0,000234766	-0,008869772
4607864	-0,00863509	0,00022266	-0,00885775
4684334	-0,008635408	0,000236618	-0,008872026
4623140	-0,00863598	0,00023632	-0,0088723
4889197	-0,008636263	0,00024296	-0,008879222
4673580	-0,008636428	0,000274128	-0,008910556
4522203	-0,008636436	0,000231491	-0,008867927
4795965	-0,008636441	0,000219145	-0,008855585
4590983	-0,00863712	0,000264009	-0,008901128
4788321	-0,008637128	0,000233492	-0,00887062
4676688	-0,008637196	0,000239801	-0,008876997
4737859	-0,008637288	0,000240591	-0,008877879
4698057	-0,008637568	0,000252012	-0,00888958

4546632	-0,008637691	0,000229942	-0,008867632
4526773	-0,008638343	0,000231248	-0,008869591
4613948	-0,00863842	0,000251485	-0,008889904
5499267	-0,00863849	0,000173185	-0,008811675
5323386	-0,008638717	0,000200887	-0,008839604
4600212	-0,00863878	0,000233276	-0,008872056
5155273	-0,008639336	0,000225847	-0,008865182
4560440	-0,00863966	0,000246583	-0,008886243
4783732	-0,008639989	0,000233573	-0,008873562
4566566	-0,008640207	0,000237195	-0,008877402
5239261	-0,008640497	0,000282269	-0,008922766
4566556	-0,008640795	0,000244885	-0,00888568
5485529	-0,008641283	0,000181478	-0,00882276
4763798	-0,008641352	0,000233314	-0,008874666
4676687	-0,008641548	0,000242925	-0,008884473
4638429	-0,008641574	0,000222226	-0,0088638
4528283	-0,008641866	0,00023534	-0,008877206
4561977	-0,008642581	0,000236823	-0,008879404
4670530	-0,00864272	0,000260773	-0,008903492
4581844	-0,008643174	0,000246257	-0,008889431
4939682	-0,00864389	0,000192628	-0,008836518
4685854	-0,008644494	0,000221085	-0,008865579
4526791	-0,008644968	0,000234157	-0,008879125
4578800	-0,008645366	0,000230759	-0,008876125
5262195	-0,008645452	0,000262559	-0,008908011
4566559	-0,008645555	0,000240309	-0,008885864
4716377	-0,00864594	0,000269492	-0,008915432
4620063	-0,008646699	0,000257738	-0,008904436
4601740	-0,008646991	0,000236754	-0,008883745
4560439	-0,008646998	0,000248274	-0,008895271
5179738	-0,008647634	0,00022702	-0,008874654
4902962	-0,00864771	0,000241471	-0,008889181
5459523	-0,008647717	0,000194588	-0,008842305
4535944	-0,008648413	0,000234173	-0,008882586
4789814	-0,008648646	0,000240094	-0,00888874
4580331	-0,00864953	0,000240001	-0,00888953
4747033	-0,008649863	0,000237204	-0,008887067
5068117	-0,008650612	0,000223618	-0,00887423
5407567	-0,008650697	0,000179707	-0,008830404
4568087	-0,008650814	0,000249696	-0,00890051
4532885	-0,008650833	0,000236645	-0,008887478
4736328	-0,008650907	0,000241942	-0,008892849
4566564	-0,008651111	0,000244502	-0,008895613
4710332	-0,008651167	0,00023206	-0,008883227
4522202	-0,008651946	0,000227131	-0,008879077
4915194	-0,008651961	0,000245337	-0,008897298
4673582	-0,008652958	0,000272902	-0,00892586
4665983	-0,00865302	0,000235103	-0,008888123
4561968	-0,008653072	0,000248759	-0,008901831
5534439	-0,008653149	0,000201029	-0,008854178
4704211	-0,008653616	0,000231378	-0,008884994
5274517	-0,008654207	0,000211737	-0,008865944
4529829	-0,008654313	0,000233428	-0,008887741
4517611	-0,008654518	0,000225446	-0,008879964
4603270	-0,00865548	0,00023463	-0,00889011
4560450	-0,008655907	0,00023879	-0,008894697
4748507	-0,008655981	0,000246901	-0,008902882
4720974	-0,00865616	0,000279532	-0,008935692
5097171	-0,008656587	0,000208886	-0,008865472

4537459	-0,008657001	0,000231932	-0,008888933
4913664	-0,008658229	0,000243932	-0,008902161
5346315	-0,008658322	0,000229387	-0,008887709
4696522	-0,00865836	0,000258126	-0,008916486
4531341	-0,00865842	0,000234134	-0,008892554
4682805	-0,008658625	0,000239392	-0,008898017
5557393	-0,008659		-0,008659
4662890	-0,008659901	0,0002496	-0,0089095
5245479	-0,008660603	0,000232103	-0,008892706
4728640	-0,00866095	0,000252199	-0,008913149
4525244	-0,008661355	0,000230929	-0,008892283
4785259	-0,008661529	0,000227225	-0,008888754
4736329	-0,008661641	0,000238848	-0,008900489
4829559	-0,008661894	0,000234889	-0,008896783
5483974	-0,00866285	0,000191508	-0,008854358
4601741	-0,008663118	0,000230971	-0,008894089
4516081	-0,00866314	0,000223972	-0,008887112
5165991	-0,008664083	0,000148874	-0,008812956
5513027	-0,008664172	0,000197365	-0,008861537
4771441	-0,008664215	0,000230552	-0,008894767
4727154	-0,008664808	0,000238961	-0,008903768
4532865	-0,008665126	0,000243956	-0,008909082
4756206	-0,008665787	0,000226162	-0,008891949
4594071	-0,008667022	0,000250776	-0,008917798
5360155	-0,008667287	0,000198284	-0,00886557
5301961	-0,008668407	0,000201963	-0,00887037
5483994	-0,008669076	0,000189876	-0,008858952
4872379	-0,008669397	0,000251073	-0,00892047
4799021	-0,008669551	0,000225513	-0,008895064
4724096	-0,008669978	0,000238777	-0,008908755
4646096	-0,008670057	0,000227176	-0,008897233
4532887	-0,00867049	0,000241169	-0,008911658
4529812	-0,008670807	0,000235564	-0,008906371
4717978	-0,008672144	0,000238262	-0,008910406
4598687	-0,008672269	0,000230568	-0,008902837
4656804	-0,008672639	0,000237979	-0,008910618
4574214	-0,008672673	0,000238101	-0,008910774
4802032	-0,008672919	0,000251449	-0,008924368
5217965	-0,008672965	0,00022244	-0,008895405
4517581	-0,00867469	0,000235339	-0,008910028
4707213	-0,008674716	0,000298928	-0,008973644
4739387	-0,008674957	0,00024194	-0,008916897
4678217	-0,00867507	0,000242219	-0,008917289
4526792	-0,008675085	0,000240418	-0,008915503
4604808	-0,008675902	0,000225437	-0,008901339
4610923	-0,008676459	0,000225197	-0,008901656
4529833	-0,008676836	0,000233512	-0,008910348
4565038	-0,008676964	0,000239851	-0,008916814
4711860	-0,008677038	0,000235768	-0,008912805
5493142	-0,00867788	0,000185167	-0,008863046
5488555	-0,00867837	0,000205284	-0,008883654
5444238	-0,008678803	0,000200507	-0,00887931
4690450	-0,008678916	0,00023918	-0,008918096
4555851	-0,008679084	0,000238804	-0,008917887
4594100	-0,00867916	0,000228613	-0,008907773
5480948	-0,008679262	0,000179908	-0,00885917
4523734	-0,008679883	0,00023854	-0,008918423
5436628	-0,00868		-0,00868
4548171	-0,008681032	0,000236852	-0,008917884

5445784	-0,00868111	0,000195712	-0,008876822
4740917	-0,008681768	0,000241986	-0,008923753
4652215	-0,00868193	0,000231296	-0,008913226
4811195	-0,008681931	0,000220729	-0,00890266
4519145	-0,008682334	0,000237479	-0,008919813
4532886	-0,008682528	0,000237516	-0,008920044
4607859	-0,008683041	0,000233081	-0,008916122
4713389	-0,008683586	0,000237508	-0,008921094
5146101	-0,008684035	0,000218993	-0,008903027
5476371	-0,008684408	3,01385E-06	-0,008687421
4873908	-0,008684574	0,000246406	-0,00893098
4762324	-0,00868506	0,000227599	-0,008912659
4739385	-0,00868531	0,000241384	-0,008926694
5479409	-0,008685527	0,000189772	-0,008875299
4525260	-0,008685529	0,000231473	-0,008917002
4525262	-0,008685675	0,000239989	-0,008925664
4542054	-0,008686024	0,000238411	-0,008924434
4771443	-0,008686082	0,000236028	-0,00892211
4542051	-0,008687587	0,000247843	-0,00893543
4649140	-0,008687833	0,000217385	-0,008905218
4565028	-0,008688683	0,000245362	-0,008934044
4887669	-0,008688838	0,000240264	-0,008929101
4673629	-0,008689098	0,000240152	-0,00892925
4607860	-0,008689268	0,000229515	-0,008918783
5259229	-0,008689533	0,000211634	-0,008901167
4583373	-0,008689568	0,000249062	-0,00893863
4880027	-0,00868964	0,000234906	-0,008924546
5476344	-0,008689989	0,00019382	-0,008883809
4745463	-0,008690223	0,000236121	-0,008926344
4687363	-0,008690242	0,000227514	-0,008917756
4522182	-0,00869044	0,000231654	-0,008922094
5418282	-0,0086905		-0,0086905
4557383	-0,008690962	0,00024201	-0,008932971
4710281	-0,008691033	0,000272346	-0,008963379
5133744	-0,008692277	0,000309079	-0,009001356
4771433	-0,008692641	0,000246469	-0,00893911
4728682	-0,008692711	0,000238482	-0,008931193
5341809	-0,008693346	0,000195439	-0,008888785
4517613	-0,008693429	0,000230531	-0,00892396
4873910	-0,008693958	0,000238158	-0,008932116
5392274	-0,00869431	0,000206308	-0,008900618
4734765	-0,008694908	0,000240986	-0,008935894
5439674	-0,008695221	0,000197861	-0,008893082
4886139	-0,00869552	0,000244112	-0,008939631
4739386	-0,008696209	0,00024117	-0,008937379
5364664	-0,008696482	0,000223951	-0,008920433
4522197	-0,008696756	0,000227363	-0,008924118
4745504	-0,008697393	0,0002378	-0,008935192
4519140	-0,008697551	0,000226651	-0,008924202
4811196	-0,008697735	0,000218032	-0,008915767
4737858	-0,008698402	0,000240306	-0,008938708
4565027	-0,00869919	0,000247482	-0,008946672
4606320	-0,008699725	0,000246477	-0,008946202
4951916	-0,008699865	0,000208109	-0,008907973
4679738	-0,008700322	0,000225314	-0,008925636
4523695	-0,00870046	0,00024008	-0,00894054
5349452	-0,008700604	0,000199604	-0,008900208
4776036	-0,008700892	0,000239701	-0,008940593
4581847	-0,008701461	0,000251917	-0,008953378

4621613	-0,008701739	0,00023695	-0,008938688
4802076	-0,008702282	0,000221205	-0,008923486
4670571	-0,008702294	0,000237048	-0,008939342
5263815	-0,008703435	0,000216555	-0,008919989
4542042	-0,008703445	0,000235134	-0,008938578
4529830	-0,008704448	0,000236598	-0,008941046
5295937	-0,008705709	0,000209113	-0,008914822
4832649	-0,008705883	0,000221656	-0,008927539
5118571	-0,008705923	0,000224451	-0,008930374
4528320	-0,00870598	0,00023691	-0,00894289
4603271	-0,008706525	0,000231263	-0,008937787
4629261	-0,008706557	0,00023364	-0,008940197
4520672	-0,008707045	0,000230716	-0,00893776
4528278	-0,008708041	0,000244881	-0,008952922
5355572	-0,008709398	0,000200126	-0,008909523
4805134	-0,00871119	0,000223952	-0,008935141
4679746	-0,008711233	0,000241799	-0,008953032
4607840	-0,008711273	0,000259753	-0,008971025
4776076	-0,008711279	0,00021424	-0,008925519
4789792	-0,00871141	0,000243163	-0,008954573
4890729	-0,008711497	0,000238895	-0,008950392
5442738	-0,008712055	0,000182853	-0,008894908
4805079	-0,008712159	0,000218596	-0,008930755
5214907	-0,008713249	0,00022282	-0,008936069
4653746	-0,008713415	0,000237534	-0,008950949
4525259	-0,008714394	0,000232315	-0,008946709
4529817	-0,008714565	0,000245473	-0,008960038
5427456	-0,008715		-0,008715
4636922	-0,008715151	0,000219842	-0,008934993
4788261	-0,008715523	0,000246424	-0,008961947
5485520	-0,008715599	0,000188096	-0,008903695
4607865	-0,008716747	0,000225741	-0,008942487
4594101	-0,008717007	0,000229506	-0,008946513
5350901	-0,008717702	0,000248282	-0,008965983
4566503	-0,008718278	0,000249803	-0,008968081
5584903	-0,0087185		-0,0087185
4665933	-0,008718936	0,000270676	-0,008989612
4710277	-0,008720457	0,000284694	-0,00900515
5482462	-0,008720589	0,000190533	-0,008911122
4522164	-0,008721417	0,000242213	-0,00896363
5390752	-0,008721446	0,000199193	-0,008920639
4633849	-0,008722053	0,000227113	-0,008949166
4733269	-0,008723507	0,000243826	-0,008967333
5528320	-0,008723793	0,000195605	-0,008919398
5250057	-0,008723855	0,000208614	-0,008932468
5176680	-0,008724147	0,000224699	-0,008948846
4730160	-0,008724152	0,00025413	-0,008978282
4517582	-0,00872453	0,000238433	-0,008962963
4595608	-0,008726264	0,000254744	-0,008981007
5167519	-0,008726348	0,000146314	-0,008872662
4742445	-0,008726421	0,000242583	-0,008969004
5288286	-0,008726506	0,00021299	-0,008939496
4595624	-0,008726616	0,000234919	-0,008961535
4561978	-0,008726745	0,000240842	-0,008967587
4659859	-0,008727199	0,000226224	-0,008953423
4740915	-0,008728042	0,000242242	-0,008970284
4802021	-0,008728119	0,000221524	-0,008949643
5444249	-0,008728182	0,000197413	-0,008925595
5539036	-0,008728264	0,000170888	-0,008899152

4563508	-0,008728378	0,000240866	-0,008969244
4812724	-0,008728815	0,000219372	-0,008948187
4558910	-0,008730039	0,000246256	-0,008976295
4795905	-0,008730433	0,000243529	-0,008973962
5450354	-0,008730883	0,0002021	-0,008932983
4522165	-0,008731009	0,000241972	-0,008972981
4516052	-0,008731041	0,000237719	-0,008968759
5338679	-0,00873144	0,00019275	-0,008924189
4727104	-0,00873156	0,000250133	-0,008981693
5488577	-0,008732141	0,000185242	-0,008917383
5470232	-0,008732508	0,000192245	-0,008924753
4571146	-0,008733152	0,000243797	-0,008976949
5306637	-0,008733476	0,000208596	-0,008942072
4906019	-0,008733485	0,00024245	-0,008975935
4632333	-0,008733911	0,000224111	-0,008958022
4750079	-0,008735904	0,000217229	-0,008953133
4581860	-0,008736081	0,000242812	-0,008978892
4745503	-0,008736783	0,000240972	-0,008977754
4756207	-0,008737067	0,000230794	-0,00896786
4529850	-0,008738511	0,000238352	-0,008976863
4531335	-0,008739062	0,000244453	-0,008983515
4681275	-0,008739174	0,000241828	-0,008981002
4571090	-0,008739315	0,000257455	-0,00899677
4523694	-0,008739721	0,000245231	-0,008984952
4523733	-0,008739796	0,000238459	-0,008978255
5228555	-0,008739832	0,000291883	-0,009031715
4566568	-0,008740031	0,000240525	-0,008980556
4688862	-0,008740545	0,000275794	-0,009016339
5305107	-0,008740627	0,000210688	-0,008951314
5153747	-0,008740683	0,000207037	-0,008947719
4563464	-0,008740685	0,000255246	-0,008995931
4786727	-0,00874195	0,000228998	-0,008970947
4748522	-0,008742303	0,0002432	-0,008985502
5243951	-0,008742624	0,000227023	-0,008969647
5441214	-0,008743		-0,008743
5393806	-0,008744316	0,000185817	-0,008930132
5372368	-0,008744409	0,00020813	-0,008952539
4662878	-0,008744449	0,000271602	-0,009016051
4710333	-0,008745036	0,000234746	-0,008979782
5025311	-0,008745337	0,000216396	-0,008961733
4676682	-0,008745902	0,00022918	-0,008975082
4595629	-0,008746176	0,000231791	-0,008977967
4734748	-0,008746181	0,000252599	-0,00899878
4779140	-0,008746292	0,000228792	-0,008975084
5401424	-0,008746448	0,000196251	-0,008942699
4528301	-0,008746459	0,000234218	-0,008980677
4545102	-0,008746895	0,00023065	-0,008977545
4736327	-0,008747048	0,000242709	-0,008989757
5485522	-0,008747291	0,000190806	-0,008938097
4558868	-0,008747365	0,000242869	-0,008990234
5259230	-0,008747589	0,000210857	-0,008958445
4600211	-0,008747734	0,000234798	-0,008982532
4563498	-0,008748181	0,000248122	-0,008996303
5468688	-0,008748688	0,000183832	-0,00893252
4803549	-0,008748716	0,000223129	-0,008971844
5376977	-0,008749468	0,00018729	-0,008936758
4746994	-0,00874987	0,000243146	-0,008993016
4659862	-0,008750278	0,000236997	-0,008987275
4743975	-0,008750683	0,000240975	-0,008991658

5246904	-0,008750756	0,000287384	-0,00903814
4714918	-0,008750795	0,000236182	-0,008986977
5552792	-0,008751307	0,00015495	-0,008906257
4669039	-0,008751448	0,00023381	-0,008985258
4647632	-0,008751598	0,000225779	-0,008977377
5451893	-0,008752235	0,000193222	-0,008945457
4568096	-0,008752756	0,000241637	-0,008994393
4653731	-0,008752912	0,000214563	-0,008967475
5335621	-0,008752928	0,000194828	-0,008947756
5477876	-0,008753075	0,000186193	-0,008939267
5474817	-0,008753225	0,000188813	-0,008942037
4520669	-0,008753284	0,000228663	-0,008981946
5416753	-0,0087535		-0,0087535
4707272	-0,008755653	0,000242809	-0,008998461
4893785	-0,008755795	0,000245376	-0,009001171
4589454	-0,008756323	0,000272843	-0,009029165
4688867	-0,008757499	0,000279604	-0,009037103
4529849	-0,008757709	0,000235815	-0,008993524
4688921	-0,008757725	0,000241574	-0,008999299
4519107	-0,008758009	0,000240049	-0,008998058
4627733	-0,008758577	0,000234452	-0,008993028
4667476	-0,008758752	0,000254337	-0,009013089
4577270	-0,008758981	0,000241869	-0,009000085
4549700	-0,008760153	0,000238069	-0,008998221
4531339	-0,008760206	0,000243808	-0,009004014
4776078	-0,008760254	0,00022778	-0,008988033
4664411	-0,008760498	0,000271773	-0,00903227
4662920	-0,008760867	0,000228666	-0,008989533
4714919	-0,008761167	0,000238676	-0,008999843
5502340	-0,008762263	0,000183899	-0,008946162
4719454	-0,008762356	0,000275083	-0,009037438
4791319	-0,008763102	0,000247027	-0,009010129
4679745	-0,008763519	0,00024598	-0,009009498
4532867	-0,008763709	0,000247789	-0,009011498
5543617	-0,008763748	0,000201622	-0,00896537
4601715	-0,008763813	0,000257218	-0,00902103
4768387	-0,008763944	0,000235515	-0,008999459
4575729	-0,008764069	0,000255547	-0,009019615
4604782	-0,008764595	0,000261342	-0,009025936
4612421	-0,008764998	0,000251926	-0,009016923
5314287	-0,0087652	0,00020199	-0,00896719
4665939	-0,008765567	0,000272006	-0,009037573
4531358	-0,008765579	0,000237812	-0,00900339
4806608	-0,0087657	0,000219123	-0,008984823
4655273	-0,008766413	0,00023304	-0,008999453
4561969	-0,008766689	0,000246013	-0,009012702
5430513	-0,0087675		-0,0087675
5343338	-0,008767666	0,000196833	-0,008964499
4873913	-0,008768101	0,000233571	-0,009001672
4529809	-0,008768425	0,000247378	-0,009015803
4591037	-0,008768703	0,00024123	-0,009009933
4600213	-0,008769155	0,00023138	-0,009000535
4528319	-0,008769532	0,000234536	-0,009004067
4665949	-0,008769773	0,000254818	-0,009024591
4537471	-0,008769958	0,000227844	-0,008997802
4665948	-0,008770245	0,000255282	-0,009025527
5480940	-0,00877093	0,000183317	-0,008954247
4921309	-0,008771015	0,000248676	-0,00901969
4722566	-0,008771269	0,000238442	-0,009009711

4740916	-0,008771533	0,00024243	-0,009013963
4893786	-0,008771828	0,000244683	-0,009016511
4699623	-0,008772438	0,000240738	-0,009013176
4711816	-0,008772753	0,000256155	-0,009028907
4560388	-0,008773456	0,000267601	-0,009041056
5256171	-0,008773663	0,000212368	-0,008986031
5496200	-0,008773715	0,000187741	-0,008961456
4532893	-0,008773761	0,000239605	-0,009013365
4577260	-0,00877395	0,00025567	-0,00902962
4523731	-0,008774678	0,000230436	-0,009005114
4684333	-0,00877521	0,000241023	-0,009016233
4532866	-0,008775279	0,000248462	-0,009023741
4757727	-0,008775388	0,000229037	-0,009004425
4792847	-0,008775777	0,000243365	-0,009019142
4623138	-0,008776195	0,000240021	-0,009016216
4557381	-0,008776917	0,000243542	-0,009020459
4685863	-0,00877727	0,000239039	-0,009016309
5499302	-0,008777929	3,535E-08	-0,008777964
5153744	-0,008777949	0,000226387	-0,009004335
4606337	-0,008778432	0,00022446	-0,009002891
4789848	-0,008778451	0,000234096	-0,009012547
5488578	-0,008779036	0,000187599	-0,008966634
4702681	-0,008780167	0,000239556	-0,009019723
4664407	-0,008780881	0,000273507	-0,009054387
4713357	-0,008780989	0,000238279	-0,009019268
5546674	-0,008781127	0,000169697	-0,008950824
4880026	-0,008781336	0,00023821	-0,009019546
4529842	-0,00878145	0,000227202	-0,009008652
5445801	-0,0087815		-0,0087815
4772975	-0,00878319	0,000239593	-0,009022783
4632334	-0,00878321	0,000222934	-0,009006143
5294305	-0,008783435	0,000245329	-0,009028764
4711861	-0,008783602	0,000239663	-0,009023265
4537480	-0,008783903	0,000241603	-0,009025505
4540512	-0,008784181	0,000235942	-0,009020122
5520687	-0,008784278	0,000173947	-0,008958225
4670537	-0,008784598	0,000251399	-0,009035996
5289822	-0,008785188	0,000211117	-0,008996305
4528299	-0,008785365	0,00023383	-0,009019195
5546681	-0,008785636	0,000190569	-0,008976204
4574156	-0,008785833	0,000242695	-0,009028527
4578802	-0,008787175	0,000243796	-0,009030971
5479399	-0,00878795	0,0001891	-0,008977049
4535950	-0,008788307	0,000243102	-0,009031408
4740861	-0,008788472	0,000256982	-0,009045453
4777616	-0,008788561	0,000232311	-0,009020872
4572629	-0,008789587	0,000240443	-0,00903003
4719468	-0,008789804	0,000244696	-0,0090345
4722516	-0,008789942	0,000256546	-0,009046487
4655270	-0,008790416	0,000230275	-0,009020691
4688876	-0,008790977	0,000266817	-0,009057794
4529808	-0,00879143	0,000249324	-0,009040754
5421335	-0,008791549	0,000212176	-0,009003725
4557348	-0,00879202	0,000231624	-0,009023644
4578744	-0,008792847	0,000224859	-0,009017706
4772963	-0,008792884	0,000247977	-0,009040861
4800504	-0,008792965	0,000248655	-0,009041619
5436591	-0,00879393	0,000200118	-0,008994048
5002381	-0,008795731	0,000198424	-0,008994155

4540525	-0,008796062	0,000238106	-0,009034167
4612439	-0,008796654	0,000241313	-0,009037966
4569626	-0,008797323	0,00024155	-0,009038873
4558911	-0,00879756	0,000244214	-0,009041774
4598681	-0,00879853	0,000235635	-0,009034165
4630800	-0,008798806	0,00022766	-0,009026465
4528317	-0,008798889	0,000233331	-0,009032219
5254644	-0,008798929	0,000208886	-0,009007815
4685834	-0,008799742	0,000231215	-0,009030957
4789841	-0,008801713	0,000237616	-0,009039328
4535922	-0,008801836	0,000242286	-0,009044122
4710331	-0,008802195	0,000238164	-0,009040359
5542107	-0,0088025		-0,0088025
4620076	-0,008803058	0,000252778	-0,009055836
4746978	-0,008803359	0,000254935	-0,009058294
4626207	-0,008803549	0,000236959	-0,009040507
4672054	-0,008804106	0,000267422	-0,009071528
4522198	-0,008804165	0,00023341	-0,009037575
4529832	-0,008804216	0,000233443	-0,009037659
4669041	-0,00880425	0,00023745	-0,0090417
4780675	-0,008805255	0,000241474	-0,009046729
4543570	-0,008805478	0,000237694	-0,009043171
4563463	-0,008805488	0,000238415	-0,009043903
5250056	-0,008806334	0,000208681	-0,009015014
4812741	-0,008806419	0,000251651	-0,009058069
4669033	-0,008806551	0,000229092	-0,009035643
4669001	-0,008807471	0,000263121	-0,009070592
4531336	-0,008808453	0,000246775	-0,009055227
5337223	-0,008809477	0,000196852	-0,009006329
4826526	-0,008809569	0,000243402	-0,009052971
5358563	-0,008809584	0,000190051	-0,008999634
4798963	-0,008809678	0,000233974	-0,009043652
5470231	-0,008809696	0,000192047	-0,009001743
4526788	-0,008810269	0,000229996	-0,009040265
5324974	-0,008810739	0,000213867	-0,009024606
4737823	-0,008810977	0,000245364	-0,00905634
4572674	-0,00881113	0,000255248	-0,009066378
4526751	-0,008811172	0,000251039	-0,009062211
4705742	-0,008811177	0,000240219	-0,009051395
4523711	-0,008811789	0,000232663	-0,009044452
4675116	-0,008812379	0,000274241	-0,00908662
4633864	-0,008812479	0,000220702	-0,009033181
4618568	-0,008812747	0,000230371	-0,009043118
4604806	-0,008812748	0,000231707	-0,009044455
4757698	-0,008813315	0,000239081	-0,009052395
4538996	-0,00881385	0,000240927	-0,009054777
4545103	-0,008814442	0,000229454	-0,009043896
4563499	-0,008814777	0,000245219	-0,009059996
4789786	-0,008814882	0,000234257	-0,009049138
4574166	-0,008814892	0,000254869	-0,009069761
4575741	-0,008814939	0,000248927	-0,009063866
5334089	-0,008815264	0,000219279	-0,009034543
4566558	-0,008815802	0,000248151	-0,009063952
4864735	-0,00881599	0,000246756	-0,009062746
5580321	-0,0088165		-0,0088165
5470233	-0,008817817	0,000197232	-0,009015049
5520698	-0,008818159	0,000186661	-0,009004819
4650682	-0,008818402	0,000231481	-0,009049882
4916722	-0,008818458	0,000246295	-0,009064753

4687391	-0,008818663	0,000242529	-0,009061192
4780669	-0,008818772	0,000234113	-0,009052885
5349456	-0,008818872	0,00019689	-0,009015762
5555860	-0,008819951	2,25995E-08	-0,008819974
4743920	-0,008820921	0,000255883	-0,009076804
4719479	-0,008821276	0,000243608	-0,009064884
5502326	-0,008821914	0,000177939	-0,008999853
4525224	-0,008822598	0,000241884	-0,009064482
5162924	-0,008823548	0,000233823	-0,00905737
5398385	-0,008824904	0,000201113	-0,009026017
4789850	-0,008825145	0,00023476	-0,009059905
5254662	-0,008825297	0,000217956	-0,009043253
4682797	-0,008825948	0,000227745	-0,009053693
4600217	-0,008826111	0,000233909	-0,00906002
4817328	-0,008826135	0,000248389	-0,009074524
5528342	-0,008827266	0,000194479	-0,009021745
5245484	-0,008827357	0,000218853	-0,00904621
4569616	-0,008827452	0,0002518	-0,009079251
5272989	-0,008827768	0,000214327	-0,009042095
4792848	-0,008827885	0,000250197	-0,009078082
5144567	-0,008827911	0,000223088	-0,009050999
4800492	-0,008828296	0,000236716	-0,009065011
5032955	-0,008828707	0,000217489	-0,009046195
5311140	-0,008828884	0,000202206	-0,00903109
4909077	-0,008830023	0,000243789	-0,009073811
4746989	-0,008830054	0,000249771	-0,009079825
4788320	-0,008830378	0,000238621	-0,009068998
4549705	-0,008830406	0,000235991	-0,009066397
4687382	-0,008830559	0,000228683	-0,009059241
4798962	-0,008830609	0,0002259	-0,009056509
4774553	-0,008830697	0,000235103	-0,009065799
4529831	-0,008830704	0,000237598	-0,009068302
5288200	-0,0088308	0,00024086	-0,009071659
4531357	-0,008830802	0,000236041	-0,009066842
5243952	-0,008830894	0,000232568	-0,009063462
4863210	-0,008831087	0,000245832	-0,009076919
4528303	-0,008831477	0,000236659	-0,009068136
4538985	-0,008831713	0,000244389	-0,009076101
4623121	-0,008832375	0,000260599	-0,009092973
4531337	-0,008832624	0,000248728	-0,009081352
4876971	-0,008832912	0,000236179	-0,009069091
4890730	-0,008833436	0,000241078	-0,009074513
4704173	-0,008834122	0,000256072	-0,009090193
4574213	-0,008834641	0,000237975	-0,009072616
5176673	-0,008835026	0,000223134	-0,009058159
4542053	-0,008835193	0,000239311	-0,009074503
5450355	-0,008835424	0,00020382	-0,009039244
5247016	-0,008835779	0,000222357	-0,009058136
4572673	-0,008835988	0,000251345	-0,009087332
4557339	-0,008836378	0,000244322	-0,0090807
5474814	-0,008836581	0,000192636	-0,009029217
4860176	-0,008837022	0,000207087	-0,009044109
4777570	-0,008837286	0,000257665	-0,00909495
4554276	-0,008837476	0,000238341	-0,009075816
4789836	-0,008837965	0,000229573	-0,009067537
4615512	-0,008838482	0,000228088	-0,00906657
4875442	-0,008838566	0,000236125	-0,009074691
4664446	-0,008839497	0,00022858	-0,009068077
4525256	-0,008839564	0,000234663	-0,009074227

4534393	-0,008839979	0,000245748	-0,009085726
4523728	-0,008840003	0,000234129	-0,009074131
4693508	-0,008840541	0,000243016	-0,009083556
4636907	-0,008840879	0,000233252	-0,009074131
5253114	-0,008841011	0,000210281	-0,009051291
4662925	-0,008841301	0,000236232	-0,009077533
4571145	-0,008841349	0,000252231	-0,00909358
4768439	-0,008841455	0,000234469	-0,009075924
5438116	-0,008841563	0,000200134	-0,009041697
4543583	-0,008841633	0,000241705	-0,009083338
5147507	-0,008842029	0,000283153	-0,009125182
4635392	-0,00884214	0,000227779	-0,009069919
5292776	-0,008842538	0,000248836	-0,009091374
4785194	-0,008842563	0,000264262	-0,009106825
4635391	-0,008842818	0,000227487	-0,009070305
4569623	-0,008842929	0,000246956	-0,009089885
4519141	-0,008842974	0,000231258	-0,009074232
4598682	-0,008843295	0,000236906	-0,009080201
4667511	-0,008843312	0,000236301	-0,009079613
4679712	-0,008843801	0,000251026	-0,009094827
4526789	-0,008843818	0,000233873	-0,009077691
4727111	-0,008843967	0,000253657	-0,009097623
4720994	-0,008844461	0,000247282	-0,009091743
4569615	-0,008844619	0,000246358	-0,009090976
4734798	-0,008845647	0,000244063	-0,00908971
4523727	-0,008845777	0,000230765	-0,009076542
4525225	-0,008846079	0,00023774	-0,009083819
4895314	-0,008846158	0,000246382	-0,009092539
4617035	-0,008846365	0,000233595	-0,00907996
5346316	-0,008846515	0,000246103	-0,009092618
4899903	-0,008847218	0,000241174	-0,009088392
4566522	-0,008848203	0,000264727	-0,00911293
4621623	-0,008848625	0,000232959	-0,009081584
4538993	-0,008848829	0,000251878	-0,009100707
5398406	-0,008848888	4,83176E-05	-0,008897206
5306636	-0,008848963	0,000212805	-0,009061768
4520670	-0,008849088	0,000231939	-0,009081027
4808193	-0,008849526	0,000222116	-0,009071642
4896845	-0,008849761	0,000242564	-0,009092325
4558909	-0,008849795	0,000244491	-0,009094286
4575743	-0,008849944	0,000242738	-0,009092682
5438120	-0,008850041	0,000204158	-0,009054198
4537467	-0,008850285	0,000241513	-0,009091798
5309701	-0,008850888	0,000198041	-0,009048928
4529846	-0,008851619	0,000228384	-0,009080003
4546676	-0,008851936	0,000227688	-0,009079624
4785223	-0,00885206	0,000248716	-0,009100776
5410634	-0,008852132	0,000209791	-0,009061923
5458020	-0,008852143	0,000196732	-0,009048875
4560449	-0,008852428	0,000240067	-0,009092495
4788319	-0,008852931	0,000242593	-0,009095524
4682804	-0,008852978	0,000243917	-0,009096895
4883084	-0,008852984	0,000239523	-0,009092506
4580315	-0,008853349	0,00025099	-0,009104339
5487065	-0,008853387	0,000197059	-0,009050446
5233143	-0,008853979	0,000286563	-0,009140542
4612437	-0,008854109	0,000241638	-0,009095747
4704212	-0,008854463	0,000242366	-0,009096829
5468704	-0,008854628	0,000196458	-0,009051085

5483992	-0,008854887	0,000191198	-0,009046085
4603272	-0,008855339	0,000233432	-0,00908877
4526774	-0,008855412	0,000235579	-0,009090991
4682777	-0,008855489	0,000234882	-0,009090371
4636895	-0,008855932	0,000246447	-0,009102379
4672099	-0,008856132	0,000240318	-0,00909645
5488579	-0,008856194	0,000185244	-0,009041438
4635354	-0,00885645	0,000251774	-0,009108224
4679713	-0,008857549	0,000247858	-0,009105407
4571154	-0,00885777	0,000244451	-0,009102221
4794376	-0,008858086	0,000257298	-0,009115384
5459550	-0,008859093	0,000195582	-0,009054675
4571152	-0,008859686	0,000243928	-0,009103614
4728642	-0,008860593	0,000250396	-0,009110989
4681274	-0,008860652	0,000245884	-0,009106536
4572672	-0,008860875	0,000251637	-0,009112512
4566557	-0,008861343	0,000246027	-0,009107369
5485535	-0,008861406	0,000194563	-0,009055969
5357098	-0,008861539	0,000201168	-0,009062707
4613957	-0,008863028	0,000254782	-0,009117809
5476340	-0,008863907	0,000193284	-0,009057191
5392278	-0,008864111	0,000192048	-0,009056159
4725615	-0,008864934	0,000234601	-0,009099535
4769967	-0,008865386	0,000233726	-0,009099112
4548205	-0,008865915	0,00023737	-0,009103285
4783733	-0,008866659	0,000239761	-0,00910642
4665935	-0,008866753	0,00027232	-0,009139072
4788313	-0,008867856	0,00023605	-0,009103906
5259228	-0,008868957	0,00021956	-0,009088516
4921308	-0,008869375	0,000253624	-0,009122999
5470217	-0,008869545	0,000184134	-0,009053679
4525222	-0,008869656	0,00024752	-0,009117176
4696566	-0,008869657	0,000243145	-0,009112802
4539002	-0,008869923	0,000233875	-0,009103798
4724044	-0,008870283	0,000258509	-0,009128792
5425924	-0,008871058	2,6269E-06	-0,008873685
4713320	-0,008871892	0,000316675	-0,009188566
4620085	-0,008872073	0,000247825	-0,009119898
4890726	-0,008872283	0,000247064	-0,009119346
5422868	-0,0088725		-0,0088725
4763809	-0,008872664	0,000248688	-0,009121351
4717975	-0,008873614	0,000238523	-0,009112137
4710291	-0,008873928	0,000251663	-0,009125591
5251586	-0,008874079	0,000207909	-0,009081988
4615487	-0,008874952	0,000250132	-0,009125084
4737856	-0,008875051	0,000241499	-0,00911655
4766864	-0,008875288	0,000247289	-0,009122577
4766909	-0,008875338	0,000234023	-0,009109361
5315803	-0,008875587	0,000208997	-0,009084584
4771446	-0,008875958	0,000242096	-0,009118054
4782159	-0,008875981	0,000249444	-0,009125425
4581810	-0,008876041	0,00022098	-0,009097021
4543588	-0,008876694	0,000219687	-0,009096381
4765373	-0,008876699	0,000228984	-0,009105682
5280543	-0,008876778	0,000253704	-0,009130482
5247001	-0,008877454	0,000217333	-0,009094787
4528279	-0,008877618	0,000251155	-0,009128773
4791364	-0,008877774	0,000222681	-0,009100455
5135400	-0,008878456	0,000213643	-0,009092098

5517615	-0,008878872	0,000198748	-0,009077619
5256172	-0,008879542	0,000211806	-0,009091348
4597154	-0,008879594	0,000235396	-0,00911499
4902961	-0,008879896	0,000242948	-0,009122844
4535951	-0,00888002	0,000243513	-0,009123533
4560389	-0,008880366	0,000274624	-0,009154989
5256078	-0,008880656	0,000299897	-0,009180553
4597159	-0,008880717	0,000235224	-0,009115941
5505404	-0,00888072	0,000190747	-0,009071467
4878501	-0,008880814	0,000234943	-0,009115757
4740912	-0,00888202	0,000229056	-0,009111076
4769910	-0,008882599	0,000240377	-0,009122975
5537494	-0,008883381	0,000207298	-0,009090679
5543615	-0,008883717	0,0001595	-0,009043216
5337150	-0,008884118	0,000198515	-0,009082633
4563446	-0,008884457	0,00026352	-0,009147977
4794374	-0,008884924	0,000232483	-0,009117407
4789847	-0,008884929	0,000235559	-0,009120488
5402972	-0,008885024	0,000204288	-0,009089311
4537464	-0,008885125	0,000250555	-0,009135679
4565036	-0,008885128	0,000242436	-0,009127564
5436589	-0,00888536	0,000206217	-0,009091577
4534421	-0,008885416	0,000243575	-0,009128991
4638450	-0,008885439	0,000231316	-0,009116754
4580318	-0,008885467	0,000257485	-0,009142951
5305108	-0,008885889	0,000207541	-0,00909343
5424398	-0,0088865		-0,0088865
5467202	-0,0088865		-0,0088865
4769906	-0,008886725	0,000243138	-0,009129863
4711859	-0,008887273	0,000243532	-0,009130804
4789791	-0,008888281	0,000247335	-0,009135616
4708801	-0,008888767	0,00024355	-0,009132317
4531378	-0,008889393	0,000237765	-0,009127158
4716446	-0,008889498	0,000239814	-0,009129311
4918252	-0,0088899	0,00025081	-0,00914071
4572683	-0,008889943	0,0002463	-0,009136243
5468694	-0,008889967	0,00019657	-0,009086537
4528285	-0,008891254	0,000234181	-0,009125435
4571144	-0,008891622	0,000250007	-0,009141629
4545120	-0,008893909	0,000243132	-0,00913704
4615510	-0,008894722	0,000224747	-0,009119468
5283601	-0,008895062	0,000258553	-0,009153614
4563507	-0,008895392	0,000242303	-0,009137695
4678215	-0,008895438	0,000246698	-0,009142136
4684332	-0,008895905	0,000245022	-0,009140926
4743974	-0,008896013	0,000243917	-0,009139929
4525223	-0,008896413	0,000248466	-0,009144879
4620100	-0,008896918	0,000227466	-0,009124383
5366272	-0,008897113	0,000202558	-0,009099671
4791318	-0,008897432	0,000246394	-0,009143825
4731740	-0,008897707	0,000245148	-0,009142855
4630803	-0,008898145	0,00022443	-0,009122575
5300438	-0,008898157	0,000226854	-0,009125011
4779136	-0,008899139	0,000231991	-0,009131129
5172094	-0,008899585	0,000221274	-0,009120858
5113985	-0,008899631	0,000232132	-0,009131762
4568086	-0,00889978	0,000249116	-0,009148896
4598683	-0,008900207	0,000232506	-0,009132712
4600210	-0,008900218	0,000242539	-0,009142756

4918251	-0,008900234	0,000248541	-0,009148775
4788317	-0,008900728	0,000234835	-0,009135562
4528315	-0,008900803	0,000236154	-0,009136956
5361606	-0,008901606	0,000248318	-0,009149924
4568093	-0,008903171	0,000246809	-0,00914998
4691979	-0,008903563	0,000245402	-0,009148965
4542061	-0,008903595	0,000243214	-0,009146809
5384634	-0,008903925	0,000204818	-0,009108743
5464122	-0,008904053	0,000188556	-0,009092608
4747032	-0,008905385	0,000242347	-0,009147732
4529835	-0,008905406	0,000238069	-0,009143475
5412123	-0,00890546	0,000198003	-0,009103463
5276046	-0,008906034	0,0002168	-0,009122834
4531363	-0,008906041	0,00023958	-0,009145621
4707271	-0,008906094	0,000245681	-0,009151775
4776082	-0,008906258	0,000233178	-0,009139436
4526752	-0,008906299	0,000248786	-0,009155085
4745501	-0,00890658	0,000244834	-0,009151414
5129281	-0,008906798	0,00021937	-0,009126168
4681245	-0,008906903	0,000246558	-0,009153461
4592510	-0,00890711	0,000273138	-0,009180248
4606334	-0,008907343	0,000236665	-0,009144008
5032954	-0,008907432	0,000221276	-0,009128707
4525249	-0,008907955	0,000234374	-0,009142329
4893784	-0,008908536	0,000248708	-0,009157244
4742444	-0,008908634	0,000243279	-0,009151913
4681273	-0,008910096	0,000247413	-0,009157509
5289815	-0,00891036	0,000213213	-0,009123573
5543620	-0,00891075	0,000153365	-0,009064115
5320305	-0,008910758	0,000234804	-0,009145562
5445765	-0,00891118	0,000202	-0,00911318
5265345	-0,008911333	0,000217938	-0,00912927
4691973	-0,008911357	0,000234314	-0,009145671
5561973	-0,008911575	1,05358E-05	-0,008922111
4534395	-0,008911622	0,000247799	-0,009159421
4565035	-0,008911651	0,000244256	-0,009155907
4609393	-0,00891206	0,000225354	-0,009137414
4719444	-0,008912722	0,000294205	-0,009206927
4537466	-0,008912804	0,000240332	-0,009153135
4540522	-0,008912848	0,000251945	-0,009164793
4548181	-0,008913348	0,000244733	-0,009158081
4528280	-0,008913468	0,000248314	-0,009161781
4566514	-0,008913902	0,000241842	-0,009155743
4872385	-0,008914127	0,000234359	-0,009148486
4606324	-0,008914154	0,000249394	-0,009163547
4798994	-0,008914703	0,000235759	-0,009150462
4624688	-0,008915089	0,000229818	-0,009144906
4661363	-0,008915125	0,00024886	-0,009163985
5152097	-0,008915164	0,000263558	-0,009178722
4537455	-0,008915192	0,00024489	-0,009160081
5153626	-0,00891528	0,000266822	-0,009182102
4581859	-0,008915294	0,000240631	-0,009155925
4702658	-0,008915872	0,000239831	-0,009155703
4615489	-0,008916238	0,00026288	-0,009179118
4721036	-0,008916371	0,00024242	-0,009158791
4526750	-0,008916729	0,000244814	-0,009161543
5471761	-0,008916885	0,000195162	-0,009112047
5407533	-0,008917528	0,000202057	-0,009119585
4528302	-0,008917883	0,000235432	-0,009153315

5503850	-0,008918205	0,000191537	-0,009109742
4627742	-0,008918442	0,00022839	-0,009146832
4794432	-0,008918516	0,000235598	-0,009154114
4577209	-0,00891855	0,000236166	-0,009154715
5444242	-0,008918613	0,00019497	-0,009113582
5409066	-0,008918801	0,000196537	-0,009115338
4682803	-0,008918815	0,000246701	-0,009165516
4652212	-0,00891896	0,000231991	-0,009150951
5431994	-0,008919001	0,00019992	-0,00911892
4609380	-0,008919585	0,000244889	-0,009164474
4601738	-0,008919632	0,000249883	-0,009169515
4724085	-0,008919838	0,000234117	-0,009153955
4526786	-0,008920547	0,000236091	-0,009156638
4627746	-0,008921096	0,000231899	-0,009152995
5586433	-0,0089215		-0,0089215
4523712	-0,008921505	0,000237474	-0,009158979
4529828	-0,0089216	0,000237516	-0,009159115
5297463	-0,008921615	0,00021312	-0,009134735
4727096	-0,008922006	0,000294844	-0,00921685
4571099	-0,008922326	0,000245259	-0,009167585
5477879	-0,00892234	0,000193873	-0,009116213
4572638	-0,008922506	0,000263488	-0,009185994
4670563	-0,008922654	0,000235405	-0,009158059
4606329	-0,008923218	0,000234877	-0,009158094
4754676	-0,008923944	0,000236422	-0,009160366
4571143	-0,008923981	0,000249238	-0,009173219
5243956	-0,008925202	0,000224575	-0,009149777
4745502	-0,008925342	0,00024578	-0,009171122
4580282	-0,008925908	0,000265376	-0,009191284
5528321	-0,008926664	0,000216206	-0,00914287
4716442	-0,008927458	0,000239722	-0,00916718
4884613	-0,008927707	0,000237148	-0,009164855
5257701	-0,008928144	0,000212111	-0,009140254
4901432	-0,008928814	0,000246141	-0,009174955
5378510	-0,008929017	0,000195226	-0,009124243
4597155	-0,008929021	0,000232979	-0,009161999
4771489	-0,008929279	0,000232656	-0,009161935
4797461	-0,00892945	0,000237834	-0,009167283
4681228	-0,008929539	0,000277316	-0,009206855
4537479	-0,008929991	0,000245521	-0,009175512
4525240	-0,008930323	0,000237154	-0,009167477
5323445	-0,008930823	0,000214846	-0,009145669
4587965	-0,008930963	0,000251123	-0,009182086
4713388	-0,008931031	0,000244083	-0,009175113
5406003	-0,008931127	0,000203654	-0,009134781
5447313	-0,008931294	0,000198633	-0,009129927
4792904	-0,008931527	0,000234445	-0,009165972
4747031	-0,008932019	0,000246179	-0,009178197
4814254	-0,008932413	0,000223314	-0,009155727
4782203	-0,008932565	0,000241783	-0,009174348
5477850	-0,008933152	0,000177653	-0,009110805
4568094	-0,008933338	0,000242986	-0,009176324
4528298	-0,008933399	0,000238052	-0,009171451
5303578	-0,008933478	0,000212742	-0,00914622
5496221	-0,008933627	0,000186318	-0,009119945
4685861	-0,008933879	0,000248145	-0,009182023
4526769	-0,008934315	0,000236551	-0,009170866
4526754	-0,008934509	0,000241388	-0,009175896
4771495	-0,008934675	0,00023779	-0,009172465

5335693	-0,008934808	0,000202807	-0,009137615
4526753	-0,008935443	0,000245952	-0,009181395
5424396	-0,0089355		-0,0089355
5369336	-0,008935892	0,000187634	-0,009123526
4795961	-0,008936396	0,000233674	-0,00917007
5283707	-0,0089367	0,000210025	-0,009146724
4915193	-0,008936848	0,000248382	-0,00918523
4743919	-0,008937296	0,000259085	-0,009196381
5126227	-0,008937691	0,000216479	-0,009154169
4575695	-0,008938251	0,00024262	-0,009180871
4714917	-0,008938539	0,000242547	-0,009181086
5467203	-0,008939		-0,008939
4828059	-0,008939564	0,000244623	-0,009184187
5441168	-0,008939715	0,000208093	-0,009147807
4685812	-0,008940297	0,000277715	-0,009218012
4528296	-0,00894033	0,000237355	-0,009177685
5487059	-0,008941054	0,000190795	-0,009131849
4788305	-0,008941248	0,00022813	-0,009169378
5254643	-0,008941657	0,000213339	-0,009154996
4795933	-0,008942049	0,00023629	-0,009178339
4688920	-0,008942181	0,000245635	-0,009187816
4743973	-0,00894232	0,000245658	-0,009187978
4774507	-0,008942413	0,000243321	-0,009185734
4594038	-0,00894274	0,000267302	-0,009210042
5471754	-0,008943354	0,000193814	-0,009137168
4678189	-0,008943422	0,000235969	-0,00917939
5496228	-0,008943423	0,000188821	-0,009132244
4597153	-0,008943807	0,000237234	-0,009181041
5141508	-0,008944344	0,000232553	-0,009176896
4820387	-0,008944491	0,000247317	-0,009191808
5317331	-0,008944966	0,000211974	-0,00915694
4571109	-0,008945655	0,00026366	-0,009209314
5213400	-0,008946233	0,000222194	-0,009168427
4667512	-0,00894636	0,000239546	-0,009185906
4607849	-0,008946424	0,0002443	-0,009190724
4669040	-0,008946562	0,000239404	-0,009185966
4538984	-0,008946647	0,000240798	-0,009187445
4632313	-0,008946954	0,000240113	-0,009187067
4537454	-0,008948044	0,000240329	-0,009188372
5169034	-0,008948766	0,00023253	-0,009181295
4594076	-0,00894963	0,000250663	-0,009200293
4526770	-0,008949665	0,000237131	-0,009186796
4768383	-0,00894999	0,000240032	-0,009190022
5156803	-0,008950134	0,000220478	-0,009170612
4782204	-0,008950193	0,000239426	-0,009189619
4687390	-0,008950311	0,000246522	-0,009196833
4610924	-0,008950402	0,000236148	-0,00918655
5537507	-0,008950765	0,00016912	-0,009119885
4812725	-0,008950862	0,000232045	-0,009182907
5395340	-0,00895156	0,000197027	-0,009148586
5493151	-0,008952374	0,000203147	-0,009155521
4531355	-0,008953022	0,000234694	-0,009187716
4820376	-0,008953116	0,000254025	-0,009207141
4719504	-0,008953137	0,00024011	-0,009193247
5395333	-0,008953655	0,000195502	-0,009149157
5444269	-0,008953903	1,3542E-06	-0,008955257
4714891	-0,008954014	0,000243993	-0,009198007
4572682	-0,008954964	0,000247421	-0,009202385
4665982	-0,008955658	0,000237041	-0,009192699

4912135	-0,008955768	0,000245124	-0,009200891
4540524	-0,008955834	0,000243263	-0,009199097
4895313	-0,008956007	0,000247815	-0,009203822
4759266	-0,008956158	0,000238548	-0,009194705
4987087	-0,008956195	0,000210273	-0,009166467
5545145	-0,008956568	0,000160009	-0,009116577
4554297	-0,008956989	0,000243954	-0,009200943
4855586	-0,008957131	0,000229262	-0,009186393
4575696	-0,008957278	0,000260748	-0,009218025
5361686	-0,008957443	0,00019909	-0,009156533
4789849	-0,008958455	0,000237542	-0,009195997
4528318	-0,008958462	0,000240196	-0,009198658
4531375	-0,008959664	0,000235059	-0,009194723
5476345	-0,008961073	0,000193257	-0,00915433
4607857	-0,008961162	0,000236952	-0,009198114
4880030	-0,008961849	0,00023385	-0,009195698
4672092	-0,008961944	0,00023547	-0,009197413
5523756	-0,008961974	0,000186496	-0,00914847
4742388	-0,00896213	0,000271824	-0,009233954
4690449	-0,008962786	0,000246248	-0,009209034
4759257	-0,008962881	0,000231098	-0,009193979
4542055	-0,008963451	0,000244545	-0,009207996
4531338	-0,008963522	0,000247015	-0,009210537
4604798	-0,008963998	0,000244284	-0,009208282
4623152	-0,008964028	0,000233576	-0,009197604
4586436	-0,00896425	0,000252329	-0,009216579
4852528	-0,008964459	0,000226362	-0,009190821
4698093	-0,008965366	0,000249472	-0,009214837
4535925	-0,008965855	0,000248117	-0,009213972
4721006	-0,008966554	0,000243923	-0,009210477
4566565	-0,008966639	0,00024484	-0,009211479
4612448	-0,008967795	0,000233101	-0,009200896
4794377	-0,008968009	0,000253679	-0,009221688
4610921	-0,008968138	0,000226531	-0,009194669
4551238	-0,008968227	0,000242535	-0,009210762
4685862	-0,008968497	0,000244885	-0,009213382
4746980	-0,008968693	0,000259875	-0,009228568
4716448	-0,008969224	0,000239605	-0,009208829
4601742	-0,008969406	0,00023201	-0,009201416
4803599	-0,008969632	0,000230757	-0,009200388
5390759	-0,008970376	0,000175658	-0,009146034
4734764	-0,008970464	0,00025535	-0,009225814
4727152	-0,008970903	0,000243679	-0,009214582
4716449	-0,008970935	0,000240191	-0,009211126
5366278	-0,008971236	0,000188697	-0,009159932
5485526	-0,008971473	0,000183592	-0,009155064
4727094	-0,008971575	0,000286767	-0,009258341
4791378	-0,008971653	0,000237355	-0,009209008
4779139	-0,008971715	0,000239101	-0,009210816
4766910	-0,00897196	0,000238179	-0,009210139
4776029	-0,00897232	0,000254417	-0,009226737
5305102	-0,008972384	0,000215095	-0,009187478
5147626	-0,008973353	0,000226084	-0,009199436
4887668	-0,008973878	0,000248268	-0,009222146
4875439	-0,008974008	0,000238739	-0,009212746
4540513	-0,008974915	0,000244929	-0,009219843
4779095	-0,008975149	0,000266323	-0,009241471
4652202	-0,008976021	0,000215338	-0,009191358
4730163	-0,008976046	0,000256	-0,009232046

4667468	-0,008976227	0,000270412	-0,009246639
4733267	-0,008976294	0,000236517	-0,009212811
4658328	-0,008976427	0,000241146	-0,009217573
4653740	-0,008976647	0,000234059	-0,009210706
4774506	-0,008977642	0,000240668	-0,00921831
5153624	-0,008977711	0,000310492	-0,009288203
4676686	-0,008978192	0,000246548	-0,00922474
4568033	-0,008978305	0,00026053	-0,009238835
5344868	-0,008978387	0,000200374	-0,00917876
5386153	-0,008978756	0,000197609	-0,009176364
5439646	-0,008979085	0,000200699	-0,009179783
4722565	-0,008979281	0,000242819	-0,0092221
4592542	-0,008979449	0,000260764	-0,009240213
4594075	-0,008979545	0,000272019	-0,009251563
4525255	-0,008980014	0,000232656	-0,00921267
4610909	-0,008980149	0,00024725	-0,009227399
4656809	-0,008980159	0,000234991	-0,009215149
5146096	-0,008980762	0,000224968	-0,00920573
4652213	-0,008982677	0,000236679	-0,009219356
4710326	-0,008983333	0,000240784	-0,009224116
4823448	-0,008984393	0,000245203	-0,009229595
4789790	-0,008984715	0,00024925	-0,009233965
4569617	-0,00898487	0,000251021	-0,00923589
5188906	-0,008985219	0,000220806	-0,009206025
4603277	-0,008985282	0,000234332	-0,009219614
4526778	-0,008985404	0,00023677	-0,009222174
4672095	-0,008985999	0,000233851	-0,00921985
5253132	-0,008986003	0,000222564	-0,009208566
4783727	-0,008986028	0,000236824	-0,009222851
4529847	-0,00898637	0,000235695	-0,009222065
4531377	-0,0089864	0,000238019	-0,009224418
5525280	-0,008986502	0,000163498	-0,009149999
4919779	-0,008986665	0,000251396	-0,009238061
4644566	-0,008987331	0,000237687	-0,009225017
4759265	-0,008987894	0,00024172	-0,009229614
4805102	-0,008988079	0,00024005	-0,009228129
4751618	-0,008988601	0,000237047	-0,009225648
4791377	-0,00898882	0,000242514	-0,009231334
4797434	-0,00898932	0,000254115	-0,009243435
4534414	-0,008990025	0,000243356	-0,00923338
4526785	-0,008990317	0,000234781	-0,009225098
4707270	-0,008990478	0,000248255	-0,009238732
4876968	-0,008990708	0,000243222	-0,00923393
5433533	-0,008990811	0,000203085	-0,009193895
4667508	-0,008991018	0,000232487	-0,009223505
4795906	-0,008991524	0,00025731	-0,009248834
4564974	-0,00899171	0,000265005	-0,009256715
4609385	-0,008992117	0,000243566	-0,009235682
4531356	-0,008992981	0,000239337	-0,009232317
4785211	-0,00899302	0,00026544	-0,00925846
4591015	-0,008993169	0,000260267	-0,009253436
4710328	-0,008993393	0,00025112	-0,009244513
4774554	-0,008993401	0,000232947	-0,009226348
4740914	-0,00899437	0,000246288	-0,009240658
4612438	-0,008994617	0,000244774	-0,00923939
4621606	-0,008994668	0,000250467	-0,009245135
4545118	-0,008994993	0,000231737	-0,00922673
5529875	-0,008995		-0,008995
4561917	-0,008995038	0,000270086	-0,009265123

4814269	-0,00899505	0,000249433	-0,009244482
4528281	-0,008995362	0,000250029	-0,00924539
4673617	-0,00899585	0,000243684	-0,009239534
5361621	-0,008996388	0,000194865	-0,009191253
4577221	-0,008996759	0,00024408	-0,009240839
4717974	-0,008997659	0,000244973	-0,009242632
5341810	-0,008997686	0,00020018	-0,009197866
4639978	-0,008997697	0,000228674	-0,009226371
4725568	-0,008997965	0,000281739	-0,009279703
4574211	-0,00899805	0,000248015	-0,009246065
4538997	-0,00899822	0,000245849	-0,009244069
4543591	-0,008998605	0,000244959	-0,009243564
5409061	-0,008998807	0,0001989	-0,009197707
5554331	-0,008999013	3,07605E-06	-0,009002089
4563447	-0,008999513	0,000273643	-0,009273155
4896844	-0,008999538	0,000244845	-0,009244382
4568050	-0,008999777	0,000267858	-0,009267635
4577214	-0,00899983	0,000247044	-0,009246874
4701097	-0,009000103	0,000307476	-0,009307579
4528314	-0,009000696	0,000237012	-0,009237708
4528306	-0,009001047	0,000238202	-0,009239249
4786792	-0,00900163	0,000240145	-0,009241775
4574202	-0,009001837	0,000257731	-0,009259567
5586431	-0,009002		-0,009002
5459558	-0,009002		-0,009002
5269931	-0,009002057	0,000219205	-0,009221262
5425879	-0,009002107	0,00019303	-0,009195137
4760793	-0,009002787	0,000237734	-0,009240521
5461052	-0,009002929	0,000196997	-0,009199926
4759263	-0,009003114	0,000239939	-0,009243052
4870858	-0,009004152	0,000235227	-0,009239378
4580317	-0,009004304	0,000258804	-0,009263108
4681266	-0,009004623	0,000230737	-0,00923536
4574201	-0,009004924	0,000256046	-0,009260969
4724094	-0,00900505	0,000242458	-0,009247508
4669037	-0,009005198	0,000231177	-0,009236375
4529826	-0,009005312	0,000238027	-0,009243339
5435099	-0,0090055		-0,0090055
5514556	-0,009007287	0,000205285	-0,009212572
4896842	-0,009007311	0,00025262	-0,00925993
5274516	-0,009007635	0,000218288	-0,009225923
4774544	-0,009007714	0,00022158	-0,009229293
4695037	-0,009007755	0,000246806	-0,009254561
5324914	-0,009007896	0,000219309	-0,009227204
4667504	-0,009008233	0,000233445	-0,009241678
4713384	-0,009008491	0,000239052	-0,009247543
4728638	-0,009008514	0,00024915	-0,009257663
4675157	-0,009008651	0,000245978	-0,009254629
4710330	-0,009009089	0,00024529	-0,009254379
4727101	-0,00900973	0,000273908	-0,009283638
4627735	-0,009009761	0,000239605	-0,009249366
4719460	-0,009009778	0,00025696	-0,009266738
4569561	-0,009009795	0,000251763	-0,009261557
4627726	-0,009011009	0,000240675	-0,009251684
4635377	-0,009011011	0,000233225	-0,009244235
5464105	-0,009011309	0,000193044	-0,009204353
4659867	-0,009011351	0,00023594	-0,00924729
4748560	-0,009012155	0,000240124	-0,009252279
4780670	-0,009012212	0,00023417	-0,009246382

4731738	-0,009012537	0,000236698	-0,009249234
4609389	-0,009012837	0,000236841	-0,009249677
5065061	-0,009013231	0,000234758	-0,009247989
5381570	-0,009014142	0,000191526	-0,009205667
4763849	-0,009014389	0,000237681	-0,00925207
5483989	-0,009014824	0,000196146	-0,00921097
4786791	-0,009015278	0,00024164	-0,009256917
5317344	-0,009015288	0,000208833	-0,009224121
5491619	-0,009015676	0,00019433	-0,009210006
5500809	-0,009015683	0,000185545	-0,009201227
5428940	-0,009015941	0,000199686	-0,009215627
5228654	-0,009016369	0,000225505	-0,009241874
4733268	-0,009016576	0,000241624	-0,009258199
4740911	-0,009016709	0,000230742	-0,00924745
4730172	-0,009017042	0,000250984	-0,009268026
5320402	-0,009017431	0,000208527	-0,009225958
5488576	-0,009017829	0,000192454	-0,009210283
5294411	-0,009018028	0,000206849	-0,009224877
4675144	-0,009018175	0,000246515	-0,00926469
4688919	-0,009018763	0,000249153	-0,009267916
4665979	-0,009018959	0,000237923	-0,009256882
4693507	-0,009019296	0,00024709	-0,009266385
4782197	-0,009019822	0,000237688	-0,00925751
4534396	-0,00901987	0,00024583	-0,009265699
5534447	-0,009020198	0,000167037	-0,009187235
4577272	-0,009020276	0,00024614	-0,009266416
4539006	-0,009020375	0,000242033	-0,009262407
4574150	-0,009020903	0,000234117	-0,00925502
4545113	-0,009021134	0,000245946	-0,00926708
4638428	-0,009021531	0,000226269	-0,0092478
4670570	-0,009021689	0,000242144	-0,009263833
5457987	-0,009021709	0,000196752	-0,009218461
4722562	-0,009022252	0,000241295	-0,009263546
4818860	-0,00902241	0,000244157	-0,009266567
4720989	-0,009022479	0,00025889	-0,009281368
5225597	-0,00902275	0,000224586	-0,009247336
4792900	-0,009022765	0,000238989	-0,009261753
5373923	-0,009023396	0,000192958	-0,009216354
5173615	-0,009023676	0,000230756	-0,009254432
4609395	-0,009023974	0,000237214	-0,009261188
4757735	-0,009024547	0,000239032	-0,009263579
4906018	-0,009024719	0,000250382	-0,009275101
4577258	-0,00902524	0,000258808	-0,009284048
4653742	-0,009025266	0,00023406	-0,009259325
4685828	-0,009025435	0,000253481	-0,009278916
4708799	-0,009026163	0,000247613	-0,009273776
4577271	-0,009026703	0,000245408	-0,009272111
4731739	-0,009026881	0,000241322	-0,009268203
4811211	-0,00902701	0,000252206	-0,009279216
4676680	-0,009027809	0,000233325	-0,009261134
4721033	-0,009028358	0,000240237	-0,009268595
5416710	-0,009028426	0,000203951	-0,009232377
5288294	-0,009029029	0,000210502	-0,009239531
5506910	-0,009029047	0,000176172	-0,009205218
5488575	-0,00902905	0,000188021	-0,009217071
4649154	-0,009029056	0,00023479	-0,009263845
4535926	-0,009029063	0,000246337	-0,0092754
4587966	-0,009029604	0,000254166	-0,00928377
4575731	-0,009031132	0,00025992	-0,009291052

5326442	-0,009031204	0,000227563	-0,009258767
5571144	-0,009033361	1,13504E-05	-0,009044711
4532868	-0,009033714	0,000248319	-0,009282033
4552745	-0,009034044	0,000242567	-0,00927661
4543584	-0,009034815	0,000247253	-0,009282067
4669030	-0,009035195	0,000243899	-0,009279094
4620093	-0,009035215	0,000239861	-0,009275075
5323384	-0,009036066	0,000230435	-0,009266501
4708800	-0,00903664	0,000246313	-0,009282952
4699564	-0,00903669	0,000316675	-0,009353365
5453442	-0,009037		-0,009037
4620078	-0,009037928	0,000248835	-0,009286763
5415181	-0,009038063	0,000203566	-0,009241628
4902960	-0,009038313	0,000248367	-0,00928668
4655276	-0,009038887	0,000238251	-0,009277137
4610914	-0,009039021	0,00024044	-0,009279461
4630766	-0,009039141	0,000241629	-0,00928077
4529848	-0,009040016	0,00024022	-0,009280236
4528297	-0,009040161	0,00023727	-0,009277431
5462586	-0,009040192	0,000197638	-0,00923783
4664406	-0,009040643	0,000279255	-0,009319897
4785255	-0,009041336	0,000236608	-0,009277944
5363133	-0,009041898	0,000235328	-0,009277226
4684331	-0,009042588	0,000248986	-0,009291574
4670568	-0,009042783	0,000241203	-0,009283986
5480937	-0,009042815	0,000196151	-0,009238966
5133747	-0,009043491	0,000311229	-0,00935472
5127754	-0,009044246	0,000213838	-0,009258084
5139980	-0,009044606	0,000228488	-0,009273093
4805083	-0,009044652	0,000258396	-0,009303048
4691978	-0,009045051	0,000247698	-0,009292749
4617029	-0,009045312	0,000243776	-0,009289088
5549734	-0,0090463	0,000174592	-0,009220891
4737826	-0,009047573	0,000245871	-0,009293443
4542063	-0,009048213	0,000244263	-0,009292476
4617042	-0,009048226	0,000231279	-0,009279504
4716396	-0,009049403	0,000282891	-0,009332294
4714912	-0,009049425	0,000240802	-0,009290227
4650669	-0,009049794	0,000237719	-0,009287513
5500819	-0,009050128	0,000183513	-0,009233641
4578789	-0,00905053	0,000260762	-0,009311291
5462588	-0,009050972	0,0002006	-0,009251571
5350985	-0,009051104	0,000197878	-0,009248982
4695035	-0,009051257	0,000249033	-0,00930029
4629254	-0,009052193	0,000244269	-0,009296462
5308165	-0,009052224	0,000214066	-0,00926629
5347921	-0,00905451	0,000206689	-0,009261198
4604790	-0,009054566	0,000255839	-0,009310405
4898371	-0,009054996	0,000252621	-0,009307617
4808138	-0,0090553	0,000228605	-0,009283905
4577259	-0,009055353	0,000260846	-0,009316199
4742443	-0,009055733	0,000246263	-0,009301996
4785262	-0,00905623	0,000241773	-0,009298003
4575730	-0,009056391	0,000258722	-0,009315112
4613981	-0,009056821	0,000231579	-0,0092884
4606328	-0,009057104	0,000241928	-0,009299032
4572684	-0,009057247	0,000243956	-0,009301203
4717977	-0,009058737	0,000242834	-0,00930157
4756205	-0,009058823	0,000240654	-0,009299477

4538980	-0,009059345	0,000242544	-0,009301889
5482475	-0,009059534	0,000191142	-0,009250676
5487051	-0,009059665	0,000193676	-0,00925334
4730208	-0,00905999	0,000237446	-0,009297435
4719507	-0,009060044	0,000241942	-0,009301985
4543589	-0,009060685	0,000245652	-0,009306337
4736325	-0,009061341	0,000234898	-0,009296238
4899902	-0,009061458	0,000246803	-0,009308261
5415225	-0,0090615		-0,0090615
4655272	-0,00906238	0,000235052	-0,009297431
5477870	-0,009062875	0,000192441	-0,009255316
4748559	-0,009063203	0,000239624	-0,009302826
4762321	-0,00906334	0,000241699	-0,009305039
4655269	-0,009063344	0,000236233	-0,009299576
4769966	-0,009063687	0,000235999	-0,009299686
4768437	-0,009063735	0,000238587	-0,009302322
5578790	-0,009065		-0,009065
4823472	-0,009065565	0,000234306	-0,009299871
5412119	-0,009065616	0,000198033	-0,009263649
4549706	-0,009065978	0,000244567	-0,009310545
4539009	-0,009066062	0,000247104	-0,009313166
4546652	-0,009066318	0,000248492	-0,00931481
4679744	-0,00906636	0,000247889	-0,009314249
5413653	-0,009066766	0,00020137	-0,009268136
5279106	-0,009066874	0,000219359	-0,009286233
4717976	-0,009066967	0,000242514	-0,009309481
4629270	-0,009067023	0,00023032	-0,009297342
4632312	-0,009068398	0,000242022	-0,00931042
5465674	-0,0090685		-0,0090685
4730210	-0,009068925	0,000245629	-0,009314554
4760790	-0,009068941	0,000235666	-0,009304607
4589487	-0,009069082	0,000262686	-0,009331767
5445769	-0,0090691	0,000199223	-0,009268323
4595625	-0,009069143	0,00024083	-0,009309973
4592543	-0,009070019	0,000265368	-0,009335386
5309692	-0,009070535	0,000212687	-0,009283221
4612444	-0,009073085	0,000238393	-0,009311478
4780643	-0,009073355	0,000241933	-0,009315288
4878498	-0,009073418	0,000243042	-0,00931646
4571108	-0,009073428	0,000267012	-0,00934044
5150569	-0,009073495	0,000255271	-0,009328765
4792903	-0,009073523	0,00023738	-0,009310903
5321855	-0,009073848	0,00023795	-0,009311797
4722557	-0,009074042	0,000235663	-0,009309705
4705740	-0,009074064	0,000244433	-0,009318497
4887671	-0,009074407	0,000241939	-0,009316345
4551236	-0,009075444	0,00024074	-0,009316184
4792849	-0,009075685	0,000250739	-0,009326424
4643021	-0,009075831	0,000228444	-0,009304275
4618538	-0,009076423	0,000268773	-0,009345196
5032953	-0,009077957	0,000223868	-0,009301825
4717905	-0,009078208	0,000266321	-0,009344528
4711858	-0,00907823	0,000247275	-0,009325505
4623158	-0,009078261	0,000231181	-0,009309442
5305024	-0,00907862	0,000210482	-0,009289102
5364680	-0,009078677	0,000194506	-0,009273183
4542043	-0,009080673	0,000247845	-0,009328518
4791373	-0,009080803	0,000238225	-0,009319028
4745464	-0,009080883	0,000252456	-0,009333339

4710329	-0,009080936	0,000247698	-0,009328633
5416706	-0,0090811	0,000200231	-0,009281331
4739330	-0,009081432	0,000265377	-0,009346808
4759264	-0,00908162	0,000237873	-0,009319493
4904489	-0,009081724	0,000246754	-0,009328478
4886141	-0,009081972	0,000240012	-0,009321984
4792907	-0,009081995	0,00023688	-0,009318874
5470257	-0,0090825		-0,0090825
4730209	-0,009083797	0,000241128	-0,009324924
4705741	-0,009083938	0,000245437	-0,009329375
4747030	-0,00908394	0,000243039	-0,009326979
4714916	-0,009084638	0,000247473	-0,00933211
5350915	-0,009084728	0,000229112	-0,009313839
4615513	-0,009084816	0,0002332	-0,009318015
4545121	-0,009085188	0,00024777	-0,009332958
4529827	-0,009085515	0,00023965	-0,009325165
4699622	-0,009085598	0,000249692	-0,00933529
4542068	-0,009085613	0,000250795	-0,009336408
4682802	-0,009085953	0,000249344	-0,009335297
5491622	-0,009085974	0,000201703	-0,009287677
5474845	-0,009086		-0,009086
4672088	-0,009086785	0,000246256	-0,009333041
4818846	-0,009086889	0,000260133	-0,009347021
4785261	-0,009087453	0,000245972	-0,009333425
4713387	-0,009087891	0,000249127	-0,009337018
4713386	-0,009088265	0,00025121	-0,009339475
4551214	-0,009088362	0,000242697	-0,009331059
4529810	-0,009088609	0,000249315	-0,009337924
4647624	-0,00908886	0,000237967	-0,009326827
4701151	-0,009089161	0,000248649	-0,00933781
4594074	-0,009089485	0,000276313	-0,009365798
4757736	-0,009089778	0,000241537	-0,009331315
4687389	-0,009090571	0,000250624	-0,009341195
4641508	-0,009090627	0,000236922	-0,009327549
4543596	-0,009090701	0,000250488	-0,009341189
4762323	-0,009090987	0,000240793	-0,00933178
5188911	-0,009091146	0,000227027	-0,009318172
5516083	-0,009091524	0,000214652	-0,009306176
5416749	-0,009091629	0,000218432	-0,00931006
4673628	-0,009092465	0,00024521	-0,009337675
4711857	-0,009093223	0,00024956	-0,009342783
4789803	-0,009093523	0,000247366	-0,009340889
4624670	-0,009094147	0,000243963	-0,00933811
4901431	-0,009094324	0,000244718	-0,009339041
5468712	-0,009094473	0,000191376	-0,009285849
4896840	-0,009094575	0,000261175	-0,00935575
4736326	-0,009094696	0,000243124	-0,00933782
4545119	-0,009095415	0,000248547	-0,009343962
4690448	-0,009095493	0,000248459	-0,009343952
5286672	-0,009096888	0,000241393	-0,009338281
4653747	-0,009097401	0,000235501	-0,009332902
5482463	-0,009097602	0,000195348	-0,009292949
4659856	-0,009098674	0,000242544	-0,009341217
4783666	-0,009099057	0,000259083	-0,009358139
5560449	-0,0091		-0,0091
4607856	-0,009100109	0,000246448	-0,009346557
4714915	-0,00910034	0,000249354	-0,009349694
4802022	-0,009100715	0,000240996	-0,009341711
4728680	-0,009101272	0,000239831	-0,009341103

4583372	-0,009101645	0,000255307	-0,009356952
4682801	-0,009102143	0,00024709	-0,009349233
4584907	-0,009102211	0,000254719	-0,00935693
4792845	-0,009102236	0,000236427	-0,009338663
4580330	-0,00910265	0,000245811	-0,009348461
4610915	-0,009102975	0,000241437	-0,009344412
4695036	-0,009103631	0,000248543	-0,009352173
4670569	-0,009104228	0,00024291	-0,009347137
4771496	-0,009104309	0,000238675	-0,009342984
4743972	-0,009104426	0,000247571	-0,009351997
4769916	-0,009104428	0,000247416	-0,009351843
4606327	-0,009104951	0,000244455	-0,009349406
4627707	-0,009105207	0,000241915	-0,009347122
5457993	-0,009105298	0,000198711	-0,009304009
5393819	-0,009105511	6,85379E-05	-0,009174049
4675156	-0,009105593	0,000246741	-0,009352334
5438111	-0,009106027	0,000205959	-0,009311985
4780674	-0,009106032	0,000244727	-0,009350759
4802078	-0,00910615	0,000231954	-0,009338104
4684330	-0,009106374	0,000248559	-0,009354933
4578788	-0,009106407	0,000259926	-0,009366333
4896843	-0,009107856	0,000249274	-0,00935713
4886138	-0,009108023	0,000250594	-0,009358617
4722564	-0,009108251	0,000244516	-0,009352766
4543593	-0,009108527	0,000247728	-0,009356255
4685853	-0,009108561	0,000231129	-0,00933969
4727100	-0,009109144	0,00026492	-0,009374064
4548176	-0,009109541	0,000231851	-0,009341392
5328041	-0,009109964	0,000211383	-0,009321347
4538998	-0,009110362	0,000246797	-0,009357159
4789844	-0,009111255	0,000239747	-0,009351002
5448835	-0,009111335	0,000201618	-0,009312953
4624687	-0,009111867	0,000237091	-0,009348957
5487036	-0,009112165	0,000202395	-0,00931456
4681268	-0,009112454	0,00023555	-0,009348003
5321835	-0,009112603	0,000238065	-0,009350668
4711854	-0,00911309	0,00024251	-0,0093556
4687353	-0,00911342	0,000263842	-0,009377262
4564984	-0,00911349	0,00024876	-0,00936225
4716444	-0,00911419	0,00025116	-0,00936535
4578753	-0,009114249	0,000249501	-0,00936375
4867796	-0,009115347	0,000249019	-0,009364366
4678214	-0,009115518	0,000248548	-0,009364066
5458001	-0,009115678	0,000202742	-0,00931842
5247007	-0,009115764	0,000239477	-0,00935524
4922837	-0,009116102	0,000256538	-0,009372639
4546651	-0,009116652	0,000249822	-0,009366474
4538986	-0,00911722	0,00023544	-0,00935266
5435063	-0,009117318	0,000202969	-0,009320286
4578801	-0,009117337	0,000247069	-0,009364405
4670567	-0,009117497	0,000239694	-0,009357191
5409111	-0,0091175		-0,0091175
4676638	-0,009117566	0,000280341	-0,009397906
4909076	-0,009118559	0,000251375	-0,009369934
5144572	-0,009118616	0,000224322	-0,009342937
4548182	-0,009118792	0,000247796	-0,009366588
5237731	-0,009120281	0,000292326	-0,009412607
4918250	-0,0091207	0,000254429	-0,009375129
4672097	-0,009120979	0,000242845	-0,009363824

5439684	-0,009121		-0,009121
5592547	-0,009121		-0,009121
4714913	-0,009121115	0,000242488	-0,009363602
4682795	-0,009121337	0,000232043	-0,00935338
5471747	-0,009121676	0,000196053	-0,009317728
5462584	-0,00912244	0,000198101	-0,009320541
4766845	-0,009122717	0,000260545	-0,009383261
4898373	-0,009122756	0,000245235	-0,009367991
5519168	-0,009122827	0,000191839	-0,009314666
4566511	-0,009123006	0,000243827	-0,009366833
4691977	-0,009123249	0,0002505	-0,009373748
4617041	-0,009123365	0,000241429	-0,009364793
4803553	-0,009123741	0,000261509	-0,009385249
4824962	-0,009124044	0,000261079	-0,009385122
4696564	-0,009124544	0,000248334	-0,009372878
5428981	-0,009124862	0,000048185	-0,009173047
5412161	-0,009125639	0,000220199	-0,009345838
4727143	-0,009126582	0,000242283	-0,009368865
4672098	-0,009126758	0,000245433	-0,009372191
4806664	-0,00912697	0,000231684	-0,009358653
4653743	-0,009127263	0,000240269	-0,009367531
4679743	-0,009128833	0,000247526	-0,009376358
4727150	-0,009129051	0,000241538	-0,009370589
4656800	-0,009129342	0,000235789	-0,009365131
4760791	-0,009129615	0,000243177	-0,009372791
4821904	-0,009130029	0,000261048	-0,009391077
4731704	-0,009130453	0,000251462	-0,009381915
4531372	-0,009130713	0,000239914	-0,009370627
4721032	-0,00913092	0,000244131	-0,009375051
4606335	-0,009131016	0,000232363	-0,009363379
4765380	-0,009131302	0,000237711	-0,009369013
5581847	-0,0091315		-0,0091315
4555810	-0,009131718	0,000250819	-0,009382537
4542056	-0,009131949	0,000247633	-0,009379582
4803552	-0,009131988	0,000259945	-0,009391932
4632328	-0,00913212	0,00022955	-0,00936167
5240900	-0,009132176	0,000222187	-0,009354363
4717925	-0,009132525	0,000282272	-0,009414797
4910605	-0,009132717	0,000247522	-0,009380239
4719506	-0,009133121	0,000242013	-0,009375134
4575742	-0,009133485	0,000245748	-0,009379233
4780607	-0,009133511	0,000253734	-0,009387245
4716445	-0,009133576	0,000250754	-0,00938433
4676685	-0,009133603	0,000248173	-0,009381776
4759261	-0,009135218	0,000234937	-0,009370155
4595603	-0,009135718	0,000278497	-0,009414215
4644548	-0,009135905	0,000222639	-0,009358543
5191965	-0,009136471	0,000227259	-0,009363729
4696565	-0,009137456	0,000248393	-0,009385849
4633863	-0,009137683	0,000238246	-0,009375928
4563453	-0,009137924	0,000243458	-0,009381382
5409107	-0,009137942	1,13365E-05	-0,009149279
4624668	-0,009138208	0,00024459	-0,009382798
4548184	-0,009138274	0,000246158	-0,009384432
4540538	-0,009138695	0,000249632	-0,009388327
4529844	-0,009138861	0,00023834	-0,0093772
5384624	-0,009139737	0,000206033	-0,00934577
4548177	-0,009140366	0,000246609	-0,009386974
5301960	-0,009140809	0,000216619	-0,009357428

4549701	-0,009141842	0,000247459	-0,009389301
4725577	-0,009141939	0,000259021	-0,00940096
4742440	-0,009142019	0,000235201	-0,00937722
4537468	-0,009142307	0,000246345	-0,009388652
4698094	-0,009142597	0,000250556	-0,009393153
4535943	-0,009142828	0,000238456	-0,009381283
4613982	-0,009142957	0,000239334	-0,009382291
4670558	-0,00914336	0,000246979	-0,009390339
4638449	-0,009143524	0,000233092	-0,009376615
4557347	-0,009143571	0,000249293	-0,009392863
4711828	-0,009144408	0,000249031	-0,009393438
4606330	-0,009144673	0,000240723	-0,009385396
4773024	-0,009145006	0,000238321	-0,009383326
4574212	-0,009145763	0,000247096	-0,009392859
4763851	-0,009145895	0,000239557	-0,009385452
4540514	-0,009146002	0,000246395	-0,009392397
4702680	-0,009146377	0,000252009	-0,009398385
4721035	-0,009147369	0,000242747	-0,009390116
4757728	-0,009147376	0,000237017	-0,009384393
5352445	-0,009147769	0,000230216	-0,009377985
4783720	-0,009148066	0,000239154	-0,00938722
4690447	-0,009148275	0,000250867	-0,009399142
5334164	-0,009148752	0,000207302	-0,009356054
4722563	-0,00914893	0,000241655	-0,009390585
4659847	-0,009149233	0,000202598	-0,009351831
4638435	-0,00914967	0,000237823	-0,009387492
4716447	-0,009149828	0,000242935	-0,009392763
5473295	-0,009149938	0,000191893	-0,009341831
5539028	-0,009149991	0,000204701	-0,009354692
5462585	-0,00915041	0,000202021	-0,00935243
4540526	-0,00915047	0,000248093	-0,009398563
4693506	-0,009151666	0,000249721	-0,009401387
4552765	-0,00915193	0,000244134	-0,009396063
4543574	-0,009151999	0,000236355	-0,009388354
4789846	-0,009152617	0,000241884	-0,009394501
4580316	-0,009152691	0,000262387	-0,009415078
5352514	-0,009153321	0,000201899	-0,00935522
4691976	-0,009153479	0,00025104	-0,009404519
5517639	-0,009153997	0,000194828	-0,009348824
4667509	-0,009154535	0,000235788	-0,009390323
5534445	-0,009154993	0,00017798	-0,009332972
5320326	-0,009155065	0,000234135	-0,0093892
4664454	-0,009155118	0,000237837	-0,009392955
4681272	-0,009155143	0,000250132	-0,009405275
5494694	-0,009155182	0,000198966	-0,009354148
4773023	-0,009155495	0,000239921	-0,009395416
4624649	-0,00915572	0,000257937	-0,009413657
5441215	-0,009156		-0,009156
5589489	-0,009156		-0,009156
4531376	-0,009156898	0,000244022	-0,009400919
4597133	-0,009157187	0,000278283	-0,009435469
4627745	-0,009157205	0,000229474	-0,009386678
4540534	-0,009157346	0,000245762	-0,009403107
4711855	-0,009157397	0,000241894	-0,009399291
4584861	-0,009157766	0,000249224	-0,00940699
4566504	-0,009157925	0,000269014	-0,009426939
4898370	-0,009157952	0,000255389	-0,009413341
4664452	-0,009158363	0,000228611	-0,009386974
4607852	-0,009158738	0,000255035	-0,009413773

4753147	-0,009159392	0,000245433	-0,009404824
4769911	-0,009159484	0,000241305	-0,009400789
5438156	-0,0091595		-0,0091595
5435057	-0,009159545	0,000204491	-0,009364036
4719505	-0,009160868	0,00024347	-0,009404338
4632319	-0,009161113	0,000237907	-0,00939902
4653725	-0,009161515	0,000225879	-0,009387394
4751617	-0,009161519	0,000240972	-0,009402491
4896841	-0,009161779	0,000256217	-0,009417996
5453445	-0,009163		-0,009163
4558883	-0,009163788	0,00024137	-0,009405158
5499279	-0,009164314	0,000197178	-0,009361492
4618547	-0,009164656	0,000258765	-0,009423421
5280634	-0,009165154	0,000218586	-0,009383739
4621629	-0,009165155	0,000239572	-0,009404727
4685827	-0,009165322	0,000257114	-0,009422435
4725621	-0,009165703	0,000239593	-0,009405296
4724093	-0,009166046	0,000244567	-0,009410613
5480935	-0,009166134	0,000192969	-0,009359103
4554295	-0,009166274	0,000243035	-0,009409309
5494671	-0,009166564	0,000195612	-0,009362175
4791370	-0,009166985	0,000241221	-0,009408206
4688918	-0,009167211	0,000251991	-0,009419202
4542065	-0,00916759	0,000246427	-0,009414017
4791374	-0,009167728	0,000240879	-0,009408607
4658330	-0,009168309	0,000236223	-0,009404531
4685860	-0,009168498	0,00025129	-0,009419787
4773025	-0,00916871	0,000237031	-0,00940574
4769965	-0,009168952	0,000240152	-0,009409104
5496202	-0,009168955	0,000193003	-0,009361958
5404477	-0,009169339	0,000210834	-0,009380173
4809665	-0,00916938	0,000230315	-0,009399695
4710316	-0,009170284	0,000244091	-0,009414375
4731737	-0,00917039	0,000235931	-0,009406321
4725572	-0,00917065	0,000272504	-0,009443153
4725623	-0,009170754	0,000245254	-0,009416007
4750089	-0,009170768	0,000245848	-0,009416616
4754675	-0,009170776	0,000241994	-0,00941277
4636906	-0,009171096	0,000243812	-0,009414908
4540523	-0,009171309	0,00024674	-0,009418049
4613968	-0,009171582	0,000255127	-0,009426709
5468689	-0,009171829	0,000189175	-0,009361004
4717973	-0,009172454	0,000253902	-0,009426355
4626216	-0,009172807	0,000235572	-0,009408379
4798964	-0,009172852	0,000252895	-0,009425747
4626212	-0,009173454	0,000234521	-0,009407974
5421341	-0,0091735		-0,0091735
5473288	-0,009174533	0,000196715	-0,009371248
4656801	-0,009174586	0,000238156	-0,009412742
4681271	-0,009175488	0,000247127	-0,009422615
5552801	-0,009175539	5,75345E-05	-0,009233074
5164460	-0,009175599	0,000167565	-0,009343164
4623149	-0,009175725	0,000244868	-0,009420593
5465630	-0,009175728	0,000195437	-0,009371165
4919778	-0,009175839	0,000256245	-0,009432084
4797435	-0,009176187	0,000254859	-0,009431046
5257722	-0,009176358	0,000216879	-0,009393237
4545123	-0,009176529	0,000249247	-0,009425776
4554289	-0,00917687	0,000251398	-0,009428268

4543572	-0,009177575	0,000244161	-0,009421735
5347927	-0,009177907	0,000199868	-0,009377775
4555818	-0,009178423	0,000247114	-0,009425537
4670532	-0,009178428	0,000264949	-0,009443377
5321856	-0,009178722	0,000232263	-0,009410984
5063530	-0,009178969	0,000236113	-0,009415082
5306541	-0,009179025	0,000262602	-0,009441626
4635353	-0,00917918	0,000250935	-0,009430115
5124697	-0,009179403	0,000214908	-0,00939431
4618571	-0,009179509	0,00024081	-0,009420319
5250074	-0,009179512	0,000225272	-0,009404783
4636921	-0,009179766	0,000239442	-0,009419208
4760792	-0,009180569	0,000242155	-0,009422724
5240899	-0,009180639	0,000225294	-0,009405933
4566505	-0,009181232	0,000271768	-0,009452999
5172086	-0,009181969	0,00023332	-0,009415289
5453444	-0,009184		-0,009184
4673626	-0,009184119	0,000243387	-0,009427506
4814271	-0,009184328	0,000256026	-0,009440354
5473300	-0,009184361	0,000183609	-0,00936797
4664450	-0,009186008	0,000242579	-0,009428586
4699600	-0,009186159	0,000244776	-0,009430934
4665943	-0,009186453	0,000268257	-0,00945471
5470255	-0,009186458	0,000158263	-0,00934472
5543635	-0,0091875		-0,0091875
4652211	-0,009188214	0,000238687	-0,0094269
4743935	-0,00918831	0,000253852	-0,009442162
5321836	-0,009188398	0,000244585	-0,009432982
4569569	-0,009188706	0,000248198	-0,009436904
4534401	-0,00918899	0,000242942	-0,009431932
4545126	-0,009189032	0,00025283	-0,009441861
4612451	-0,009189323	0,000229272	-0,009418595
5158341	-0,009189355	0,000182602	-0,009371957
4551230	-0,009190372	0,000247922	-0,009438293
5433570	-0,009191		-0,009191
4673616	-0,009191368	0,000250357	-0,009441725
4578787	-0,009191552	0,000258739	-0,00945029
4633835	-0,009191677	0,000254213	-0,009445889
4705702	-0,00919175	0,000257105	-0,009448855
5395348	-0,009191848	0,000152234	-0,009344081
4930505	-0,009192078	0,000240147	-0,009432224
4794433	-0,009192398	0,000240872	-0,00943327
5303580	-0,00919245	0,00021438	-0,00940683
4805080	-0,009192695	0,000234733	-0,009427428
5424393	-0,009192921	0,000206225	-0,009399146
4552759	-0,009193347	0,000249629	-0,009442975
4739384	-0,009193635	0,000245973	-0,009439608
5470223	-0,009193872	0,000197693	-0,009391565
4763796	-0,009194439	0,000245509	-0,009439948
4898372	-0,009194536	0,000249038	-0,009443573
5483991	-0,009195048	0,000193385	-0,009388433
4564975	-0,00919522	0,000270849	-0,009466069
4728681	-0,009195404	0,00024562	-0,009441024
4669038	-0,009195879	0,000237269	-0,009433148
4658327	-0,009195926	0,000242372	-0,009438298
4690444	-0,009195949	0,000244496	-0,009440444
4693477	-0,009196108	0,000249828	-0,009445936
5242428	-0,009196412	0,00022339	-0,009419802
4650683	-0,009196468	0,000238623	-0,00943509

4646072	-0,009196691	0,000236787	-0,009433478
4757733	-0,009196863	0,000245373	-0,009442235
4592545	-0,00919689	0,00027115	-0,00946804
4809667	-0,009197174	0,000242523	-0,009439696
4626215	-0,009197448	0,000235604	-0,009433052
5436627	-0,009198		-0,009198
4728631	-0,009198347	0,000278325	-0,009476672
4701152	-0,00919848	0,000251715	-0,009450195
4629255	-0,009198933	0,000246095	-0,009445028
4918249	-0,009198973	0,000258532	-0,009457505
4681225	-0,009200067	0,000280598	-0,009480665
4724092	-0,009200177	0,000243703	-0,00944388
5471753	-0,009200692	0,000197045	-0,009397737
4609378	-0,009201307	0,000248284	-0,009449591
4766851	-0,009201371	0,000249983	-0,009451353
5537518	-0,0092015		-0,0092015
5447330	-0,0092015		-0,0092015
5587963	-0,0092015		-0,0092015
5503874	-0,009201773	0,000202737	-0,00940451
4624686	-0,009202238	0,000235772	-0,00943801
4895316	-0,009202293	0,000251129	-0,009453422
4763852	-0,00920241	0,000245788	-0,009448198
5497732	-0,009202862	0,000198394	-0,009401256
4682775	-0,009203851	0,000249516	-0,009453367
5558913	-0,009204708	0,000171238	-0,009375946
4639977	-0,009204865	0,000226651	-0,009431516
4745460	-0,009205415	0,000250153	-0,009455568
5548207	-0,009205599	0,000144036	-0,009349635
4540535	-0,009205755	0,000247811	-0,009453565
4548179	-0,009206858	0,000250641	-0,009457499
4794435	-0,009207183	0,000240993	-0,009448176
4893783	-0,009207583	0,000255859	-0,009463442
4688915	-0,009207591	0,000241469	-0,009449059
5532933	-0,0092085		-0,0092085
5477901	-0,0092085		-0,0092085
4696563	-0,009208898	0,000250145	-0,009459043
4895312	-0,009209283	0,000253836	-0,009463119
4676674	-0,009209778	0,000245345	-0,009455122
4604805	-0,009211139	0,000239141	-0,009450279
5425888	-0,009211213	0,0002045	-0,009415713
5503891	-0,009212		-0,009212
5453424	-0,00921251	0,000197711	-0,009410221
4673627	-0,009212626	0,000246711	-0,009459337
5487046	-0,009212848	0,000193234	-0,009406081
4662906	-0,009213031	0,000212799	-0,00942583
4685859	-0,009213208	0,000249898	-0,009463106
4693505	-0,009213747	0,00025165	-0,009465396
4543592	-0,009214145	0,000247917	-0,009462062
5572674	-0,009215406	4,998E-08	-0,009215456
4795962	-0,009215888	0,000241536	-0,009457423
4757734	-0,009216282	0,00024236	-0,009458641
4766907	-0,009216806	0,000244964	-0,009461769
5436586	-0,009217519	0,000205284	-0,009422802
4792875	-0,009217566	0,000244432	-0,009461997
5132222	-0,009218156	0,000315122	-0,009533278
4589486	-0,009218178	0,000268959	-0,009487137
4733218	-0,009218333	0,000261513	-0,009479846
5065060	-0,009218444	0,00023777	-0,009456213
4695034	-0,009219391	0,000252912	-0,009472302

4546647	-0,0092194	0,000244849	-0,009464249
4922836	-0,009220665	0,000261504	-0,009482168
5292879	-0,009220981	0,000218191	-0,009439172
4748508	-0,009221272	0,000260421	-0,009481693
4690443	-0,009221485	0,00023992	-0,009461404
4817317	-0,009221582	0,000264051	-0,009485633
5250062	-0,009221749	0,000220921	-0,00944267
5461055	-0,009222014	0,000200399	-0,009422413
4907547	-0,009222022	0,000248229	-0,009470251
4607855	-0,009222062	0,000249149	-0,00947121
4604800	-0,009223344	0,000240016	-0,009463359
4529843	-0,009223398	0,000238366	-0,009461764
5332635	-0,009223445	0,000211048	-0,009434493
5529861	-0,009224507	0,00019295	-0,009417457
5139972	-0,009224845	0,000236864	-0,009461709
5227124	-0,009224957	0,000219481	-0,009444438
5357034	-0,009225349	0,000192857	-0,009418206
4678213	-0,00922562	0,000248902	-0,009474522
4659848	-0,009225987	0,000213864	-0,009439851
4782199	-0,00922629	0,000238951	-0,009465241
4757732	-0,009226594	0,0002378	-0,009464394
5445766	-0,009226636	0,000205389	-0,009432024
4630776	-0,009227399	0,000262203	-0,009489602
4575687	-0,009227482	0,000250884	-0,009478366
4707268	-0,009228081	0,000251485	-0,009479566
4783730	-0,00922872	0,000249236	-0,009477955
5370868	-0,009229257	0,000209657	-0,009438914
5594077	-0,0092295		-0,0092295
4687388	-0,009229647	0,000253035	-0,009482681
5250076	-0,009229958	0,000224997	-0,009454954
5410632	-0,009230678	0,00022363	-0,009454308
5419764	-0,009231973	0,000202234	-0,009434207
4724035	-0,009232762	0,000306292	-0,009539054
5370865	-0,009233167	0,000193398	-0,009426565
4791376	-0,009233175	0,000244751	-0,009477926
4661392	-0,009233618	0,000241199	-0,009474817
4687346	-0,009233766	0,000292111	-0,009525877
4791375	-0,009233938	0,0002415	-0,009475438
5159870	-0,009234069	0,000200189	-0,009434258
4823445	-0,009234347	0,000252226	-0,009486573
4734797	-0,009234409	0,000243891	-0,0094783
5240901	-0,009234787	0,000222084	-0,009456871
4591018	-0,009235492	0,000255703	-0,009491194
4633848	-0,009236099	0,000240499	-0,009476598
4699621	-0,009237471	0,00024871	-0,00948618
4528313	-0,009238561	0,00023767	-0,009476231
4698092	-0,009238693	0,000251497	-0,00949019
4765379	-0,009239014	0,000245652	-0,009484666
4610918	-0,009239086	0,00023895	-0,009478036
4805082	-0,009239438	0,000262627	-0,009502065
4610917	-0,009239881	0,000245239	-0,00948512
5407580	-0,00924		-0,00924
5471788	-0,00924		-0,00924
4892254	-0,009240054	0,000253693	-0,009493746
5344787	-0,00924059	0,000264301	-0,009504891
4583340	-0,009240685	0,000274399	-0,009515084
4693501	-0,00924112	0,000242219	-0,009483339
5173622	-0,009241882	0,0002314	-0,009473282
4661388	-0,009242151	0,000236674	-0,009478825

4776081	-0,009242547	0,00024597	-0,009488517
4587960	-0,009243073	0,000258868	-0,009501941
5580318	-0,0092435		-0,0092435
4548180	-0,009243567	0,000250505	-0,009494072
4672096	-0,009244009	0,000244516	-0,009488525
4531343	-0,009244726	0,000238618	-0,009483344
4789843	-0,009245007	0,00024049	-0,009485496
4569580	-0,009245397	0,000275175	-0,009520572
5407537	-0,009245801	0,000202424	-0,009448224
5253133	-0,009246795	0,000238565	-0,009485359
4760794	-0,009246884	0,000244051	-0,009490935
4727151	-0,00924792	0,000246286	-0,009494206
5003911	-0,009248618	0,000201212	-0,009449829
4572637	-0,009248713	0,000251485	-0,009500197
4607866	-0,009248799	0,000240196	-0,009488995
4574165	-0,009248924	0,000248765	-0,009497688
4542060	-0,009249196	0,000239776	-0,009488972
4601731	-0,009249553	0,000256966	-0,009506519
4916721	-0,009249589	0,000251536	-0,009501125
4762322	-0,009251206	0,000243518	-0,009494723
4623157	-0,009251359	0,000242094	-0,009493453
4612443	-0,009252128	0,00024545	-0,009497578
5519156	-0,00925276	0,00017612	-0,00942888
5036012	-0,009253434	0,000228057	-0,009481491
4725576	-0,009253556	0,000264396	-0,009517951
4728676	-0,009253764	0,000249541	-0,009503305
5245488	-0,009254156	0,000231396	-0,009485552
4786785	-0,009254528	0,000239346	-0,009493873
4750088	-0,009255124	0,000239397	-0,009494521
5301959	-0,009255443	0,00022101	-0,009476453
5243949	-0,009256532	0,00024273	-0,009499261
4667500	-0,009256692	0,000245888	-0,009502579
4863207	-0,009256697	0,00025769	-0,009514387
4538995	-0,009256837	0,000248493	-0,00950533
4725622	-0,009256845	0,000247923	-0,009504767
5532932	-0,009257445	2,73525E-08	-0,009257472
4591016	-0,009257518	0,000267788	-0,009525306
5248529	-0,009258568	0,000213731	-0,009472299
4607863	-0,009258917	0,000238735	-0,009497652
4656799	-0,009259148	0,000244561	-0,009503709
4592507	-0,009259959	0,00027287	-0,009532829
4613972	-0,009260323	0,000245052	-0,009505375
4551242	-0,009260358	0,000248578	-0,009508935
5424397	-0,009261		-0,009261
5373916	-0,009261116	0,000205296	-0,009466412
4907546	-0,009261334	0,000254517	-0,009515851
4656795	-0,009261445	0,000237337	-0,009498782
4711856	-0,009261601	0,000251385	-0,009512986
4546650	-0,009261606	0,00025044	-0,009512046
5554321	-0,009261695	0,00014621	-0,009407905
5511522	-0,00926175	0,000198329	-0,009460078
4566521	-0,009262043	0,000253524	-0,009515567
4612428	-0,009264077	0,0002724	-0,009536477
4618559	-0,009264531	0,000249913	-0,009514443
5404478	-0,009264618	0,000207102	-0,00947172
4806611	-0,009264643	0,000266803	-0,009531446
5364744	-0,009264895	0,000204736	-0,009469631
4699616	-0,009265592	0,000251952	-0,009517544
4675155	-0,009267123	0,000247157	-0,00951428

5480946	-0,009267355	0,000190766	-0,009458121
4655271	-0,00926759	0,000240344	-0,009507934
5442720	-0,009268203	0,000202446	-0,009470649
5490085	-0,009269186	0,000210172	-0,009479357
4921307	-0,009269583	0,000260311	-0,009529894
4759255	-0,009269723	0,000241885	-0,009511608
4584902	-0,009269733	0,000261644	-0,009531377
4538994	-0,009271129	0,000249311	-0,00952044
4705739	-0,009271362	0,000252182	-0,009523544
4815783	-0,009271651	0,000239614	-0,009511265
4766854	-0,009272292	0,000246469	-0,00951876
4768438	-0,009272582	0,000240369	-0,009512951
4590982	-0,009272656	0,000289533	-0,009562189
4814253	-0,009272796	0,000232831	-0,009505627
4537465	-0,009272899	0,000249217	-0,009522116
4791371	-0,009273418	0,000248241	-0,009521658
4690446	-0,009274202	0,000253744	-0,009527946
4613973	-0,009274211	0,000247516	-0,009521727
4684329	-0,009274308	0,000246848	-0,009521155
5242424	-0,009274318	0,000222666	-0,009496984
5282163	-0,00927438	0,000219365	-0,009493745
4893782	-0,009274471	0,000260848	-0,009535319
5535977	-0,009275045	0,000179111	-0,009454155
4721034	-0,00927532	0,000244397	-0,009519716
5396836	-0,009275494	0,000208369	-0,009483863
4590978	-0,009275524	0,000271942	-0,009547466
4739383	-0,009276791	0,000241156	-0,009517947
5433569	-0,0092785		-0,0092785
4609387	-0,0092789	0,000243989	-0,009522889
4551237	-0,009279246	0,000251684	-0,00953093
4765381	-0,009279903	0,000246338	-0,009526241
4724090	-0,009280151	0,000248915	-0,009529065
4545122	-0,009280195	0,000250262	-0,009530457
4904488	-0,009280579	0,000252284	-0,009532863
4704210	-0,009280631	0,000252787	-0,009533417
5427426	-0,009282652	0,0001954	-0,009478052
5311220	-0,009283055	0,000221001	-0,009504056
4661386	-0,009284045	0,000249157	-0,009533202
4549707	-0,009284394	0,000250158	-0,009534552
4730159	-0,009285857	0,000270777	-0,009556633
4889196	-0,009285997	0,00025272	-0,009538717
4824971	-0,009286236	0,000253006	-0,009539241
4896839	-0,009286967	0,000264776	-0,009551742
4724091	-0,009287891	0,000243867	-0,009531758
4688864	-0,009288112	0,000307964	-0,009596075
4736323	-0,009288132	0,000238752	-0,009526884
5456454	-0,009288246	0,000201129	-0,009489374
4766908	-0,009288393	0,000242754	-0,009531147
4731695	-0,009288442	0,00025309	-0,009541532
4719502	-0,009289064	0,000252965	-0,009542029
4546649	-0,009291061	0,000251657	-0,009542717
4583388	-0,00929149	0,000248458	-0,009539948
5256076	-0,009292073	0,00030091	-0,009592983
5291247	-0,009292114	0,000256607	-0,009548721
5456500	-0,0092925		-0,0092925
4595604	-0,009293009	0,000271578	-0,009564587
4736288	-0,009293097	0,000248374	-0,009541471
5497772	-0,009293433	1,72633E-05	-0,009310697
4627741	-0,009293663	0,000232343	-0,009526006

4531371	-0,009293733	0,000240129	-0,009533862
5323385	-0,009294977	0,000219914	-0,00951489
4545114	-0,009295033	0,000251501	-0,009546534
4542064	-0,009295153	0,00024774	-0,009542892
4610891	-0,009295198	0,000264041	-0,009559239
4708798	-0,009295862	0,000250146	-0,009546008
4549710	-0,009295904	0,00025455	-0,009550453
4546642	-0,009296203	0,000250761	-0,009546964
4557334	-0,009296699	0,000246324	-0,009543023
5370866	-0,00929685	0,00018697	-0,00948382
4724045	-0,009296954	0,000265452	-0,009562406
5323462	-0,009297601	0,000215849	-0,009513449
4716420	-0,009298383	0,00024981	-0,009548193
5584905	-0,0092995		-0,0092995
4728679	-0,009299757	0,000241667	-0,009541423
5532925	-0,00930025	0,000190575	-0,009490824
5354043	-0,009300388	0,000203366	-0,009503754
4581845	-0,009301582	0,000261636	-0,009563218
5006967	-0,009301642	0,000200578	-0,00950222
5283691	-0,009301778	0,00022038	-0,009522158
5476346	-0,009301928	0,000195632	-0,00949756
5427408	-0,009302747	0,000207892	-0,009510639
4743961	-0,009303422	0,000241543	-0,009544965
4717972	-0,009303766	0,00025058	-0,009554346
4725565	-0,009303833	0,000293397	-0,00959723
5532919	-0,009305308	0,000190239	-0,009495547
4899900	-0,009305451	0,000255215	-0,009560665
4693484	-0,009305539	0,000238373	-0,009543911
4676684	-0,009306132	0,000248207	-0,009554339
4915192	-0,009306421	0,000254686	-0,009561107
4609386	-0,009307439	0,000244407	-0,009551845
4745500	-0,009308326	0,000241279	-0,009549605
4665971	-0,009308518	0,000245468	-0,009553986
4763850	-0,009308664	0,000245112	-0,009553775
4708797	-0,009309386	0,000253427	-0,009562813
5376982	-0,009309869	0,000202185	-0,009512054
5438157	-0,00931		-0,00931
5442742	-0,00931		-0,00931
4693504	-0,009310084	0,000254521	-0,009564605
4693502	-0,009310321	0,000246825	-0,009557146
4702679	-0,009310711	0,000254338	-0,009565049
4620099	-0,009310992	0,000246735	-0,009557726
4901430	-0,009311335	0,000250643	-0,009561978
4899899	-0,009311678	0,000259377	-0,009571055
4878499	-0,009312877	0,000247116	-0,009559992
5464113	-0,009312936	0,000199946	-0,009512882
5471769	-0,009313449	0,000184876	-0,009498325
4610913	-0,009313564	0,0002525	-0,009566064
4546648	-0,009314348	0,000253209	-0,009567557
5551268	-0,009314564	0,0001673	-0,009481863
4707269	-0,009314998	0,00025114	-0,009566137
5487050	-0,009315143	0,000192091	-0,009507233
5173614	-0,009315599	0,000234812	-0,00955041
4742432	-0,009316485	0,00024086	-0,009557345
4913663	-0,009316548	0,000250425	-0,009566973
4612447	-0,009317256	0,000242209	-0,009559464
4734793	-0,009318051	0,000242404	-0,009560455
5418278	-0,009318702	0,000226183	-0,009544884
4912134	-0,009319284	0,000253808	-0,009573092

4797491	-0,009319704	0,000239526	-0,00955923
5523745	-0,009319721	0,00018297	-0,009502691
4719503	-0,009320308	0,000250759	-0,009571067
4561925	-0,009320447	0,000249805	-0,009570252
5432041	-0,0093205		-0,0093205
5461051	-0,009320635	0,000201624	-0,009522259
4597132	-0,009320689	0,000284484	-0,009605173
5318862	-0,00932113	0,00021749	-0,00953862
4745490	-0,009321175	0,000239495	-0,00956067
4895310	-0,009321215	0,000262244	-0,009583458
4886137	-0,009321768	0,000255105	-0,009576873
4627744	-0,00932183	0,000232778	-0,009554608
5537506	-0,009322055	0,000184872	-0,009506927
4786788	-0,00932232	0,000245861	-0,009568181
4607848	-0,009323521	0,000255265	-0,009578786
5427420	-0,009323796	0,000206603	-0,009530399
5023783	-0,00932466	0,000210868	-0,009535528
4762269	-0,00932498	0,00025453	-0,009579509
4615488	-0,009327217	0,000265116	-0,009592333
5320304	-0,009327711	0,000248775	-0,009576485
5305021	-0,009327722	0,000211079	-0,009538801
4814255	-0,009328153	0,000248515	-0,009576668
5467182	-0,009328971	0,000181869	-0,00951084
4800493	-0,009329474	0,000253959	-0,009583433
4783682	-0,009329753	0,000272727	-0,00960248
5201145	-0,009330094	0,000219345	-0,009549439
4824974	-0,009330187	0,000250391	-0,009580578
4696507	-0,009330241	0,000333844	-0,009664085
5419806	-0,009330404	0,000215755	-0,009546158
5034483	-0,00933068	0,00022495	-0,00955563
4659858	-0,009330705	0,000239881	-0,009570586
5459522	-0,009330808	0,000203516	-0,009534324
4594073	-0,009330968	0,000280377	-0,009611345
4772970	-0,009331061	0,000247344	-0,009578405
4617040	-0,009332159	0,000247728	-0,009579887
5555855	-0,00933237	0,000150549	-0,009482919
4780660	-0,009332936	0,000242676	-0,009575611
4708796	-0,009333173	0,000252645	-0,009585817
4722560	-0,009333372	0,00025184	-0,009585212
4759262	-0,009333597	0,000247583	-0,009581179
4737851	-0,009333662	0,000241523	-0,009575184
4895311	-0,00933377	0,000258887	-0,009592657
4603261	-0,009334064	0,000260283	-0,009594347
5445770	-0,009335235	0,000202851	-0,009538086
4806607	-0,009335474	0,000235837	-0,00957131
5456482	-0,009335724	0,000199193	-0,009534917
4704209	-0,009335961	0,000255487	-0,009591447
4710327	-0,00933614	0,000252454	-0,009588594
4629265	-0,009336242	0,000251944	-0,009588186
4783688	-0,009336277	0,000258455	-0,009594732
4725562	-0,00933631	0,000301839	-0,009638149
4620098	-0,009336989	0,000246558	-0,009583547
5490108	-0,009337294	0,000190622	-0,009527915
5164446	-0,009337671	0,000233322	-0,009570993
5517628	-0,009337772	0,000173523	-0,009511294
5450385	-0,009338		-0,009338
5468732	-0,009338		-0,009338
5548210	-0,009338544	0,000184774	-0,009523318
4558885	-0,009339506	0,000256601	-0,009596106

4762320	-0,009339541	0,000244971	-0,009584512
5505380	-0,009339819	0,000193007	-0,009532826
4783723	-0,009340363	0,000241619	-0,009581981
4835685	-0,00934093	0,000257045	-0,009597975
5234768	-0,009342466	0,00022129	-0,009563755
4653741	-0,009342934	0,000241994	-0,009584928
4898368	-0,009342975	0,00026339	-0,009606365
4621611	-0,009343149	0,000253505	-0,009596654
4563454	-0,00934327	0,00024906	-0,00959233
5483998	-0,009343402	0,000187046	-0,009530448
4607858	-0,009345819	0,00024569	-0,009591509
5505387	-0,00934597	0,000210789	-0,009556759
4889200	-0,009346798	0,000247319	-0,009594117
4792906	-0,009346916	0,000248978	-0,009595894
4756204	-0,009347233	0,000245161	-0,009592394
4623156	-0,009347374	0,000241644	-0,009589018
4617026	-0,009347717	0,000252319	-0,009600035
4733264	-0,009348458	0,00024465	-0,009593108
5477858	-0,00935012	0,000208035	-0,009558155
4745448	-0,00935044	0,00026725	-0,00961769
4777602	-0,009351065	0,00024166	-0,009592725
4721027	-0,009351164	0,000245125	-0,009596289
5552791	-0,009351222	0,000146652	-0,009497874
4610910	-0,00935158	0,00025838	-0,00960996
5464100	-0,009351908	0,000197533	-0,009549441
5422870	-0,009352		-0,009352
5302051	-0,009352935	0,000216507	-0,009569442
4549708	-0,009354375	0,000253307	-0,009607682
4661395	-0,009354593	0,000232367	-0,009586959
5262290	-0,009354746	0,000226823	-0,009581568
4788316	-0,009354933	0,000248978	-0,009603911
5577261	-0,0093555		-0,0093555
4549712	-0,009355921	0,000251861	-0,009607781
4685810	-0,009356348	0,00028517	-0,009641518
4824996	-0,009356459	0,000253029	-0,009609488
4665980	-0,009356962	0,00023304	-0,009590002
4899898	-0,009358016	0,0002638	-0,009621816
4768431	-0,009358387	0,000240417	-0,009598804
4898369	-0,009358956	0,000260858	-0,009619814
4643037	-0,009360139	0,000244381	-0,00960452
4542052	-0,009361917	0,000251163	-0,009613079
4817331	-0,009362244	0,000254841	-0,009617085
4617031	-0,009362419	0,000250253	-0,009612671
4591017	-0,009362641	0,000271946	-0,009634587
4760733	-0,009362744	0,000267837	-0,00963058
4655258	-0,009362935	0,000219209	-0,009582144
4847944	-0,00936303	0,000233805	-0,009596834
4728637	-0,009363359	0,000260768	-0,009624127
4727149	-0,009364343	0,000243781	-0,009608124
5503855	-0,009364458	0,000190036	-0,009554494
4725573	-0,009364579	0,000289855	-0,009654434
4866268	-0,009364686	0,00025545	-0,009620136
4721031	-0,009364721	0,000252099	-0,00961682
5116928	-0,009365485	0,000345226	-0,009710711
4558858	-0,009365517	0,000257645	-0,009623162
5353973	-0,009365645	0,000223537	-0,009589182
4682792	-0,009365956	0,000244817	-0,009610773
4791343	-0,009366218	0,000251186	-0,009617403
4688917	-0,00936627	0,000255036	-0,009621306

4658329	-0,009367295	0,000243978	-0,009611273
4731735	-0,009367644	0,000243211	-0,009610855
4724089	-0,009367891	0,000248239	-0,00961613
5490094	-0,009367928	0,000205866	-0,009573794
4714914	-0,009368063	0,000252925	-0,009620987
4722561	-0,009368765	0,00024987	-0,009618634
4659857	-0,009369079	0,000248058	-0,009617137
4769960	-0,009369151	0,0002422	-0,009611351
5453418	-0,009369428	0,000198038	-0,009567465
5425927	-0,0093695		-0,0093695
4765340	-0,009371622	0,000257521	-0,009629143
4751613	-0,009371776	0,000240181	-0,009611957
4739381	-0,009371859	0,000243023	-0,009614882
4869325	-0,009371981	0,000253683	-0,009625664
5461053	-0,009373256	0,000198117	-0,009571373
5317245	-0,009373354	0,000246074	-0,009619427
5546677	-0,009373725	0,000166851	-0,009540576
4618570	-0,009373933	0,000247403	-0,009621336
5332618	-0,009373962	0,000224898	-0,00959886
5251605	-0,009374095	0,000236158	-0,009610252
4800515	-0,009374502	0,000247022	-0,009621523
5029895	-0,009374506	0,000228572	-0,009603077
5277574	-0,009374982	0,000225138	-0,00960012
4863228	-0,009375029	0,000244452	-0,009619481
4711827	-0,009375481	0,000256551	-0,009632032
4639979	-0,009376954	0,000244343	-0,009621296
4727147	-0,009377314	0,000248433	-0,009625747
5494672	-0,009377327	0,000201668	-0,009578994
5407579	-0,009378233	2,8305E-06	-0,009381064
4701093	-0,009378508	0,000320018	-0,009698526
4788269	-0,009378657	0,00027063	-0,009649287
4701150	-0,009378804	0,000254014	-0,009632818
4769954	-0,009379359	0,00024475	-0,009624109
4630794	-0,009379411	0,000251781	-0,009631191
4795915	-0,009379947	0,000271768	-0,009651714
5491636	-0,009381829	0,000196135	-0,009577964
5461050	-0,009382468	0,000204777	-0,009587245
4728624	-0,009382845	0,000295662	-0,009678507
4906017	-0,009383065	0,000255897	-0,009638961
5461061	-0,009383174	0,000203595	-0,009586769
4876970	-0,009384232	0,000247037	-0,009631268
4597134	-0,009384763	0,000262528	-0,009647291
4753146	-0,009385418	0,00024362	-0,009629038
4558876	-0,009385597	0,000250393	-0,00963599
4730205	-0,009385838	0,000248925	-0,009634762
4604773	-0,009386086	0,000274105	-0,009660191
5424368	-0,009387148	0,000198368	-0,009585516
4696562	-0,009387551	0,000253885	-0,009641436
4725620	-0,009388006	0,000248752	-0,009636757
4817318	-0,009388191	0,000263441	-0,009651632
4675154	-0,009388574	0,000246997	-0,009635571
5237732	-0,009388683	0,000293333	-0,009682015
4901429	-0,009389249	0,00025491	-0,009644159
5202676	-0,009389389	0,000218578	-0,009607966
4736322	-0,009390176	0,000244498	-0,009634674
4652187	-0,009390219	0,000244561	-0,00963478
5571145	-0,009390404	5,0085E-08	-0,009390454
4707267	-0,009390527	0,000254594	-0,009645121
4760751	-0,009391037	0,000260409	-0,009651446

5295933	-0,00939139	0,000215389	-0,009606779
4687385	-0,009391521	0,000243817	-0,009635337
4621628	-0,009391973	0,000245677	-0,009637649
5473290	-0,009392451	0,000200806	-0,009593256
5427450	-0,00939265	0,000220972	-0,009613622
4739374	-0,009396061	0,000245064	-0,009641125
4915191	-0,009396083	0,000257604	-0,009653687
4695031	-0,009396167	0,000247268	-0,009643435
4869347	-0,009396221	0,000225136	-0,009621356
4799020	-0,009396404	0,00023988	-0,009636284
5167507	-0,009396427	0,000229549	-0,009625975
4658325	-0,009396999	0,0002405	-0,009637499
5485516	-0,009397121	0,000195047	-0,009592168
5439685	-0,0093975		-0,0093975
4594072	-0,009397522	0,0002787	-0,009676221
4629273	-0,009398705	0,000231494	-0,009630199
4737819	-0,009400301	0,000256181	-0,009656481
4799019	-0,009400305	0,000240105	-0,009640409
4901433	-0,009400335	0,000251437	-0,009651772
4774513	-0,009401431	0,000260231	-0,009661662
5156802	-0,009401779	0,000234422	-0,009636201
4818847	-0,009402729	0,000259847	-0,009662576
4679696	-0,009403173	0,000286518	-0,009689691
4774500	-0,009403269	0,000248446	-0,009651715
5275958	-0,009403612	0,000267587	-0,009671199
5331093	-0,009403745	0,00022107	-0,009624815
4789845	-0,009404091	0,000248329	-0,00965242
5462583	-0,009404213	0,00019726	-0,009601473
4913661	-0,009404394	0,000259469	-0,009663863
5444272	-0,0094045		-0,0094045
4665974	-0,009404802	0,000243722	-0,009648523
5502338	-0,009405474	0,000199419	-0,009604893
4760738	-0,009405549	0,000252739	-0,009658288
5477877	-0,009407325	0,000194694	-0,009602018
5402949	-0,009407341	0,00020674	-0,009614081
4687387	-0,009407397	0,000254927	-0,009662324
5450383	-0,009407753	6,87467E-05	-0,009476499
4907545	-0,009407968	0,000258059	-0,009666027
4670562	-0,009408534	0,000243575	-0,009652109
4658334	-0,009408734	0,000244724	-0,009653457
4762319	-0,009409436	0,000243689	-0,009653125
4739353	-0,009409864	0,000264103	-0,009673966
5470229	-0,009410188	0,00019671	-0,009606898
4776041	-0,009410294	0,000264931	-0,009675225
4568032	-0,009410699	0,000272212	-0,009682911
4725618	-0,009411331	0,000252695	-0,009664026
5470260	-0,0094115		-0,0094115
5479431	-0,0094115		-0,0094115
4552768	-0,009411854	0,000257505	-0,009669359
4632320	-0,009411969	0,000248503	-0,009660471
4861699	-0,009412043	0,000245819	-0,009657862
4555824	-0,009412341	0,000250963	-0,009663303
4612445	-0,009412619	0,000249384	-0,009662002
4705738	-0,009413563	0,000255099	-0,009668662
4646095	-0,009414418	0,000245852	-0,00966027
4609388	-0,009415103	0,000247931	-0,009663034
4736321	-0,009415422	0,000244258	-0,00965968
5473289	-0,009415451	0,000199946	-0,009615397
5250077	-0,009416026	0,000232901	-0,009648927

4828051	-0,009416404	0,000255521	-0,009671925
4724033	-0,009416768	0,000315476	-0,009732243
5477851	-0,009417687	0,000212021	-0,009629708
4690413	-0,009418084	0,000263052	-0,009681136
4892252	-0,00941859	0,000262074	-0,009680664
4575692	-0,009418631	0,000251702	-0,009670333
4922835	-0,009418886	0,000265354	-0,009684239
4632305	-0,009419096	0,000264697	-0,009683793
4727138	-0,009419423	0,000244921	-0,009664344
4912133	-0,009419543	0,000257272	-0,009676814
5341728	-0,009419548	0,000258712	-0,009678259
4659841	-0,009419856	0,000231449	-0,009651305
5435052	-0,009420723	0,000211498	-0,009632221
4535936	-0,009420763	0,00025213	-0,009672893
4615502	-0,009420925	0,000249002	-0,009669927
4630793	-0,009421589	0,000249624	-0,009671213
4549711	-0,009422114	0,000254044	-0,009676158
5427451	-0,009422798	0,000180562	-0,00960336
5130692	-0,009423455	0,000312686	-0,009736141
4669028	-0,009423692	0,000252046	-0,009675737
4649153	-0,009423702	0,000243949	-0,009667651
4600191	-0,009424445	0,000282282	-0,009706727
4737855	-0,009424464	0,000248265	-0,009672729
4555825	-0,009424481	0,000256123	-0,009680604
5372388	-0,009424691	0,000207037	-0,009631728
5314190	-0,009425135	0,00027041	-0,009695544
5418283	-0,0094255		-0,0094255
4773020	-0,009425583	0,000240868	-0,009666451
4617039	-0,009425928	0,000245913	-0,009671841
4782200	-0,009425976	0,000248617	-0,009674593
4725619	-0,009426051	0,000247732	-0,009673783
4691974	-0,009426149	0,000251403	-0,009677551
5415219	-0,009426804	0,000225818	-0,009652622
4795932	-0,00942683	0,000248192	-0,009675022
4792905	-0,009427549	0,00025176	-0,009679309
4621626	-0,009427704	0,000247258	-0,009674962
4691975	-0,009428384	0,000254841	-0,009683225
4899901	-0,009428854	0,000252075	-0,009680929
5402947	-0,009428867	0,000213877	-0,009642743
4598661	-0,009429692	0,000283544	-0,009713236
4675153	-0,009430173	0,000244592	-0,009674765
4641492	-0,009430373	0,00024688	-0,009677253
4621610	-0,009430386	0,000253026	-0,009683412
4548178	-0,009430674	0,000257138	-0,009687812
4904487	-0,009430747	0,000256761	-0,009687508
4725614	-0,009431095	0,00025277	-0,009683864
5320307	-0,009431913	0,000253181	-0,009685093
5062001	-0,009432474	0,000238926	-0,0096714
4652219	-0,009432505	0,000235462	-0,009667967
4890724	-0,009433109	0,000259479	-0,009692587
4612436	-0,009433519	0,000252346	-0,009685864
5441169	-0,009433542	0,000211861	-0,009645403
4574151	-0,009433557	0,000229472	-0,009663029
4630802	-0,009433757	0,000235819	-0,009669576
5268312	-0,009433947	0,000271894	-0,009705841
4824976	-0,009434039	0,00025364	-0,009687679
4823447	-0,009435673	0,000253913	-0,009689586
4613950	-0,009435782	0,000272487	-0,009708269
4656789	-0,009436448	0,000221451	-0,009657899

4662916	-0,009436637	0,000243207	-0,009679844
4826525	-0,009437013	0,000253932	-0,009690945
4886140	-0,009437393	0,000254343	-0,009691735
4711845	-0,009437669	0,000251973	-0,009689642
4537472	-0,009438078	0,000247738	-0,009685816
5421332	-0,009438237	0,000227228	-0,009665465
4626214	-0,009438273	0,000236883	-0,009675156
4823446	-0,00943848	0,00025637	-0,00969485
5161391	-0,00943877	0,000234871	-0,009673641
4910604	-0,009439066	0,000255755	-0,009694821
4768384	-0,009439411	0,000249926	-0,009689337
4782194	-0,009440198	0,000244769	-0,009684967
5410633	-0,009442969	0,000228664	-0,009671633
4555827	-0,009443372	0,000258456	-0,009701828
4916720	-0,009443393	0,000257238	-0,009700631
4643035	-0,009443631	0,00023453	-0,009678161
5285220	-0,009444359	0,000223932	-0,009668291
5363134	-0,00944455	0,000241304	-0,009685854
4578738	-0,009444783	0,000261844	-0,009706627
4606311	-0,009444957	0,000275293	-0,009720249
4571103	-0,00944611	0,000257196	-0,009703306
4673625	-0,009446461	0,000247138	-0,009693599
5584907	-0,0094465		-0,0094465
4980967	-0,009447515	0,000221422	-0,009668937
4693469	-0,009447613	0,000272531	-0,009720144
4889195	-0,009447902	0,000256589	-0,009704491
4629252	-0,009448542	0,000253252	-0,009701794
4739380	-0,009448719	0,000248107	-0,009696825
5542091	-0,009449019	0,000179717	-0,009628736
5126226	-0,009449221	0,000219044	-0,009668265
4613976	-0,009449377	0,000244255	-0,009693632
4743934	-0,0094495	0,000251269	-0,009700769
4669032	-0,009449597	0,000246035	-0,009695632
4641506	-0,009449741	0,000235976	-0,009685717
4551241	-0,00944981	0,00025514	-0,00970495
5419812	-0,00945		-0,00945
4797490	-0,009450407	0,000243416	-0,009693823
4828055	-0,009450972	0,000255393	-0,009706364
5465646	-0,009451102	0,000204079	-0,009655181
4820375	-0,009451106	0,000266828	-0,009717933
4610898	-0,009451698	0,000278303	-0,009730001
4675150	-0,009452142	0,00024378	-0,009695922
4623134	-0,009452734	0,000261261	-0,009713995
4722540	-0,00945278	0,00025143	-0,009704209
5165979	-0,009453273	0,00023166	-0,009684933
4727148	-0,009454324	0,00024936	-0,009703684
5380057	-0,009454462	0,000214934	-0,009669396
4887667	-0,009454715	0,000254467	-0,009709182
4690394	-0,009455397	0,000303867	-0,009759264
5401463	-0,009455443	0,000158738	-0,009614181
4754650	-0,009456184	0,00025564	-0,009711824
4757680	-0,009456209	0,000260998	-0,009717207
4655280	-0,009456506	0,000229893	-0,009686399
4688892	-0,009456795	0,000248065	-0,00970486
4803551	-0,009456932	0,000253654	-0,009710586
4589453	-0,009457118	0,000297185	-0,009754303
4592544	-0,009457263	0,000276841	-0,009734104
4907549	-0,009458326	0,000254374	-0,0097127
4635378	-0,009459696	0,000244991	-0,009704686

4757726	-0,009459859	0,000248693	-0,009708552
4797492	-0,00946047	0,00024807	-0,009708539
4740913	-0,009460499	0,000244268	-0,009704767
5539048	-0,0094605		-0,0094605
5305105	-0,009460666	0,000218339	-0,009679005
4788314	-0,009460707	0,000245591	-0,009706298
4893788	-0,009460967	0,000255648	-0,009716614
5439645	-0,0094615	0,000201498	-0,009662997
4641507	-0,009461761	0,000242209	-0,00970397
4620081	-0,009463334	0,000252691	-0,009716025
5436626	-0,009464		-0,009464
4864739	-0,00946418	0,000253231	-0,009717411
5502321	-0,009464339	0,000216269	-0,009680608
4710325	-0,009464558	0,000253175	-0,009717733
4728678	-0,009464701	0,00025187	-0,009716571
5327972	-0,009464809	0,000222033	-0,009686842
4580281	-0,009465865	0,000255277	-0,009721142
4795963	-0,009465887	0,000243485	-0,009709372
4750085	-0,009466114	0,000242277	-0,00970839
5545146	-0,009466859	0,000204014	-0,009670873
4546654	-0,009466906	0,000254103	-0,009721009
4564977	-0,009467299	0,000231291	-0,00969859
4592509	-0,009467827	0,000294551	-0,009762378
4910603	-0,009468829	0,000258874	-0,009727702
4794434	-0,009469185	0,000251515	-0,009720699
5482438	-0,009469261	0,000212049	-0,009681309
4557354	-0,009469896	0,000249591	-0,009719486
5314280	-0,009470263	0,000217265	-0,009687528
5502343	-0,009470735	0,000195718	-0,009666453
5586435	-0,009471		-0,009471
4795964	-0,009471041	0,000247337	-0,009718377
4769903	-0,009471592	0,000268903	-0,009740495
5139867	-0,009472153	0,000312672	-0,009784825
5454940	-0,009472597	0,00021089	-0,009683486
4791363	-0,009473124	0,000252651	-0,009725774
5404521	-0,009473861	5,30411E-05	-0,009526902
4909074	-0,009474365	0,000260717	-0,009735082
4731688	-0,009474376	0,000272404	-0,00974678
4734794	-0,009475066	0,000246196	-0,009721262
5542098	-0,009475714	0,00019797	-0,009673684
4704208	-0,009476546	0,000254816	-0,009731362
4621608	-0,009477717	0,000265916	-0,009743633
5583375	-0,009478		-0,009478
4629271	-0,009478421	0,000238192	-0,009716613
5528338	-0,009478912	0,000180557	-0,009659469
4909075	-0,009478979	0,000256784	-0,009735762
4875437	-0,009479426	0,000257985	-0,009737411
4811197	-0,009479481	0,000252959	-0,009732439
5380040	-0,009479718	0,00021003	-0,009689748
4615501	-0,009480216	0,000253047	-0,009733263
4691942	-0,009480317	0,000266857	-0,009747174
5506913	-0,009480645	0,00019125	-0,009671895
4690445	-0,009481109	0,000254224	-0,009735333
4679740	-0,009481294	0,00024512	-0,009726413
4783718	-0,009481344	0,0002465	-0,009727844
4679742	-0,009481456	0,000251846	-0,009733302
5357097	-0,009482228	0,000207946	-0,009690174
4817319	-0,009482273	0,000266223	-0,009748496
4690438	-0,009483501	0,000240422	-0,009723923

4705737	-0,009483795	0,000254095	-0,00973789
4552743	-0,009484169	0,00026075	-0,009744919
4730206	-0,009484374	0,000249125	-0,009733498
4872382	-0,009484816	0,000253013	-0,009737829
5410638	-0,009485		-0,009485
5473316	-0,009485		-0,009485
4649114	-0,009486999	0,000279581	-0,00976658
4730184	-0,009488373	0,000252697	-0,00974107
4667498	-0,009488502	0,000247476	-0,009735978
4828030	-0,009488578	0,000255423	-0,009744001
4866263	-0,009488682	0,000269994	-0,009758676
4643036	-0,009489494	0,00024325	-0,009732744
4684325	-0,009489544	0,000239657	-0,0097292
4675145	-0,00948958	0,000256454	-0,009746034
4629269	-0,009489766	0,000240794	-0,00973056
5321834	-0,009490236	0,000243643	-0,009733879
4581811	-0,009490284	0,000260469	-0,009750752
4597136	-0,009490801	0,000266501	-0,009757302
4717971	-0,009491166	0,000251346	-0,009742512
4748558	-0,009491222	0,00023847	-0,009729692
4672086	-0,009491798	0,000254844	-0,009746642
5303491	-0,009492323	0,000212769	-0,009705092
5335611	-0,009492451	0,000264478	-0,009756929
4624684	-0,009493075	0,000247849	-0,009740924
5519160	-0,009493076	0,000191879	-0,009684955
4682800	-0,009493361	0,00025205	-0,009745411
5474820	-0,009494054	0,000200039	-0,009694092
5321858	-0,009494069	0,000207979	-0,009702048
4548183	-0,00949458	0,000256183	-0,009750763
4615506	-0,009494695	0,0002453	-0,009739994
5352444	-0,009495186	0,000227881	-0,009723067
4733263	-0,00949559	0,000244981	-0,009740571
4708795	-0,009495854	0,000254605	-0,009750459
5126221	-0,009496047	0,000232629	-0,009728675
4695033	-0,009496172	0,000254079	-0,009750251
4702674	-0,009496376	0,000256948	-0,009753324
4753143	-0,009496894	0,000243512	-0,009740406
4913662	-0,009497072	0,000256733	-0,009753805
4731729	-0,009497263	0,000251094	-0,009748357
4704151	-0,009497376	0,00031869	-0,009816066
5376981	-0,009497394	0,000212331	-0,009709725
4624679	-0,009497758	0,000250539	-0,009748297
4540530	-0,009497924	0,000237522	-0,009735446
4829561	-0,009498497	0,000249025	-0,009747522
4708787	-0,0094989	0,00025374	-0,00975264
4581809	-0,009499887	0,000253217	-0,009753104
4739331	-0,009500099	0,000265238	-0,009765336
4731736	-0,009500441	0,000249234	-0,009749675
4797481	-0,009500519	0,00024824	-0,009748759
4678208	-0,009500866	0,000243016	-0,009743882
4800547	-0,009501231	0,000238719	-0,009739949
4662924	-0,009501232	0,000240141	-0,009741372
4776042	-0,009501426	0,000265755	-0,00976718
4610907	-0,009501732	0,000253287	-0,009755019
4554300	-0,009502656	0,000257219	-0,009759874
4618569	-0,009503542	0,00024691	-0,009750452
5451880	-0,009503684	0,000209023	-0,009712707
4747029	-0,009504837	0,000243034	-0,00974787
5467165	-0,009504941	0,000209462	-0,009714402

5484001	-0,009505036	0,000197898	-0,009702934
4696527	-0,009505167	0,000269726	-0,009774893
4569579	-0,009505289	0,000258287	-0,009763576
4892253	-0,00950561	0,000258354	-0,009763964
5410637	-0,009506		-0,009506
4707266	-0,009506002	0,000255807	-0,009761808
4898367	-0,009506394	0,000270224	-0,009776617
4617004	-0,009506593	0,000282682	-0,009789275
4561918	-0,00950723	0,000275745	-0,009782975
4655255	-0,009507238	0,000247141	-0,009754379
4725575	-0,009507242	0,000275604	-0,009782845
4982499	-0,009507302	0,000218899	-0,009726201
4691948	-0,009508031	0,000256979	-0,00976501
4633825	-0,009509263	0,000261121	-0,009770384
4554296	-0,009509353	0,000255068	-0,009764421
4606310	-0,00950951	0,000272608	-0,009782118
4824997	-0,009509699	0,000253474	-0,009763173
4630799	-0,009510029	0,000236664	-0,009746693
4688916	-0,009510394	0,000254646	-0,00976504
4886142	-0,009510452	0,000251642	-0,009762093
4808139	-0,009511159	0,000261319	-0,009772477
4728677	-0,009512622	0,000249731	-0,009762353
4717970	-0,009513416	0,000252798	-0,009766214
4548172	-0,009513748	0,000254448	-0,009768195
4902959	-0,009513985	0,00025418	-0,009768165
4740859	-0,00951472	0,000282878	-0,009797597
4678212	-0,009515088	0,00025135	-0,009766438
4906016	-0,009515211	0,00025939	-0,0097746
4743971	-0,009515304	0,000244679	-0,009759982
5433566	-0,009515453	0,000194076	-0,009709528
4747019	-0,009515772	0,000244219	-0,00975999
4788308	-0,009515895	0,000249898	-0,009765793
4621607	-0,009515919	0,000264501	-0,00978042
4555826	-0,009515943	0,000259747	-0,009775689
4701136	-0,00951608	0,000247301	-0,009763381
4742442	-0,009516787	0,000249419	-0,009766206
5508442	-0,009517156	0,000187503	-0,009704659
4630791	-0,009517382	0,000247766	-0,009765148
4568040	-0,009517417	0,000258042	-0,009775458
5413649	-0,009517605	0,000206982	-0,009724586
4632331	-0,009518027	0,000236677	-0,009754704
4629246	-0,009519512	0,000267876	-0,009787388
4558884	-0,009519867	0,000255461	-0,009775327
5555863	-0,00952		-0,00952
4724086	-0,009520067	0,000246846	-0,009766913
5373924	-0,009521488	0,000201931	-0,009723418
5462581	-0,009522235	0,000198883	-0,009721117
4716422	-0,00952257	0,000251603	-0,009774173
4681223	-0,00952264	0,000283174	-0,009805813
4721030	-0,009523027	0,000254327	-0,009777354
5318798	-0,009523219	0,000238861	-0,009762079
5438155	-0,0095235		-0,0095235
5360153	-0,009523506	0,000212624	-0,009736129
5253113	-0,009523661	0,000228458	-0,009752119
4659853	-0,009524132	0,000242441	-0,009766573
5545148	-0,009525065	0,000184653	-0,009709717
4785224	-0,009525131	0,0002616	-0,009786731
4713385	-0,009525676	0,000254993	-0,009780669
4704204	-0,009526593	0,000254334	-0,009780927

4537457	-0,009527242	0,000235737	-0,009762979
4730204	-0,009527501	0,000252745	-0,009780246
5470250	-0,009527618	0,000206571	-0,009734189
4586398	-0,009527626	0,000278568	-0,009806193
5396856	-0,00952783	0,000216578	-0,009744408
5479402	-0,009528013	0,000202007	-0,00973002
4613975	-0,009528333	0,000249722	-0,009778055
4740873	-0,009528401	0,000271379	-0,00979978
5494699	-0,009529045	0,000190455	-0,0097195
4543573	-0,009529424	0,000242349	-0,009771773
4742438	-0,009529866	0,000248604	-0,00977847
4684321	-0,00952987	0,000246977	-0,009776847
4687362	-0,009529951	0,000255305	-0,009785256
5349387	-0,009529978	0,00023663	-0,009766608
4618564	-0,009530177	0,000249307	-0,009779484
4598664	-0,009530561	0,000268136	-0,009798697
4919780	-0,009531014	0,000260604	-0,009791617
4763848	-0,009531449	0,000242245	-0,009773694
4733265	-0,009531769	0,000243839	-0,009775608
4782189	-0,009531844	0,000242207	-0,009774051
4733224	-0,009531871	0,000258505	-0,009790376
4595602	-0,009531881	0,000282716	-0,009814597
5020727	-0,00953209	0,000216007	-0,009748097
5312661	-0,009532657	0,000270934	-0,009803591
5499264	-0,009532667	0,000181664	-0,00971433
4762258	-0,009533098	0,00029116	-0,009824257
4782198	-0,009533425	0,000247695	-0,00978112
4701146	-0,009533458	0,000255422	-0,00978888
5476356	-0,009533777	0,000187298	-0,009721075
4716443	-0,009533971	0,000254369	-0,00978834
4817312	-0,009534574	0,000240444	-0,009775018
4702678	-0,009535002	0,000254698	-0,009789699
5155153	-0,009535636	0,000309567	-0,009845203
5263818	-0,009535811	0,000225561	-0,009761372
4554299	-0,009536012	0,000258098	-0,00979411
4734750	-0,009536474	0,00027068	-0,009807153
5198084	-0,009536624	0,000226876	-0,0097635
4693496	-0,009537444	0,000241207	-0,009778651
5430475	-0,009537918	0,000204678	-0,009742596
4754671	-0,009538257	0,00024383	-0,009782087
5519143	-0,009538494	0,000211583	-0,009750076
5422864	-0,009539968	0,000217172	-0,00975714
4745499	-0,009540032	0,000247449	-0,009787481
5324913	-0,009540545	0,000244017	-0,009784561
4743931	-0,009540742	0,000266968	-0,009807709
4639964	-0,009541232	0,000248404	-0,009789635
5376999	-0,009541422	0,00019974	-0,009741162
5474811	-0,009541902	0,000195786	-0,009737687
4699620	-0,009542991	0,000253473	-0,009796463
5456473	-0,009543436	0,000204966	-0,009748401
5409102	-0,00954374	0,000227346	-0,009771086
4890725	-0,009543854	0,000255951	-0,009799805
4552769	-0,009544014	0,000256984	-0,009800998
4662915	-0,009544098	0,000255155	-0,009799252
4737852	-0,009544194	0,000249575	-0,009793769
4626198	-0,009544856	0,000258202	-0,009803057
4691928	-0,009545449	0,000298301	-0,00984375
4695032	-0,009545595	0,000253522	-0,009799117
4623126	-0,009546583	0,000265896	-0,009812478

4783729	-0,009547221	0,000251827	-0,009799048
4577208	-0,009547889	0,000259529	-0,009807417
4571092	-0,009548345	0,00024878	-0,009797124
5277591	-0,009548691	0,000224128	-0,009772818
5427410	-0,009549676	0,000203996	-0,009753672
5132342	-0,009549762	0,000226129	-0,009775891
5451912	-0,009549844	2,69485E-06	-0,009552539
4727144	-0,00954992	0,00025089	-0,00980081
4678202	-0,00954996	0,000252486	-0,009802446
4786751	-0,009550357	0,000265022	-0,009815379
4606319	-0,009550727	0,000267953	-0,00981868
4919777	-0,00955096	0,000262516	-0,009813476
4717968	-0,009551092	0,00025577	-0,009806861
5115512	-0,009552237	0,000246098	-0,009798335
4805081	-0,009552555	0,000263326	-0,009815881
5520674	-0,009552759	0,000212526	-0,009765284
5412162	-0,009552975	0,000225744	-0,009778719
4597129	-0,009554125	0,000275073	-0,009829198
4532872	-0,0095546	0,000237403	-0,009792003
5297380	-0,009554613	0,000242304	-0,009796917
5409108	-0,009555		-0,009555
5441213	-0,009555		-0,009555
5413648	-0,009556485	0,000204542	-0,009761027
4727146	-0,009556843	0,000250414	-0,009807257
5399933	-0,009557066	0,000226558	-0,009783624
4678211	-0,00955715	0,000247716	-0,009804865
4598663	-0,009557433	0,000266363	-0,009823796
4705732	-0,009558645	0,000257467	-0,009816112
4722519	-0,0095591	0,000272187	-0,009831287
4624667	-0,009559478	0,000259016	-0,009818494
5412122	-0,009561022	0,000212046	-0,009773068
4609363	-0,009561383	0,000270386	-0,009831769
4742441	-0,009561941	0,000245655	-0,009807596
5416752	-0,009562		-0,009562
4688914	-0,009562847	0,000247729	-0,009810576
4802023	-0,009563163	0,000259439	-0,009822602
4609381	-0,009563274	0,000261153	-0,009824427
5410596	-0,009563907	0,000212057	-0,009775964
4650673	-0,009564188	0,000242479	-0,009806666
5444255	-0,00956449	0,000211033	-0,009775523
5295834	-0,009565725	0,000259285	-0,009825009
4552766	-0,009565908	0,00025974	-0,009825648
4924367	-0,00956666	0,000264487	-0,009831147
4768381	-0,009566673	0,000261485	-0,009828158
5320396	-0,0095672	0,000214872	-0,009782072
5406044	-0,009567409	0,000222457	-0,009789866
5442699	-0,009568113	0,000210069	-0,009778182
4861679	-0,009568219	0,000264502	-0,009832721
4730200	-0,009568289	0,000254548	-0,009822836
5477903	-0,009569		-0,009569
4589451	-0,009569312	0,000302992	-0,009872304
4626196	-0,009569468	0,000256387	-0,009825855
4629243	-0,009570019	0,000268996	-0,009839015
4667503	-0,009570104	0,000253306	-0,00982341
4555800	-0,00957012	0,000263565	-0,009833684
4916719	-0,009570526	0,000260991	-0,009831517
4554272	-0,009570649	0,000265211	-0,009835859
5309601	-0,009570996	0,000268949	-0,009839945
5491633	-0,009571168	0,000195536	-0,009766703

4740903	-0,009571174	0,000248539	-0,009819713
5447283	-0,009571338	0,000205684	-0,009777022
4629245	-0,009571905	0,000271856	-0,009843761
4630774	-0,00957215	0,000267201	-0,00983935
4554298	-0,009572163	0,00026013	-0,009832293
4792873	-0,009572285	0,000254512	-0,009826797
5314187	-0,009573259	0,000269747	-0,009843006
4902958	-0,009573516	0,000258438	-0,009831953
5130810	-0,009573793	0,000233118	-0,009806911
4650690	-0,009574087	0,00023721	-0,009811297
5367807	-0,00957424	0,000203778	-0,009778017
4597130	-0,009574507	0,000282726	-0,009857233
4724088	-0,009574729	0,000254486	-0,009829215
4661387	-0,009574729	0,000248369	-0,009823098
5387682	-0,009575009	0,000216527	-0,009791536
4763846	-0,009575148	0,000246079	-0,009821227
4806609	-0,00957532	0,000251608	-0,009826928
4615503	-0,009575321	0,000250672	-0,009825993
5350917	-0,009575857	0,00023574	-0,009811597
4644565	-0,009575902	0,000247912	-0,009823814
5464144	-0,009576		-0,009576
4617009	-0,009576018	0,000278005	-0,009854022
5298900	-0,009576462	0,000254233	-0,009830695
4730207	-0,009576819	0,000250194	-0,009827013
4788307	-0,009577421	0,000235256	-0,009812676
4554273	-0,009578201	0,000263218	-0,009841419
5350914	-0,009578424	0,000233412	-0,009811835
4823434	-0,009579242	0,000268664	-0,009847906
4609369	-0,009579269	0,000278878	-0,009858146
4800548	-0,009579612	0,000247059	-0,009826671
5546684	-0,009579685	0,000156494	-0,009736179
4717950	-0,009579696	0,000255488	-0,009835184
4551240	-0,009579971	0,000258571	-0,009838542
4743946	-0,009580504	0,000258674	-0,009839178
4691972	-0,009580582	0,00024797	-0,009828552
4688912	-0,009580672	0,000244137	-0,009824809
5560445	-0,009581129	1,18577E-05	-0,009592986
4560397	-0,009581164	0,00025669	-0,009837854
5006969	-0,009581267	0,000195203	-0,00977647
4702675	-0,009581445	0,000257051	-0,009838496
5357033	-0,009582101	0,000209686	-0,009791787
5430510	-0,009582373	3,34555E-07	-0,009582707
4635389	-0,009582553	0,000240363	-0,009822916
4701145	-0,009582889	0,000257966	-0,009840854
4643022	-0,009584161	0,000247533	-0,009831694
5184325	-0,009585228	0,000237299	-0,009822527
4687386	-0,009586029	0,000254025	-0,009840054
5239371	-0,009586268	0,000230488	-0,009816756
5442743	-0,0095865		-0,0095865
4652201	-0,009586668	0,000235449	-0,009822117
4555801	-0,009586777	0,000267796	-0,009854572
4808140	-0,009586898	0,000270803	-0,009857701
5514554	-0,00958691	0,000215072	-0,009801981
4791327	-0,009587135	0,000272444	-0,009859579
5413691	-0,00958763	0,000228996	-0,009816626
4717916	-0,009587724	0,000321868	-0,009909591
4754674	-0,009587929	0,000245889	-0,009833818
4800505	-0,009588101	0,000273332	-0,009861433
5479404	-0,009588705	0,000199828	-0,009788533

4662921	-0,009588888	0,000245549	-0,009834437
5210319	-0,009589967	0,000233528	-0,009823495
4731734	-0,009590297	0,000253504	-0,009843801
4647610	-0,009590378	0,00024675	-0,009837128
4617016	-0,009590612	0,000267709	-0,00985832
4824970	-0,009591237	0,000259484	-0,009850721
5227026	-0,00959179	0,000319214	-0,009911004
4636898	-0,009591815	0,000254909	-0,009846724
5531400	-0,009592157	0,000205242	-0,009797398
5480919	-0,009592235	0,000209248	-0,009801483
4901428	-0,009594096	0,000258574	-0,00985267
5402905	-0,009594922	0,000241893	-0,009836814
4661396	-0,009594924	0,000239077	-0,009834001
4829583	-0,009595258	0,000251113	-0,009846371
5334093	-0,009595601	0,000209623	-0,009805224
5132219	-0,009595643	0,000338466	-0,009934109
4693503	-0,00959565	0,000254032	-0,009849682
4626197	-0,009595801	0,000263233	-0,009859034
4765378	-0,00959592	0,000248229	-0,009844149
4676683	-0,009596922	0,000250922	-0,009847844
4538988	-0,009598107	0,000245485	-0,009843591
4685850	-0,009598202	0,000249505	-0,009847707
5496224	-0,009598356	0,000202586	-0,009800942
4617034	-0,009599169	0,000248716	-0,009847885
5321857	-0,009599628	0,000220388	-0,009820016
4901427	-0,009599697	0,000263366	-0,009863063
4901426	-0,009599742	0,000267777	-0,009867519
5387701	-0,009599995	0,000200284	-0,009800279
5470227	-0,009600325	0,00020021	-0,009800535
5577262	-0,0096005		-0,0096005
5451914	-0,0096005		-0,0096005
5477874	-0,009600983	0,000202178	-0,009803161
4652194	-0,009601194	0,000233404	-0,009834597
4771484	-0,009602321	0,000243864	-0,009846185
4783726	-0,009602346	0,000247094	-0,00984944
5427448	-0,009602989	0,000223278	-0,009826267
4783690	-0,00960354	0,000266282	-0,009869822
4661375	-0,009603679	0,000220915	-0,009824594
5406007	-0,009603888	0,000209952	-0,00981384
4557356	-0,009604158	0,000261986	-0,009866144
4772961	-0,009605318	0,000271973	-0,00987729
4811212	-0,009605606	0,0002665	-0,009872105
4704203	-0,009606549	0,000259477	-0,009866025
5308160	-0,00960732	0,000224805	-0,009832125
4664445	-0,009607356	0,000251325	-0,009858681
4624685	-0,009608174	0,000241601	-0,009849775
5476349	-0,009608301	0,000201456	-0,009809757
4756203	-0,00960841	0,000243451	-0,009851861
4678165	-0,009609206	0,000285378	-0,009894583
5378513	-0,009609215	0,000216501	-0,009825716
5548213	-0,00960944	0,000155744	-0,009765183
4713383	-0,009609543	0,000253196	-0,009862739
4638447	-0,009609931	0,00023496	-0,009844891
4768436	-0,009610247	0,000247014	-0,00985726
4681270	-0,009610448	0,000253288	-0,009863736
5413690	-0,009610701	0,000231876	-0,009842576
5574206	-0,009611		-0,009611
4612453	-0,009611727	0,000248857	-0,009860584
4739379	-0,009612154	0,000247329	-0,009859482

5253022	-0,00961312	0,000273401	-0,009886521
4597131	-0,009614394	0,000283835	-0,009898229
5441210	-0,009614614	0,000214347	-0,009828961
4769964	-0,009614901	0,000246264	-0,009861165
4685858	-0,009615735	0,000254751	-0,009870486
4702646	-0,009617107	0,000275223	-0,00989233
4564982	-0,009617236	0,000255539	-0,009872774
5295936	-0,009618103	0,000213761	-0,009831863
5464111	-0,009618155	0,000199673	-0,009817828
4710324	-0,009618731	0,000256909	-0,00987564
4912132	-0,009619026	0,00026281	-0,009881836
4613956	-0,009619117	0,00028064	-0,009899757
5506909	-0,009620119	0,00019334	-0,009813459
5335691	-0,009620506	0,000215967	-0,009836473
5428982	-0,0096215		-0,0096215
5432042	-0,0096215		-0,0096215
5350916	-0,009622	0,000238193	-0,009860193
4698091	-0,009622704	0,000254804	-0,009877507
4740909	-0,009622779	0,000245591	-0,009868369
4662914	-0,0096246	0,000257487	-0,009882086
4641485	-0,009624601	0,000253465	-0,009878066
4670561	-0,009624665	0,000254805	-0,009879469
5464119	-0,009624815	0,000203701	-0,009828516
5470258	-0,009625		-0,009625
5477895	-0,009625159	0,00020445	-0,009829609
4696560	-0,009625207	0,000254435	-0,009879641
4722556	-0,009625581	0,000251319	-0,0098769
5152205	-0,009625779	0,000247542	-0,009873321
4620097	-0,009626585	0,000250874	-0,009877459
4884614	-0,009626777	0,000254286	-0,009881063
4921306	-0,009626836	0,000266996	-0,009893832
4650642	-0,009627831	0,000284317	-0,009912147
4748548	-0,009627923	0,000245543	-0,009873465
4730199	-0,009628686	0,000252473	-0,009881159
5448826	-0,009628726	0,000210741	-0,009839466
4649162	-0,00962879	0,000232283	-0,009861073
5129284	-0,009628955	0,000221703	-0,009850658
4751575	-0,009629261	0,000268042	-0,009897303
4733258	-0,009629363	0,000253567	-0,00988293
4785256	-0,009629886	0,000246612	-0,009876498
4918248	-0,009631496	0,000265223	-0,009896719
5464109	-0,00963157	0,000200831	-0,0098324
5468731	-0,009632		-0,009632
5502362	-0,009632		-0,009632
5294408	-0,009632051	0,000218553	-0,009850604
4757692	-0,009632122	0,000260826	-0,009892948
4695026	-0,009633887	0,000243725	-0,009877612
5422862	-0,009634951	0,000226184	-0,009861134
4620084	-0,009635191	0,000257264	-0,009892455
4621627	-0,009635888	0,000248195	-0,009884083
4684287	-0,009636082	0,000296224	-0,009932305
4673621	-0,009636108	0,000246183	-0,009882291
4627737	-0,00963626	0,000254345	-0,009890605
4898378	-0,009636604	0,000253592	-0,009890196
4698088	-0,009638077	0,000254876	-0,009892953
4568043	-0,009638309	0,000259116	-0,009897425
4766844	-0,009638636	0,000274813	-0,009913448
5143037	-0,009638738	0,000236093	-0,009874831
5587964	-0,009639		-0,009639

4773018	-0,00963956	0,000243528	-0,009883088
5428946	-0,009640247	0,000207348	-0,009847595
4730169	-0,009640524	0,00027211	-0,009912634
4719498	-0,009640723	0,000251421	-0,009892144
5477875	-0,009641535	0,000201429	-0,009842964
4571098	-0,009641908	0,00026331	-0,009905217
5300523	-0,00964207	0,00021958	-0,00986165
4698036	-0,009642748	0,000347595	-0,009990343
4815782	-0,009643053	0,000239013	-0,009882066
4716441	-0,009643137	0,000255542	-0,009898679
4560391	-0,009643324	0,000243415	-0,009886738
4552770	-0,009643958	0,000258799	-0,009902757
4610908	-0,009644957	0,00026136	-0,009906317
4864743	-0,009645199	0,000239268	-0,009884467
4653730	-0,009645495	0,000226791	-0,009872286
4705736	-0,009645535	0,000256923	-0,009902458
5298994	-0,009646569	0,000221589	-0,009868157
4750080	-0,009646736	0,000246613	-0,009893349
4728672	-0,009646973	0,000255463	-0,009902435
4922834	-0,009647092	0,000271172	-0,009918264
4913684	-0,009647598	0,000249914	-0,009897512
4805135	-0,0096477	0,000244912	-0,009892612
5262192	-0,009648356	0,00030043	-0,009948786
4678203	-0,009648422	0,00025498	-0,009903402
4623135	-0,009648575	0,000268396	-0,009916971
5185848	-0,009649178	0,00023157	-0,009880748
4561919	-0,009649404	0,000244372	-0,009893776
5430508	-0,009650607	0,000229198	-0,009879805
4728673	-0,009651023	0,000253928	-0,009904951
4728671	-0,009652763	0,000253838	-0,009906601
5586434	-0,009653		-0,009653
4615480	-0,009654195	0,000272887	-0,009927082
5308146	-0,009654663	0,000229401	-0,009884064
4748555	-0,0096548	0,000245792	-0,009900591
5410591	-0,009655479	0,000209853	-0,009865332
4792896	-0,009655581	0,000255289	-0,00991087
4670556	-0,009655885	0,000249539	-0,009905424
4664451	-0,009656179	0,000238036	-0,009894215
5236216	-0,009656314	0,00026286	-0,009919174
5427454	-0,0096565		-0,0096565
4884610	-0,00965652	0,000258691	-0,009915211
4776075	-0,009656773	0,000243459	-0,009900232
4707262	-0,009657146	0,000258846	-0,009915992
4615511	-0,009657936	0,000247816	-0,009905752
4724050	-0,009658496	0,000271155	-0,009929651
4708794	-0,009659288	0,000258104	-0,009917392
4717969	-0,009659293	0,000257119	-0,009916411
4756200	-0,009659894	0,000248449	-0,009908343
5546693	-0,00966		-0,00966
4618539	-0,009660606	0,000281854	-0,009942459
4627740	-0,009661353	0,000240835	-0,009902188
4699617	-0,009662875	0,000259582	-0,009922457
4766904	-0,009663412	0,000248179	-0,009911591
4876967	-0,009663617	0,000251437	-0,009915054
4617033	-0,009664962	0,000250786	-0,009915748
4557355	-0,009665313	0,000260488	-0,009925801
5289816	-0,009665483	0,000221941	-0,009887423
4589452	-0,009666374	0,000302081	-0,009968455
4710302	-0,009666569	0,000258536	-0,009925105

4743970	-0,009666677	0,000249724	-0,009916401
4725609	-0,009667167	0,000247966	-0,009915132
5364741	-0,009667425	0,000210567	-0,009877992
5075767	-0,009667503	0,000220299	-0,009887801
4774543	-0,009667813	0,000250759	-0,009918572
5402992	-0,009667868	1,20281E-05	-0,009679896
4685857	-0,009668519	0,000251525	-0,009920043
4760788	-0,009668694	0,000248789	-0,009917483
4630801	-0,009668828	0,000245603	-0,009914431
4789794	-0,009668869	0,000258161	-0,009927029
4834157	-0,009669086	0,000255452	-0,009924538
4734760	-0,009670205	0,000260471	-0,009930675
4786780	-0,009670575	0,000252426	-0,009923001
5309675	-0,009670776	0,000229792	-0,009900568
4627743	-0,009672062	0,000240601	-0,009912663
4594079	-0,009672639	0,000269216	-0,009941855
5308082	-0,009672727	0,000214999	-0,009887726
4786784	-0,009672864	0,000248948	-0,009921812
4754667	-0,009673067	0,000245974	-0,009919041
4884618	-0,009673203	0,000252405	-0,009925607
4626194	-0,009673224	0,000269243	-0,009942467
4719501	-0,009673739	0,000252903	-0,009926642
5413695	-0,009674		-0,009674
4733257	-0,009674917	0,000252891	-0,009927807
5401444	-0,009675067	0,000220876	-0,009895943
4613971	-0,009675122	0,000256372	-0,009931493
4590981	-0,009675592	0,000303119	-0,009978711
5474839	-0,009675869	0,000223686	-0,009899554
5574203	-0,0096775		-0,0096775
5546676	-0,009677562	0,000189584	-0,009867145
4664443	-0,009678002	0,000258211	-0,009936213
4746977	-0,009678016	0,000275135	-0,00995315
5260763	-0,00967892	0,000237485	-0,009916405
4759210	-0,009679388	0,000266052	-0,00994544
4633860	-0,00967995	0,000239669	-0,009919619
4623148	-0,009680033	0,000256395	-0,009936428
5428984	-0,009681		-0,009681
4624681	-0,009681047	0,000252107	-0,009933154
4610889	-0,009681218	0,000280095	-0,009961313
5247002	-0,009682937	0,000231179	-0,009914116
4636899	-0,009683513	0,000256911	-0,009940424
5094113	-0,009683847	0,000226711	-0,009910558
4776072	-0,009684151	0,000246109	-0,00993026
4751616	-0,00968431	0,000248216	-0,009932526
4626210	-0,009684414	0,000246765	-0,009931179
5413696	-0,0096845		-0,0096845
5584906	-0,0096845		-0,0096845
5532930	-0,009685425	0,000145722	-0,009831147
4629247	-0,009686293	0,000279219	-0,009965512
5542088	-0,009686384	0,000210562	-0,009896945
4603249	-0,00968706	0,000282683	-0,009969743
5493166	-0,009687224	0,000195789	-0,009883013
4780630	-0,009687366	0,000258402	-0,009945768
5474819	-0,009687384	0,000201277	-0,00988866
4907544	-0,009687754	0,00026332	-0,009951074
4615505	-0,009688491	0,000248241	-0,009936732
5358548	-0,009688796	0,000269927	-0,009958723
4864734	-0,00968929	0,000275074	-0,009964364
5424395	-0,009689754	0,000000913	-0,009690667

4574162	-0,009689886	0,00026361	-0,009953496
4623151	-0,009690099	0,000254619	-0,009944718
4711853	-0,009690179	0,000256154	-0,009946333
4769912	-0,009690282	0,000255291	-0,009945573
4676639	-0,009691162	0,000291803	-0,009982964
4745496	-0,009691177	0,000253027	-0,009944204
4789813	-0,009691393	0,000262478	-0,009953871
4771494	-0,009692082	0,000250486	-0,009942568
5242430	-0,00969282	0,00022927	-0,009922089
4612446	-0,009693785	0,000253489	-0,009947274
4699615	-0,00969379	0,000253452	-0,009947241
4996262	-0,00969571	0,000212028	-0,009907738
4595600	-0,009695787	0,000282063	-0,00997785
4792893	-0,009695955	0,000260151	-0,009956105
4665940	-0,009696372	0,000289886	-0,009986258
4756201	-0,009696612	0,000247764	-0,009944376
4691930	-0,009696928	0,000299781	-0,009996709
4910607	-0,009696954	0,000259948	-0,009956902
5332634	-0,009697684	0,000216387	-0,009914071
4618534	-0,009697922	0,000287202	-0,009985123
4557330	-0,00969798	0,000269628	-0,009967608
5569617	-0,009698403	4,963E-08	-0,009698453
5568087	-0,009698791	1,20726E-05	-0,009710863
4638434	-0,009698855	0,000255272	-0,009954127
4684328	-0,009699785	0,000253818	-0,009953603
4609368	-0,009701319	0,000277091	-0,00997841
5346394	-0,009701818	0,000213556	-0,009915374
4803605	-0,00970194	0,000243893	-0,009945833
5580320	-0,009702		-0,009702
5346398	-0,009702819	0,000206705	-0,009909524
4701109	-0,009702932	0,0002956	-0,009998531
5334090	-0,009703225	0,000213967	-0,009917192
4592508	-0,009703229	0,000293725	-0,009996954
5300516	-0,009703573	0,000223009	-0,009926582
5406050	-0,009703891	8,559E-07	-0,009704747
5441204	-0,009704631	0,00022465	-0,00992928
4679732	-0,009706555	0,000251022	-0,009957577
4629272	-0,009706786	0,00023841	-0,009945195
4757731	-0,00970711	0,000248708	-0,009955818
4826501	-0,00970719	0,000259341	-0,009966531
4773016	-0,009708158	0,000249874	-0,009958032
4665970	-0,009708444	0,000254273	-0,009962717
5396876	-0,009708446	0,000198894	-0,00990734
5392288	-0,009708891	0,000201013	-0,009909904
5572675	-0,009709		-0,009709
5162921	-0,009709565	0,000234501	-0,009944066
5412165	-0,009710329	1,13595E-06	-0,009711465
5269930	-0,009710349	0,00023204	-0,009942389
5357095	-0,009711015	0,000214745	-0,00992576
4572627	-0,009711116	0,000261598	-0,009972714
4664444	-0,009711232	0,000260762	-0,009971994
5303483	-0,009711487	0,000266857	-0,009978343
4610916	-0,009711803	0,000255905	-0,009967708
4769921	-0,009712264	0,000262452	-0,009974715
4662904	-0,009712639	0,000219976	-0,009932614
4679741	-0,009712709	0,000253174	-0,009965883
4743967	-0,009712906	0,000250417	-0,009963323
4769940	-0,009712994	0,000254774	-0,009967768
5191968	-0,00971316	0,000238787	-0,009951946

5462576	-0,009713206	0,000200593	-0,009913799
5115514	-0,009713955	0,000242462	-0,009956417
4658317	-0,009714428	0,00021797	-0,009932397
4785257	-0,00971446	0,000249868	-0,009964328
4673615	-0,009714556	0,000258614	-0,00997317
5436616	-0,009714938	0,000205857	-0,009920795
4632329	-0,009715015	0,000243858	-0,009958872
4638425	-0,00971565	0,000265439	-0,009981089
4612427	-0,009716782	0,000281046	-0,009997827
4672090	-0,009717049	0,000251097	-0,009968145
4806610	-0,00971748	0,000268617	-0,009986097
4586430	-0,009717656	0,000271938	-0,009989593
4646077	-0,009717673	0,000248637	-0,00996631
5479417	-0,009717829	0,000202524	-0,009920353
5210339	-0,009718205	0,000227848	-0,009946053
4690421	-0,009718375	0,000250995	-0,00996937
4766906	-0,009718549	0,000249118	-0,009967667
4592546	-0,009719099	0,000274271	-0,00999337
4721029	-0,009719594	0,000253986	-0,009973579
4595601	-0,009720062	0,000282603	-0,010002665
4633858	-0,009720256	0,000241112	-0,009961368
4656796	-0,00972056	0,000247767	-0,009968327
4685817	-0,009720981	0,000299152	-0,010020133
5415182	-0,009721386	0,000213067	-0,009934452
4557331	-0,009721398	0,000271741	-0,009993138
4702677	-0,009721805	0,000256273	-0,009978078
4627724	-0,009721822	0,000263665	-0,009985487
4607839	-0,009721965	0,000279327	-0,010001292
4632322	-0,009722831	0,00025672	-0,009979551
4627718	-0,009724339	0,000278655	-0,010002993
5439681	-0,009724471	0,000166281	-0,009890751
4647623	-0,009724522	0,000251106	-0,009975628
4627723	-0,009724575	0,000273057	-0,009997632
4609379	-0,009724657	0,000265397	-0,009990054
4760789	-0,009724847	0,000248601	-0,009973447
5468729	-0,0097265		-0,0097265
4809668	-0,009726692	0,000268639	-0,009995331
4818845	-0,009726943	0,000272981	-0,009999923
4800541	-0,009728094	0,00025154	-0,009979634
4714911	-0,009728159	0,000257515	-0,009985673
4922833	-0,009728566	0,000274187	-0,010002753
4644557	-0,009729657	0,000251407	-0,009981063
4698087	-0,009729658	0,000258367	-0,009988025
4789796	-0,009730394	0,00026524	-0,009995634
4701149	-0,009730519	0,000255186	-0,009985705
5006966	-0,009730719	0,000215309	-0,009946028
4607833	-0,009730976	0,00027671	-0,010007686
5526803	-0,0097313	0,000190902	-0,009922202
5436592	-0,009732095	0,000208302	-0,009940397
4670560	-0,009732126	0,000259345	-0,009991471
4603253	-0,009732797	0,000274186	-0,010006983
5360091	-0,009733069	0,000209604	-0,009942672
5459535	-0,009733151	0,000199118	-0,009932269
5315720	-0,009733169	0,00028306	-0,010016228
4626213	-0,009733264	0,000246253	-0,009979516
5425926	-0,0097335		-0,0097335
5318805	-0,00973371	0,000211595	-0,009945305
4598662	-0,00973384	0,000278368	-0,010012207
4724020	-0,009733886	0,000329451	-0,010063337

4542044	-0,009733899	0,000253466	-0,009987365
4823433	-0,009734691	0,000272218	-0,010006909
4788309	-0,009735103	0,00025449	-0,009989593
4618556	-0,009736155	0,000261064	-0,009997219
5503876	-0,009736587	0,000188928	-0,009925515
4610897	-0,009736828	0,000279064	-0,010015892
5415223	-0,009737		-0,009737
5581850	-0,009737		-0,009737
5213377	-0,009737694	0,000239582	-0,009977276
4661385	-0,009737804	0,000256378	-0,009994182
4684320	-0,009738435	0,000253723	-0,009992158
4646094	-0,009738457	0,00024784	-0,009986297
5066587	-0,009738689	0,000243872	-0,00998256
4673618	-0,009738765	0,000260126	-0,009998891
4626200	-0,009739127	0,000266373	-0,0100055
4782191	-0,00973984	0,000246202	-0,009986042
4555802	-0,009740174	0,000265127	-0,010005301
5542106	-0,0097405		-0,0097405
4673619	-0,009740571	0,000255602	-0,009996172
5071178	-0,009741137	0,000234567	-0,009975704
4675146	-0,00974119	0,000260607	-0,010001796
4644564	-0,009741656	0,000244528	-0,009986184
4817313	-0,009741742	0,00026207	-0,010003812
4768425	-0,009742147	0,000250518	-0,009992664
4750087	-0,009742829	0,000245746	-0,009988575
4669031	-0,009742833	0,000260709	-0,010003541
4699619	-0,009743111	0,000256214	-0,009999324
4624677	-0,009743117	0,000255623	-0,009998739
4621621	-0,009744126	0,000257413	-0,010001539
4665973	-0,009744689	0,000257609	-0,010002298
4795951	-0,009746701	0,000255842	-0,010002542
4731730	-0,009747338	0,000257244	-0,010004582
4899897	-0,009747577	0,000269488	-0,010017065
5467158	-0,009748644	0,000195962	-0,009944606
4623155	-0,009748879	0,000251044	-0,009999923
5418274	-0,009749057	0,000232891	-0,009981948
4681263	-0,009749742	0,000250723	-0,010000464
5459517	-0,009750406	0,000199613	-0,009950018
5396874	-0,009750704	0,000217376	-0,009968079
4635376	-0,009751591	0,000254716	-0,010006307
4672091	-0,009752264	0,000247604	-0,009999868
5413692	-0,009752694	0,000224673	-0,009977367
4902956	-0,009753377	0,000266993	-0,01002037
4589449	-0,009753553	0,000304707	-0,01005826
5468730	-0,0097545		-0,0097545
4655260	-0,009754627	0,000223618	-0,009978245
5473284	-0,00975481	0,000205207	-0,009960017
4722518	-0,0097555	0,000279626	-0,010035126
4730180	-0,009755524	0,00025387	-0,010009394
5482465	-0,00975558	0,000203716	-0,009959295
4681269	-0,009755777	0,000250971	-0,010006748
5448830	-0,009756634	0,000201813	-0,009958447
4714886	-0,009756753	0,000264354	-0,010021107
5211868	-0,009756769	0,000229233	-0,009986001
4733232	-0,009757689	0,00025586	-0,010013549
4725610	-0,009757839	0,000255398	-0,010013237
5435098	-0,009758		-0,009758
5337220	-0,009758167	0,00021567	-0,009973837
4601719	-0,00975861	0,000286114	-0,010044724

4909073	-0,00975917	0,000266295	-0,010025465
5441211	-0,009760594	1,56218E-05	-0,009776216
5260667	-0,009761194	0,00028237	-0,010043563
4707264	-0,009761417	0,000261574	-0,010022991
4754633	-0,009762309	0,000258448	-0,010020757
5470234	-0,009762916	0,000206701	-0,009969616
4930508	-0,009763088	0,000232765	-0,009995853
4696561	-0,009763507	0,000255753	-0,01001926
5508439	-0,009763738	0,000195682	-0,009959419
5389232	-0,009765047	0,000232032	-0,009997078
4618563	-0,009765147	0,000254087	-0,010019234
4621620	-0,009765395	0,000256635	-0,01002203
4727097	-0,009765738	0,000305051	-0,010070789
4615504	-0,009765858	0,000253335	-0,010019193
5424358	-0,009766078	0,000211338	-0,009977416
4675148	-0,009766633	0,000251518	-0,010018151
4820390	-0,009766677	0,000256594	-0,010023271
5361685	-0,009766974	0,000211546	-0,00997852
4661367	-0,009767158	0,00024501	-0,010012168
4707260	-0,00976842	0,00025457	-0,010022989
4745498	-0,00976938	0,000253101	-0,01002248
4682799	-0,009769426	0,000253085	-0,01002251
4598659	-0,009769959	0,000284764	-0,010054722
4620092	-0,009770473	0,000256178	-0,010026651
4708793	-0,009770535	0,000260785	-0,01003132
4904486	-0,009770613	0,000261544	-0,010032157
5343276	-0,009770667	0,000243148	-0,010013814
5147625	-0,009770794	0,00023306	-0,010003854
4915190	-0,009771537	0,000264	-0,010035536
4672089	-0,009771781	0,000262045	-0,010033825
5425925	-0,009772		-0,009772
4902957	-0,009772087	0,000262758	-0,010034844
5315747	-0,009772573	0,000212437	-0,00998501
4618561	-0,009772736	0,000258204	-0,01003094
4779099	-0,009775442	0,0002733	-0,010048742
5508445	-0,009775483	0,000221219	-0,009996702
5575733	-0,0097755		-0,0097755
4721026	-0,009775589	0,000255044	-0,010030632
5421293	-0,009775646	0,000210406	-0,009986052
4734787	-0,009776935	0,000257982	-0,010034917
4557357	-0,009777694	0,000264845	-0,010042539
5341808	-0,009778304	0,000212452	-0,009990756
4685856	-0,00977855	0,000250899	-0,010029449
4658319	-0,009778697	0,000234672	-0,010013369
4707265	-0,009779048	0,000259692	-0,01003874
5324984	-0,009779181	0,000218278	-0,009997459
4707234	-0,009779826	0,000272402	-0,010052228
4555828	-0,009779874	0,000263057	-0,01004293
5471784	-0,009780293	0,000215903	-0,009996195
5234687	-0,009780567	0,00026681	-0,010047376
5208791	-0,009780653	0,000235655	-0,010016308
4669026	-0,009780877	0,000252426	-0,010033303
4765377	-0,00978112	0,000252213	-0,010033333
4713382	-0,009782339	0,000258882	-0,010041221
4961092	-0,009782435	0,000198767	-0,009981202
5578792	-0,0097825		-0,0097825
4719500	-0,009782504	0,000253186	-0,01003569
4673620	-0,00978288	0,000249022	-0,010031901
4632327	-0,009782883	0,000244803	-0,010027686

4785258	-0,009783295	0,000256867	-0,010040162
4600190	-0,009783706	0,000288222	-0,010071928
4714910	-0,009783746	0,000261627	-0,010045373
4747026	-0,009784793	0,000254238	-0,010039031
4725549	-0,009784836	0,000306256	-0,010091092
4589450	-0,009785491	0,000304498	-0,010089988
5490134	-0,009786		-0,009786
5329569	-0,009786051	0,000224352	-0,010010403
5485521	-0,009787099	0,000203179	-0,009990278
4728675	-0,009787146	0,000254538	-0,010041684
4731708	-0,00978735	0,000265372	-0,010052722
4716440	-0,009787476	0,000260626	-0,010048102
4780629	-0,009787538	0,000264454	-0,010051992
4693471	-0,009787949	0,000269565	-0,010057514
5324976	-0,009787958	0,000229086	-0,010017044
5482448	-0,009787991	0,000206944	-0,009994935
4711852	-0,009788126	0,000259415	-0,010047541
4724042	-0,009788661	0,000295	-0,01008366
4921305	-0,009789156	0,000271204	-0,01006036
5436624	-0,009789937	6,99611E-05	-0,009859898
5476347	-0,009789966	0,000200268	-0,009990234
5471759	-0,009790176	0,000205017	-0,009995193
4901425	-0,009790382	0,000274516	-0,010064898
4635365	-0,009791388	0,000267014	-0,010058401
5308161	-0,009791501	0,000229616	-0,010021117
4621622	-0,00979153	0,000255664	-0,010047194
4610892	-0,009791807	0,000275234	-0,010067041
4783728	-0,009792501	0,000252474	-0,010044974
5439675	-0,009792559	0,000223677	-0,010016236
5479430	-0,009793		-0,009793
4818856	-0,009795087	0,000271113	-0,0100662
4812723	-0,00979536	0,000245467	-0,010040827
5398404	-0,009795559	0,000226186	-0,010021745
5311204	-0,009796283	0,00022956	-0,010025842
4721028	-0,009796477	0,000254305	-0,010050782
5545149	-0,009796501	0,000174337	-0,009970838
4725569	-0,009796753	0,000303647	-0,010100399
4722559	-0,009797109	0,000256745	-0,010053853
5383115	-0,009797464	0,000228481	-0,010025944
4659865	-0,009797721	0,000233364	-0,010031085
5378527	-0,009798604	0,000221438	-0,010020042
4771452	-0,009798958	0,000268896	-0,010067854
4629263	-0,009799089	0,000258871	-0,010057959
4623137	-0,00979989	0,000267935	-0,010067825
4798986	-0,009800076	0,00025802	-0,010058096
5398366	-0,009800093	0,000209559	-0,010009651
4626192	-0,009800186	0,000278259	-0,010078445
4609377	-0,009800409	0,000262126	-0,010062535
4789793	-0,00980044	0,000254533	-0,010054973
5384644	-0,009800648	0,000228703	-0,010029351
4613974	-0,009801217	0,000256268	-0,010057485
4881555	-0,009801273	0,000252479	-0,010053752
4698084	-0,009801724	0,000244732	-0,010046456
4906015	-0,00980178	0,000264284	-0,010066064
4708790	-0,009802182	0,000261733	-0,010063915
5412166	-0,0098035		-0,0098035
5497776	-0,0098035		-0,0098035
4632330	-0,009803698	0,000241482	-0,010045179
5259236	-0,009803876	0,000229407	-0,010033282

4636918	-0,009803924	0,000241616	-0,01004554
5190437	-0,0098043	0,000235169	-0,010039468
4883089	-0,009804554	0,000257604	-0,010062157
5529874	-0,009804671	3,4467E-06	-0,009808118
4661353	-0,009805068	0,000268822	-0,01007389
4783719	-0,009805086	0,000249977	-0,010055063
5297466	-0,009805774	0,000224725	-0,010030498
4590980	-0,00980579	0,000305147	-0,010110936
4601722	-0,009806049	0,000277196	-0,010083244
5256193	-0,009806793	0,000231711	-0,010038503
4919776	-0,009807079	0,000269033	-0,010076111
4701148	-0,009807144	0,000259938	-0,010067081
4742390	-0,00980769	0,000276438	-0,010084128
5360156	-0,009808283	0,000212866	-0,010021149
4907543	-0,00980847	0,000268097	-0,010076566
4878497	-0,009808524	0,000253667	-0,010062191
4600195	-0,009808711	0,000275429	-0,01008414
4669027	-0,009808741	0,000253268	-0,010062008
4730158	-0,009808977	0,000283902	-0,010092879
4734749	-0,009809489	0,000277135	-0,010086624
4716439	-0,009810383	0,000259915	-0,010070297
4696558	-0,009810388	0,000256526	-0,010066913
4598658	-0,009810611	0,000287036	-0,010097647
4575685	-0,009810789	0,000263352	-0,010074141
4682798	-0,009811217	0,00025103	-0,010062247
4621605	-0,009811628	0,000269401	-0,010081029
5468727	-0,009812377	0,000165806	-0,009978182
5468695	-0,009812622	0,000210055	-0,010022677
4803606	-0,009813044	0,00024822	-0,010061264
4617014	-0,009813085	0,000287457	-0,010100542
5522214	-0,009814084	0,00018382	-0,009997903
5425921	-0,009814696	0,000228213	-0,010042909
4818857	-0,009814961	0,000268275	-0,010083236
4681262	-0,009815098	0,0002539	-0,010068998
4713374	-0,009815202	0,00025584	-0,010071042
4618562	-0,009815249	0,000256941	-0,01007219
5430469	-0,009815524	0,000212663	-0,010028186
4708786	-0,009816149	0,000259927	-0,010076075
4704207	-0,009816541	0,000256656	-0,010073196
5393810	-0,009817965	0,000227386	-0,010045351
4802033	-0,009818404	0,000279825	-0,010098229
4875440	-0,009818552	0,000258723	-0,010077274
5355531	-0,0098188	0,000236291	-0,010055091
5476321	-0,009818927	0,000202206	-0,010021133
4600188	-0,009818992	0,000288532	-0,010107523
4554274	-0,009819107	0,000259974	-0,010079081
5363135	-0,009820239	0,000255628	-0,010075867
4684327	-0,009820285	0,000251875	-0,01007216
4704195	-0,009820805	0,00024981	-0,010070615
5419804	-0,009820968	0,000232574	-0,010053542
5418238	-0,009821438	0,000212259	-0,010033697
4607838	-0,009821633	0,000277461	-0,010099094
5392290	-0,009821645	0,000218997	-0,010040641
4630798	-0,009821807	0,000245701	-0,010067507
4730196	-0,009822426	0,000253374	-0,010075799
4765320	-0,009822467	0,000272016	-0,010094482
5294403	-0,009822838	0,000227732	-0,010050569
4685855	-0,009823745	0,000250204	-0,010073949
4704206	-0,009823825	0,00025941	-0,010083235

4707261	-0,009824125	0,000260894	-0,010085019
5135399	-0,009824164	0,000232683	-0,010056846
4918247	-0,009824285	0,000270087	-0,010094372
5583378	-0,0098245		-0,0098245
5471789	-0,0098245		-0,0098245
4782158	-0,009825081	0,000263407	-0,010088487
4786752	-0,009825378	0,000273954	-0,010099332
4698090	-0,009825492	0,000258329	-0,010083821
5399934	-0,009826243	7,26014E-05	-0,009898845
4577223	-0,009826453	0,00026215	-0,010088603
4904485	-0,009826618	0,000265453	-0,010092071
5457986	-0,009827322	0,000209563	-0,010036885
4747025	-0,009827356	0,000254286	-0,010081642
4705735	-0,009827471	0,000257741	-0,010085212
4557358	-0,009827776	0,000264431	-0,010092207
5483993	-0,009827954	0,000202052	-0,010030006
5381585	-0,009828165	0,000222581	-0,010050746
4624673	-0,009828464	0,000258383	-0,010086847
4558859	-0,009828763	0,000274032	-0,010102794
4696520	-0,00982883	0,000302409	-0,010131239
4740910	-0,009829097	0,00025473	-0,010083826
4601717	-0,00982961	0,000288335	-0,010117945
4659854	-0,009830071	0,000251935	-0,010082006
5162918	-0,009830078	0,000241001	-0,010071079
4716438	-0,009831086	0,00026388	-0,010094965
4595607	-0,009831194	0,000273371	-0,010104565
5413654	-0,009831436	0,000216603	-0,010048039
5490113	-0,009831453	0,000188205	-0,010019657
4742439	-0,009831554	0,000251045	-0,010082599
4641495	-0,009831711	0,000256205	-0,010087916
4831105	-0,009831764	0,000260168	-0,010091931
4789842	-0,00983182	0,000253839	-0,010085659
4786782	-0,00983192	0,000254369	-0,010086288
5366194	-0,009833095	0,000254951	-0,010088046
4808160	-0,009833238	0,000251213	-0,010084451
4747027	-0,009834957	0,000253262	-0,010088219
4665972	-0,009835177	0,000261532	-0,010096708
5428980	-0,009835302	0,000206182	-0,010041483
4705733	-0,009835412	0,00026361	-0,010099022
4656779	-0,00983773	0,000239091	-0,010076821
5242420	-0,009839146	0,000233679	-0,010072825
5247000	-0,009839398	0,000225277	-0,010064675
4690440	-0,009841563	0,000250554	-0,010092117
5543616	-0,009841908	0,000204526	-0,010046434
4650681	-0,009841913	0,000251441	-0,010093354
5433568	-0,009842		-0,009842
5361605	-0,009842435	0,000260301	-0,010102735
5240896	-0,009842705	0,000223561	-0,010066266
4769962	-0,00984355	0,000249533	-0,010093082
4720981	-0,009843888	0,000311764	-0,010155652
4554275	-0,009844328	0,000255251	-0,010099579
4542045	-0,009845143	0,000241386	-0,010086529
4699618	-0,009845223	0,000261793	-0,010107016
4609364	-0,009845434	0,00029127	-0,010136704
4708792	-0,009845515	0,000264379	-0,010109894
4704202	-0,009845772	0,000254766	-0,010100538
5286671	-0,009845925	0,000260965	-0,01010689
4679737	-0,009846344	0,000248818	-0,010095162
5427417	-0,009846347	0,000210987	-0,010057334

4656797	-0,009846919	0,000254157	-0,010101075
4688909	-0,009847343	0,000250914	-0,010098257
5308171	-0,009847766	0,000209723	-0,010057489
4756199	-0,009848276	0,000250765	-0,010099041
5458028	-0,009849		-0,009849
4649152	-0,009849047	0,000251211	-0,010100258
4785210	-0,009849422	0,00028767	-0,010137092
5138452	-0,009849471	0,000240822	-0,010090293
4915189	-0,009849995	0,000269533	-0,010119527
5416746	-0,009850935	0,000235783	-0,010086717
4623150	-0,009851999	0,000260149	-0,010112148
4655267	-0,009852663	0,00024125	-0,010093912
4725616	-0,009852809	0,000255327	-0,010108136
5393816	-0,0098532	0,000212253	-0,010065453
4710321	-0,009853253	0,000265287	-0,01011854
4667502	-0,009854734	0,000263212	-0,010117946
4607831	-0,00985538	0,000291791	-0,010147171
5130691	-0,009855815	0,000328261	-0,010184075
4783689	-0,009855823	0,000270913	-0,010126736
4950385	-0,009856762	0,000222829	-0,010079591
4774546	-0,009857755	0,000253139	-0,010110894
4719499	-0,009857955	0,000256815	-0,01011477
4711850	-0,009858059	0,000263219	-0,010121278
4722558	-0,009858906	0,000252648	-0,010111554
5350979	-0,009859458	0,000214638	-0,010074096
5448856	-0,0098595		-0,0098595
4913660	-0,00986024	0,000266544	-0,010126783
4659823	-0,009860957	0,000283308	-0,010144265
4734792	-0,009861283	0,000258798	-0,010120081
4710322	-0,009861487	0,000264303	-0,01012579
4717967	-0,009861534	0,000263712	-0,010125246
4753142	-0,009861597	0,000250245	-0,010111841
4604777	-0,009862325	0,000287871	-0,010150196
5441180	-0,009862625	0,000213775	-0,0100764
5435054	-0,00986289	0,000217756	-0,010080646
5474846	-0,009863		-0,009863
4701147	-0,009863632	0,000262975	-0,010126607
4629262	-0,009865396	0,000254714	-0,01012011
4898374	-0,009865509	0,000261595	-0,010127104
4590979	-0,009866023	0,000305642	-0,010171665
4786786	-0,009866152	0,000254111	-0,010120263
5459516	-0,009866813	0,000212612	-0,010079425
4713358	-0,009867008	0,000266201	-0,010133209
4698078	-0,009867619	0,000253635	-0,010121254
5415220	-0,009867973	0,000230831	-0,010098804
5540559	-0,009869405	0,000232844	-0,010102249
4743933	-0,009869622	0,000256765	-0,010126386
4655266	-0,009869813	0,000245986	-0,010115799
5210320	-0,009870169	0,0002385	-0,010108669
4623119	-0,009870276	0,000275954	-0,01014623
5569616	-0,009870333	1,25836E-05	-0,009882917
4737845	-0,009870449	0,000254934	-0,010125383
4612420	-0,009870577	0,00028084	-0,010151416
4742437	-0,009870635	0,000251353	-0,010121988
4909072	-0,009871678	0,000271169	-0,010142847
4630792	-0,00987205	0,000259963	-0,010132013
4753145	-0,009872468	0,000252769	-0,010125237
5384643	-0,009872691	0,000218604	-0,010091294
5378512	-0,009873166	0,000217546	-0,010090711

5427455	-0,0098735		-0,0098735
5430512	-0,0098735		-0,0098735
5491662	-0,0098735		-0,0098735
4743969	-0,009874601	0,000250428	-0,010125028
4535930	-0,0098757	0,000248551	-0,010124251
4635385	-0,009875707	0,000247591	-0,010123298
4769913	-0,009875709	0,00026197	-0,010137679
4724087	-0,009875731	0,000255286	-0,010131017
5500792	-0,009875917	0,000203597	-0,010079513
4658324	-0,009876045	0,000251318	-0,010127363
4563448	-0,009876056	0,000265903	-0,010141959
5360077	-0,009876336	0,000272176	-0,010148512
5435095	-0,009878866	0,000213484	-0,01009235
4731728	-0,009879055	0,000259618	-0,010138673
5312689	-0,0098792	0,000214318	-0,010093518
4694980	-0,009879488	0,000329237	-0,010208725
5326503	-0,009879784	0,000229078	-0,010108862
4772977	-0,009879804	0,000259835	-0,010139638
5239260	-0,009880459	0,000302166	-0,010182625
4906014	-0,009880516	0,000268679	-0,010149194
4710318	-0,009881054	0,000258826	-0,01013988
4560390	-0,009882703	0,000271349	-0,010154052
4902955	-0,009882855	0,000273289	-0,010156144
5444225	-0,009883122	0,000217967	-0,010101088
4601716	-0,00988401	0,000290142	-0,010174152
4661394	-0,009884239	0,000233155	-0,010117394
4745497	-0,009884546	0,000255467	-0,010140012
4693499	-0,009884612	0,000253211	-0,010137823
4748557	-0,009884668	0,000249499	-0,010134167
4687384	-0,009884724	0,000256742	-0,010141466
4584868	-0,009884734	0,000267944	-0,010152677
5410590	-0,009885125	0,000210589	-0,010095714
4655261	-0,009885432	0,000246119	-0,01013155
5468706	-0,009886203	0,000209295	-0,010095498
5170562	-0,009886487	0,000243346	-0,010129833
5352446	-0,00988661	0,000239032	-0,010125642
4684326	-0,009887036	0,000250775	-0,010137811
4652186	-0,009887172	0,00024993	-0,010137101
5473317	-0,0098875		-0,0098875
4617032	-0,009887881	0,000258349	-0,01014623
4716421	-0,00988796	0,000270906	-0,010158865
4730201	-0,009888465	0,000256997	-0,010145461
5427407	-0,009888792	0,000208034	-0,010096825
4688911	-0,009888863	0,000251808	-0,010140671
5375391	-0,009888967	0,000232265	-0,010121232
4629268	-0,009889033	0,000249548	-0,01013858
4707258	-0,009889038	0,00025538	-0,010144418
4626193	-0,009889081	0,000284028	-0,010173108
4979439	-0,00989	0,000224378	-0,010114378
5482460	-0,009890205	0,000206029	-0,010096234
5540561	-0,009890787	0,000195304	-0,01008609
5416754	-0,009891		-0,009891
4600187	-0,009891057	0,000288474	-0,01017953
4604780	-0,009891393	0,000277649	-0,010169042
4745461	-0,009891886	0,000257752	-0,010149638
4789834	-0,009891895	0,000258562	-0,010150457
4777572	-0,009892139	0,000261559	-0,010153698
4768435	-0,009892791	0,000252463	-0,010145253
4635388	-0,009893101	0,000243679	-0,010136779

4661383	-0,009894273	0,000252013	-0,010146285
4658338	-0,00989433	0,000238658	-0,010132988
5430511	-0,0098945		-0,0098945
4887666	-0,009894833	0,00026486	-0,010159693
4620091	-0,009895152	0,000258148	-0,010153299
4756198	-0,009895522	0,000254044	-0,010149566
4653739	-0,009895576	0,000250911	-0,010146487
5311131	-0,009896509	0,000280662	-0,010177171
4624672	-0,009896513	0,000265315	-0,010161828
5470218	-0,00989654	0,000200404	-0,010096944
4788315	-0,009896887	0,00025819	-0,010155076
5317249	-0,009897206	0,000279298	-0,010176504
4644559	-0,009897454	0,000250867	-0,010148321
5445798	-0,009898		-0,009898
5448858	-0,009898		-0,009898
4743968	-0,009898011	0,000255567	-0,010153577
4716437	-0,009898098	0,000266351	-0,010164448
5375447	-0,009899048	0,000205372	-0,01010442
4620089	-0,009899479	0,000260738	-0,010160217
5161390	-0,009900046	0,000239769	-0,010139815
5204203	-0,00990016	0,000245972	-0,010146131
4870849	-0,009900498	0,000277313	-0,010177811
4710323	-0,009900841	0,000261187	-0,010162028
4603252	-0,009901718	0,000278003	-0,010179721
5205733	-0,009902317	0,000245493	-0,01014781
4734761	-0,009902503	0,000264479	-0,010166982
4610906	-0,009902736	0,00026013	-0,010162866
5230182	-0,009903358	0,000224954	-0,010128312
4910601	-0,009903496	0,000270368	-0,010173863
4675147	-0,009903515	0,000261075	-0,01016459
4684295	-0,009903831	0,000277535	-0,010181366
4636882	-0,009905251	0,000260923	-0,010166174
4702676	-0,009906232	0,000263296	-0,010169528
4676677	-0,009907289	0,000257106	-0,010164395
4750084	-0,009908065	0,000252719	-0,010160784
5565031	-0,0099084	5,1415E-08	-0,009908452
4740877	-0,009909202	0,000277428	-0,01018663
4754673	-0,009909636	0,000251791	-0,010161427
4691970	-0,009909927	0,000250204	-0,010160131
4618533	-0,00991149	0,000293942	-0,010205432
4673614	-0,00991191	0,000257992	-0,010169901
5485518	-0,009912048	0,000206272	-0,010118319
5415218	-0,009912172	0,000236567	-0,010148739
5354039	-0,009912225	0,0002097	-0,010121925
4904484	-0,009912794	0,000270405	-0,010183199
5269842	-0,009913292	0,000280466	-0,010193757
5013084	-0,009913592	0,000212248	-0,01012584
4795907	-0,009913918	0,00026458	-0,010178498
4558886	-0,009913986	0,000266031	-0,010180017
4725617	-0,00991417	0,000256362	-0,010170531
4737850	-0,009914536	0,000261495	-0,010176031
4675149	-0,009916292	0,000249606	-0,010165897
4630788	-0,009917149	0,000261169	-0,010178318
4641501	-0,009917504	0,000251636	-0,010169139
4626189	-0,009918177	0,000276049	-0,010194225
4733217	-0,009918415	0,000290615	-0,01020903
4676678	-0,009918772	0,000251691	-0,010170463
4643025	-0,009918896	0,000254124	-0,01017302
5412160	-0,009919667	0,000236498	-0,010156165

4776073	-0,009919737	0,000251167	-0,010170904
4802077	-0,009919927	0,000248426	-0,010168353
4672085	-0,009920484	0,000255807	-0,010176291
4647622	-0,009921047	0,000248194	-0,01016924
4632302	-0,009921112	0,00027409	-0,010195202
5318779	-0,009922511	0,000276006	-0,010198517
4722531	-0,009922865	0,000272395	-0,01019526
4757730	-0,009922879	0,000254608	-0,010177487
4695028	-0,009922899	0,000250205	-0,010173104
4676679	-0,009923128	0,000250522	-0,01017365
4598660	-0,009923461	0,000285461	-0,010208922
5444228	-0,00992351	0,000213694	-0,010137204
4678205	-0,009924128	0,000260505	-0,010184633
4650643	-0,009924138	0,000282045	-0,010206183
4713379	-0,00992453	0,000264226	-0,010188756
4707263	-0,009925288	0,000267047	-0,010192334
4786787	-0,009925531	0,000257682	-0,010183213
4618560	-0,009926342	0,000261281	-0,010187623
4698056	-0,009926721	0,000276362	-0,010203083
5320328	-0,009926789	0,000224297	-0,010151085
5450352	-0,009927455	0,000216483	-0,010143938
4754672	-0,009927653	0,00025327	-0,010180923
4794402	-0,009927945	0,000265411	-0,010193355
4597137	-0,009928208	0,000277094	-0,010205302
4609361	-0,009928996	0,000283544	-0,01021254
4754669	-0,00993001	0,000252202	-0,010182212
4618540	-0,009930149	0,000279706	-0,010209855
5320327	-0,009930766	0,000237282	-0,010168048
4705734	-0,009931071	0,000263393	-0,010194464
4696559	-0,009931931	0,000261614	-0,010193545
5445800	-0,009933		-0,009933
4687383	-0,009933259	0,000253135	-0,010186394
4633859	-0,009933753	0,000246577	-0,01018033
4788274	-0,009933815	0,000264772	-0,010198587
4724084	-0,0099344	0,000262291	-0,010196691
4653737	-0,009934487	0,000244967	-0,010179454
5320387	-0,009935213	0,000234851	-0,010170064
5578791	-0,0099365		-0,0099365
4696557	-0,009936823	0,000254081	-0,010190904
5454925	-0,009936878	0,000210653	-0,01014753
4626188	-0,00993692	0,000281825	-0,010218745
5496243	-0,009937415	0,000171085	-0,0101085
4610896	-0,009937514	0,000279576	-0,010217089
5471755	-0,009937529	0,000207975	-0,010145504
4623120	-0,009938435	0,000288947	-0,010227382
5256080	-0,009938526	0,000285098	-0,010223623
4652210	-0,009938814	0,000252415	-0,010191228
4915188	-0,009939067	0,000274191	-0,010213258
4910602	-0,009939157	0,000265581	-0,010204737
4617030	-0,009939289	0,000261049	-0,010200338
4695030	-0,009939423	0,000258117	-0,01019754
4747028	-0,009939649	0,000255894	-0,010195543
5561974	-0,0099399	5,089E-08	-0,009939951
4667467	-0,009939913	0,000289618	-0,010229531
4636897	-0,00993992	0,000267036	-0,010206956
4751614	-0,009939959	0,000254669	-0,010194627
4633856	-0,009940197	0,000247624	-0,010187821
4641505	-0,009940947	0,000234974	-0,010175921
4724080	-0,009941112	0,00025672	-0,010197832

4834158	-0,009941516	0,000261966	-0,010203482
4780668	-0,009942314	0,000254814	-0,010197127
4630782	-0,009943174	0,000262569	-0,010205743
4540516	-0,009944278	0,000244923	-0,010189201
4728674	-0,009944356	0,000259028	-0,010203384
4659838	-0,009945356	0,000262046	-0,010207402
4623143	-0,00994553	0,00027103	-0,01021656
5462582	-0,009945754	0,000205291	-0,010151045
5438153	-0,009945927	0,000150204	-0,010096131
4817330	-0,009945967	0,000269226	-0,010215193
4708789	-0,009946108	0,000260077	-0,010206185
5540576	-0,009947		-0,009947
5485519	-0,009947585	0,000200303	-0,010147888
4701117	-0,009947973	0,000279583	-0,010227556
4773022	-0,009948467	0,000255132	-0,010203599
4912130	-0,009949049	0,000273262	-0,010222311
5329568	-0,009949435	0,000226833	-0,010176268
4632315	-0,009949696	0,000257822	-0,010207517
4603246	-0,009950276	0,0002909	-0,010241176
4629258	-0,00995028	0,00026274	-0,01021302
4834159	-0,009950927	0,000259126	-0,010210053
5288203	-0,00995149	0,000246557	-0,010198047
4691967	-0,009951812	0,000254902	-0,010206714
4854059	-0,009951865	0,00024378	-0,010195644
4662913	-0,009952466	0,000260794	-0,01021326
4783665	-0,009952765	0,000288116	-0,010240881
5034484	-0,009953025	0,000232635	-0,01018566
4617015	-0,009954397	0,000281643	-0,010236039
4802070	-0,009955159	0,000250374	-0,010205532
4912131	-0,009955278	0,000269186	-0,010224464
5387702	-0,009955691	0,000229485	-0,010185176
4876965	-0,009955894	0,00026889	-0,010224784
4583339	-0,009956478	0,000267823	-0,010224301
5416712	-0,009956515	0,000218181	-0,010174695
4670557	-0,009956789	0,00025813	-0,010214919
4701112	-0,009957178	0,000287197	-0,010244375
4693500	-0,009957312	0,000258659	-0,010215971
4916717	-0,009957356	0,00027244	-0,010229796
4714909	-0,009957989	0,000262651	-0,010220639
4620069	-0,009958366	0,000278111	-0,010236477
4904491	-0,009959423	0,000261271	-0,010220694
4714908	-0,009959573	0,000265023	-0,010224596
5332616	-0,009960065	0,000234272	-0,010194337
4698051	-0,00996008	0,000300114	-0,010260194
4626201	-0,009960702	0,000269805	-0,010230506
5470259	-0,009961		-0,009961
4589488	-0,009961424	0,000276746	-0,010238169
4601723	-0,009962396	0,000279983	-0,010242379
4913665	-0,009962542	0,000267847	-0,010230389
5465664	-0,009963324	0,000229961	-0,010193285
4603248	-0,009963516	0,000290346	-0,010253861
5468721	-0,009963918	0,000229712	-0,01019363
5254550	-0,009964114	0,000294087	-0,0102582
5425922	-0,00996439	0,000215896	-0,010180286
5318799	-0,009964785	0,000238651	-0,010203436
5474842	-0,00996505	7,22088E-05	-0,010037259
5389231	-0,009965649	0,000224058	-0,010189707
4624664	-0,009965953	0,000275318	-0,01024127
4789838	-0,009966118	0,000259796	-0,010225914

4681224	-0,009966369	0,000295123	-0,010261492
5311129	-0,009967016	0,000280235	-0,01024725
5386173	-0,009967926	0,00022464	-0,010192565
5461086	-0,009968		-0,009968
5239362	-0,009968474	0,000233233	-0,010201707
4568035	-0,009968917	0,000236424	-0,010205341
4751615	-0,009969178	0,000253803	-0,010222981
4932037	-0,009969555	0,000234401	-0,010203956
4771493	-0,009970913	0,000252969	-0,010223882
4606305	-0,009970947	0,000282518	-0,010253465
5331033	-0,009971318	0,000212501	-0,010183819
4750063	-0,009972359	0,000264097	-0,010236456
5384602	-0,009972826	0,000218344	-0,010191169
5141501	-0,009972882	0,000255583	-0,010228464
4690442	-0,00997326	0,00025979	-0,01023305
4624680	-0,009973303	0,000260322	-0,010233625
4748554	-0,009973546	0,000254189	-0,010227735
4806657	-0,009973977	0,00021319	-0,010187167
5494685	-0,009974112	0,000196435	-0,010170547
4617013	-0,009974559	0,000290927	-0,010265486
5167505	-0,009975364	0,000242978	-0,010218342
5332567	-0,009976079	0,000243656	-0,010219735
4678206	-0,009976181	0,00025433	-0,010230511
5534449	-0,00997624	0,000201519	-0,010177758
4626204	-0,009976671	0,000258364	-0,010235035
4656805	-0,009976752	0,000244706	-0,010221458
5399913	-0,009977296	0,000226286	-0,010203582
4694979	-0,009977824	0,000327887	-0,010305711
4566512	-0,009978086	0,000266588	-0,010244674
5433567	-0,009978125	1,20954E-05	-0,00999022
4636917	-0,009979121	0,000245308	-0,010224429
4563455	-0,009980883	0,000265972	-0,010246855
4685851	-0,009981123	0,000252987	-0,01023411
4617017	-0,009981187	0,000282466	-0,010263652
4620075	-0,009981257	0,000282448	-0,010263705
4696554	-0,009981265	0,000250061	-0,010231326
4621618	-0,009981326	0,000261907	-0,010243233
5159867	-0,009981379	0,000234733	-0,010216112
4919775	-0,009981863	0,000273973	-0,010255836
4696555	-0,009981998	0,000248544	-0,010230542
5480961	-0,009982		-0,009982
4630790	-0,009982188	0,000258995	-0,010241183
4728667	-0,009983527	0,000253213	-0,010236739
4658337	-0,009984493	0,000233502	-0,010217995
4759209	-0,009984545	0,000285197	-0,010269742
5133870	-0,009985315	0,000230682	-0,010215997
5442740	-0,0099855		-0,0099855
4704205	-0,009985587	0,000265841	-0,010251428
4733262	-0,009985735	0,000257056	-0,010242791
4564976	-0,009986317	0,000279114	-0,010265431
5479378	-0,009986446	0,000168055	-0,0101545
4904483	-0,009986531	0,000277084	-0,010263614
5476348	-0,009986643	0,00020052	-0,010187163
4623139	-0,009987864	0,000266809	-0,010254673
5259234	-0,009988506	0,00023849	-0,010226995
5425919	-0,009988756	0,000228325	-0,010217081
5428983	-0,009989		-0,009989
5432040	-0,009989		-0,009989
5439683	-0,009989		-0,009989

5344805	-0,009989105	0,000246967	-0,010236072
4812732	-0,00998937	0,000272363	-0,010261733
5155272	-0,009989376	0,000241666	-0,010231042
4896846	-0,009989484	0,00026199	-0,010251474
4662912	-0,009989527	0,000261496	-0,010251023
4682755	-0,009990399	0,000301813	-0,010292211
4558860	-0,00999095	0,000272865	-0,010263814
5402948	-0,009991146	0,000220207	-0,010211353
4604775	-0,009991471	0,000290329	-0,0102818
4698089	-0,009992037	0,000263165	-0,010255202
5545164	-0,0099925		-0,0099925
4606307	-0,009993771	0,000286954	-0,010280725
4779100	-0,00999406	0,00027662	-0,01027068
4695029	-0,009994586	0,000260531	-0,010255117
4708791	-0,009994748	0,000267354	-0,010262101
4679735	-0,009994858	0,000254044	-0,010248902
4627727	-0,009994871	0,000263537	-0,010258408
5309631	-0,009995384	0,000218636	-0,010214019
5347845	-0,009995797	0,000271372	-0,010267169
4620090	-0,009995965	0,000261863	-0,010257828
5577263	-0,009996		-0,009996
4659863	-0,009996156	0,000244657	-0,010240813
4799008	-0,00999636	0,000256326	-0,010252686
4688913	-0,009997226	0,000259368	-0,010256594
4713380	-0,00999738	0,000265153	-0,010262532
5479411	-0,009997958	0,000199382	-0,01019734
4626209	-0,009998735	0,00025997	-0,010258705
4664442	-0,009998816	0,000258087	-0,010256903
5227139	-0,009999287	0,00024566	-0,010244946
4913659	-0,009999369	0,00027153	-0,010270899
4727142	-0,009999483	0,00026686	-0,010266343
5436623	-0,009999928	0,000221587	-0,010221515
4901435	-0,010000135	0,000261311	-0,010261446
4728626	-0,01000066	0,000309856	-0,010310516
4672084	-0,010001085	0,00025653	-0,010257615
4638443	-0,010001688	0,000254649	-0,010256336
4899904	-0,010001752	0,000262879	-0,010264631
5277486	-0,010001767	0,000288385	-0,010290151
4609362	-0,010002232	0,000283963	-0,010286194
4727145	-0,010002995	0,000255408	-0,010258403
5445795	-0,01000342	0,000225645	-0,010229065
4704194	-0,01000358	0,000255344	-0,010258924
5479418	-0,010003823	0,000206883	-0,010210706
5407535	-0,010004102	0,00022149	-0,010225592
5465631	-0,010005494	0,000197401	-0,010202895
5372391	-0,010005593	0,000221841	-0,010227434
4643029	-0,010005871	0,00025695	-0,01026282
4633846	-0,010007132	0,00026067	-0,010267801
5528331	-0,010007359	0,00020317	-0,010210529
5506911	-0,010007421	0,000191048	-0,010198468
5418241	-0,01000783	0,000221416	-0,010229245
5482464	-0,010009143	0,000203907	-0,01021305
5581848	-0,01001		-0,01001
4734788	-0,010011324	0,000258904	-0,010270228
5410553	-0,01001166	0,000227538	-0,010239197
4598665	-0,010011675	0,000278177	-0,010289852
4785254	-0,010012254	0,000255535	-0,010267789
4690441	-0,010012428	0,000256276	-0,010268704
5474818	-0,010012556	0,000203088	-0,010215644

5136914	-0,010012715	0,000246791	-0,010259506
5487048	-0,010012722	0,000203398	-0,01021612
4682793	-0,010012975	0,000252271	-0,010265246
4717966	-0,010013251	0,000267836	-0,010281087
5393796	-0,010013803	0,000219622	-0,010233424
4711851	-0,010014386	0,000263969	-0,010278355
4606309	-0,010014512	0,000282591	-0,010297103
4691968	-0,010014521	0,000252096	-0,010266617
4731733	-0,010014675	0,000257247	-0,010271922
4603251	-0,010014779	0,000280355	-0,010295134
4621614	-0,010016121	0,000271234	-0,010287355
4921304	-0,010016211	0,000279438	-0,010295649
5317275	-0,010016232	0,000213388	-0,01022962
5314217	-0,010017069	0,000216805	-0,010233874
4858646	-0,010017882	0,000248671	-0,010266552
4606306	-0,010018145	0,000290565	-0,01030871
4618543	-0,010018656	0,000292099	-0,010310755
4659836	-0,010018912	0,000246321	-0,010265233
4742404	-0,010019024	0,000270303	-0,010289326
4702664	-0,010019246	0,000255515	-0,010274761
4600189	-0,010019293	0,00028981	-0,010309102
5430509	-0,010019772	7,15222E-05	-0,010091294
5317244	-0,010021023	0,000268141	-0,010289164
5003909	-0,010021166	0,000209232	-0,010230398
4771434	-0,010021539	0,000287961	-0,0103095
4792894	-0,010021609	0,000254178	-0,010275787
4774552	-0,010022214	0,000257839	-0,010280053
4627730	-0,010022258	0,000264785	-0,010287043
5457983	-0,010022284	0,000213143	-0,010235426
5236298	-0,010023534	0,000238659	-0,010262193
4873907	-0,010024207	0,000273962	-0,010298169
5352473	-0,010024246	0,000237727	-0,010261973
4713381	-0,010024726	0,000262861	-0,010287587
4916718	-0,010024798	0,000268496	-0,010293294
4633857	-0,010024961	0,000245557	-0,010270518
4733230	-0,010025028	0,000262224	-0,010287252
4751612	-0,010025113	0,00025545	-0,010280563
4753141	-0,010025129	0,000255362	-0,010280491
5118457	-0,010025239	0,00035748	-0,010382719
5399894	-0,01002683	0,000218146	-0,010244976
5439682	-0,01002693	1,13376E-05	-0,010038268
4571093	-0,010026938	0,000237028	-0,010263966
4679734	-0,010027124	0,000259802	-0,010286925
5450386	-0,0100275		-0,0100275
5467201	-0,0100275		-0,0100275
5436583	-0,010027545	0,000217139	-0,010244684
4740900	-0,010027592	0,000257965	-0,010285557
5240891	-0,01002784	0,000232963	-0,010260802
5467169	-0,01002902	0,000204764	-0,010233784
4658326	-0,010029397	0,000257501	-0,010286898
4626205	-0,010029826	0,000262191	-0,010292017
4665968	-0,010029928	0,000257761	-0,010287689
4722551	-0,010029938	0,000255078	-0,010285016
5435097	-0,010031		-0,010031
5451915	-0,010031		-0,010031
4999323	-0,010031055	0,000225109	-0,010256164
4612422	-0,01003124	0,000281566	-0,010312806
4795919	-0,01003226	0,000267884	-0,010300144
4643020	-0,010032922	0,000257361	-0,010290283

4794423	-0,010032962	0,000255867	-0,010288829
5318774	-0,010032982	0,0002429	-0,010275882
4621592	-0,010034513	0,000292616	-0,010327128
5496209	-0,010035115	0,000207104	-0,010242219
4650671	-0,010035179	0,000250642	-0,010285821
4701107	-0,010036286	0,000314274	-0,010350559
5216323	-0,010036441	0,000282096	-0,010318537
5363214	-0,010036468	0,000225073	-0,010261541
4610893	-0,010036722	0,000289205	-0,010325927
5415216	-0,010036743	0,000242158	-0,0102789
4863215	-0,010036885	0,000242813	-0,010279698
4802024	-0,010037348	0,000274591	-0,010311939
5340280	-0,010037887	0,000211513	-0,0102494
5465673	-0,010038		-0,010038
5442713	-0,010038632	0,000204749	-0,010243381
4907542	-0,010039738	0,000272707	-0,010312444
4864741	-0,010040697	0,000251738	-0,010292435
4659855	-0,010040897	0,000258718	-0,010299615
5502339	-0,010042365	0,000201797	-0,010244161
4710320	-0,010044134	0,00026849	-0,010312624
5306642	-0,010044504	0,00021521	-0,010259714
5441212	-0,010045		-0,010045
5580319	-0,010045		-0,010045
4610890	-0,010045322	0,000287747	-0,010333068
5456469	-0,01004545	0,000216274	-0,010261724
4918246	-0,010046355	0,000275953	-0,010322308
4699613	-0,0100465	0,000250869	-0,010297369
4639972	-0,010046561	0,000255178	-0,010301739
5448853	-0,010047208	0,000219457	-0,010266665
5471760	-0,010047999	0,000206371	-0,01025437
4626199	-0,010048497	0,000265173	-0,01031367
4884609	-0,0100497	0,000266991	-0,010316691
4621619	-0,010049869	0,000264465	-0,010314334
5401457	-0,010049878	0,000229462	-0,01027934
5184320	-0,010050164	0,000239008	-0,010289172
5428977	-0,010050245	0,000228381	-0,010278626
5390760	-0,010050339	0,000233844	-0,010284182
5202675	-0,010050549	0,000231428	-0,010281977
4705731	-0,010051568	0,000261667	-0,010313234
4607834	-0,01005172	0,000283641	-0,010335361
4748550	-0,010051756	0,000255939	-0,010307694
4644558	-0,010051893	0,000257077	-0,01030897
4711849	-0,010052654	0,000265903	-0,010318557
4626191	-0,010053373	0,00028337	-0,010336742
4644554	-0,010053949	0,000256439	-0,010310388
4782196	-0,010054355	0,000256587	-0,010310941
5483968	-0,010054565	0,000234559	-0,010289124
4623146	-0,010055247	0,000262991	-0,010318238
5555861	-0,0100555		-0,0100555
5367806	-0,010055559	0,000228537	-0,010284095
4653721	-0,010055681	0,00025807	-0,01031375
4688910	-0,010055789	0,000252067	-0,010307856
4641500	-0,010055826	0,000258612	-0,010314438
4632321	-0,010057279	0,000264754	-0,010322032
4727141	-0,010057369	0,000264621	-0,010321989
5398405	-0,010058039	0,000225408	-0,010283447
4753144	-0,010058558	0,000256372	-0,01031493
4698086	-0,010058676	0,000256826	-0,010315502
5386172	-0,010059154	0,000199361	-0,010258515

5432038	-0,010059328	0,000156292	-0,010215619
4626208	-0,010059717	0,00026068	-0,010320397
4757691	-0,0100605	0,000260988	-0,010321488
5409064	-0,010060936	0,000219278	-0,010280214
4745495	-0,010061922	0,000260492	-0,010322414
4627734	-0,010062182	0,000260847	-0,010323028
5476375	-0,0100625		-0,0100625
4693498	-0,010062811	0,000252151	-0,010314962
4652172	-0,010063265	0,000305315	-0,01036858
4667499	-0,010063812	0,00026158	-0,010325392
4808136	-0,010064117	0,000252513	-0,01031663
4620088	-0,010064596	0,000264513	-0,010329109
4587927	-0,010064788	0,000270226	-0,010335014
4736316	-0,010065275	0,000261111	-0,010326385
5405965	-0,010066017	0,000236975	-0,010302991
4702673	-0,010066149	0,000263958	-0,010330107
4568041	-0,010067863	0,000268446	-0,010336309
4747020	-0,010067901	0,00025488	-0,010322781
4604781	-0,01006824	0,000281614	-0,010349853
4601721	-0,010068457	0,000280139	-0,010348596
5471767	-0,010068591	0,000204916	-0,010273506
5185850	-0,01006903	0,000242331	-0,010311361
5228669	-0,010069119	0,000244655	-0,010313773
4632326	-0,010069257	0,000253659	-0,010322915
5563506	-0,0100695		-0,0100695
4768374	-0,010069963	0,000290652	-0,010360615
4866270	-0,010070218	0,000252627	-0,010322845
4792861	-0,010070582	0,000264018	-0,010334599
4719497	-0,010070851	0,000258572	-0,010329423
5393818	-0,010071923	0,000238532	-0,010310455
4724031	-0,010072162	0,000324449	-0,010396611
4698039	-0,010072212	0,000335753	-0,010407965
4699567	-0,010072223	0,000338731	-0,010410953
4615486	-0,010072378	0,000286859	-0,010359237
4636915	-0,010072436	0,000247267	-0,010319703
4785252	-0,010072598	0,000257631	-0,010330229
5476353	-0,010073531	0,000204203	-0,010277734
4734753	-0,010073553	0,000273174	-0,010346726
4555804	-0,010073785	0,000265397	-0,010339181
5138451	-0,010074179	0,00024524	-0,010319418
4558862	-0,01007443	0,000257656	-0,010332086
4578745	-0,010074624	0,000269945	-0,010344569
4678207	-0,010074713	0,000252005	-0,010326718
4630781	-0,010075078	0,000276142	-0,010351219
4759260	-0,010075372	0,000257626	-0,010332998
5415224	-0,0100765		-0,0100765
5583377	-0,0100765		-0,0100765
4728670	-0,010076691	0,000263735	-0,010340426
4702672	-0,010076727	0,000255634	-0,01033236
5468728	-0,010077335	1,14187E-05	-0,010088753
4643030	-0,010078177	0,000258202	-0,010336379
4646082	-0,01007823	0,000254419	-0,010332649
4779130	-0,010078255	0,000258674	-0,010336928
4699614	-0,010078487	0,000257286	-0,010335773
5353974	-0,010078759	0,000234648	-0,010313406
4884612	-0,010079729	0,000263058	-0,010342787
4618544	-0,010079921	0,000288358	-0,010368279
5574204	-0,01008		-0,01008
4717948	-0,010080019	0,000264726	-0,010344744

4600194	-0,010081325	0,00028031	-0,010361634
4661352	-0,010082015	0,000276319	-0,010358334
5461077	-0,010082024	0,000230681	-0,010312704
4624665	-0,010082643	0,000281664	-0,010364306
5329561	-0,010082894	0,000233082	-0,010315976
5236304	-0,010083105	0,000233782	-0,010316886
4635375	-0,010083564	0,000262627	-0,010346191
5500814	-0,010084184	0,000213214	-0,010297397
4730203	-0,010084378	0,000259	-0,010343378
4623147	-0,010085169	0,00026449	-0,010349658
4600193	-0,010085583	0,000280072	-0,010365654
5416748	-0,010086001	0,000233765	-0,010319766
4629256	-0,01008687	0,000264627	-0,010351496
5516098	-0,01008691	0,000189177	-0,010276087
5558918	-0,010087		-0,010087
5575735	-0,010087		-0,010087
5467181	-0,010087576	0,000190174	-0,01027775
5433562	-0,010087723	0,000230793	-0,010318516
4636914	-0,010088659	0,000252641	-0,0103413
4569570	-0,01009049	0,000271508	-0,010361998
4717965	-0,010090618	0,000270712	-0,01036133
4748517	-0,010090842	0,000281498	-0,01037234
4708788	-0,010091031	0,000264569	-0,0103556
4835686	-0,01009146	0,000267197	-0,010358657
4638436	-0,010092063	0,000259313	-0,010351375
4701144	-0,010092299	0,000259465	-0,010351763
4783725	-0,010092476	0,0002586	-0,010351076
4705730	-0,010092588	0,000258624	-0,010351212
5286673	-0,010092715	0,000252802	-0,010345517
4612426	-0,010093886	0,000284449	-0,010378334
5477904	-0,010094		-0,010094
4606304	-0,010094144	0,000288563	-0,010382707
5023782	-0,010094214	0,000227418	-0,010321632
5525273	-0,010095041	0,000198033	-0,010293074
4711844	-0,010096754	0,000262302	-0,010359056
5424362	-0,010097197	0,000210964	-0,010308161
5334092	-0,01009882	0,000213886	-0,010312706
4624660	-0,010098829	0,000282545	-0,010381374
5227025	-0,010099133	0,000318473	-0,010417605
4655268	-0,010099683	0,000253375	-0,010353058
4639966	-0,010099751	0,00025702	-0,010356771
4643028	-0,010100331	0,000262237	-0,010362567
4684322	-0,010100368	0,000254214	-0,010354582
4721000	-0,010103353	0,000264389	-0,010367742
5425898	-0,010104355	0,000205853	-0,010310208
4609367	-0,010104687	0,000284058	-0,010388744
4636903	-0,010104692	0,000260071	-0,010364763
5487032	-0,01010546	0,000207791	-0,01031325
5144560	-0,01010642	0,000256506	-0,010362926
4832619	-0,010106698	0,00025974	-0,010366438
4740904	-0,010108378	0,000261113	-0,010369491
4635386	-0,010109168	0,000246646	-0,010355814
4748549	-0,01011117	0,000255908	-0,010367078
5347859	-0,010111601	0,000238075	-0,010349676
5509991	-0,010112798	0,000211947	-0,010324744
4760779	-0,010112895	0,000252885	-0,01036578
4710299	-0,010112903	0,000269051	-0,010381954
4607835	-0,010112921	0,000290056	-0,010402977
4684282	-0,010113673	0,000296143	-0,010409816

4632310	-0,010114228	0,000265643	-0,01037987
5445767	-0,010114361	0,000216449	-0,01033081
4635387	-0,010114371	0,000249238	-0,010363609
5317269	-0,010114394	0,000243084	-0,010357478
5467171	-0,010114476	0,000205783	-0,010320259
4623142	-0,010114757	0,000271812	-0,010386569
5583376	-0,010115		-0,010115
5138450	-0,010115871	0,000248828	-0,010364699
4679736	-0,010115902	0,000254077	-0,010369978
4750086	-0,010116536	0,000256247	-0,010372783
5454937	-0,010116688	0,000210976	-0,010327663
4727139	-0,01011745	0,000263948	-0,010381398
4675143	-0,010117497	0,000265442	-0,010382938
4568034	-0,010117579	0,000270908	-0,010388487
4681260	-0,010117719	0,000260371	-0,01037809
5361608	-0,010118286	0,000268087	-0,010386372
5454970	-0,0101185		-0,0101185
5456499	-0,0101185		-0,0101185
4601720	-0,010118943	0,000281849	-0,010400792
5413694	-0,010119569	3,06145E-06	-0,01012263
4797432	-0,010121938	0,000260945	-0,010382882
5436590	-0,010122727	0,000220918	-0,010343645
4710319	-0,010123758	0,000268009	-0,010391767
4751609	-0,010124914	0,000258234	-0,010383148
4698079	-0,010125112	0,000254602	-0,010379714
5484019	-0,0101255		-0,0101255
4630786	-0,010126034	0,000262661	-0,010388695
4743962	-0,010126446	0,000255422	-0,010381868
4763847	-0,010126934	0,000260236	-0,010387169
4603245	-0,010127089	0,000294905	-0,010421994
4647617	-0,010127226	0,000256956	-0,010384182
5490104	-0,010127338	0,000203356	-0,010330694
4636904	-0,010127505	0,000262285	-0,010389789
4785251	-0,010127675	0,000259356	-0,01038703
5318800	-0,010127909	0,000223055	-0,010350964
5465652	-0,010128133	0,000193667	-0,0103218
4682754	-0,010128233	0,00030046	-0,010428693
4776080	-0,010128851	0,000261686	-0,010390537
5571146	-0,010129		-0,010129
4607832	-0,010129337	0,000292854	-0,010422191
5393805	-0,010129342	0,000222401	-0,010351743
4829579	-0,010129554	0,000266447	-0,010396001
4664441	-0,010129892	0,000260522	-0,010390414
4609365	-0,010130131	0,000292638	-0,010422768
4643019	-0,010131185	0,000255107	-0,010386291
5337151	-0,010134039	0,000213271	-0,010347309
4961091	-0,010134093	0,000198068	-0,010332161
5549743	-0,01013416	0,000178619	-0,010312779
4644556	-0,010134649	0,000262434	-0,010397083
4699580	-0,01013566	0,000299035	-0,010434695
5427453	-0,010136		-0,010136
4620072	-0,010136721	0,000294483	-0,010431203
4910600	-0,010137736	0,000275442	-0,010413177
4639960	-0,010138496	0,000259337	-0,010397833
5476368	-0,010138712	0,000228671	-0,010367383
5543634	-0,0101395		-0,0101395
4633847	-0,010139739	0,000260323	-0,010400062
4832629	-0,010141426	0,000263898	-0,010405324
5271474	-0,010142303	0,000235158	-0,010377461

4769963	-0,010142463	0,000257442	-0,010399904
4569571	-0,010142554	0,000270877	-0,01041343
4644563	-0,010143418	0,000242367	-0,010385785
4627728	-0,010143442	0,000264195	-0,010407637
4569573	-0,010143468	0,000274686	-0,010418153
4613955	-0,010143742	0,000283453	-0,010427195
4777610	-0,010144022	0,000262693	-0,010406715
5052825	-0,010144062	0,000243677	-0,010387738
4739378	-0,010145692	0,000264879	-0,01041057
4668998	-0,010146969	0,000278536	-0,010425505
5337222	-0,010146987	0,000213053	-0,01036004
4650680	-0,010147052	0,000251278	-0,010398329
4730202	-0,010147078	0,00026568	-0,010412758
4711829	-0,010147574	0,00026941	-0,010416983
4725613	-0,01014794	0,00026672	-0,01041466
5422829	-0,010148204	0,000216464	-0,010364667
5479389	-0,010148378	0,000221205	-0,010369583
5462580	-0,010148411	0,000210773	-0,010359183
4601718	-0,01014927	0,000289748	-0,010439018
4851002	-0,010150346	0,000248819	-0,010399165
4691971	-0,010150407	0,000264443	-0,010414849
5395347	-0,010151515	0,000241055	-0,010392569
5383106	-0,010152384	0,00023654	-0,010388924
5424390	-0,010152467	0,000231465	-0,010383931
5338748	-0,010152607	0,000222183	-0,01037479
4629259	-0,010152626	0,000267652	-0,010420278
4641487	-0,010152706	0,00026446	-0,010417166
5309602	-0,010153175	0,000284275	-0,01043745
5575734	-0,0101535		-0,0101535
4636905	-0,010154295	0,00026352	-0,010417815
4733192	-0,01015454	0,000362167	-0,010516707
4745458	-0,010156648	0,000274707	-0,010431355
4636902	-0,010156651	0,000263878	-0,010420529
5476374	-0,010157		-0,010157
5424392	-0,010157618	0,00022889	-0,010386507
5442733	-0,010158238	0,000229347	-0,010387584
4779138	-0,010158462	0,000264173	-0,010422634
4690412	-0,010159269	0,000284332	-0,0104436
4636916	-0,010159269	0,000249666	-0,010408935
4906013	-0,010159393	0,000274477	-0,01043387
4681264	-0,01015966	0,000254495	-0,010414155
5516099	-0,010159913	0,000190006	-0,010349919
5568088	-0,010160398	5,243E-08	-0,01016045
5450387	-0,0101605		-0,0101605
5493191	-0,0101605		-0,0101605
5500832	-0,0101605		-0,0101605
5201146	-0,010160533	0,000221807	-0,010382339
4786781	-0,01016077	0,000259114	-0,010419884
5349388	-0,01016078	0,000243492	-0,010404272
4615485	-0,01016125	0,000287154	-0,010448404
4893781	-0,010161703	0,000275886	-0,010437589
4696556	-0,01016191	0,000254411	-0,010416321
5373918	-0,01016201	0,000222424	-0,010384433
4652208	-0,010162315	0,000253739	-0,010416054
4540515	-0,010163556	0,000252183	-0,010415739
4754670	-0,010163583	0,000256597	-0,01042018
4783691	-0,010164202	0,000290845	-0,010455047
5309676	-0,010164391	0,000235872	-0,010400263
4805078	-0,010165322	0,000254725	-0,010420046

4909071	-0,010165591	0,0002775	-0,010443091
4627739	-0,010165665	0,000255954	-0,010421619
4685852	-0,010165886	0,000254193	-0,010420079
4624676	-0,010165944	0,000262832	-0,010428776
4699612	-0,010166531	0,00025698	-0,010423511
4613951	-0,010166648	0,00027935	-0,010445997
4716436	-0,010167926	0,000271024	-0,01043895
4566513	-0,010168398	0,000272206	-0,010440604
5522222	-0,01016893	0,000178358	-0,010347287
4756202	-0,010170379	0,000256111	-0,01042649
5335694	-0,01017041	0,000211625	-0,010382034
5496247	-0,010171		-0,010171
4788312	-0,010171316	0,000267476	-0,010438792
4696509	-0,010172004	0,00033726	-0,010509264
4733259	-0,010172864	0,000258829	-0,010431693
4659837	-0,010173525	0,000263316	-0,010436841
5535978	-0,010173733	0,000202984	-0,010376717
4676676	-0,010173741	0,000267084	-0,010440825
5470225	-0,010173751	0,000209669	-0,01038342
4916716	-0,010173815	0,000278291	-0,010452106
4629266	-0,010173999	0,000266972	-0,010440971
5531391	-0,010174256	0,000205566	-0,010379822
5499305	-0,0101745		-0,0101745
4705694	-0,010175235	0,000310967	-0,010486202
4750083	-0,010175297	0,000257062	-0,010432359
4662911	-0,010175766	0,000260975	-0,010436741
4779131	-0,010176045	0,000257593	-0,010433638
5353975	-0,01017605	0,000232143	-0,010408193
5461079	-0,010178635	0,000225429	-0,010404064
5427447	-0,010178704	0,000228256	-0,01040696
4664440	-0,010178748	0,000262894	-0,010441642
4641499	-0,010179188	0,00026384	-0,010443028
4740908	-0,010179406	0,000262477	-0,010441883
4604774	-0,010179876	0,000293659	-0,010473535
5421299	-0,010179928	0,000220907	-0,010400835
4693497	-0,01018045	0,000255433	-0,010435883
4639963	-0,010180866	0,000262109	-0,010442974
5353963	-0,010182242	0,000255504	-0,010437746
4760739	-0,010185059	0,000282857	-0,010467915
4736320	-0,010185318	0,000263272	-0,01044859
5482444	-0,010185567	0,000214765	-0,010400332
4676675	-0,010185647	0,000269531	-0,010455178
4620071	-0,010185923	0,000295121	-0,010481044
5392289	-0,010186181	0,000233354	-0,010419534
4728606	-0,010187017	0,000288654	-0,010475671
5503868	-0,010187611	0,000203611	-0,010391222
4748556	-0,010187656	0,000258023	-0,010445679
5369328	-0,010188022	0,000217282	-0,010405303
4766895	-0,01018847	0,000256461	-0,010444931
5531403	-0,01018848	1,00625E-08	-0,01018849
4635384	-0,010190125	0,000256065	-0,01044619
4624656	-0,010190967	0,000280979	-0,010471945
4809709	-0,010191093	0,000245262	-0,010436355
4711846	-0,010191597	0,000266372	-0,010457968
5436625	-0,01019198	9,9015E-09	-0,01019199
5326445	-0,010192253	0,000217346	-0,010409599
5566559	-0,010192713	1,23766E-05	-0,01020509
4701143	-0,010193391	0,000256447	-0,010449837
5496248	-0,0101955		-0,0101955

4647615	-0,010196814	0,000255565	-0,010452379
4774510	-0,01019751	0,000291812	-0,010489321
4627729	-0,010197755	0,000266382	-0,010464137
4811198	-0,010197862	0,00028505	-0,010482911
4633850	-0,010197975	0,000267916	-0,010465891
5328039	-0,010198236	0,000228235	-0,010426471
4643018	-0,010198369	0,000258911	-0,01045728
5581849	-0,010199		-0,010199
5497775	-0,010199		-0,010199
4774551	-0,010199127	0,000257345	-0,010456472
4736315	-0,010199211	0,000264181	-0,010463392
4719496	-0,010199247	0,000266625	-0,010465872
4773021	-0,010200021	0,00025858	-0,010458601
4714907	-0,01020076	0,000269293	-0,010470053
5542089	-0,010200956	0,000238843	-0,010439799
4687380	-0,010201962	0,000252343	-0,010454305
5476367	-0,010201972	0,000228957	-0,010430929
4802020	-0,010202755	0,000257217	-0,010459972
5295850	-0,010203252	0,000251242	-0,010454493
4629260	-0,010203785	0,000265782	-0,010469567
5323451	-0,010204691	0,000233383	-0,010438073
4815788	-0,010205497	0,000283846	-0,010489343
4690439	-0,010205834	0,000259569	-0,010465403
4577216	-0,010206008	0,000271561	-0,010477569
4615481	-0,010206643	0,000281991	-0,010488633
5447323	-0,010206953	0,000227789	-0,010434742
4722526	-0,010207493	0,000276655	-0,010484148
4633840	-0,010208315	0,000269864	-0,010478179
4720986	-0,010209423	0,000293548	-0,01050297
5447328	-0,0102095		-0,0102095
5529871	-0,010210059	0,000208852	-0,010418911
4794421	-0,010210237	0,000268456	-0,010478693
4748516	-0,010210624	0,000278977	-0,0104896
4694992	-0,010213166	0,000302296	-0,010515462
5300525	-0,010213373	0,00022507	-0,010438443
4913658	-0,010214615	0,000277454	-0,010492069
4919774	-0,01021473	0,000279141	-0,01049387
4662882	-0,010214789	0,000288857	-0,010503646
5314286	-0,010215021	0,000224437	-0,010439458
5118572	-0,010215249	0,00025089	-0,010466139
5523744	-0,010215961	0,000203391	-0,010419351
5461046	-0,010216208	0,000205768	-0,010421976
5228655	-0,010217053	0,000245243	-0,010462296
5303489	-0,010217426	0,000253469	-0,010470895
4624666	-0,010217831	0,000278308	-0,010496138
4662889	-0,010218098	0,000260484	-0,010478581
5514570	-0,010218986	0,000190353	-0,010409339
4728629	-0,010219265	0,00030163	-0,010520895
4638445	-0,010219643	0,000246622	-0,010466265
4695025	-0,010220259	0,000259556	-0,010479815
5520685	-0,010220817	0,000198198	-0,010419015
5483987	-0,01022138	0,00020388	-0,01042526
4694986	-0,01022146	0,000312648	-0,010534108
5432039	-0,010221485	2,87135E-06	-0,010224356
5424352	-0,0102216	0,000208654	-0,010430254
4711848	-0,010223249	0,00027004	-0,010493289
5448857	-0,0102235		-0,0102235
4910599	-0,010223838	0,000280926	-0,010504764
5344863	-0,010223925	0,000220561	-0,010444485

5473276	-0,010225207	0,000208797	-0,010434004
4912155	-0,010225878	0,000263756	-0,010489633
5548204	-0,010226245	0,000188029	-0,010414274
4630797	-0,010226328	0,000259226	-0,010485553
5130798	-0,010226982	0,00025642	-0,010483401
4604776	-0,010227402	0,000291482	-0,010518883
5323446	-0,010228212	0,0002373	-0,010465512
4684323	-0,010228483	0,000253646	-0,010482129
4647611	-0,010228719	0,000262861	-0,01049158
4795954	-0,010228889	0,000267056	-0,010495944
4829580	-0,010229471	0,000267021	-0,010496492
5566561	-0,0102305		-0,0102305
4701110	-0,010230527	0,000299749	-0,010530276
4725612	-0,010230577	0,000268453	-0,01049903
4626195	-0,01023128	0,000275638	-0,010506917
4687378	-0,010231868	0,000262876	-0,010494743
4603247	-0,010232583	0,000292313	-0,010524895
5539030	-0,01023264	0,000240393	-0,010473032
4912129	-0,010233456	0,000279506	-0,010512962
4701142	-0,010233702	0,00025637	-0,010490071
4604778	-0,010234448	0,000285093	-0,010519541
4707209	-0,010234604	0,000345329	-0,010579933
4702622	-0,010234978	0,000350006	-0,010584984
4763808	-0,010235016	0,000291503	-0,010526519
4641494	-0,010235517	0,000259397	-0,010494914
4772971	-0,010235822	0,000276117	-0,010511939
4661362	-0,010237225	0,000257293	-0,010494518
4649151	-0,010237945	0,000252422	-0,010490366
4780667	-0,010238992	0,000263995	-0,010502987
4623128	-0,01023949	0,000285225	-0,010524715
4632316	-0,010240039	0,000264199	-0,010504238
5275959	-0,010240059	0,000276765	-0,010516823
4653702	-0,01024138	0,000284153	-0,010525533
5337149	-0,010241825	0,000217417	-0,010459242
4656784	-0,010242145	0,000260449	-0,010502593
4721025	-0,010243115	0,000264872	-0,010507987
4635374	-0,010243603	0,000267632	-0,010511235
4641493	-0,010243984	0,000264162	-0,010508145
4681265	-0,010244105	0,000253493	-0,010497598
4620070	-0,010244117	0,000293695	-0,010537812
5500834	-0,0102445		-0,0102445
4638427	-0,010244555	0,000266704	-0,010511258
5291344	-0,010245188	0,0002318	-0,010476988
4907541	-0,010245214	0,000278838	-0,010524051
4627738	-0,010245443	0,000263346	-0,010508788
4635373	-0,010245635	0,000265977	-0,010511612
4769904	-0,010245773	0,000302501	-0,010548274
5404515	-0,01024646	0,000237263	-0,010483723
4730153	-0,010246778	0,000316014	-0,010562792
5435091	-0,010247237	0,000234554	-0,01048179
4913657	-0,01024742	0,000283837	-0,010531257
5396875	-0,010247423	0,000239231	-0,010486654
4627722	-0,010247579	0,000284777	-0,010532356
5450366	-0,010248057	0,000217257	-0,010465313
5320334	-0,010249046	0,000219567	-0,010468613
4644553	-0,01024919	0,000262722	-0,010511912
4713376	-0,010249423	0,000265116	-0,010514539
5199617	-0,010249424	0,000217935	-0,010467359
4603250	-0,010249685	0,000283775	-0,01053346

4639976	-0,010249717	0,000238254	-0,010487971
4872384	-0,010250607	0,00026182	-0,010512427
4821942	-0,010250932	0,000259824	-0,010510755
4728668	-0,010251495	0,000265554	-0,010517049
4632318	-0,01025195	0,000262407	-0,010514356
4727137	-0,010252135	0,000259661	-0,010511796
5456481	-0,010254701	0,000214812	-0,010469512
5136809	-0,010254844	0,000331269	-0,010586112
4632317	-0,010254863	0,000267482	-0,010522345
5438149	-0,010254939	0,000236972	-0,01049191
4737818	-0,010255546	0,000275799	-0,010531345
4630795	-0,010256779	0,000269362	-0,01052614
4646093	-0,010257047	0,00024913	-0,010506177
4650672	-0,010257393	0,000251236	-0,010508629
4721022	-0,010257901	0,000267384	-0,010525284
4722552	-0,010257907	0,000267275	-0,010525182
4698085	-0,010258343	0,000256859	-0,010515202
4815789	-0,010258648	0,000280017	-0,010538665
4646086	-0,01025939	0,0002547	-0,01051409
4734789	-0,010259455	0,000266838	-0,010526293
5268402	-0,010259576	0,000238313	-0,010497888
4704201	-0,010260343	0,000260273	-0,010520616
5040597	-0,010260548	0,000246703	-0,01050725
4765376	-0,010260821	0,000265088	-0,010525909
4834178	-0,010260863	0,000246158	-0,010507021
5421334	-0,010261266	0,000236131	-0,010497396
4627721	-0,010262146	0,000277191	-0,010539337
4661384	-0,010262781	0,000262544	-0,010525324
4678204	-0,010263615	0,000268753	-0,010532368
4976380	-0,010263639	0,000235448	-0,010499087
4725611	-0,010263867	0,000266512	-0,010530378
5430504	-0,010264115	0,000236308	-0,010500423
4617010	-0,010264434	0,000280103	-0,010544537
4682794	-0,010265235	0,000256133	-0,010521368
5364665	-0,010265359	0,000266036	-0,010531395
5308162	-0,010265973	0,000228806	-0,010494779
5169036	-0,010266354	0,000248616	-0,01051497
4604779	-0,010266784	0,000284858	-0,010551642
5474801	-0,010267152	0,000220202	-0,010487354
4695027	-0,010267466	0,000257979	-0,010525444
4638446	-0,010268691	0,000245559	-0,01051425
4568042	-0,010268779	0,000272725	-0,010541504
4725584	-0,010268938	0,000282867	-0,010551805
4600192	-0,010269172	0,000282592	-0,010551764
4710301	-0,010269233	0,000268811	-0,010538043
5393817	-0,010270117	0,000217392	-0,010487509
4750078	-0,010270195	0,000259748	-0,010529943
4722555	-0,010270339	0,000263073	-0,010533412
4852529	-0,010271111	0,000247277	-0,010518387
4705705	-0,010271356	0,000282133	-0,010553489
5537517	-0,010272397	5,194E-08	-0,010272449
5482490	-0,0102725		-0,0102725
5230183	-0,010272711	0,000247155	-0,010519866
4745489	-0,010272736	0,000261455	-0,010534191
4646087	-0,010272835	0,000254441	-0,010527276
4639957	-0,010273351	0,000264567	-0,010537918
4791314	-0,010273692	0,000270272	-0,010543963
5393807	-0,010274683	0,000221624	-0,010496306
4876966	-0,010275992	0,000266692	-0,010542684

5439680	-0,010276621	0,000236168	-0,010512789
4803598	-0,01027776	0,000240335	-0,010518095
5225594	-0,010277815	0,000230681	-0,010508496
5442696	-0,010277831	0,000223555	-0,010501386
4580273	-0,01027784	0,000272281	-0,010550121
4711847	-0,010278663	0,000269558	-0,010548221
4847943	-0,010278723	0,000243582	-0,010522304
4777566	-0,010279178	0,000279411	-0,010558589
4629251	-0,010279616	0,000280926	-0,010560541
4902954	-0,010279624	0,000279789	-0,010559413
4537458	-0,01027968	0,000245786	-0,010525466
5346395	-0,010279828	0,000221723	-0,01050155
4571100	-0,01028013	0,000273321	-0,01055345
4629257	-0,010281506	0,000266674	-0,010548179
5428979	-0,010281753	0,000237636	-0,010519388
4662910	-0,010281915	0,000263623	-0,010545538
5522216	-0,010282792	0,000205637	-0,010488429
5467200	-0,010283		-0,010283
4618545	-0,010283139	0,000282138	-0,010565277
5334097	-0,010283232	0,000242808	-0,01052604
5436620	-0,010283335	0,000239401	-0,010522736
4710287	-0,010283971	0,000291382	-0,010575352
5467160	-0,010284899	0,000204372	-0,010489271
4652200	-0,010284939	0,000253354	-0,010538292
5566558	-0,010285292	8,40081E-05	-0,0103693
4638437	-0,010285727	0,000269007	-0,010554733
4639965	-0,010285947	0,000260081	-0,010546028
4606303	-0,01028672	0,000296	-0,01058272
5355504	-0,010286759	0,00022594	-0,010512699
4650663	-0,010286854	0,000266341	-0,010553195
5447314	-0,010289435	0,000229609	-0,010519044
5442741	-0,01029		-0,01029
5494719	-0,01029		-0,01029
5471752	-0,010290013	0,000212966	-0,010502979
5118574	-0,010290236	0,000236686	-0,010526922
5395346	-0,010291589	0,000223176	-0,010514765
4572633	-0,010291726	0,000275962	-0,010567688
5473281	-0,010292017	0,000206921	-0,010498938
4731731	-0,010292901	0,000265883	-0,010558784
4696521	-0,010292975	0,000303025	-0,010596
4672056	-0,01029325	0,000282633	-0,010575883
5499306	-0,0102935		-0,0102935
4633844	-0,01029353	0,000268626	-0,010562156
4641496	-0,010293601	0,000265019	-0,01055862
4736318	-0,010294936	0,000266576	-0,010561512
4624669	-0,010295569	0,000271737	-0,010567306
5383095	-0,010295689	0,00022551	-0,010521199
4724081	-0,01029573	0,000267583	-0,010563313
4641486	-0,010296033	0,00026515	-0,010561183
4636896	-0,010296216	0,000275527	-0,010571742
5435096	-0,010296392	5,27738E-05	-0,010349166
4780666	-0,010297288	0,000263206	-0,010560494
4912156	-0,010297341	0,000272604	-0,010569944
5373862	-0,010297542	0,000235209	-0,010532751
4904482	-0,010297865	0,000282749	-0,010580614
4627717	-0,010299299	0,000284712	-0,010584011
5438110	-0,010299354	0,000222705	-0,010522059
4835689	-0,010299399	0,000266533	-0,010565932
4826491	-0,01030008	0,000280927	-0,010581007

4641491	-0,010300367	0,000267799	-0,010568166
5545147	-0,010300621	0,000238722	-0,010539343
4690395	-0,010301401	0,000331219	-0,01063262
5465629	-0,010301484	0,000202638	-0,010504121
4633851	-0,010301988	0,000269969	-0,010571957
4737846	-0,010302587	0,000264107	-0,010566693
4873912	-0,010304329	0,000266353	-0,010570682
5116932	-0,010304612	0,00034042	-0,010645032
5312752	-0,010304759	0,000227596	-0,010532355
5162920	-0,01030488	0,000246735	-0,010551615
4649144	-0,010305347	0,000255109	-0,010560455
4747024	-0,010305992	0,000267064	-0,010573056
5383114	-0,010306079	0,000220818	-0,010526897
4630773	-0,010306141	0,00028436	-0,010590501
4823442	-0,010306494	0,000278204	-0,010584698
4849472	-0,010306885	0,0002518	-0,010558685
4878500	-0,010307115	0,000266622	-0,010573737
4629249	-0,010307604	0,00028059	-0,010588194
4851000	-0,010307707	0,000248896	-0,010556603
5349386	-0,010307745	0,000246789	-0,010554534
4731732	-0,010309161	0,000264661	-0,010573822
4762318	-0,010309703	0,000263414	-0,010573117
5337219	-0,010310146	0,000222945	-0,010533091
4633855	-0,010310838	0,00026159	-0,010572428
5343337	-0,010310879	0,00022609	-0,010536969
4713378	-0,010311444	0,000270449	-0,010581893
5435088	-0,010312369	0,000231139	-0,010543508
4734790	-0,010312879	0,000266721	-0,0105796
4643024	-0,010313019	0,000260537	-0,010573556
5300519	-0,010313683	0,000230529	-0,010544212
5248528	-0,010314602	0,000225558	-0,01054016
4766905	-0,010315516	0,000263528	-0,010579044
4716390	-0,010317215	0,000334375	-0,01065159
5441209	-0,010317523	0,000235292	-0,010552814
4629267	-0,01031851	0,000264221	-0,010582731
5480954	-0,010318558	0,000231163	-0,010549721
4832631	-0,010318706	0,000267535	-0,010586241
4630787	-0,010319131	0,000268436	-0,010587567
4636908	-0,010319641	0,000269589	-0,01058923
5525284	-0,010322774	0,000203662	-0,010526436
4626186	-0,010323502	0,000292729	-0,010616231
4557332	-0,010324209	0,000266234	-0,010590442
5306633	-0,010324507	0,000231148	-0,010555655
5459557	-0,010325		-0,010325
4727140	-0,010325861	0,000267451	-0,010593311
4644555	-0,010325986	0,000265525	-0,010591511
4777567	-0,010327184	0,000290442	-0,010617626
5380036	-0,010327331	0,00022779	-0,010555121
4814261	-0,010327592	0,000280841	-0,010608432
4650679	-0,010328049	0,000254631	-0,01058268
4724083	-0,010329042	0,000267945	-0,010596986
4620062	-0,010329274	0,0003055	-0,010634774
5457995	-0,010329416	0,000212334	-0,01054175
4638444	-0,010330374	0,000252348	-0,010582722
4734791	-0,010330697	0,000263675	-0,010594372
5425920	-0,010331198	0,000234684	-0,010565882
5341742	-0,010331589	0,000246775	-0,010578364
5539047	-0,010332		-0,010332
4821903	-0,010332699	0,000282964	-0,010615663

5136927	-0,010332767	0,000241421	-0,010574188
4860173	-0,010332772	0,000248268	-0,01058104
5315741	-0,010333174	0,000241469	-0,010574642
4745494	-0,01033321	0,00026582	-0,010599029
4717964	-0,010333756	0,000273496	-0,010607252
5233240	-0,010334013	0,000238557	-0,01057257
5468702	-0,010334018	0,000210039	-0,010544056
4736317	-0,010335272	0,000267684	-0,010602956
5447329	-0,0103355		-0,0103355
5508458	-0,010335769	0,000197407	-0,010533176
5529851	-0,010335829	0,000256251	-0,01059208
4743918	-0,010335945	0,000288479	-0,010624424
4798965	-0,010336097	0,000270594	-0,01060669
4620073	-0,010336107	0,00028751	-0,010623616
4776079	-0,010336215	0,000259611	-0,010595825
4617012	-0,010336476	0,000297086	-0,010633562
5499287	-0,010336987	0,000215988	-0,010552975
4656794	-0,010337291	0,000261597	-0,010598888
4617011	-0,010337532	0,000288598	-0,010626129
4639971	-0,010338278	0,000263885	-0,010602163
4711817	-0,010339265	0,000285025	-0,01062429
5424391	-0,010339554	0,000229341	-0,010568894
4820377	-0,010339663	0,000282545	-0,010622207
4716434	-0,010340265	0,000267015	-0,01060728
5467199	-0,010340392	2,9622E-06	-0,010343354
5561971	-0,010340489	0,000207527	-0,010548015
4635368	-0,010340979	0,000271698	-0,010612677
5548205	-0,010341197	0,000231556	-0,010572753
4815800	-0,010342752	0,000275276	-0,010618028
5355569	-0,01034332	0,000223759	-0,010567079
4835708	-0,010344294	0,000248564	-0,010592858
4751611	-0,010344672	0,000260171	-0,010604842
4747023	-0,010345223	0,000263669	-0,010608892
4630796	-0,01034575	0,000266033	-0,010611782
5480960	-0,010346		-0,010346
4653736	-0,010347459	0,000256372	-0,010603831
5291346	-0,01034785	0,000228053	-0,010575902
4783724	-0,010347963	0,000264204	-0,010612167
5231616	-0,01034857	0,000305643	-0,010654212
4791321	-0,010348571	0,000274275	-0,010622846
4691969	-0,010348924	0,00026363	-0,010612554
4653738	-0,010349988	0,000254762	-0,010604749
5153735	-0,010350019	0,000251235	-0,010601253
4743966	-0,010350227	0,000263188	-0,010613415
5476330	-0,010350376	0,000231081	-0,010581457
4630785	-0,010350609	0,000272139	-0,010622748
4699568	-0,010350747	0,000341259	-0,010692006
5471756	-0,010350932	0,000211441	-0,010562373
4739373	-0,010351757	0,000265328	-0,010617084
4612423	-0,010351939	0,000291139	-0,010643077
5432035	-0,010352294	0,000233301	-0,010585595
4621598	-0,010352824	0,000285863	-0,010638687
4574158	-0,01035285	0,000275521	-0,01062837
5233246	-0,010353029	0,000242172	-0,0105952
5534440	-0,010353244	0,000242	-0,010595244
4785253	-0,010353564	0,000262925	-0,010616489
4606308	-0,010354087	0,000284901	-0,010638988
4721024	-0,010354509	0,000268842	-0,010623351
4641497	-0,010355683	0,000270016	-0,010625699

4696549	-0,01035585	0,000264837	-0,010620686
5425897	-0,010356099	0,000210222	-0,010566321
4736294	-0,010356949	0,000275183	-0,010632132
4915187	-0,010357185	0,000280855	-0,01063804
4632323	-0,010359875	0,000271474	-0,010631349
5490133	-0,01036		-0,01036
4777608	-0,010360623	0,000260427	-0,01062105
4824998	-0,010360665	0,000254754	-0,010615418
4618541	-0,010361713	0,000291819	-0,010653531
5317338	-0,010361735	0,000223771	-0,010585506
4730198	-0,010361847	0,000266554	-0,010628401
4786783	-0,010362511	0,000266969	-0,01062948
4916715	-0,010363354	0,000284868	-0,010648222
5462615	-0,0103635		-0,0103635
4996259	-0,010364184	0,000225024	-0,010589208
4899896	-0,010364314	0,000282657	-0,010646971
4627720	-0,010364496	0,000281482	-0,010645977
4650675	-0,010364792	0,000262747	-0,010627539
4633845	-0,010364985	0,000269126	-0,010634111
5266874	-0,010365081	0,000239948	-0,010605028
5335625	-0,010365094	0,000245576	-0,010610669
5427449	-0,010365334	0,00023828	-0,010603614
4737849	-0,010365431	0,000263913	-0,010629343
4777604	-0,010365572	0,000262447	-0,010628019
4647621	-0,010366087	0,000254007	-0,010620094
4690437	-0,010367091	0,000263399	-0,01063049
4737842	-0,010367181	0,000265158	-0,010632339
4779137	-0,010367319	0,000264742	-0,010632061
4902965	-0,010367781	0,000266217	-0,010633997
4641489	-0,010367796	0,000261825	-0,010629621
4835690	-0,010368006	0,000265433	-0,010633439
4722554	-0,010368141	0,0002701	-0,010638241
4624663	-0,010368769	0,0002843	-0,010653069
4918245	-0,010368818	0,000282868	-0,010651685
4870853	-0,010369609	0,000269295	-0,010638903
5176672	-0,010372225	0,000247457	-0,010619681
5445794	-0,010372742	0,000232013	-0,010604755
4638431	-0,01037311	0,000267443	-0,010640552
4638432	-0,010373371	0,00026941	-0,010642781
4699589	-0,010373789	0,000284826	-0,010658615
5390749	-0,01037381	0,000232512	-0,010606322
5572678	-0,010374		-0,010374
5479432	-0,010374		-0,010374
4834177	-0,010374899	0,000258187	-0,010633086
4643026	-0,010375222	0,000263925	-0,010639147
5355506	-0,010375932	0,000213956	-0,010589888
4768375	-0,010376243	0,000302042	-0,010678285
5465637	-0,010376359	0,000221017	-0,010597375
4652209	-0,010376506	0,000255377	-0,010631882
5008495	-0,010377204	0,000231387	-0,010608591
4646081	-0,010377353	0,000262693	-0,010640046
5554332	-0,010377444	2,5963E-08	-0,01037747
5488604	-0,0103775		-0,0103775
4733261	-0,010378072	0,00026406	-0,010642132
5312758	-0,01037844	0,000223579	-0,010602019
4737829	-0,010379084	0,000266563	-0,010645647
5334166	-0,010380163	0,000217641	-0,010597804
4618546	-0,010380441	0,000286562	-0,010667003
5506927	-0,01038081	0,000214873	-0,010595682

5474847	-0,010381		-0,010381
5482489	-0,010381		-0,010381
4763799	-0,01038101	0,00028732	-0,01066833
4641498	-0,010381182	0,000269375	-0,010650557
4659840	-0,010381605	0,000262337	-0,010643942
4782195	-0,010382653	0,000266247	-0,0106489
5479406	-0,010382667	0,000208827	-0,010591494
5459512	-0,010383976	0,000219117	-0,010603093
4771492	-0,010384213	0,000262155	-0,010646368
4621599	-0,010384405	0,000284089	-0,010668494
4950384	-0,010385547	0,000226308	-0,010611855
4659839	-0,010385619	0,00026267	-0,010648289
5120101	-0,0103857	0,000248274	-0,010633973
4724082	-0,010386224	0,000270448	-0,010656672
5260757	-0,010386372	0,000243664	-0,010630036
4629250	-0,010386665	0,00027996	-0,010666624
5432037	-0,010386765	0,000237398	-0,010624162
4721023	-0,010386839	0,000271355	-0,010658193
5458027	-0,010387325	3,581E-07	-0,010387683
4698038	-0,010389393	0,000346154	-0,010735546
5431991	-0,010389493	0,000223853	-0,010613345
5453409	-0,010389999	0,000219637	-0,010609636
4665969	-0,010390182	0,000264625	-0,010654806
5350967	-0,010390726	0,000225461	-0,010616187
5294321	-0,01039084	0,000246947	-0,010637787
4647584	-0,010391046	0,000288066	-0,010679112
4649150	-0,010391476	0,000257969	-0,010649445
5445799	-0,0103915		-0,0103915
5502363	-0,0103915		-0,0103915
5357019	-0,010391646	0,000289292	-0,010680938
4661393	-0,010392796	0,000244249	-0,010637045
5170557	-0,010393308	0,000249463	-0,010642771
4737802	-0,010394604	0,000295668	-0,010690271
5425915	-0,010395187	0,000234234	-0,01062942
4676673	-0,010396117	0,000268161	-0,010664278
4643027	-0,010396388	0,00026791	-0,010664298
4681261	-0,010396468	0,000268296	-0,010664764
5358627	-0,010396575	0,000228464	-0,010625039
4572630	-0,010397077	0,000279524	-0,010676601
4584869	-0,010397726	0,000280234	-0,01067796
5548212	-0,010398362	0,000194732	-0,010593094
5152208	-0,010398715	0,000253021	-0,010651736
4791313	-0,010398922	0,000283953	-0,010682874
5282169	-0,010399585	0,000244667	-0,010644252
4719494	-0,010399592	0,000273799	-0,010673391
4626187	-0,010400586	0,00029159	-0,010692176
5470224	-0,010401718	0,000213355	-0,010615073
5482477	-0,010401976	0,000210658	-0,010612634
4644543	-0,010403664	0,00026679	-0,010670454
4737847	-0,010404451	0,000269128	-0,010673579
5465644	-0,010404473	0,000213714	-0,010618187
4849470	-0,010404895	0,000255251	-0,010660145
4664418	-0,010405208	0,000266571	-0,010671778
4661378	-0,010405506	0,000251307	-0,010656813
4707259	-0,010405542	0,000266691	-0,010672233
4699606	-0,010405965	0,000263618	-0,010669582
4774550	-0,010406881	0,000260313	-0,010667194
4731725	-0,01040719	0,000263349	-0,010670539
4649147	-0,010408304	0,00025993	-0,010668234

4899908	-0,010408342	0,000269155	-0,010677497
4635372	-0,010411113	0,000273314	-0,010684427
5468718	-0,010411155	0,000230202	-0,010641357
4857115	-0,010411869	0,000258898	-0,010670766
5318858	-0,010411916	0,00023792	-0,010649836
5375426	-0,010411925	0,000227448	-0,010639373
5508457	-0,010412613	0,000198679	-0,010611292
4665964	-0,010412689	0,000246182	-0,01065887
4710267	-0,010413024	0,000344019	-0,010757042
4621600	-0,010413237	0,000291702	-0,010704939
4739370	-0,010414763	0,000264616	-0,010679379
4638442	-0,010415139	0,000264536	-0,010679675
4760728	-0,010415165	0,000319941	-0,010735106
4783701	-0,010415544	0,00027087	-0,010686414
4620068	-0,010415978	0,000283855	-0,010699833
4834147	-0,010416041	0,00026809	-0,010684131
5517629	-0,010416444	0,000198988	-0,010615432
4736319	-0,010416788	0,000265587	-0,010682375
4564983	-0,010417083	0,000277538	-0,010694621
5323392	-0,010417761	0,000224342	-0,010642103
5428950	-0,010419065	0,000214707	-0,010633772
5499303	-0,0104195		-0,0104195
4748506	-0,010420038	0,000284286	-0,010704324
4742436	-0,010420565	0,00026534	-0,010685904
4912128	-0,01042122	0,000284903	-0,010706122
5402952	-0,010421237	0,000218302	-0,010639538
4724079	-0,01042141	0,000261661	-0,01068307
4638438	-0,0104215	0,000270602	-0,010692101
5565035	-0,010423		-0,010423
5347844	-0,010423338	0,000265413	-0,010688751
4627716	-0,010423373	0,000293533	-0,010716906
4632314	-0,010423901	0,000270791	-0,010694691
5410594	-0,010423999	0,000219125	-0,010643124
4624671	-0,010424161	0,00027415	-0,01069831
4652173	-0,010424194	0,000290245	-0,010714439
4740862	-0,010424216	0,000299095	-0,010723311
4768434	-0,010424977	0,000264204	-0,010689181
4652207	-0,010425241	0,000263336	-0,010688577
4737803	-0,010425325	0,000295455	-0,01072078
4652199	-0,010425397	0,000257917	-0,010683314
4734786	-0,010426237	0,000267932	-0,010694169
5549750	-0,0104265		-0,0104265
5444270	-0,0104265		-0,0104265
4633836	-0,010426598	0,00027904	-0,010705638
4662887	-0,010426866	0,000283883	-0,010710749
5430505	-0,010427295	0,00023507	-0,010662365
5441184	-0,010427888	0,000210141	-0,010638029
5445793	-0,010428213	0,000232691	-0,010660904
5153743	-0,010428975	0,000244611	-0,010673586
5312656	-0,010429198	0,000257912	-0,01068711
4646089	-0,010429225	0,00025465	-0,010683875
4863213	-0,010429279	0,000255631	-0,010684909
4618542	-0,010429301	0,000298743	-0,010728044
4941210	-0,01042938	0,000221701	-0,010651081
4702666	-0,01042959	0,00026097	-0,01069056
5372396	-0,010429611	0,000225647	-0,010655257
4881557	-0,010432281	0,000267282	-0,010699563
5444262	-0,01043229	0,000230828	-0,010663118
4740907	-0,010432381	0,000266242	-0,010698623

4779127	-0,01043252	0,000264699	-0,010697218
5407536	-0,010433104	0,000219983	-0,010653086
5456492	-0,010433279	0,000233665	-0,010666944
5494717	-0,0104335		-0,0104335
4721002	-0,010434467	0,000275736	-0,010710203
4750081	-0,010434481	0,000266462	-0,010700943
5474837	-0,010434942	0,000237874	-0,010672816
4630789	-0,010435651	0,000269699	-0,01070535
4812726	-0,010436595	0,000278343	-0,010714937
4652206	-0,010436662	0,000265119	-0,010701781
4682791	-0,010437606	0,000268125	-0,010705731
4837216	-0,010437674	0,000278087	-0,01071576
5535974	-0,010437867	0,00020412	-0,010641987
4909070	-0,010437971	0,00028234	-0,010720311
4667497	-0,010438061	0,000267408	-0,010705469
5442736	-0,010438288	0,000243281	-0,010681569
4739371	-0,010438454	0,000263699	-0,010702153
4636909	-0,010438803	0,00027237	-0,010711173
4921303	-0,010439042	0,000286257	-0,010725299
4751604	-0,010439454	0,000259089	-0,010698543
5513038	-0,010439533	0,000211482	-0,010651014
4809682	-0,01044025	0,000281253	-0,010721503
4728669	-0,010440399	0,000268108	-0,010708507
5493190	-0,0104405		-0,0104405
5404508	-0,010440538	0,000226913	-0,010667451
5380056	-0,01044107	0,000229833	-0,010670902
4704193	-0,010441398	0,000264381	-0,010705778
4984029	-0,010441657	0,000237976	-0,010679632
5461083	-0,010442457	0,000178188	-0,010620645
5069646	-0,010442577	0,000247536	-0,010690113
4774545	-0,010443192	0,000264805	-0,010707997
5471746	-0,010444731	0,000205449	-0,01065018
5425892	-0,010444912	0,000213991	-0,010658903
4641488	-0,010445645	0,000268602	-0,010714247
4748552	-0,010446322	0,000267722	-0,010714043
4727077	-0,010446868	0,000294707	-0,010741575
5454962	-0,010447235	0,000234589	-0,010681824
5430506	-0,010447387	0,000240673	-0,01068806
5494718	-0,0104475		-0,0104475
5256177	-0,010448727	0,000238604	-0,01068733
4621591	-0,010448796	0,000299931	-0,010748727
4636901	-0,010449126	0,000276625	-0,01072575
4682790	-0,010450394	0,000267948	-0,010718342
4661382	-0,010451314	0,000263641	-0,010714955
5428978	-0,010452614	0,000239995	-0,010692609
4802034	-0,010452854	0,000286767	-0,010739621
5464108	-0,010453709	0,000220047	-0,010673756
4733260	-0,01045434	0,000265394	-0,010719733
5491661	-0,0104545		-0,0104545
4733256	-0,010454694	0,000268338	-0,010723032
5428949	-0,010454711	0,00021644	-0,010671151
4748553	-0,010454903	0,000263039	-0,010717942
5372395	-0,010455253	0,000213205	-0,010668458
4930506	-0,010455494	0,000255934	-0,010711428
5407573	-0,010455874	0,000247659	-0,010703532
4736249	-0,01045795	0,000316195	-0,010774145
4722505	-0,0104582	0,000336107	-0,010794307
5321837	-0,010458607	0,000265648	-0,010724255
4771442	-0,010459444	0,000279278	-0,010738722

5274518	-0,010460326	0,000238852	-0,010699178
4624658	-0,010460694	0,00029087	-0,010751564
4915186	-0,010461031	0,000286219	-0,01074725
5271473	-0,010461377	0,00023945	-0,010700826
5500833	-0,0104615		-0,0104615
4777609	-0,010461808	0,000264236	-0,010726044
4630779	-0,01046188	0,000285294	-0,010747173
5468696	-0,010462829	0,000207814	-0,010670643
5251604	-0,010463136	0,000248882	-0,010712018
4991675	-0,010463485	0,000237347	-0,010700832
5318860	-0,01046356	0,000238414	-0,010701974
4829558	-0,01046388	0,000282892	-0,010746772
4915213	-0,010464934	0,000268765	-0,010733699
4639959	-0,010465254	0,000270062	-0,010735316
5435092	-0,01046531	0,000235336	-0,010700646
4782188	-0,010465398	0,000267802	-0,0107332
5508441	-0,010465719	0,000201057	-0,010666776
4566506	-0,010466101	0,000269902	-0,010736003
4731726	-0,010466352	0,000271457	-0,010737809
4571102	-0,010466437	0,000277273	-0,01074371
4658313	-0,010466874	0,000265096	-0,010731969
4698054	-0,01046778	0,000297118	-0,010764897
4607836	-0,010468006	0,000287562	-0,010755568
5565029	-0,010468053	8,73865E-05	-0,01055544
4713335	-0,010468692	0,00032418	-0,010792871
4722553	-0,010468816	0,00027027	-0,010739086
5471783	-0,010468963	0,000231289	-0,010700252
4714904	-0,010469635	0,000268024	-0,010737659
4635367	-0,010469724	0,000278507	-0,010748231
5537511	-0,010469818	0,000205661	-0,010675479
5262291	-0,010469842	0,000247775	-0,010717617
4722506	-0,010470036	0,000344288	-0,010814324
4743958	-0,01047013	0,000261735	-0,010731865
4632324	-0,01047048	0,000269482	-0,010739962
5467192	-0,010471011	0,000237598	-0,010708609
4652203	-0,01047105	0,00025988	-0,01073093
4702671	-0,010471244	0,000262234	-0,010733478
5418276	-0,010471456	0,000239408	-0,010710864
4759220	-0,010473048	0,000262311	-0,010735358
4699579	-0,010474138	0,000314631	-0,010788769
4719445	-0,010475181	0,000336216	-0,010811396
5540575	-0,0104755		-0,0104755
4731727	-0,010475716	0,000272166	-0,010747882
5242421	-0,010475973	0,000240556	-0,010716529
4719495	-0,010476171	0,000271185	-0,010747355
4705729	-0,010476414	0,000264147	-0,010740561
4620074	-0,010476527	0,000288154	-0,01076468
4826522	-0,0104767	0,000271395	-0,010748094
5188908	-0,010476751	0,000247746	-0,010724497
5473275	-0,0104774	0,000204739	-0,010682139
5063529	-0,010477425	0,000255053	-0,010732478
4739377	-0,010477464	0,000266502	-0,010743966
4623129	-0,010477484	0,000293952	-0,010771436
5349374	-0,010477504	0,00027545	-0,010752953
5207262	-0,010477525	0,000251679	-0,010729204
5354001	-0,01047784	0,000243989	-0,010721829
4728641	-0,010477869	0,000289367	-0,010767236
5328042	-0,010478294	0,000227002	-0,010705295
4906012	-0,010478567	0,000280504	-0,01075907

4742429	-0,010479717	0,00026311	-0,010742827
5551273	-0,010479793	6,07023E-05	-0,010540495
4919773	-0,010479927	0,000285978	-0,010765905
4635369	-0,010480248	0,000271064	-0,010751312
5303488	-0,010480586	0,000255249	-0,010735835
4779133	-0,010481085	0,000262763	-0,010743848
5326507	-0,010481174	0,000231588	-0,010712762
5465662	-0,010481485	0,000235646	-0,01071713
4733234	-0,010481623	0,000282004	-0,010763627
4620061	-0,010482184	0,000304027	-0,010786211
5413688	-0,010482828	0,000245266	-0,010728093
4688870	-0,010482963	0,000314263	-0,010797226
5483978	-0,010483742	0,000210352	-0,010694093
4711806	-0,01048415	0,000326444	-0,010810594
5317270	-0,010484948	0,000235696	-0,010720644
5121518	-0,010485469	0,000341854	-0,010827322
5467175	-0,010486056	0,000221115	-0,010707171
5421292	-0,010487375	0,000217349	-0,010704723
5454969	-0,01048825	1,62048E-05	-0,010504455
5248546	-0,010488353	0,000252107	-0,01074046
4653724	-0,010489496	0,000263134	-0,01075263
5329560	-0,010489529	0,000240411	-0,01072994
4815790	-0,010490095	0,000285512	-0,010775607
4730197	-0,010490098	0,000272359	-0,010762456
4832635	-0,010490156	0,000273842	-0,010763998
5381584	-0,010490627	0,000221899	-0,010712526
5430507	-0,01049081	0,000241664	-0,010732474
4665942	-0,010490862	0,000298811	-0,010789672
4607837	-0,010491101	0,000288539	-0,01077964
4867798	-0,010491106	0,000260669	-0,010751775
4627725	-0,010491176	0,000274263	-0,010765439
4629253	-0,01049187	0,000272961	-0,01076483
5415217	-0,010495245	0,000249569	-0,010744814
4808141	-0,010495324	0,000291664	-0,010786988
5153736	-0,010495482	0,000257718	-0,0107532
5141502	-0,010495815	0,000261521	-0,010757336
5496246	-0,0104965		-0,0104965
5465660	-0,010496676	0,00023785	-0,010734526
4823470	-0,010496719	0,000268924	-0,010765642
4786746	-0,010496808	0,000281473	-0,010778281
5402953	-0,010496951	0,000215069	-0,01071202
5506920	-0,01049777	0,000209424	-0,010707194
4646088	-0,010497927	0,000259635	-0,010757562
4916723	-0,010498834	0,000277155	-0,010775989
5231708	-0,010501055	0,00023852	-0,010739574
5456491	-0,010501731	0,000238299	-0,01074003
4653733	-0,01050338	0,000267829	-0,010771208
5542105	-0,0105035		-0,0105035
5574207	-0,0105035		-0,0105035
4708737	-0,010503889	0,000325091	-0,01082898
4629244	-0,010504175	0,000298078	-0,010802253
4702621	-0,010506067	0,000308758	-0,010814825
4831109	-0,010506472	0,000271786	-0,010778257
4687381	-0,010507973	0,000259936	-0,010767908
4650677	-0,010508553	0,000263086	-0,010771639
5497774	-0,0105105		-0,0105105
5375449	-0,010510552	0,000230015	-0,010740567
5448851	-0,010511587	0,000231433	-0,01074302
4800540	-0,010513024	0,000268068	-0,010781092

4711821	-0,010513451	0,000287063	-0,010800514
4704150	-0,010513466	0,000308185	-0,010821651
5467189	-0,010513865	0,000236546	-0,01075041
5332619	-0,01051391	0,000238922	-0,010752832
5257707	-0,010514058	0,000241682	-0,01075574
4633843	-0,010515002	0,000281143	-0,010796145
4632311	-0,010515133	0,000272727	-0,01078786
4630780	-0,010515376	0,000283219	-0,010798595
4737848	-0,01052094	0,000268048	-0,010788988
4771483	-0,010521142	0,000266696	-0,010787838
4693495	-0,010521197	0,000267185	-0,010788382
5311223	-0,010521201	0,000229607	-0,010750808
4791366	-0,010521559	0,000272476	-0,010794034
5448852	-0,010521596	0,000234379	-0,010755975
4650678	-0,010521747	0,000258599	-0,010780345
5181265	-0,010521951	0,000241491	-0,010763441
4581803	-0,010522735	0,000278742	-0,010801477
5480953	-0,010522924	0,000233867	-0,010756791
5444240	-0,010523613	0,000215933	-0,010739546
4635380	-0,010523768	0,000274383	-0,010798151
5451911	-0,010523927	7,49406E-05	-0,010598868
4733254	-0,010524084	0,00026552	-0,010789604
5438152	-0,01052458	0,000236395	-0,010760975
4831108	-0,01052463	0,000276998	-0,010801628
5444265	-0,010526845	0,000235085	-0,01076193
5231617	-0,010527793	0,00030031	-0,010828103
5217852	-0,010528427	0,000304444	-0,010832871
4808146	-0,010528944	0,000283051	-0,010811995
4765354	-0,010529269	0,000265405	-0,010794674
4639973	-0,010530476	0,000252931	-0,010783407
5471779	-0,010530785	0,000241702	-0,010772486
4739375	-0,010530855	0,000271758	-0,010802612
5506929	-0,010531019	0,000215047	-0,010746065
4655265	-0,010531211	0,000265649	-0,01079686
5422823	-0,010531766	0,000216523	-0,010748289
4636913	-0,01053197	0,000266917	-0,010798887
4824961	-0,010532421	0,000286311	-0,010818731
4646084	-0,010532786	0,000258081	-0,010790867
4699608	-0,010533103	0,000264053	-0,010797156
4759222	-0,01053334	0,000299641	-0,010832981
4626190	-0,010533653	0,000284163	-0,010817815
4762280	-0,010534618	0,000292916	-0,010827534
4655243	-0,010534967	0,000272503	-0,010807469
4635381	-0,010535062	0,000273925	-0,010808987
4826527	-0,010535103	0,000272355	-0,010807458
4789795	-0,010535418	0,000287338	-0,010822755
5280632	-0,010535647	0,00024377	-0,010779417
4886147	-0,010535955	0,000268313	-0,010804268
4639968	-0,010536278	0,000269774	-0,010806051
4766865	-0,010536354	0,000281813	-0,010818167
4662907	-0,010536571	0,000265652	-0,010802223
4824999	-0,010537558	0,000265695	-0,010803253
5263725	-0,010539693	0,000299529	-0,010839222
5467191	-0,010540175	0,000237705	-0,01077788
4745447	-0,010540299	0,00029451	-0,010834808
4707251	-0,010541414	0,000271651	-0,010813065
4623127	-0,010541431	0,000289114	-0,010830545
4922831	-0,010541672	0,000292701	-0,010834373
4633852	-0,010541991	0,000273834	-0,010815825

4643031	-0,01054251	0,000255516	-0,010798026
5398386	-0,010542609	0,000247654	-0,010790263
4742435	-0,010542839	0,000268642	-0,01081148
5355505	-0,010543136	0,000219077	-0,010762213
4664436	-0,010543332	0,000253383	-0,010796715
5343335	-0,010543634	0,000224111	-0,010767745
4739376	-0,010543989	0,000268999	-0,010812988
4704168	-0,010544206	0,000305281	-0,010849487
4652188	-0,010544634	0,00028016	-0,010824794
5482482	-0,010545307	0,000238034	-0,010783341
4629248	-0,010545421	0,000289297	-0,010834718
4714906	-0,010545518	0,000275491	-0,010821008
4639967	-0,010545985	0,000269946	-0,010815931
4736312	-0,010547954	0,000267924	-0,010815877
5395332	-0,010548767	0,000253255	-0,010802022
4918244	-0,010549124	0,000288007	-0,010837131
5288287	-0,010549274	0,000235984	-0,010785257
5422863	-0,0105497	0,000241896	-0,010791596
5332562	-0,010550444	0,000220202	-0,010770646
4691955	-0,01055234	0,000259198	-0,010811538
5184321	-0,010552686	0,000248748	-0,010801434
4734784	-0,010553273	0,000268899	-0,010822172
4811218	-0,010553604	0,000269011	-0,010822615
5433565	-0,010554766	0,000235932	-0,010790698
4907540	-0,010554827	0,000285108	-0,010839935
4685849	-0,010555832	0,000269996	-0,010825827
5551279	-0,010556		-0,010556
4650676	-0,010556258	0,000265322	-0,01082158
4747021	-0,010557978	0,000268157	-0,010826135
5406038	-0,010558714	0,000224094	-0,010782808
5432033	-0,010558756	0,000240661	-0,010799417
5288193	-0,010559386	0,000280616	-0,010840001
5352511	-0,010559521	0,000231653	-0,010791173
4743965	-0,010559921	0,000267026	-0,010826947
4776071	-0,010560189	0,000265266	-0,010825455
4828028	-0,010560191	0,000278655	-0,010838846
4664439	-0,010560353	0,000270403	-0,010830755
4716395	-0,010560513	0,000328507	-0,01088902
4742431	-0,010561002	0,000268452	-0,010829454
4621602	-0,010561505	0,000290858	-0,010852363
5127750	-0,010562099	0,000251779	-0,010813878
5396867	-0,010562364	0,00024005	-0,010802414
5557391	-0,010563		-0,010563
5321864	-0,010563268	0,000235138	-0,010798406
5448842	-0,010563507	0,000236189	-0,010799696
4828050	-0,010564338	0,000273224	-0,010837562
5436619	-0,010564899	0,000242405	-0,010807304
4997788	-0,010565023	0,000226936	-0,010791959
4736277	-0,01056507	0,000299477	-0,010864546
4826528	-0,010566189	0,000269592	-0,010835781
5479429	-0,01056648	1,0465E-08	-0,01056649
4740905	-0,010566498	0,0002725	-0,010838998
4679718	-0,010567609	0,000251982	-0,01081959
5228572	-0,010567744	0,000275173	-0,010842917
5438154	-0,010568083	2,77905E-06	-0,010570862
5534448	-0,010568802	0,00020406	-0,010772861
4722510	-0,010569585	0,000331515	-0,0109011
5321917	-0,010569953	0,000240948	-0,010810901
5461085	-0,01057		-0,01057

5305017	-0,010570295	0,000273911	-0,010844205
4782190	-0,010570308	0,000264101	-0,010834409
4572632	-0,010570715	0,000283608	-0,010854323
4646076	-0,010570763	0,000267553	-0,010838316
4632325	-0,010570895	0,000267197	-0,010838092
4609366	-0,010571262	0,000290566	-0,010861828
5436617	-0,010571459	0,000234661	-0,01080612
5409065	-0,010571678	0,000217419	-0,010789097
5395338	-0,010572149	0,000238401	-0,01081055
4649131	-0,010572281	0,000280066	-0,010852347
4633853	-0,010572688	0,000271006	-0,010843694
4682779	-0,010572914	0,000259605	-0,010832519
5454968	-0,010573189	0,000205327	-0,010778515
4716410	-0,010573984	0,000284486	-0,01085847
5419805	-0,01057445	0,00024096	-0,01081541
5453440	-0,010576567	0,000176174	-0,010752741
5557389	-0,010576898	4,956E-08	-0,010576948
5444271	-0,010577		-0,010577
5532910	-0,010577012	0,000245918	-0,01082293
4717962	-0,010579163	0,000271396	-0,010850559
4679731	-0,010579394	0,000271417	-0,010850811
4708752	-0,010580032	0,000314651	-0,010894682
5233159	-0,010580941	0,000273161	-0,010854102
5228668	-0,010581031	0,000247515	-0,010828546
4659852	-0,01058122	0,000267004	-0,010848224
4644552	-0,010581942	0,000266308	-0,010848249
4713345	-0,010582311	0,000299321	-0,010881632
5531389	-0,010582969	0,000203014	-0,010785983
5558916	-0,010583002	1,26931E-05	-0,010595695
5245472	-0,01058382	0,000241071	-0,010824891
5424389	-0,010584856	0,00024152	-0,010826376
5439678	-0,010585601	0,000245682	-0,010831282
4884611	-0,01058565	0,000274439	-0,010860089
4740901	-0,010586579	0,000266537	-0,010853116
5216322	-0,010586943	0,000293106	-0,010880049
4747022	-0,010587053	0,000267575	-0,010854628
4751606	-0,010587553	0,000265429	-0,010852981
4649149	-0,010587859	0,000261366	-0,010849225
5491614	-0,010588036	0,000235804	-0,01082384
5311229	-0,010588163	0,000220365	-0,010808528
4688908	-0,010588385	0,00027004	-0,010858425
5302045	-0,010588865	0,000236156	-0,01082502
4831087	-0,010589027	0,000280533	-0,01086956
5453441	-0,010589196	3,4928E-06	-0,010592689
4627731	-0,010589442	0,000275363	-0,010864804
5433561	-0,010589685	0,000240018	-0,010829703
5459555	-0,01059012	8,47457E-05	-0,010674865
5193494	-0,010590248	0,00024781	-0,010838058
5534458	-0,010590334	0,000180956	-0,01077129
5497773	-0,010590937	3,2326E-08	-0,010590969
5549748	-0,010591		-0,010591
5464143	-0,010591		-0,010591
4740906	-0,010592422	0,000269788	-0,010862209
4818884	-0,01059252	0,000270135	-0,010862654
4737778	-0,010592791	0,00030191	-0,010894701
5456498	-0,010592994	5,38268E-05	-0,010646821
5433563	-0,010593411	0,000236809	-0,01083022
5451870	-0,010594605	0,000214241	-0,010808845
4765335	-0,010594753	0,000277973	-0,010872726

4630778	-0,010595093	0,000289153	-0,010884245
4792871	-0,010596716	0,000280781	-0,010877497
4647616	-0,010596791	0,000262258	-0,010859048
4714903	-0,010597252	0,000273145	-0,010870397
4670555	-0,010597515	0,000269154	-0,010866669
5286756	-0,010598096	0,000240431	-0,010838527
5442695	-0,010598115	0,00021737	-0,010815485
4730195	-0,010598245	0,000267497	-0,010865742
5312749	-0,010598315	0,000235436	-0,010833751
4861686	-0,0105996	0,000257267	-0,010856867
5506915	-0,010600115	0,000227719	-0,010827834
5549749	-0,0106015		-0,0106015
4612425	-0,010602705	0,000294073	-0,010896777
4750082	-0,010602751	0,000266311	-0,010869062
4687374	-0,010604837	0,000275874	-0,010880711
5493189	-0,010605		-0,010605
5458026	-0,010605196	0,000075788	-0,010680984
4638433	-0,010607074	0,000273997	-0,010881071
5338669	-0,01060746	0,00027179	-0,01087925
4647612	-0,010607498	0,000266072	-0,01087357
5465670	-0,010608698	7,46622E-05	-0,01068336
4687379	-0,01060918	0,000263998	-0,010873178
4713375	-0,010609367	0,000273853	-0,01088322
5450381	-0,010609413	0,000232584	-0,010841997
4717963	-0,010609489	0,000274777	-0,010884266
4575688	-0,010609655	0,000283181	-0,010892836
5389221	-0,010610178	0,000241273	-0,01085145
4630783	-0,010610546	0,000278792	-0,010889337
5432034	-0,010610572	0,000236245	-0,010846816
5265343	-0,010611434	0,000244751	-0,010856184
4977913	-0,010611566	0,000240435	-0,010852001
5230184	-0,010612069	0,000251434	-0,010863503
5271371	-0,01061221	0,000296193	-0,010908402
5409095	-0,01061256	0,000226592	-0,010839152
5392281	-0,010613888	0,00024461	-0,010858497
4656790	-0,010614063	0,000258292	-0,010872355
4714905	-0,010614315	0,000274762	-0,010889077
5465663	-0,010614596	0,000241769	-0,010856365
4653735	-0,010614976	0,000265385	-0,010880361
5350903	-0,010614997	0,000279477	-0,010894474
5442737	-0,010615017	0,000240843	-0,01085586
4649145	-0,010615282	0,000263173	-0,010878455
4776038	-0,010615302	0,000305445	-0,010920747
5295935	-0,010615523	0,000234372	-0,010849894
4632309	-0,010615533	0,000281313	-0,010896846
4745493	-0,010616256	0,00026841	-0,010884666
5150684	-0,010616349	0,000250011	-0,01086636
4821905	-0,010616755	0,000284216	-0,01090097
5464140	-0,010616972	0,000230725	-0,010847697
5532911	-0,010617091	0,000246535	-0,010863625
5395334	-0,0106173	0,000228857	-0,010846157
4555803	-0,010617697	0,000269327	-0,010887024
4647614	-0,010618599	0,000262661	-0,010881259
5422857	-0,010618744	0,000239809	-0,010858553
4610895	-0,010619005	0,000291362	-0,010910367
4831117	-0,010619538	0,000267621	-0,010887159
4655264	-0,010619988	0,000266403	-0,01088639
4863206	-0,01062016	0,000290705	-0,010910865
4647605	-0,010620522	0,000268984	-0,010889505

5153737	-0,010620739	0,00025861	-0,010879349
4656792	-0,010620765	0,000268263	-0,010889028
4748551	-0,010621624	0,000268767	-0,010890391
5428975	-0,010621919	0,000240435	-0,010862354
4716435	-0,010623022	0,00027604	-0,010899062
5539032	-0,01062379	0,000205308	-0,010829098
4635379	-0,010623946	0,000277685	-0,01090163
5311159	-0,010624417	0,00022791	-0,010852326
4624662	-0,010625068	0,00028835	-0,010913418
5462614	-0,010626		-0,010626
4734721	-0,010626367	0,000356528	-0,010982895
4924366	-0,010626499	0,000284872	-0,01091137
5196555	-0,010626682	0,000250326	-0,010877008
4913656	-0,01062677	0,00028968	-0,01091645
4679733	-0,010627285	0,000273623	-0,010900908
4817316	-0,010628101	0,00029432	-0,010922421
5558915	-0,010628112	7,85764E-05	-0,010706688
5485502	-0,010628264	0,000225149	-0,010853413
4656783	-0,010630249	0,000268455	-0,010898703
4575680	-0,010631241	0,000266499	-0,01089774
4721021	-0,010631672	0,000267774	-0,010899446
4777601	-0,010632009	0,000269538	-0,010901547
4661350	-0,010632195	0,000311777	-0,010943972
4623131	-0,010632404	0,00028974	-0,010922143
4655252	-0,01063307	0,000275402	-0,010908472
5149154	-0,010633516	0,000246367	-0,010879883
4743959	-0,010633716	0,000265351	-0,010899067
4569572	-0,010633981	0,000283434	-0,010917414
4710288	-0,010633987	0,000294455	-0,010928442
5146088	-0,010634233	0,000262654	-0,010896887
4636910	-0,010634298	0,000277161	-0,010911459
4624659	-0,010634936	0,000293824	-0,01092876
5462612	-0,010634952	0,000204631	-0,010839583
4701098	-0,010635031	0,000343921	-0,010978952
4650659	-0,010635169	0,000281112	-0,010916281
5496215	-0,010637446	0,000203756	-0,010841201
4623136	-0,010637624	0,000286617	-0,010924241
4809669	-0,010638359	0,000300246	-0,010938605
4751610	-0,010638834	0,000269178	-0,010908012
5395307	-0,010639093	0,000222245	-0,010861338
5262193	-0,010639129	0,000312456	-0,010951585
5231630	-0,010639611	0,000274453	-0,010914064
5265351	-0,010639814	0,000243491	-0,010883305
4704164	-0,010639961	0,000323273	-0,010963234
5384642	-0,010639997	0,000222756	-0,010862753
4708755	-0,010640052	0,000312528	-0,010952579
4649146	-0,010641218	0,00026312	-0,010904338
5416745	-0,010642735	0,000238294	-0,010881029
4633839	-0,010642769	0,000284198	-0,010926966
5470247	-0,010642872	0,000233005	-0,010875877
5344800	-0,010642952	0,000250599	-0,010893551
5068118	-0,010643453	0,00025245	-0,010895903
4762270	-0,010643596	0,00029395	-0,010937546
4724038	-0,0106436	0,000336414	-0,010980014
4635383	-0,0106445	0,000268363	-0,010912863
5422856	-0,010644929	0,000241394	-0,010886323
4685845	-0,010645298	0,000272609	-0,010917906
4789784	-0,010645661	0,000301381	-0,010947042
5184216	-0,010645729	0,000297783	-0,010943512

4745492	-0,010646845	0,000272561	-0,010919406
5344802	-0,01064696	0,00022218	-0,010869139
5487076	-0,010647		-0,010647
5505398	-0,010647763	0,00021598	-0,010863743
4623133	-0,010648089	0,000288821	-0,01093691
4584867	-0,010648233	0,000284554	-0,010932787
5344801	-0,01064972	0,00024116	-0,01089088
5565032	-0,0106505		-0,0106505
4766853	-0,01065104	0,000296839	-0,010947878
4731682	-0,010651204	0,00032465	-0,010975854
4586397	-0,010651342	0,000285832	-0,010937174
5421333	-0,010651883	0,000241854	-0,010893736
4823471	-0,010652048	0,000268772	-0,01092082
4688903	-0,01065224	0,000275638	-0,010927877
4742428	-0,010652643	0,00027097	-0,010923612
4713377	-0,010653552	0,000276447	-0,010929999
4798977	-0,010653734	0,000282135	-0,010935869
4887672	-0,010654646	0,000273406	-0,010928051
5416747	-0,010655548	0,00024564	-0,010901187
5413687	-0,010656136	0,000243154	-0,01089929
5427446	-0,010657244	0,000245351	-0,010902595
5441208	-0,010657346	0,000243474	-0,01090082
4861684	-0,010658128	0,000259777	-0,010917905
5439641	-0,010658365	0,000223488	-0,010881852
5380035	-0,010659174	0,000221442	-0,010880616
4780657	-0,010660023	0,000269167	-0,01092919
4814290	-0,010660075	0,000265213	-0,010925288
5436596	-0,01066031	0,000210274	-0,010870584
5347858	-0,010660695	0,000248037	-0,010908731
5416709	-0,010660711	0,000220607	-0,010881318
5561976	-0,010661		-0,010661
5314218	-0,010662625	0,000223092	-0,010885717
4745488	-0,010663627	0,000265276	-0,010928903
4644546	-0,010663867	0,000273989	-0,010937856
5430478	-0,010664064	0,000219472	-0,010883536
4638441	-0,010664181	0,0002704	-0,010934581
5491660	-0,0106645		-0,0106645
5435062	-0,01066455	0,000224474	-0,010889024
4753139	-0,010664583	0,000271024	-0,010935607
5399927	-0,010665335	0,000239212	-0,010904547
4756162	-0,010665698	0,000273693	-0,010939391
5516109	-0,010665788	0,000235929	-0,010901717
4624657	-0,010665972	0,000290737	-0,010956709
4743964	-0,010666545	0,000271856	-0,010938401
4710317	-0,010666942	0,000278428	-0,01094537
4869330	-0,010667226	0,000259989	-0,010927215
5502345	-0,010667591	0,000222673	-0,010890264
5309691	-0,010667813	0,00023684	-0,010904653
4722547	-0,010668673	0,000274974	-0,010943647
4797448	-0,010668996	0,000284647	-0,010953642
5522206	-0,010669196	0,000249285	-0,010918481
5563502	-0,010669645	1,29467E-05	-0,010682592
4733235	-0,010669682	0,000283178	-0,01095286
5473301	-0,010670315	0,000213995	-0,01088431
4615484	-0,010670858	0,000294385	-0,010965243
4646085	-0,010671043	0,000263819	-0,010934862
5405964	-0,010671126	0,000238162	-0,010909288
5358562	-0,010671468	0,000227721	-0,010899189
4635382	-0,010672193	0,000271779	-0,010943972

4624661	-0,010672768	0,000285056	-0,010957824
4639961	-0,010672785	0,000269875	-0,010942659
5480933	-0,01067294	0,000212579	-0,010885519
5237745	-0,010673241	0,000279793	-0,010953034
5389211	-0,010673243	0,000230045	-0,010903288
4753140	-0,010673567	0,00026865	-0,010942217
4691966	-0,010674281	0,000271941	-0,010946222
5494713	-0,010674705	0,000235064	-0,010909768
5346335	-0,010674959	0,000254983	-0,010929942
5447308	-0,010675189	0,000219845	-0,010895034
5424385	-0,010675594	0,000239537	-0,010915131
4945797	-0,010675606	0,000244222	-0,010919828
4725605	-0,010676256	0,000273953	-0,010950208
4639970	-0,010676721	0,000273488	-0,010950208
4916742	-0,010677304	0,000289258	-0,010966561
5464142	-0,01067848	1,03005E-08	-0,01067849
5572677	-0,0106785		-0,0106785
4902963	-0,010679288	0,000276721	-0,010956009
4756197	-0,010679501	0,000271575	-0,010951075
5551263	-0,010679666	0,000188116	-0,010867781
4633854	-0,010679852	0,000269367	-0,010949218
4649141	-0,010680124	0,00026912	-0,010949244
4824973	-0,010680249	0,000278884	-0,010959132
4837237	-0,010680662	0,000252548	-0,01093321
5392249	-0,010680729	0,000220641	-0,01090137
4736313	-0,010680785	0,000273437	-0,010954222
4633841	-0,010681505	0,000280443	-0,010961948
4633838	-0,010681637	0,000283835	-0,010965472
5438145	-0,010681908	0,000233531	-0,010915439
4615482	-0,010681927	0,000291123	-0,01097305
5571148	-0,010682		-0,010682
4725608	-0,010682062	0,000270176	-0,010952238
4873916	-0,010682451	0,000266675	-0,010949126
4664437	-0,010683113	0,000267419	-0,010950532
4639969	-0,010683976	0,000275407	-0,010959383
4653734	-0,010684285	0,000268788	-0,010953073
4797478	-0,010684434	0,000270895	-0,010955328
4662908	-0,010684466	0,000265957	-0,010950422
5439677	-0,010684472	0,000240961	-0,010925433
4572631	-0,01068476	0,000284605	-0,010969365
5465672	-0,0106855		-0,0106855
5485547	-0,0106855		-0,0106855
5499304	-0,0106855		-0,0106855
4643017	-0,010685864	0,00027502	-0,010960884
4658322	-0,010686643	0,000266063	-0,010952705
5239373	-0,010686918	0,000272734	-0,010959651
4742434	-0,010687166	0,000272894	-0,010960059
5477898	-0,010687337	0,000238581	-0,010925918
4876969	-0,010689671	0,00027231	-0,010961981
4658323	-0,010689773	0,000269979	-0,010959752
4948855	-0,010689831	0,00025982	-0,010949651
5178202	-0,010690191	0,000251407	-0,010941598
5433564	-0,010690414	0,000245455	-0,010935869
4684316	-0,010690499	0,000276563	-0,010967062
4795953	-0,010691192	0,000274239	-0,010965431
4630777	-0,010691463	0,000289729	-0,010981192
5435090	-0,010691627	0,000243586	-0,010935212
4785217	-0,010691653	0,00029196	-0,010983613
5436622	-0,010693556	0,000243888	-0,010937444

4861680	-0,010695206	0,000281518	-0,010976724
4708763	-0,01069576	0,000291529	-0,010987288
4748546	-0,010695951	0,00026336	-0,01095931
4610894	-0,010696149	0,000294011	-0,01099016
4875434	-0,010696158	0,000290984	-0,010987142
5329565	-0,010696295	0,000236753	-0,010933048
4638439	-0,010696352	0,000277334	-0,010973685
4653732	-0,010696483	0,000265045	-0,010961528
4662909	-0,010696498	0,000271038	-0,010967536
4711805	-0,010696562	0,000325696	-0,011022258
4613954	-0,010696629	0,000294749	-0,010991377
5372333	-0,01069663	0,000246831	-0,010943461
4892259	-0,01069736	0,000276485	-0,010973845
4717931	-0,010697597	0,000301192	-0,010998788
4639962	-0,010698776	0,000270393	-0,010969169
5568089	-0,0106995		-0,0106995
5493188	-0,0106995		-0,0106995
5436582	-0,010700217	0,000223813	-0,010924029
5458025	-0,010700559	0,000238137	-0,010938695
5419771	-0,010700584	0,000228768	-0,010929352
4687373	-0,010701675	0,000272577	-0,010974252
4883085	-0,01070217	0,000272472	-0,010974642
5438150	-0,010702241	0,000244617	-0,010946857
5413689	-0,010702993	0,000250328	-0,010953321
5222536	-0,010703139	0,000253457	-0,010956596
5119989	-0,010703279	0,000359865	-0,011063143
4805122	-0,010703656	0,000270172	-0,010973828
4716402	-0,010704906	0,000294459	-0,010999365
4644547	-0,010705054	0,00027014	-0,010975194
5412158	-0,01070508	0,000250563	-0,010955642
4586396	-0,010705843	0,0002892	-0,010995043
4646083	-0,010706225	0,000265217	-0,010971442
4652205	-0,010708847	0,000269457	-0,010978304
5409096	-0,010708946	0,000234226	-0,010943172
4815784	-0,010709146	0,000291479	-0,011000625
4772976	-0,010709265	0,000280848	-0,010990112
4722550	-0,01070945	0,000266626	-0,010976076
4627719	-0,010709746	0,000287728	-0,010997474
4656793	-0,010709995	0,000267454	-0,010977449
5402963	-0,010710004	0,000223576	-0,01093358
5306634	-0,0107107	0,000231381	-0,010942081
4736273	-0,010710778	0,000306123	-0,011016901
4695024	-0,010712117	0,000273887	-0,010986004
4719448	-0,010712326	0,000350702	-0,011063028
4773012	-0,010712328	0,000270991	-0,010983319
5467167	-0,010713109	0,000211934	-0,010925043
5551272	-0,010713363	0,000181483	-0,010894846
4587926	-0,010713463	0,0002883	-0,011001763
5488603	-0,0107135		-0,0107135
4574161	-0,010713998	0,000288855	-0,011002853
4910598	-0,010714342	0,000287912	-0,011002253
4647601	-0,010714422	0,000278226	-0,010992648
5343272	-0,010714452	0,000252251	-0,010966703
5233238	-0,010716281	0,000236289	-0,01095257
5488599	-0,010716778	0,000210105	-0,010926882
5390744	-0,010717919	0,00025728	-0,010975199
4635366	-0,010718587	0,0002823	-0,011000886
5248527	-0,01072004	0,000236334	-0,010956374
4791365	-0,010720348	0,000264023	-0,010984371

5419803	-0,010720439	0,000242094	-0,010962533
4655263	-0,01072047	0,00027146	-0,01099193
5491659	-0,0107205		-0,0107205
4716433	-0,01072127	0,00027501	-0,01099628
4676672	-0,010721302	0,000278497	-0,010999799
5459556	-0,010721746	3,03135E-06	-0,010724778
4719493	-0,010721855	0,00027569	-0,010997544
4754668	-0,010721896	0,000272982	-0,010994877
4747018	-0,010722089	0,00026897	-0,010991059
4797482	-0,01072232	0,000277516	-0,010999835
5540558	-0,010722396	0,000253537	-0,010975933
4636911	-0,010722619	0,000274219	-0,010996838
4649143	-0,010725388	0,000266107	-0,010991495
5182794	-0,010725752	0,0002481	-0,010973852
4855588	-0,010726034	0,000263763	-0,010989797
4632307	-0,010726374	0,000286986	-0,01101336
4828020	-0,010726775	0,000289313	-0,011016088
5346330	-0,010727479	0,000251758	-0,010979236
5490132	-0,0107275		-0,0107275
4571101	-0,010727834	0,000286181	-0,011014015
4814260	-0,010728984	0,000293299	-0,011022283
5528333	-0,010729335	0,000214535	-0,01094387
5335676	-0,01072998	0,000244168	-0,010974148
4777571	-0,01073139	0,000297317	-0,011028707
4638430	-0,010731802	0,000275273	-0,011007074
5421294	-0,010732765	0,000217317	-0,010950082
4641490	-0,010732765	0,000271119	-0,011003884
5352432	-0,010732936	0,000280826	-0,011013762
5292873	-0,010733082	0,000236699	-0,010969781
5465671	-0,010733297	6,3335E-07	-0,010733931
5506916	-0,010733615	0,00022697	-0,010960584
4661381	-0,010734258	0,000271093	-0,011005351
4661380	-0,010734417	0,000265523	-0,010999939
5552807	-0,0107345		-0,0107345
4737844	-0,010734759	0,000274547	-0,011009306
5432009	-0,010735162	0,000211831	-0,010946993
5341746	-0,010735672	0,000251674	-0,010987346
4834161	-0,010736443	0,000271184	-0,011007627
4916714	-0,01073705	0,000291408	-0,011028458
4650670	-0,010737701	0,000268782	-0,011006482
4984028	-0,010738569	0,000242624	-0,010981193
5430503	-0,010738668	0,00024304	-0,010981708
5257706	-0,010738888	0,000245757	-0,010984644
4771451	-0,010739378	0,000280878	-0,011020256
5410630	-0,010740474	0,000249537	-0,010990011
5297461	-0,01074081	0,000239521	-0,010980331
5462613	-0,010741472	1,68914E-05	-0,010758364
5419801	-0,01074213	0,000251134	-0,010993264
5353961	-0,010743045	0,000283244	-0,011026289
5384628	-0,010743352	0,000239575	-0,010982927
4774490	-0,010743425	0,000309632	-0,011053057
4832636	-0,010744143	0,000278837	-0,011022979
5476369	-0,010744649	0,000239103	-0,010983751
4809674	-0,010745129	0,000287249	-0,011032378
5514576	-0,010745413	0,000209287	-0,0109547
4633837	-0,010745419	0,000290675	-0,011036094
5355503	-0,010745429	0,000239201	-0,01098463
5346329	-0,010747632	0,000254185	-0,011001817
4713366	-0,010747668	0,000271942	-0,01101961

5164449	-0,010748883	0,000255241	-0,011004124
5129269	-0,010749946	0,000264972	-0,011014917
5337155	-0,010750179	0,000251227	-0,011001406
5380041	-0,010750274	0,000244681	-0,010994955
4724076	-0,01075075	0,000273293	-0,011024043
5432036	-0,010750949	0,000245766	-0,010996714
4786723	-0,010751375	0,000318206	-0,01106958
5496206	-0,010753705	0,000204655	-0,01095836
4814297	-0,010754709	0,000268871	-0,01102358
4745491	-0,010755425	0,000270393	-0,011025818
4777599	-0,010755883	0,000270246	-0,011026129
5435067	-0,010757213	0,000214594	-0,010971807
4639974	-0,010757466	0,000252812	-0,011010277
5303490	-0,010757585	0,0002481	-0,011005684
4623130	-0,010758048	0,000298604	-0,011056652
4857114	-0,01075815	0,000260592	-0,011018742
4799012	-0,010758267	0,000274889	-0,011033156
5410631	-0,010759253	0,00025235	-0,011011603
4754662	-0,010760285	0,000267088	-0,011027373
4799011	-0,010761251	0,000274469	-0,01103572
4675137	-0,010761327	0,00026168	-0,011023007
4774542	-0,010762288	0,000269863	-0,01103215
5439679	-0,010762546	0,000246844	-0,01100939
4656791	-0,010762785	0,000273101	-0,011035886
5549733	-0,010763388	0,000210632	-0,010974019
4847941	-0,010763651	0,000261343	-0,011024994
5454951	-0,010765452	0,000221772	-0,010987224
5480959	-0,010766		-0,010766
5494716	-0,010766		-0,010766
5438122	-0,010766415	0,000217373	-0,010983788
4736314	-0,01076671	0,000272399	-0,011039109
4675142	-0,010766936	0,000276965	-0,011043901
4705723	-0,01076721	0,000269278	-0,011036488
4747017	-0,010767762	0,000266272	-0,011034034
4925917	-0,010769338	0,000280961	-0,011050299
4664438	-0,010769724	0,000268757	-0,011038481
5399905	-0,010769923	0,000223527	-0,01099345
4679730	-0,010772171	0,000279777	-0,011051948
5318864	-0,010772689	0,000236858	-0,011009547
4695020	-0,010773062	0,000279273	-0,011052335
5545156	-0,010773123	0,000197051	-0,010970173
5386132	-0,010773134	0,000224061	-0,010997195
4769953	-0,010773326	0,000271121	-0,011044446
4643015	-0,01077385	0,000271954	-0,011045803
4812731	-0,010774441	0,000291787	-0,011066228
5224067	-0,010774707	0,000253413	-0,01102812
5480956	-0,010775059	0,000232647	-0,011007706
4834163	-0,010776209	0,000278531	-0,01105474
5566560	-0,010776394	5,3935E-08	-0,010776448
4658310	-0,010776402	0,000273324	-0,011049726
4704200	-0,010776914	0,000270941	-0,011047854
5552802	-0,010776957	0,000003302	-0,010780259
4621601	-0,010777535	0,000296951	-0,011074486
5490129	-0,010777861	5,68054E-05	-0,010834666
5470239	-0,010778193	0,000208913	-0,010987106
5095642	-0,010779018	0,000242345	-0,011021363
5572676	-0,01078		-0,01078
4896869	-0,010780589	0,000269573	-0,011050162
5432007	-0,010781635	0,000218153	-0,010999788

5161388	-0,010781726	0,000255809	-0,011037534
5480947	-0,010782558	0,000211186	-0,010993744
4636912	-0,010782978	0,000272252	-0,01105523
4702638	-0,010783188	0,000312539	-0,011095727
5442732	-0,010783957	0,000242034	-0,011025991
5306546	-0,01078426	0,000282805	-0,011067065
5037540	-0,010784772	0,000254579	-0,011039351
4826492	-0,010785097	0,000289008	-0,011074105
4667495	-0,010785251	0,000268056	-0,011053307
4702636	-0,010785261	0,00032756	-0,011112821
4681242	-0,010785317	0,000267866	-0,011053182
4578746	-0,010785924	0,000288098	-0,011074022
4844884	-0,010786085	0,000253375	-0,01103946
5123047	-0,010786875	0,000362646	-0,011149521
4803573	-0,010786994	0,000278526	-0,01106552
5112454	-0,010787281	0,000257884	-0,011045165
5457997	-0,010787366	0,000223869	-0,011011235
5493187	-0,010787612	3,33395E-06	-0,010790946
4696548	-0,010788538	0,000272675	-0,011061212
5467198	-0,010789039	7,56983E-05	-0,010864737
4678201	-0,010790979	0,000278265	-0,011069244
4727109	-0,010791357	0,000295157	-0,011086514
5456497	-0,010791411	0,000227797	-0,011019208
5435094	-0,010791773	0,000240465	-0,011032238
4652191	-0,010793235	0,000285179	-0,011078414
5496245	-0,010794		-0,010794
4719492	-0,010795035	0,000272114	-0,011067148
4794378	-0,010795255	0,000284182	-0,011079437
5442735	-0,01079553	0,000243552	-0,011039082
5237833	-0,01079554	0,000235738	-0,011031277
4658320	-0,010795695	0,000264849	-0,011060544
4641502	-0,010796511	0,000253899	-0,011050409
5436621	-0,010796572	0,000244958	-0,01104153
5357032	-0,010796934	0,000238946	-0,01103588
5236297	-0,01079702	0,000236935	-0,011033955
4745487	-0,010797493	0,000265957	-0,01106345
5159860	-0,010797651	0,000262141	-0,011059792
4644551	-0,010797659	0,000271719	-0,011069378
5329570	-0,010797908	0,000233895	-0,011031803
4580279	-0,01079795	0,000287119	-0,011085068
4705698	-0,010797966	0,000304603	-0,011102569
5066589	-0,010798477	0,000255618	-0,011054095
4682788	-0,010798509	0,000280853	-0,011079362
5349377	-0,010798673	0,000265853	-0,011064526
5410593	-0,010798874	0,000225825	-0,011024699
5454928	-0,01079896	0,000215892	-0,011014852
4878503	-0,010799253	0,000270806	-0,011070058
4779077	-0,010799419	0,000307976	-0,011107395
4652204	-0,010799838	0,000267836	-0,011067674
5548221	-0,010801		-0,010801
5430462	-0,010801346	0,000230616	-0,011031961
5343340	-0,010802071	0,000230365	-0,011032436
4825000	-0,010802156	0,00027079	-0,011072946
5395339	-0,010802499	0,000246386	-0,011048885
4798978	-0,010803358	0,000300812	-0,01110417
5487075	-0,0108045		-0,0108045
5314273	-0,010805212	0,000237547	-0,011042759
5461084	-0,010805268	1,22744E-05	-0,010817543
4864740	-0,010805514	0,000270747	-0,011076261

5248533	-0,010805847	0,000239577	-0,011045424
5461044	-0,010806048	0,000223882	-0,01102993
5464141	-0,010806249	5,55269E-05	-0,010861776
4649148	-0,010806451	0,000267469	-0,01107392
4720976	-0,01080972	0,000355995	-0,011165715
5490130	-0,010811415	4,347E-08	-0,010811458
4840271	-0,010812486	0,000277832	-0,011090317
5451910	-0,010812832	0,000240771	-0,011053603
5503866	-0,010813832	0,000229708	-0,01104354
4733255	-0,010814851	0,0002802	-0,011095051
5341806	-0,010814899	0,000228756	-0,011043655
5511509	-0,010814939	0,000218831	-0,011033769
4653720	-0,010816026	0,000275531	-0,011091557
4792892	-0,010816043	0,000280878	-0,011096921
5480932	-0,01081709	0,000212889	-0,011029978
5263823	-0,010818008	0,000247677	-0,011065684
4682787	-0,010818034	0,000276904	-0,011094938
4659851	-0,010818423	0,000268712	-0,011087135
5490131	-0,0108185		-0,0108185
4557333	-0,010818506	0,000266547	-0,011085052
5465661	-0,010818936	0,00024227	-0,011061206
5317276	-0,010819309	0,000227472	-0,01104678
5438126	-0,01081936	0,000216445	-0,011035804
5448824	-0,010819614	0,000227275	-0,011046889
4575690	-0,010820676	0,000288248	-0,011108924
5265346	-0,010821086	0,000248826	-0,011069912
4665966	-0,010821661	0,000267596	-0,011089257
5535988	-0,010822023	1,84124E-05	-0,010840435
5464131	-0,010823841	0,000243048	-0,011066889
4792895	-0,01082389	0,000272628	-0,011096518
4850999	-0,010824164	0,000267928	-0,011092092
5242426	-0,010824631	0,000246114	-0,011070744
5404511	-0,010825803	0,000239002	-0,011064804
4678200	-0,010825938	0,00027824	-0,011104177
5393802	-0,010827746	0,000259456	-0,011087201
5484013	-0,010828074	0,000242005	-0,011070078
5425918	-0,010828106	0,000244722	-0,011072828
5354037	-0,010828152	0,000237852	-0,011066004
4863211	-0,010828945	0,000273894	-0,011102838
5574205	-0,010829		-0,010829
4734785	-0,010831013	0,000276127	-0,01110714
5424388	-0,010831624	0,00025179	-0,011083414
5531380	-0,010831825	0,00026042	-0,011092244
4846413	-0,010832982	0,00025513	-0,011088112
4621604	-0,010833024	0,000291026	-0,01112405
4684318	-0,01083346	0,000276003	-0,011109463
4782185	-0,010833984	0,000273224	-0,011107208
5435093	-0,010834475	0,000241686	-0,011076161
5317268	-0,010835906	0,000259248	-0,011095153
4921302	-0,010836021	0,00029291	-0,011128931
4711791	-0,010837402	0,000362547	-0,011199949
4713339	-0,010837912	0,00032006	-0,011157972
4823469	-0,010838624	0,000276832	-0,011115456
5502337	-0,010838695	0,000229349	-0,011068044
5546690	-0,0108395		-0,0108395
5454967	-0,010839546	0,000237229	-0,011076775
5421330	-0,010839917	0,000252445	-0,011092362
5332563	-0,010840019	0,000224779	-0,011064798
5493156	-0,010840505	0,000220184	-0,011060689

5509979	-0,010840889	0,000215685	-0,011056573
5490128	-0,010841165	0,000237369	-0,011078534
4659850	-0,010841195	0,000269297	-0,011110492
4670534	-0,01084159	0,0002862	-0,011127789
5401419	-0,010841672	0,00022695	-0,011068622
4984027	-0,010842143	0,000232062	-0,011074204
4574160	-0,010842228	0,000286724	-0,011128952
4647618	-0,010842415	0,000263036	-0,011105451
5441166	-0,010843068	0,000222547	-0,011065615
4668991	-0,010843476	0,00030227	-0,011145746
4765325	-0,010844853	0,000298556	-0,011143409
4621603	-0,010845284	0,000287512	-0,011132796
5147618	-0,010846167	0,000264408	-0,011110574
5321931	-0,010846817	0,000231621	-0,011078438
4705679	-0,010846824	0,000323192	-0,011170016
4681258	-0,010848213	0,000279637	-0,011127849
5306617	-0,010848477	0,000246394	-0,011094871
5462609	-0,010848583	0,00023992	-0,011088503
4690436	-0,010849389	0,000274205	-0,011123593
5381577	-0,010849926	0,00024286	-0,011092786
5415187	-0,010851063	0,000222192	-0,011073255
5404479	-0,010851925	0,000222997	-0,011074922
4776074	-0,010852459	0,000272888	-0,011125347
4724048	-0,010853397	0,00029148	-0,011144877
5161395	-0,010853409	0,000269762	-0,011123171
5474805	-0,010854084	0,000206397	-0,011106048
4780662	-0,01085458	0,000274169	-0,011128748
4742364	-0,010854964	0,000348946	-0,011120391
4818848	-0,010855287	0,000300111	-0,011155397
5543618	-0,010855945	0,000238109	-0,011094054
4638440	-0,010856122	0,000275104	-0,011131225
5158330	-0,010856943	0,000252608	-0,011109551
4698083	-0,010857858	0,000272231	-0,011130088
4690425	-0,010858126	0,000265366	-0,011123492
4852530	-0,01085869	0,000270635	-0,011129325
5415176	-0,010859056	0,000222647	-0,011081703
5231711	-0,010859438	0,000252802	-0,01111224
5404474	-0,010859508	0,000227292	-0,0110868
4681259	-0,010860043	0,000278624	-0,011138666
4665965	-0,010860445	0,000267426	-0,011127871
5422861	-0,010860514	0,000243994	-0,011104507
4682789	-0,010861807	0,000275966	-0,011137772
4780661	-0,010862343	0,0002702	-0,011132543
5470249	-0,010862792	0,000244157	-0,011106949
4766824	-0,010862844	0,000369423	-0,011232266
4653719	-0,010863617	0,000281536	-0,011145153
4623132	-0,010864046	0,000288619	-0,011152665
4743963	-0,010864114	0,000274307	-0,011138421
5461045	-0,010865127	0,000218655	-0,011083781
4820385	-0,010865472	0,000288054	-0,011153526
4661347	-0,010865897	0,000303904	-0,011169801
4769905	-0,01086607	0,000315306	-0,011181376
5428976	-0,010866739	0,000241393	-0,011108132
4924365	-0,010867975	0,000287076	-0,01115505
4713346	-0,010868144	0,000299445	-0,011167589
4734766	-0,010869799	0,000284889	-0,011154688
4696525	-0,010869961	0,000303343	-0,011173304
5488584	-0,010870052	0,00020822	-0,011078272
5332553	-0,010870178	0,000261743	-0,011131921

4701135	-0,010871873	0,000273451	-0,011145324
4583337	-0,010872845	0,000290185	-0,011163029
4684319	-0,010873176	0,000277595	-0,011150771
5461064	-0,010874682	0,000223996	-0,011098678
5424350	-0,010875296	0,000220765	-0,01109606
4763837	-0,010877068	0,00026968	-0,011146747
5491658	-0,010877176	2,2477E-06	-0,010879424
5482487	-0,010878		-0,010878
5412157	-0,010878408	0,000245584	-0,011123992
4653723	-0,010879465	0,000270079	-0,011149544
5283698	-0,010879804	0,000248535	-0,011128339
4691965	-0,01087996	0,000276633	-0,011156592
4612424	-0,010880061	0,000296537	-0,011176598
5477900	-0,010880376	1,27628E-05	-0,010893139
4650662	-0,010880774	0,000281413	-0,011162187
5240803	-0,010881283	0,000276326	-0,011157609
5147617	-0,010881454	0,000260176	-0,01114163
5373898	-0,010881977	0,000230685	-0,011112662
4768382	-0,010882567	0,000301482	-0,011184049
5549741	-0,010882793	0,000198247	-0,01108104
5425882	-0,010883493	0,00021692	-0,011100412
5438117	-0,010883591	0,000225731	-0,011109322
4656778	-0,010884061	0,000276975	-0,011161036
5230102	-0,010884345	0,000277744	-0,011162089
4756151	-0,010884841	0,00030602	-0,011190861
5484018	-0,010885		-0,010885
5412159	-0,010885051	0,000249568	-0,011134619
5461054	-0,010885174	0,000217993	-0,011103166
5444243	-0,010886332	0,000223695	-0,011110026
4658321	-0,010886691	0,000274835	-0,011161526
4858642	-0,010887209	0,000262091	-0,0111493
5509970	-0,010887819	0,000217969	-0,011105788
4742433	-0,010887922	0,000274532	-0,011162453
5479419	-0,010888251	0,000234579	-0,01112283
4693494	-0,010888279	0,000275117	-0,011163396
5386165	-0,010888281	0,000246202	-0,011134482
4746950	-0,010888459	0,000333352	-0,01122181
4580274	-0,010888518	0,000289231	-0,011177748
4849469	-0,010888609	0,000267941	-0,011156549
4747014	-0,010889069	0,000275247	-0,011164316
5409099	-0,010889082	0,000245126	-0,011134208
4655262	-0,010889128	0,000268566	-0,011157694
4711795	-0,010889718	0,000336757	-0,011226475
4860170	-0,010890878	0,000273712	-0,01116459
5118460	-0,010891107	0,000364759	-0,011255866
5487071	-0,010892211	0,000183061	-0,011075272
4647613	-0,010892233	0,000267663	-0,011159896
5432004	-0,010894063	0,000225884	-0,011119947
4823441	-0,010894149	0,000288555	-0,011182703
5239355	-0,010894435	0,000242955	-0,01113739
4821941	-0,010894964	0,000271452	-0,011166416
5537501	-0,010895284	0,000254774	-0,011150058
5488602	-0,0108955		-0,0108955
4988615	-0,010896624	0,00024468	-0,011141304
5546675	-0,010897354	0,000240604	-0,011137958
4586390	-0,01089914	0,000288346	-0,011187486
5503862	-0,010899174	0,000215422	-0,011114596
5447324	-0,010899231	0,000241318	-0,011140549
5490097	-0,010899731	0,000219626	-0,011119357

5150676	-0,010899951	0,000264756	-0,011164707
4615483	-0,010900004	0,000298356	-0,011198359
4797464	-0,010900457	0,000279007	-0,011179463
4569564	-0,010900532	0,000271463	-0,011171995
5305112	-0,010901532	0,000231684	-0,011133215
5396868	-0,010901714	0,000248909	-0,011150622
5560447	-0,0109025		-0,0109025
5532929	-0,010902783	0,000242982	-0,011145764
4575691	-0,010904924	0,000290626	-0,01119555
5427443	-0,010905005	0,000240634	-0,011145639
4808153	-0,010905148	0,000288034	-0,011193182
4828032	-0,010905652	0,000277247	-0,011182899
4574159	-0,010906466	0,000290768	-0,011197234
4646092	-0,010906808	0,000257618	-0,011164426
4705728	-0,010908252	0,000276508	-0,01118476
4632308	-0,010908603	0,000289678	-0,01119828
5392268	-0,010908634	0,000229678	-0,011138312
4650661	-0,01090868	0,000290253	-0,011198933
4818843	-0,010909408	0,000300826	-0,011210234
5488601	-0,010909458	2,16125E-08	-0,01090948
5430477	-0,010909547	0,000218575	-0,011128122
5303496	-0,010909668	0,000254843	-0,011164511
4613953	-0,010909899	0,000296232	-0,011206131
5467196	-0,010909933	0,000242729	-0,011152662
4731705	-0,010910166	0,000287381	-0,011197546
5464110	-0,010910738	0,000219205	-0,011129943
4643016	-0,010911521	0,000279648	-0,011191168
4846411	-0,010912075	0,000264018	-0,011176093
5179736	-0,010912359	0,000259072	-0,011171431
5480955	-0,010913961	0,000243055	-0,011157016
4662876	-0,010914635	0,000308905	-0,01122354
4750037	-0,010915283	0,000293957	-0,011209239
5341744	-0,010916054	0,000226409	-0,011142463
5548219	-0,0109165		-0,0109165
4575689	-0,010916914	0,000289078	-0,011205992
4687375	-0,010916925	0,000279705	-0,01119663
4693490	-0,010916968	0,000283305	-0,011200273
5222537	-0,010917088	0,000254678	-0,011171766
4799004	-0,010917135	0,000269968	-0,011187102
4652190	-0,01091733	0,000284958	-0,011202287
4639975	-0,010917578	0,00025653	-0,011174107
5493171	-0,010917977	0,00020657	-0,011124547
5548215	-0,010918308	0,000216292	-0,01111346
5485542	-0,010918896	0,000177713	-0,011096609
5415215	-0,01091916	0,000250148	-0,011169307
4742430	-0,010920007	0,00027597	-0,011195977
5332559	-0,010920024	0,000247673	-0,011167697
4687377	-0,01092005	0,0002795	-0,01119955
5393778	-0,010920401	0,000226076	-0,011146477
4714879	-0,010920515	0,0002887	-0,011209214
4691961	-0,010921464	0,000281927	-0,011203391
4826502	-0,010921596	0,000285661	-0,011207257
4861701	-0,010921736	0,000249984	-0,01117172
5003910	-0,010922864	0,000236595	-0,011159459
4702670	-0,01092306	0,000273581	-0,011196641
4815818	-0,010925071	0,000271846	-0,011196917
4669005	-0,010926642	0,000287238	-0,01121388
5485545	-0,010927		-0,010927
5487073	-0,010927		-0,010927

5349373	-0,010927795	0,000271338	-0,011199133
5464101	-0,010928483	0,000213706	-0,011142189
4577219	-0,010928639	0,000293679	-0,011222317
5395335	-0,010928884	0,000220245	-0,011149129
5308101	-0,010930039	0,00024202	-0,011172059
4750036	-0,010930086	0,000296624	-0,01122671
5484016	-0,0109305		-0,0109305
5399925	-0,010931014	0,000240669	-0,011171682
4838744	-0,010931036	0,000288398	-0,011219434
4578748	-0,010932261	0,000293937	-0,011226197
4665967	-0,010932449	0,000275574	-0,011208023
4724075	-0,010933173	0,000279766	-0,011212939
4863231	-0,010934745	0,000259545	-0,01119429
4832632	-0,010935044	0,000276668	-0,011211712
5441207	-0,010935918	0,000246748	-0,011182666
5005438	-0,010936151	0,00023289	-0,01116904
5263819	-0,010936457	0,000249532	-0,011185989
4695019	-0,010936853	0,000282266	-0,011219119
5505385	-0,010937015	0,000223242	-0,011160257
4658292	-0,010937325	0,000314951	-0,011252276
5522217	-0,010937328	0,000216327	-0,011153655
5539046	-0,010937374	6,314E-08	-0,010937438
5104814	-0,01093772	0,000242836	-0,011180556
4661361	-0,010937919	0,000281595	-0,011219514
4785195	-0,010938136	0,000307225	-0,01124536
5537516	-0,010939323	1,86348E-05	-0,010957958
4789837	-0,010939431	0,000269534	-0,011208964
5461074	-0,010940039	0,000238765	-0,011178803
5311203	-0,010940237	0,000244316	-0,011184552
5502348	-0,010940244	0,00021678	-0,011157024
5289814	-0,010940824	0,000243105	-0,011183929
5438151	-0,010941098	0,000248026	-0,011189124
4815787	-0,010941283	0,000299177	-0,01124046
4734783	-0,010941333	0,000271774	-0,011213107
4870854	-0,010941819	0,00027176	-0,011213579
5555859	-0,01094218	3,9725E-06	-0,010946153
4861678	-0,0109423	0,000291369	-0,011233669
4720983	-0,010942473	0,000321795	-0,011264268
4695021	-0,010942635	0,000276233	-0,011218868
5409070	-0,010942693	0,000225809	-0,011168501
4725561	-0,010942746	0,000345012	-0,011287758
5428933	-0,010942952	0,000228121	-0,011171073
4705716	-0,010944138	0,000274115	-0,011218253
4714893	-0,010944379	0,000279259	-0,011223637
4818841	-0,010944415	0,000279882	-0,011224297
5571147	-0,0109445		-0,0109445
4843342	-0,010945069	0,000281023	-0,011226092
5396863	-0,010945773	0,000233298	-0,01117907
5418271	-0,010946312	0,000248885	-0,011195196
5207261	-0,010946331	0,00026425	-0,011210581
5254642	-0,010946915	0,000251146	-0,01119806
5485546	-0,010948		-0,010948
5409101	-0,010948843	0,000251851	-0,011200694
4693491	-0,010949473	0,000282371	-0,011231844
5409067	-0,010949979	0,00022668	-0,011176658
4684317	-0,010951802	0,000278806	-0,011230608
4785246	-0,010951855	0,000276241	-0,011228096
4643034	-0,010952439	0,0002497	-0,011202139
5337206	-0,010952638	0,000246457	-0,011199095

5451909	-0,010953636	0,00023822	-0,011191856
4909069	-0,010954253	0,000289954	-0,011244207
5199615	-0,010954335	0,000241688	-0,011196022
5315740	-0,010955095	0,000258346	-0,011213441
5459513	-0,010955124	0,000218304	-0,011173427
4577218	-0,01095607	0,000289213	-0,011245283
5418275	-0,01095623	0,000248633	-0,011204863
4889194	-0,010957569	0,000284908	-0,011242477
4864757	-0,010958049	0,000271698	-0,011229747
4727112	-0,010958634	0,000298521	-0,011257155
4817314	-0,010961203	0,000297542	-0,011258745
4743917	-0,010961341	0,000323683	-0,011285024
5422858	-0,010961717	0,000245534	-0,01120725
4668996	-0,010962241	0,000295883	-0,011258124
5459554	-0,010962315	0,000241427	-0,011203742
4876962	-0,010962384	0,000283609	-0,011245993
4802064	-0,010962947	0,000276301	-0,011239248
5474792	-0,01096319	0,000187407	-0,011150596
4667496	-0,010963907	0,000274514	-0,011238421
4708747	-0,010963972	0,000331665	-0,011295637
4788304	-0,010964295	0,000280175	-0,011244469
5112455	-0,010964603	0,000258833	-0,011223436
4883083	-0,010964642	0,000272243	-0,011236885
5444250	-0,010965988	0,000224057	-0,011190045
5428974	-0,010966773	0,000244808	-0,011211581
5447322	-0,010966883	0,000244152	-0,011211034
4632306	-0,010967563	0,000292845	-0,011260408
5025310	-0,010967565	0,000250714	-0,011218279
4739354	-0,010967863	0,000277926	-0,011245789
5427416	-0,010967883	0,000226891	-0,011194774
4713363	-0,010968519	0,000274346	-0,011242864
4740902	-0,010969124	0,000278376	-0,0112475
4656760	-0,010969139	0,000300852	-0,011269991
5546685	-0,010970784	0,00022248	-0,011193264
4716432	-0,010971055	0,000282136	-0,01125319
4688907	-0,010971064	0,000279711	-0,011250775
4572622	-0,010971712	0,000270195	-0,011241907
4997792	-0,010971738	0,000240885	-0,011212623
4869327	-0,010972165	0,00026586	-0,011238025
4763806	-0,010972894	0,000289696	-0,01126259
4710271	-0,010973887	0,000357119	-0,011331005
5465638	-0,010973994	0,000217805	-0,011191799
4655249	-0,010974051	0,00028136	-0,011255411
4786740	-0,010974273	0,000310351	-0,011284623
5479427	-0,010975141	0,000210926	-0,011186067
5410629	-0,010975636	0,000251106	-0,011226742
4577220	-0,010976531	0,000292803	-0,011269334
4643023	-0,010977577	0,000277404	-0,011254981
5421327	-0,010977955	0,000247191	-0,011225146
5462606	-0,010978053	0,000244705	-0,011222758
4880025	-0,010979507	0,000273745	-0,011253252
5442726	-0,01097974	0,000250053	-0,011229792
5407532	-0,010979821	0,000225532	-0,011205353
5511498	-0,010980923	0,000230698	-0,011211621
4714877	-0,010982656	0,000298701	-0,011281357
4695023	-0,010982708	0,000278505	-0,011261213
5548220	-0,010983		-0,010983
4742402	-0,010983582	0,000281254	-0,011264835
4808159	-0,010983781	0,000283574	-0,011267355

5412120	-0,010983862	0,000223658	-0,011207519
4687376	-0,010983877	0,000281695	-0,011265571
5303573	-0,010983974	0,000246799	-0,011230773
5563501	-0,010984052	0,000093337	-0,011077389
4895338	-0,010984197	0,000270462	-0,011254659
5305088	-0,010984312	0,000247412	-0,011231724
5369339	-0,010984761	0,000253034	-0,011237795
4705722	-0,010985208	0,000275621	-0,011260829
5003908	-0,010985714	0,000243221	-0,011228935
5523752	-0,010985817	0,000203192	-0,011189008
5152206	-0,010985926	0,000262948	-0,011248873
4665946	-0,010986004	0,00028912	-0,011275124
5239356	-0,01098622	0,000254503	-0,011240723
4721018	-0,010986319	0,000280624	-0,011266943
5480958	-0,010986438	3,21755E-08	-0,01098647
4739372	-0,010987273	0,000276404	-0,011263677
4800494	-0,010987508	0,000288317	-0,011275825
5381564	-0,010988084	0,000228963	-0,011217047
4577217	-0,010988097	0,000291677	-0,011279774
5430467	-0,010988199	0,000223801	-0,011212
4583332	-0,010989772	0,000289992	-0,011279764
5482486	-0,010989955	1,8475E-06	-0,010991803
5432032	-0,010989976	0,000248194	-0,01123817
4587925	-0,010989978	0,000294471	-0,011284449
5444266	-0,010990097	0,000244255	-0,011234352
4717961	-0,010990445	0,000281851	-0,011272295
4578747	-0,010990649	0,000293072	-0,011283721
5433556	-0,01099076	0,000243263	-0,011234022
5477890	-0,01099135	0,000235625	-0,011226975
4685848	-0,01099226	0,000279354	-0,011271614
4650674	-0,010993276	0,000269585	-0,011262861
4586395	-0,010994907	0,000295371	-0,011290278
4794424	-0,01099516	0,000285984	-0,011281144
5445753	-0,010995338	0,000218895	-0,011214233
5514568	-0,010996141	0,00021805	-0,011214191
4821919	-0,010996928	0,000283153	-0,011280081
5467197	-0,010996975	0,000241109	-0,011238084
5545161	-0,010997		-0,010997
5484017	-0,010997		-0,010997
5346331	-0,010997126	0,000231783	-0,011228908
5557387	-0,010998314	8,05531E-05	-0,011078867
5406004	-0,010999759	0,000230228	-0,011229986
5421328	-0,010999778	0,000246312	-0,011246089
4581804	-0,011000792	0,000292568	-0,01129336
4656788	-0,011002101	0,000234579	-0,01123668
5146095	-0,011003595	0,000254418	-0,011258012
5407572	-0,011004486	0,000256649	-0,011261135
4647604	-0,011004814	0,000285124	-0,011289938
5341729	-0,011005417	0,00029463	-0,011300046
4578749	-0,011006145	0,000294376	-0,011300521
5444224	-0,011006711	0,000223222	-0,011229932
5474800	-0,011006805	0,000235061	-0,011241866
5508440	-0,011007088	0,000217949	-0,011225037
5300439	-0,011007265	0,00027446	-0,011281725
4791332	-0,011007814	0,000288312	-0,011296125
4743960	-0,011008203	0,000276124	-0,011284327
5430479	-0,011008595	0,000218273	-0,011226868
5318817	-0,011008638	0,000258573	-0,011267211
5399895	-0,011008672	0,000221817	-0,011230489

5341747	-0,01100872	0,000259773	-0,011268493
5152207	-0,011009723	0,000262245	-0,011271968
5425914	-0,011010441	0,000242102	-0,011252543
5462604	-0,011011406	0,000239758	-0,011251164
4664405	-0,011011419	0,000305245	-0,011316664
4878496	-0,011011725	0,000280617	-0,011292342
4701141	-0,011012061	0,000276663	-0,011288723
5254663	-0,011012112	0,000277416	-0,011289528
4765337	-0,011012581	0,000313018	-0,011325599
5315716	-0,011012754	0,000301484	-0,011314237
5445791	-0,011013335	0,000233118	-0,011246468
5425917	-0,011013719	0,000252266	-0,011265985
5482457	-0,011014435	0,000209912	-0,011224347
5372386	-0,011014823	0,000236144	-0,011250967
4661379	-0,011015058	0,000274639	-0,011289696
5493184	-0,011015634	0,000237389	-0,011253023
4690435	-0,011015745	0,00028036	-0,011296104
5242422	-0,011016574	0,000246645	-0,011263219
5245379	-0,011016703	0,000281822	-0,011298525
5256192	-0,011017416	0,000272542	-0,011289958
5479426	-0,011017793	0,000243675	-0,011261468
4883081	-0,011018545	0,000283858	-0,011302403
4912127	-0,011019188	0,000292824	-0,011312011
5404435	-0,011020601	0,000245687	-0,011266288
4690432	-0,011020852	0,000284631	-0,011305483
4698077	-0,011020865	0,000275524	-0,011296389
5551278	-0,0110215		-0,0110215
5410628	-0,011022034	0,000248182	-0,011270216
4707226	-0,011022126	0,000320325	-0,01134245
4580277	-0,011022275	0,000295433	-0,011317708
5427445	-0,011022311	0,000248255	-0,011270566
5517614	-0,011022906	0,000228254	-0,01125116
4661354	-0,01102292	0,000307067	-0,011329987
4883080	-0,011024051	0,000284836	-0,011308887
5292791	-0,011024685	0,000253056	-0,011277741
5407538	-0,011024824	0,000224802	-0,011249626
4711809	-0,011025177	0,00032427	-0,011349446
5441201	-0,011025743	0,000254308	-0,01128005
5136923	-0,01102675	0,00026056	-0,01128731
5398396	-0,011027904	0,00023947	-0,011267374
4721020	-0,011028016	0,000274942	-0,011302957
4685846	-0,011028893	0,00028226	-0,011311153
5416742	-0,011029309	0,000247955	-0,011277264
5433538	-0,011029619	0,000219009	-0,011248628
5491657	-0,011030211	7,88505E-05	-0,011109061
4849471	-0,011030777	0,000263794	-0,011294571
4626185	-0,011031276	0,00030013	-0,011331406
5508462	-0,011031582	0,000242023	-0,011273605
5554335	-0,011032		-0,011032
5441206	-0,011032101	0,000247683	-0,011279784
5438148	-0,01103226	0,000246224	-0,011278484
5305020	-0,011032904	0,000236553	-0,011269457
5471772	-0,011033307	0,00023756	-0,011270867
5416711	-0,011034048	0,00022619	-0,011260238
5424386	-0,011034265	0,000244924	-0,011279189
5519148	-0,011034734	0,00024274	-0,011277474
5482484	-0,011035118	0,000229404	-0,011264521
4721017	-0,011035307	0,000283283	-0,01131859
5277487	-0,011035905	0,000315278	-0,011351183

4768424	-0,011036161	0,000277357	-0,011313518
4669025	-0,011036684	0,000277794	-0,011314478
5378511	-0,011037389	0,000246175	-0,011283564
5539031	-0,011037606	0,000250494	-0,0112881
4776070	-0,011037869	0,000278191	-0,01131606
4696552	-0,011038172	0,00027912	-0,011317291
5421329	-0,011038756	0,0002523	-0,011291056
5569618	-0,011039		-0,011039
5487074	-0,011039		-0,011039
4644560	-0,011039274	0,00026129	-0,011300564
5133751	-0,011039955	0,000366442	-0,011406396
4673613	-0,011040213	0,000278546	-0,011318759
5441202	-0,01104109	0,000249857	-0,011290947
5454947	-0,011041237	0,000224553	-0,01126579
4829584	-0,011041836	0,000259433	-0,011301269
5404514	-0,011042204	0,000252769	-0,011294973
4580276	-0,011042245	0,00029406	-0,011336305
5091055	-0,01104266	0,000245349	-0,011288009
5410621	-0,011043466	0,00026165	-0,011305115
4788283	-0,011044382	0,000290815	-0,011335197
4854057	-0,011044768	0,000269488	-0,011314256
5407571	-0,011046372	0,00024855	-0,011294921
5445783	-0,011046499	0,00024481	-0,011291309
4725606	-0,011047425	0,000280138	-0,011327563
4750075	-0,011047559	0,000271751	-0,01131931
5406034	-0,011048284	0,000258461	-0,011306745
5005439	-0,011048658	0,000234343	-0,011283001
4721019	-0,011049308	0,000280036	-0,011329343
5482488	-0,0110495		-0,0110495
5525275	-0,011049825	0,00021278	-0,011262605
4863230	-0,011050883	0,000253872	-0,011304755
5000852	-0,011051242	0,000236848	-0,01128809
5169033	-0,011051774	0,000254368	-0,011306142
5535987	-0,011052244	0,000184766	-0,01123701
4649142	-0,011052752	0,000270902	-0,011323653
4685847	-0,011053345	0,000279219	-0,011332564
4870855	-0,011053669	0,0002689	-0,011322569
5462605	-0,011054768	0,000246492	-0,011301259
5398392	-0,011056177	0,000233034	-0,011289211
4684315	-0,011056627	0,000274185	-0,011330811
4763787	-0,011057204	0,000338621	-0,011395825
4676671	-0,011057237	0,000277503	-0,011334739
5453439	-0,01105747	0,000243784	-0,011301254
5445792	-0,011057944	0,000238667	-0,01129661
5509974	-0,011058425	0,00022807	-0,011286495
4832637	-0,011059326	0,00028959	-0,011348915
5416743	-0,011060002	0,000250519	-0,011310521
5520678	-0,011060003	0,00025279	-0,011312792
5435087	-0,011060554	0,00023986	-0,011300414
4843354	-0,011060906	0,000254921	-0,011315827
4658312	-0,011061428	0,000279932	-0,01134136
4915185	-0,011061711	0,000295433	-0,011357144
5340199	-0,011061721	0,000268935	-0,011330656
5243955	-0,011061956	0,000262301	-0,011324256
5517613	-0,011061956	0,000255723	-0,011317679
5295934	-0,011062014	0,000232329	-0,011294342
5548214	-0,011062675	0,000189479	-0,011252153
4696553	-0,011062778	0,000278731	-0,011341509
5456494	-0,011063196	0,000246749	-0,011309945

5566564	-0,0110635		-0,0110635
5464133	-0,011064603	0,00024846	-0,011313062
5425916	-0,011064669	0,000243804	-0,011308473
4578750	-0,011064862	0,000291854	-0,011356716
5444264	-0,011065385	0,000243646	-0,011309031
5479403	-0,011065569	0,000218944	-0,011284513
5370869	-0,01106557	0,000253526	-0,011319096
4739332	-0,011065966	0,00031346	-0,011379425
4627715	-0,011066106	0,000300614	-0,01136672
5409100	-0,01106641	0,000255394	-0,011321804
4580275	-0,011066741	0,000295106	-0,011361847
5548211	-0,011067422	0,000239199	-0,011306621
4766863	-0,011067584	0,000292113	-0,011359696
5202564	-0,011068298	0,0003136	-0,011381898
5470238	-0,011068533	0,00021956	-0,011288093
5565030	-0,011070008	1,32501E-05	-0,011083258
5396788	-0,011070149	0,000258658	-0,011328806
5546692	-0,0110705		-0,0110705
5402985	-0,011071015	0,000248828	-0,011319843
4701099	-0,01107109	0,000359715	-0,011430805
4733253	-0,011071279	0,000277641	-0,01134892
5231709	-0,011071366	0,000235815	-0,01130718
5442731	-0,011071519	0,000247086	-0,011318605
5569620	-0,011074		-0,011074
5410625	-0,011074091	0,000235654	-0,011309744
5517627	-0,011074114	0,000210663	-0,011284777
5522226	-0,011074982	0,00023336	-0,011308342
4710289	-0,011075085	0,000305857	-0,011380942
5505391	-0,011075156	0,000215031	-0,011290187
5456496	-0,01107545	0,000241995	-0,011317444
4655254	-0,011077138	0,000276666	-0,011353803
5459548	-0,011077155	0,000247463	-0,011324618
5526813	-0,011078579	0,00023533	-0,011313909
4916713	-0,01107867	0,000298558	-0,011377227
5549742	-0,011079182	0,000181095	-0,011260277
4647603	-0,01108002	0,000295133	-0,011375152
5354002	-0,011081267	0,000247807	-0,011329074
5165978	-0,011081497	0,000264227	-0,011345724
4737843	-0,011081725	0,000276783	-0,011358508
5285236	-0,011081775	0,000243096	-0,011324871
5511499	-0,01108206	0,000226149	-0,011308209
4690431	-0,011082402	0,000282889	-0,011365291
4690433	-0,011085169	0,000283391	-0,011368559
4777598	-0,011085805	0,000277223	-0,011363028
5447295	-0,011086094	0,000226588	-0,011312681
5204204	-0,011086299	0,000256152	-0,011342451
4805101	-0,011087965	0,000288723	-0,011376688
4665934	-0,011088024	0,000310865	-0,011398889
5152094	-0,011090172	0,000340014	-0,011430185
5458016	-0,011090299	0,000242118	-0,011332417
4653701	-0,011090462	0,000309879	-0,011400341
5291256	-0,011090608	0,00028769	-0,011378298
5540560	-0,011090839	0,000252705	-0,011343544
4679729	-0,011090854	0,000278803	-0,011369656
5234767	-0,011091724	0,000238004	-0,011329728
4649132	-0,011091942	0,000289081	-0,011381022
5262293	-0,011092135	0,00025058	-0,011342715
4858627	-0,0110923	0,000273693	-0,011365993
5422860	-0,011092359	0,000252589	-0,011344948

5413686	-0,011092376	0,000249931	-0,011342307
4759250	-0,011092445	0,00027306	-0,011365505
4829578	-0,011092634	0,000283467	-0,0113761
5470222	-0,011093665	0,000216476	-0,01131014
5542090	-0,011093749	0,000239829	-0,011333578
5309695	-0,011093947	0,000239076	-0,011333023
5447321	-0,011094915	0,000235666	-0,01133058
5506932	-0,011094973	0,000245474	-0,011340446
5497761	-0,011095162	0,000220094	-0,011315256
5462611	-0,011095808	0,000247212	-0,01134302
5484015	-0,01109594	3,1495E-06	-0,011099089
4693493	-0,011096205	0,000282408	-0,011378612
4861700	-0,011097096	0,00026408	-0,011361176
5450382	-0,011097142	0,000231899	-0,011329041
4826524	-0,011097284	0,000285388	-0,011382672
5425891	-0,011097656	0,000228416	-0,011326072
5340218	-0,011098074	0,000259506	-0,01135758
5569619	-0,0110985		-0,0110985
4705697	-0,011099056	0,00031586	-0,011414916
5444260	-0,011099252	0,000248491	-0,011347743
4847942	-0,011099714	0,000264383	-0,011364096
5535970	-0,011100262	0,000252995	-0,011353257
4714902	-0,011100412	0,000283316	-0,011383727
5312733	-0,011101144	0,000245552	-0,011346696
4659834	-0,011101204	0,000287461	-0,011388665
4818842	-0,011101283	0,000298058	-0,011399341
4792850	-0,011102382	0,000292226	-0,011394608
4688905	-0,01110276	0,000280733	-0,011383493
5441205	-0,011102793	0,000249624	-0,011352416
5484012	-0,011104348	0,000247537	-0,011351885
5242419	-0,011105544	0,000256684	-0,011362227
5155264	-0,011105587	0,000265484	-0,01137107
5419802	-0,011105588	0,000252895	-0,011358483
4583335	-0,011105672	0,000298558	-0,011404229
4724043	-0,011107197	0,000321272	-0,011428468
4961093	-0,011107796	0,000242378	-0,011350174
5424387	-0,011108411	0,000247365	-0,011355775
5552806	-0,011109		-0,011109
4999316	-0,011109141	0,00023797	-0,011347111
5456455	-0,011111112	0,000224018	-0,01133513
5453434	-0,011112219	0,000246024	-0,011358243
5531390	-0,011112275	0,000236221	-0,011348496
5569621	-0,0111125		-0,0111125
5363211	-0,011113163	0,000241108	-0,011354271
5419775	-0,011113186	0,000222895	-0,011336081
4831106	-0,011113318	0,000284621	-0,011397939
4669024	-0,011113663	0,000274799	-0,011388462
5398398	-0,011114481	0,000248453	-0,011362934
4851001	-0,01111461	0,000263012	-0,011377622
5422859	-0,011114877	0,000261009	-0,011375886
5445789	-0,011114932	0,00024542	-0,011360352
5442734	-0,01111573	0,000249333	-0,011365062
5418239	-0,011117501	0,000229747	-0,011347248
4688906	-0,011117532	0,000281847	-0,011399379
5494715	-0,011117648	0,000003762	-0,01112141
5444256	-0,011118575	0,000247679	-0,011366254
5488600	-0,011118633	5,61336E-05	-0,011174767
4644544	-0,011118693	0,000282785	-0,011401478
4869326	-0,011118975	0,00027212	-0,011391095

5546689	-0,0111195		-0,0111195
5236204	-0,011121091	0,000325179	-0,01144627
5540557	-0,011121916	0,000239969	-0,011361885
5115402	-0,011122367	0,000370908	-0,011493275
4646073	-0,011122409	0,000284918	-0,011407326
4835706	-0,011122925	0,000272652	-0,011395577
5508450	-0,011123526	0,000216152	-0,011339678
4722502	-0,011123589	0,000348033	-0,011471622
4736278	-0,01112466	0,000302938	-0,011427598
4840272	-0,011125354	0,000291177	-0,011416531
4670554	-0,011125791	0,000275904	-0,011401695
4786750	-0,011126089	0,000309165	-0,011435253
5205622	-0,011126093	0,00031376	-0,011439853
4847940	-0,011126495	0,000270054	-0,011396549
4688904	-0,011127067	0,000284288	-0,011411355
4647620	-0,011127223	0,000262435	-0,011389658
5496229	-0,011127378	0,000213967	-0,011341345
5415213	-0,011129088	0,00024949	-0,011378578
5387692	-0,011129125	0,00025056	-0,011379684
4583334	-0,011130263	0,00029897	-0,011429233
4779132	-0,01113058	0,000277349	-0,011407928
4713343	-0,011131778	0,000318377	-0,011450155
5477899	-0,01113321	0,000184723	-0,011317933
4860156	-0,011133297	0,000272056	-0,011405352
5548222	-0,0111335		-0,0111335
4667463	-0,0111338	0,000308492	-0,011442291
4691964	-0,011134808	0,0002825	-0,011417308
4765366	-0,01113508	0,000281639	-0,011416718
4725586	-0,011135188	0,000294293	-0,011429481
5435086	-0,011135945	0,000245024	-0,011380969
4734759	-0,011136526	0,000294537	-0,011431063
4714875	-0,011136602	0,000305534	-0,011442136
5560446	-0,011136892	5,453E-08	-0,011136946
5398397	-0,011138298	0,000250959	-0,011389257
5428956	-0,011138855	0,000227917	-0,011366772
4846412	-0,01113988	0,000266456	-0,011406336
5320388	-0,011140069	0,000246919	-0,011386988
4696550	-0,0111404	0,000277377	-0,011417777
4665944	-0,011140831	0,000287458	-0,011428289
5468720	-0,01114091	0,000242792	-0,011383702
5459525	-0,011141905	0,000220573	-0,011362478
4745485	-0,011142719	0,000280608	-0,011423327
5133855	-0,011142778	0,000271681	-0,011414458
5418268	-0,011142791	0,000250339	-0,01139313
4743956	-0,011143146	0,000281265	-0,011424411
4581806	-0,011143173	0,000297058	-0,01144023
5234769	-0,0111436	0,000258245	-0,011401845
4731696	-0,011143854	0,000294695	-0,011438549
5309690	-0,011144051	0,000243197	-0,011387248
5402984	-0,011144401	0,00025358	-0,011397981
4650660	-0,011144523	0,000293898	-0,011438421
4649133	-0,011144742	0,000297313	-0,011442055
5561972	-0,011145014	9,60637E-05	-0,011241078
4646075	-0,01114527	0,000296704	-0,011441973
4646074	-0,01114537	0,00028943	-0,011434799
4789817	-0,011145417	0,000284038	-0,011429455
4777603	-0,011145593	0,000280818	-0,01142641
4676666	-0,011145621	0,000273597	-0,011419217
5487070	-0,011145787	0,000252191	-0,011397978

4736272	-0,011146083	0,000323729	-0,011469811
5554330	-0,011146675	7,64876E-05	-0,011223163
4795929	-0,011146821	0,000291102	-0,011437923
5493186	-0,01114713	7,99329E-05	-0,011227063
4719491	-0,011147155	0,000281203	-0,011428358
4731724	-0,011147306	0,000283816	-0,011431122
4780659	-0,011148574	0,000282343	-0,011430916
5201144	-0,011150013	0,000265578	-0,01141559
4659820	-0,011150309	0,000313976	-0,011464285
5435058	-0,011151719	0,000228116	-0,011379835
5457982	-0,011152717	0,000214442	-0,011367158
4766848	-0,011152986	0,000319123	-0,011472108
5298995	-0,011153189	0,00024227	-0,011395459
4798991	-0,011153762	0,00028531	-0,011439072
5245378	-0,011155531	0,000283325	-0,011438856
4691962	-0,01115568	0,000287467	-0,011443147
5240884	-0,011155997	0,000247619	-0,011403616
5301967	-0,011156504	0,000279891	-0,011436394
5418272	-0,011156562	0,000254815	-0,011411377
5462574	-0,01115797	0,000225278	-0,011383247
5571149	-0,011158		-0,011158
5485544	-0,011158		-0,011158
5433558	-0,01115832	0,000247184	-0,011405503
5428938	-0,011158649	0,000230189	-0,011388838
5522200	-0,011159659	0,000256367	-0,011416026
4719489	-0,01116004	0,000285129	-0,011445169
4745486	-0,011160964	0,000278984	-0,011439948
5406005	-0,011160989	0,000234518	-0,011395507
4748509	-0,011162647	0,000304533	-0,01146718
5406042	-0,011163233	0,000254866	-0,011418099
5323367	-0,01116364	0,000268174	-0,011431813
4649134	-0,011163827	0,000284178	-0,011448005
4913655	-0,011165153	0,000297297	-0,01146245
4653728	-0,011165228	0,000271483	-0,011436711
5439638	-0,011165988	0,000228676	-0,011394664
4866269	-0,011166468	0,000276314	-0,011442782
4667493	-0,01116688	0,00026206	-0,01142894
5554334	-0,0111685		-0,0111685
5568090	-0,0111685		-0,0111685
5464102	-0,011168817	0,00022331	-0,011392126
4797475	-0,011168872	0,00027397	-0,011442842
5112458	-0,011169789	0,000261544	-0,011431332
4776069	-0,011170635	0,000276853	-0,011447488
5494691	-0,011170676	0,000223479	-0,011394155
4672083	-0,011170797	0,000279558	-0,011450355
4794390	-0,011171216	0,000289991	-0,011461207
5119990	-0,011171329	0,000372872	-0,0115442
5566562	-0,011172		-0,011172
4791362	-0,011172211	0,00028328	-0,011455491
5458019	-0,011172336	0,000249356	-0,011421691
4745421	-0,011173032	0,00033189	-0,011504922
4710315	-0,011173339	0,000284952	-0,011458291
5444263	-0,011173631	0,000239447	-0,011413078
5517626	-0,011174261	0,00021121	-0,011385471
4834155	-0,011174406	0,000291206	-0,011465612
4685844	-0,011174833	0,000280992	-0,011455824
4922832	-0,011175678	0,000303116	-0,011478793
5314277	-0,011176119	0,000244459	-0,011420578
5543619	-0,011176335	0,000232237	-0,011408572

4682776	-0,011176346	0,000279188	-0,011455534
4580278	-0,011176349	0,000296035	-0,011472384
4581805	-0,011176382	0,000298068	-0,011474449
4826529	-0,01117676	0,000280013	-0,011456773
5532916	-0,011177013	0,000247482	-0,011424495
5358550	-0,011177043	0,000290913	-0,011467956
5476370	-0,011177344	0,000168143	-0,011345487
5447318	-0,011177661	0,000252853	-0,011430514
4669000	-0,011177714	0,000320526	-0,01149824
5389223	-0,011177759	0,000254816	-0,011432575
5418234	-0,011178382	0,000224332	-0,011402714
4682772	-0,011178917	0,000284433	-0,01146335
5396861	-0,011179268	0,000259936	-0,011439203
4675141	-0,011179903	0,000277615	-0,011457518
4921310	-0,01117991	0,000295934	-0,011475844
4730152	-0,011180419	0,000341976	-0,011522395
4690434	-0,011182756	0,000283131	-0,011465887
5458023	-0,011182846	0,000247429	-0,011430275
5430502	-0,011183374	0,000253904	-0,011437278
5496244	-0,011183748	1,33734E-05	-0,011197121
5487039	-0,01118436	0,000219961	-0,011404321
4736289	-0,011184366	0,000292837	-0,011477202
5487072	-0,011184416	1,71555E-05	-0,011201571
5404482	-0,011184566	0,000226834	-0,011411399
4581807	-0,011184932	0,000297906	-0,011482838
4831111	-0,011185505	0,000264836	-0,011450341
5464139	-0,01118577	0,00024418	-0,01142995
5568092	-0,011186		-0,011186
5251494	-0,011187352	0,000295208	-0,011482559
5419800	-0,011188699	0,00025455	-0,011443249
5461081	-0,011189099	0,00024777	-0,011436868
5458024	-0,011190304	0,000246975	-0,011437278
5459552	-0,011190624	0,000245465	-0,011436089
4728635	-0,011191878	0,000305634	-0,011497512
4788254	-0,011192331	0,000317495	-0,011509826
5461082	-0,011192786	0,000245674	-0,01143846
5563504	-0,011193		-0,011193
5464134	-0,011195177	0,000250429	-0,011445606
4613952	-0,011195372	0,00029536	-0,011490732
4916745	-0,011195667	0,000267626	-0,011463293
4760748	-0,011197024	0,000279776	-0,011476799
5479398	-0,011197806	0,00022364	-0,011421446
4841825	-0,011197848	0,000258998	-0,011456846
5376984	-0,011199074	0,000256944	-0,011456018
4676665	-0,011199203	0,000275173	-0,011474376
5566563	-0,0112		-0,0112
5294407	-0,011201134	0,000237743	-0,011438877
4711833	-0,011201314	0,000283386	-0,0114847
5416740	-0,0112018	0,00025036	-0,01145216
5401456	-0,011201837	0,000256779	-0,011458616
5514567	-0,011201864	0,000221736	-0,011423599
4748543	-0,011202142	0,000283459	-0,011485601
5164450	-0,011202151	0,000262185	-0,011464336
5231710	-0,011202458	0,000233775	-0,011436233
4831099	-0,011203427	0,000287198	-0,011490625
4734782	-0,011203694	0,000282091	-0,011485785
5343273	-0,011203698	0,000234489	-0,011438187
5384623	-0,01120397	0,000254099	-0,011458069
5453438	-0,011204814	0,000244163	-0,011448977

4644545	-0,011205404	0,000287801	-0,011493205
4693492	-0,011206462	0,000283101	-0,011489563
5432028	-0,011206696	0,00024613	-0,011452826
5312683	-0,011206734	0,000250682	-0,011457415
5479428	-0,011208099	1,90045E-05	-0,011227103
4672053	-0,011208821	0,00030797	-0,011516791
5459546	-0,011208956	0,000242637	-0,011451593
5271458	-0,011208962	0,00025002	-0,011458981
5187274	-0,01121018	0,000300972	-0,011511152
4558861	-0,011211087	0,000267776	-0,011478863
4724077	-0,011211225	0,000279748	-0,011490973
4695022	-0,01121132	0,000283498	-0,011494818
4673612	-0,011211818	0,000276114	-0,011487932
5259138	-0,011211857	0,00033452	-0,011546377
5482485	-0,011212293	7,87978E-05	-0,01129109
4858641	-0,011212299	0,000279933	-0,011492231
4861681	-0,011213122	0,000282546	-0,011495667
4919772	-0,011213687	0,000300463	-0,01151415
4858643	-0,011214173	0,000262359	-0,011476532
5479425	-0,011215242	0,00024517	-0,011460412
5335677	-0,01121658	0,000247468	-0,011464048
5416744	-0,011216902	0,00024828	-0,011465182
4722529	-0,011217418	0,000290502	-0,01150792
5331094	-0,011217538	0,000244282	-0,01146182
5494714	-0,011217869	0,000174043	-0,011391912
5462572	-0,011218346	0,000225619	-0,011443965
5419798	-0,011218593	0,000253061	-0,011471654
4805128	-0,011219033	0,000232462	-0,011451495
4719490	-0,011219386	0,000285193	-0,011504579
4699611	-0,011219477	0,000280508	-0,011499984
5431999	-0,011219981	0,000229512	-0,011449492
4997793	-0,011220034	0,000233059	-0,011453092
4769902	-0,011220877	0,000333776	-0,011554652
4724078	-0,011220943	0,000276236	-0,011497179
5555862	-0,011221		-0,011221
5399926	-0,011222274	0,000256156	-0,01147843
5234766	-0,011222879	0,000252918	-0,011475797
4930490	-0,011223249	0,000272072	-0,01149532
4748545	-0,011223371	0,000272381	-0,011495752
4655253	-0,011223781	0,000277036	-0,011500817
5406043	-0,01122436	0,000256679	-0,011481038
5338678	-0,011224374	0,00022444	-0,011448814
4722548	-0,011224573	0,000284457	-0,01150903
4675140	-0,011224736	0,000274667	-0,011499403
4760734	-0,011224746	0,000324253	-0,011548999
5484014	-0,011225065	7,92516E-05	-0,011304316
4835705	-0,011225185	0,000276553	-0,011501738
5560444	-0,011225754	9,58557E-05	-0,01132161
5435061	-0,011227018	0,000228277	-0,011455295
4831090	-0,011227273	0,000283165	-0,011510438
5234774	-0,011228024	0,000258186	-0,01148621
5439637	-0,011228099	0,000224258	-0,011452356
4584864	-0,011228574	0,000300395	-0,011528968
5378526	-0,011228746	0,000221175	-0,011449921
4694978	-0,011229968	0,00032476	-0,011554728
5120100	-0,011230351	0,00026392	-0,011494271
4802052	-0,011230762	0,000280837	-0,011511599
4713365	-0,011231057	0,000284764	-0,011515821
4740899	-0,011231757	0,000282913	-0,01151467

5433520	-0,011231784	0,00023797	-0,011469754
4863229	-0,011232141	0,000275751	-0,011507892
5450380	-0,011233029	0,000246213	-0,011479241
5490125	-0,011234327	0,000243445	-0,011477771
4797479	-0,011234433	0,000282836	-0,011517269
5249962	-0,011234496	0,000340361	-0,011574857
5240890	-0,011235705	0,000252895	-0,0114886
4789797	-0,011236115	0,000314005	-0,01155012
4713362	-0,011236953	0,000288047	-0,011525
4581808	-0,01123758	0,000296794	-0,011534374
5551277	-0,0112385		-0,0112385
4727134	-0,011239707	0,000285947	-0,011525653
4675110	-0,011240991	0,000311479	-0,01155247
4672082	-0,011241456	0,000275146	-0,011516602
4707216	-0,011241597	0,000349107	-0,011590703
5432027	-0,011241679	0,000250655	-0,011492333
4688902	-0,011242091	0,000287214	-0,011529304
5401415	-0,011242406	0,00022771	-0,011470116
4733221	-0,011242894	0,000303797	-0,011546691
5421331	-0,011243085	0,000255364	-0,011498449
5323449	-0,011243119	0,000242069	-0,011485188
5480957	-0,011244075	5,72619E-05	-0,011301337
5448849	-0,01124472	0,000237049	-0,011481768
4780656	-0,011245653	0,000283737	-0,01152939
5393809	-0,011245753	0,000256293	-0,011502046
4961085	-0,011245791	0,00025258	-0,01149837
5468710	-0,011245798	0,000211872	-0,011457669
4980971	-0,011245888	0,00024779	-0,011493678
5543631	-0,011246396	3,1601E-06	-0,011249556
5436580	-0,011247032	0,00022977	-0,011476801
5415178	-0,011248959	0,000228174	-0,011477132
5465669	-0,011249362	0,00023154	-0,011480902
4698082	-0,011250361	0,000281818	-0,011532178
5412150	-0,011250409	0,000264159	-0,011514568
5450372	-0,011250645	0,000244175	-0,01149482
5308075	-0,011250691	0,000309245	-0,011559936
4670551	-0,011250856	0,000263715	-0,01151457
5462603	-0,011251841	0,000247074	-0,011498915
5406012	-0,011252474	0,000227312	-0,011479786
5480928	-0,01125268	0,000216973	-0,011469653
5246999	-0,011252963	0,000242584	-0,011495547
4691963	-0,011253207	0,000283538	-0,011536744
5418245	-0,011254221	0,000225464	-0,011479685
5301958	-0,011254501	0,000276167	-0,011530668
5439673	-0,011255849	0,000248334	-0,011504182
5517620	-0,011256138	0,000244058	-0,011500196
5454966	-0,011256838	0,00024543	-0,011502267
5427421	-0,011256858	0,000226763	-0,011483621
4924363	-0,011257711	0,000301895	-0,011559605
5331038	-0,011259546	0,000259691	-0,011519237
5461076	-0,011260596	0,000248719	-0,011509314
4800522	-0,011260647	0,000283657	-0,011544304
5149145	-0,01126091	0,000251385	-0,011512295
5459553	-0,011261553	0,000249437	-0,01151099
5485543	-0,011261848	1,25762E-05	-0,011274424
5519158	-0,011262077	0,000217522	-0,011479598
5511496	-0,011262166	0,000261967	-0,011524133
5427444	-0,011262359	0,000253036	-0,011515395
4586393	-0,011262617	0,000303473	-0,01156609

4704199	-0,011262947	0,000283096	-0,011546043
4583336	-0,011263959	0,000299553	-0,011563512
5433560	-0,01126409	0,000252778	-0,011516868
5436615	-0,011264211	0,00024325	-0,01150746
5483990	-0,011266573	0,000224306	-0,011490879
5464138	-0,011266668	0,000249992	-0,011516659
5407566	-0,0112673	0,000246137	-0,011513436
5545160	-0,011267379	3,18125E-06	-0,01127056
5428973	-0,01126814	0,000249282	-0,011517422
4717953	-0,01126952	0,000285466	-0,011554986
5450379	-0,011269788	0,000240866	-0,011510654
5568091	-0,01127		-0,01127
4664415	-0,011272337	0,000309578	-0,011581915
4922838	-0,011272449	0,000299072	-0,011571521
5205734	-0,011272467	0,000256371	-0,011528838
5413685	-0,01127283	0,000250964	-0,011523793
4727135	-0,011274075	0,000279767	-0,011553842
4993172	-0,011274159	0,000281631	-0,01155579
5430498	-0,011274683	0,000248188	-0,011522871
5260766	-0,01127576	0,000236169	-0,011511929
5404501	-0,01127727	0,000257868	-0,011535138
4658307	-0,011278444	0,000289409	-0,011567853
4647602	-0,011279683	0,000292524	-0,011572206
5436587	-0,011279909	0,000229911	-0,01150982
4771432	-0,011280683	0,000334742	-0,011615425
4736310	-0,011280704	0,000283378	-0,011564082
4710263	-0,011280892	0,000362543	-0,011643435
4667477	-0,011280893	0,000296023	-0,011576916
5468693	-0,01128152	0,000215212	-0,011496732
5332568	-0,011282908	0,00025358	-0,011536488
4727136	-0,01128292	0,00028137	-0,011564289
4678199	-0,01128293	0,000277474	-0,011560404
4714854	-0,011283607	0,000357775	-0,011641382
5462573	-0,011284142	0,000223977	-0,011508119
4584865	-0,011284263	0,00030124	-0,011585503
4647619	-0,011286103	0,000268402	-0,011554505
4771450	-0,011287124	0,000288749	-0,011575872
4659849	-0,011288153	0,000279149	-0,011567302
5352447	-0,011288976	0,000243755	-0,011532731
4828056	-0,011289456	0,000281514	-0,01157097
5404513	-0,011290281	0,000250337	-0,011540617
5409092	-0,011290434	0,000265359	-0,011555793
5453436	-0,011291908	0,000248695	-0,011540602
5462571	-0,011292664	0,000219619	-0,011512282
5439654	-0,011292815	0,000229761	-0,011522576
5513025	-0,011293043	0,000267655	-0,011560697
4745484	-0,01129319	0,000282166	-0,011575356
4824963	-0,011293219	0,000299644	-0,011592862
5467166	-0,011293646	0,000221713	-0,011515359
4821912	-0,011293968	0,00029416	-0,011588128
4701140	-0,011295251	0,000280656	-0,011575907
5456495	-0,011296425	0,000249741	-0,011546165
4705724	-0,011296657	0,000278757	-0,011575414
5178207	-0,011298235	0,000260168	-0,011558403
5227044	-0,011298456	0,000281578	-0,011580033
4821901	-0,01129936	0,000301766	-0,011601126
4672050	-0,011299418	0,000318257	-0,011617675
4820374	-0,011299608	0,000305409	-0,011605017
5390751	-0,01129967	0,000257738	-0,011557407

4725607	-0,01130067	0,000278484	-0,011579154
4773011	-0,011301088	0,000281265	-0,011582353
5453433	-0,011302242	0,000253372	-0,011555614
4707257	-0,011302532	0,000286003	-0,011588535
4702669	-0,011302655	0,000283335	-0,011585989
4652189	-0,011302954	0,00029562	-0,011598574
4725571	-0,011303441	0,00032426	-0,011627701
4722549	-0,011303632	0,000280973	-0,011584605
5338684	-0,01130526	0,000254825	-0,011560085
5392280	-0,011305856	0,000256006	-0,011561862
4653715	-0,011306342	0,000295501	-0,011601843
4696551	-0,011306415	0,000284514	-0,011590928
5442725	-0,011307372	0,000253322	-0,011560694
5285228	-0,011307377	0,000251382	-0,011558759
5419767	-0,011308747	0,000228991	-0,011537738
4658308	-0,011309454	0,000282319	-0,011591773
4682758	-0,011309972	0,000314559	-0,011624531
4736311	-0,011310201	0,000280653	-0,011590854
5410600	-0,011310549	0,000226002	-0,01153655
4710285	-0,011310916	0,000324475	-0,011635391
5454953	-0,011311032	0,00024201	-0,011553041
4762257	-0,01131163	0,000367049	-0,011678679
4681257	-0,011311802	0,000277345	-0,011589147
5558917	-0,011311892	5,3795E-08	-0,011311946
5155265	-0,011312886	0,000269715	-0,011582601
5454964	-0,011313375	0,000251927	-0,011565302
4811203	-0,011313759	0,000303302	-0,011617061
4824975	-0,011314379	0,000296124	-0,011610503
4844882	-0,011314789	0,000265548	-0,011580337
5488574	-0,011315405	0,000217825	-0,011533229
5546691	-0,0113155		-0,0113155
4774541	-0,011316397	0,000281825	-0,011598222
5531387	-0,011317662	0,000231132	-0,011548794
5459545	-0,011318333	0,000244569	-0,011562901
4707252	-0,011318536	0,000284071	-0,011602606
5476334	-0,01131872	0,000211621	-0,011530341
5516096	-0,011319529	0,000216303	-0,011535832
4679728	-0,011319695	0,000278921	-0,011598616
4733252	-0,011320656	0,000285222	-0,011605878
4583333	-0,011321324	0,000301274	-0,011622597
5528332	-0,011322018	0,000236467	-0,011558485
4728666	-0,011322341	0,000286632	-0,011608973
4782135	-0,011322569	0,000345656	-0,011668225
5384635	-0,011322614	0,000260521	-0,011583135
5470241	-0,011323765	0,000222931	-0,011546696
4880028	-0,011324375	0,000280091	-0,011604465
5225501	-0,011325128	0,000331449	-0,011656577
4823432	-0,011326283	0,000306356	-0,011632639
4814256	-0,011326333	0,000308303	-0,011634636
4728664	-0,0113267	0,000284547	-0,011611247
5511521	-0,011326774	0,000246511	-0,011573285
5401455	-0,011327094	0,00025322	-0,011580314
4762262	-0,011327827	0,000344016	-0,011671843
5448850	-0,011329044	0,000246666	-0,01157571
5120103	-0,011329381	0,000248106	-0,011577486
5341743	-0,011329922	0,000241641	-0,011571563
5444261	-0,011330143	0,000246798	-0,011576941
4641503	-0,011330293	0,000261371	-0,011591664
5514555	-0,011331193	0,00026169	-0,011592882

4682786	-0,011331229	0,000280655	-0,011611883
5216435	-0,011331896	0,000289445	-0,011621341
5320346	-0,011332048	0,000258961	-0,011591008
5413651	-0,011332697	0,000230672	-0,011563369
5565034	-0,011333		-0,011333
4587923	-0,011333205	0,000304559	-0,011637764
4750038	-0,011334534	0,000305839	-0,011640373
4711815	-0,011334838	0,000312018	-0,011646856
4684301	-0,011335401	0,000295381	-0,011630782
5398374	-0,011336368	0,000242457	-0,011578825
4734746	-0,01133659	0,000318352	-0,011654942
4924364	-0,011336611	0,000300995	-0,011637606
5311160	-0,0113371	0,000232119	-0,011569219
5413684	-0,011338466	0,000255706	-0,011594171
4586392	-0,011339404	0,000304743	-0,011644147
5413658	-0,011339762	0,00022669	-0,011566451
5545163	-0,01134		-0,01134
5453437	-0,011340025	0,000247883	-0,011587908
4708748	-0,011340207	0,000344173	-0,011684379
5470216	-0,011340502	0,000209933	-0,011550435
4658318	-0,011340752	0,000241825	-0,011582576
5509986	-0,011340871	0,000216533	-0,011557404
5419770	-0,011340977	0,00023538	-0,011576357
4687372	-0,01134098	0,000290059	-0,011631039
4918243	-0,011341088	0,000299	-0,011640088
5451904	-0,011341223	0,000248726	-0,011589949
5485540	-0,011341531	0,000254748	-0,011596278
5471778	-0,011342259	0,000248145	-0,011590403
5491654	-0,011342761	0,000241138	-0,011583899
5552803	-0,011343435	3,2312E-08	-0,011343467
4676670	-0,011343673	0,000277661	-0,011621334
4668992	-0,01134371	0,000315106	-0,011658815
4584863	-0,011343995	0,000303029	-0,011647024
4717938	-0,011344482	0,000300817	-0,011645299
4896868	-0,011345151	0,00028108	-0,01162623
5231728	-0,011345444	0,000289035	-0,011634478
5447320	-0,011345749	0,00024789	-0,011593639
5465639	-0,011346548	0,000220865	-0,011567413
4695014	-0,01134791	0,000278468	-0,011626377
4669023	-0,011348297	0,000276195	-0,011624492
4860171	-0,011348415	0,000276419	-0,011624834
4584866	-0,011348691	0,000300111	-0,011648802
5335619	-0,01134982	0,000231641	-0,011581461
5416717	-0,011350029	0,000224335	-0,011574364
5292784	-0,011350242	0,000293206	-0,011643448
5435085	-0,011350683	0,000253021	-0,011603704
4728665	-0,011350743	0,000282853	-0,011633596
5260764	-0,011350861	0,000255345	-0,011606205
5418273	-0,011351638	0,000250449	-0,011602087
4867797	-0,01135407	0,000276545	-0,011630614
4691960	-0,011355952	0,00029068	-0,011646631
4586394	-0,01135611	0,000302884	-0,011658994
5464132	-0,011357111	0,000251662	-0,011608773
5427414	-0,011358765	0,000231539	-0,011590304
5442730	-0,0113592	0,000256081	-0,01161528
4838766	-0,011359652	0,000269662	-0,011629314
4762308	-0,011361524	0,000281743	-0,011643267
4730154	-0,011361667	0,00034664	-0,011708306
5369334	-0,011362939	0,000261435	-0,011624374

4795946	-0,011363084	0,000278356	-0,01164144
5462610	-0,011364659	0,000249302	-0,011613961
4717960	-0,011364726	0,000292469	-0,011657194
4762264	-0,011365227	0,000335571	-0,011700798
5334091	-0,01136617	0,00022782	-0,01159399
5407570	-0,011366689	0,000253796	-0,011620485
5392279	-0,011366809	0,000247587	-0,011614396
5516086	-0,011367047	0,000249852	-0,011616899
4795936	-0,011367536	0,0002963	-0,011663836
5222551	-0,011368897	0,000267312	-0,011636208
5247003	-0,011369368	0,000253198	-0,011622565
5433522	-0,011369734	0,000229462	-0,011599196
5560443	-0,01136984	0,000232905	-0,011602744
5398318	-0,011370777	0,000266218	-0,011636995
5471748	-0,011371327	0,000232347	-0,011603674
4962613	-0,011372935	0,000253084	-0,011626019
4753133	-0,011373403	0,000280003	-0,011653406
5480943	-0,011373665	0,000240385	-0,01161405
4713373	-0,011373941	0,00028794	-0,011661881
4829577	-0,011375024	0,000291242	-0,011666266
5402982	-0,011375321	0,000245859	-0,011621179
4899906	-0,011375419	0,000291863	-0,011667282
4875441	-0,011376046	0,000278082	-0,011654127
5557388	-0,011376874	1,30781E-05	-0,011389952
5375445	-0,011377063	0,000230304	-0,011607366
5473312	-0,011377095	0,000235323	-0,011612417
5170564	-0,011377261	0,000265553	-0,011642814
5451908	-0,011377807	0,00025056	-0,011628367
5468726	-0,011377867	0,000249193	-0,01162706
4742427	-0,011378124	0,00028712	-0,011665243
5563505	-0,0113785		-0,0113785
5565033	-0,0113785		-0,0113785
5312688	-0,011379093	0,000233948	-0,01161304
4991643	-0,011380802	0,000282952	-0,011663754
4693489	-0,011381367	0,000291416	-0,011672783
4887676	-0,011381436	0,00028168	-0,011663116
5535983	-0,011381974	0,000243014	-0,011624988
5554333	-0,011382		-0,011382
5534444	-0,011382043	0,000263353	-0,011645395
5454965	-0,011382431	0,00024819	-0,011630621
4823468	-0,011384258	0,000286939	-0,011671197
5230199	-0,011386037	0,000290998	-0,011677035
4737840	-0,011386042	0,000282303	-0,011668345
5349375	-0,011386235	0,000283131	-0,011669366
5540569	-0,011386419	0,000247222	-0,011633641
5442698	-0,011386577	0,000234661	-0,011621238
5334096	-0,01138681	0,000256021	-0,011642831
4656782	-0,011387893	0,000281743	-0,011669636
5328034	-0,011391501	0,000245919	-0,01163742
5224068	-0,011391604	0,00025965	-0,011651253
4698081	-0,011392548	0,000281025	-0,011673573
5488595	-0,011392685	0,000246883	-0,011639568
5555858	-0,011392704	8,09141E-05	-0,011473619
4872383	-0,011392883	0,000280224	-0,011673107
4727110	-0,011394394	0,000308994	-0,011703388
5269943	-0,011394919	0,000298366	-0,011693284
5531381	-0,01139492	0,000269751	-0,011664671
5482471	-0,011395848	0,000228846	-0,011624694
5511504	-0,011396422	0,000255843	-0,011652265

5418236	-0,011397	0,000232255	-0,011629254
5435064	-0,011398895	0,000226055	-0,01162495
4815802	-0,01139895	0,000293508	-0,011692458
5477897	-0,011399526	0,000252823	-0,011652349
4587924	-0,01140037	0,000304565	-0,011704935
5357060	-0,011400403	0,000254567	-0,01165497
5159861	-0,011401092	0,000261574	-0,011662666
5473307	-0,011401151	0,000254143	-0,011655294
4800533	-0,011401447	0,000278365	-0,011679811
4717915	-0,011401585	0,000367121	-0,011768706
5474841	-0,0114016	0,000247773	-0,011649373
5399924	-0,011401638	0,0002371	-0,011638738
5470254	-0,011402142	0,000249395	-0,011651537
4750072	-0,011402297	0,000285831	-0,011688127
4748542	-0,011402515	0,00028214	-0,011684654
4846410	-0,011402541	0,000266527	-0,011669068
5484011	-0,011402602	0,000255042	-0,011657643
5055883	-0,011402712	0,000266785	-0,011669496
5274533	-0,011403137	0,000250298	-0,011653435
4587922	-0,011404369	0,00030529	-0,011709659
5508438	-0,011404525	0,000260127	-0,011664652
5482483	-0,011404667	0,000247513	-0,01165218
4918274	-0,011404746	0,000276257	-0,011681003
4701138	-0,011404926	0,000280351	-0,011685277
5285143	-0,011405161	0,000292627	-0,011697788
5540574	-0,01140637	6,6045E-08	-0,011406436
4670553	-0,011406992	0,000279509	-0,0116865
4701094	-0,011407507	0,000391639	-0,011799146
5402934	-0,011409235	0,000235466	-0,011644701
4837217	-0,011411545	0,000284083	-0,011695628
4803561	-0,011411978	0,000304817	-0,011716795
5045180	-0,011412673	0,000266831	-0,011679503
5034482	-0,011412842	0,000262724	-0,011675566
4728623	-0,011413036	0,000345217	-0,011758253
5401454	-0,011413208	0,000244241	-0,011657449
4935077	-0,011413443	0,000255745	-0,011669188
5543633	-0,0114135		-0,0114135
4708785	-0,011413509	0,000288264	-0,011701773
5074236	-0,011414897	0,000248536	-0,011663433
5526792	-0,011415143	0,000243638	-0,01165878
5497738	-0,011415542	0,000227002	-0,011642544
5487066	-0,011415664	0,000252751	-0,011668415
5314212	-0,011416119	0,000244651	-0,01166077
4835684	-0,011416621	0,00029912	-0,011715741
4731689	-0,011417838	0,000322842	-0,01174068
5202674	-0,01141841	0,000271319	-0,011689729
4730193	-0,011419214	0,00028485	-0,011704064
5436614	-0,01141986	0,000252729	-0,011672588
5514562	-0,011420735	0,000242956	-0,011663691
5439672	-0,011420736	0,000257412	-0,011678148
5315742	-0,011421339	0,000243957	-0,011665295
5331088	-0,011422317	0,000254829	-0,011677145
4673611	-0,011422504	0,000276743	-0,011699246
4873911	-0,011422688	0,000283572	-0,01170626
5555864	-0,011424		-0,011424
5561975	-0,011424		-0,011424
5458021	-0,011424168	0,000247784	-0,011671952
5458002	-0,011424682	0,000237704	-0,011662386
5458022	-0,011425203	0,000249647	-0,011674849

5415214	-0,011425698	0,000256701	-0,011682398
5395337	-0,011426529	0,000235432	-0,01166196
5237844	-0,011427373	0,000294041	-0,011721413
4719466	-0,011427823	0,000299591	-0,011727414
4716431	-0,011427848	0,000292596	-0,011720443
4731722	-0,011427953	0,000288449	-0,011716402
5334165	-0,011428038	0,000241213	-0,011669251
5404502	-0,011428093	0,000261088	-0,011689181
5272901	-0,011428713	0,000328064	-0,011756776
5428939	-0,011429251	0,000229367	-0,011658618
4954974	-0,011429522	0,000250698	-0,011680219
4586391	-0,011430444	0,000304734	-0,011735178
5245473	-0,011430939	0,000250638	-0,011681577
5465668	-0,011430945	0,000249872	-0,011680817
4788252	-0,011431602	0,000350333	-0,011781935
4791342	-0,011432452	0,000293224	-0,011725676
5369275	-0,011432549	0,000258187	-0,011690736
4707253	-0,011432675	0,000282618	-0,011715293
4687366	-0,011433651	0,00026974	-0,011703391
5537502	-0,011434571	0,000255397	-0,011689967
5479386	-0,011434918	0,000241751	-0,011676668
5321926	-0,011435116	0,000237424	-0,01167254
5447319	-0,011436486	0,000252573	-0,011689059
4866289	-0,011436823	0,000268219	-0,011705042
4587920	-0,011437934	0,000301599	-0,011739532
5554336	-0,011438		-0,011438
5542103	-0,011438119	1,74405E-06	-0,011439863
4691956	-0,011438919	0,000276175	-0,011715094
5404476	-0,011438944	0,000239474	-0,011678418
5393808	-0,011439814	0,000252035	-0,011691848
5422822	-0,011440112	0,000230869	-0,011670981
5552797	-0,011440592	0,000203581	-0,011644173
5438147	-0,011440879	0,000251583	-0,011692462
5144566	-0,011441998	0,000263703	-0,0117057
4722512	-0,011442499	0,000338389	-0,011780888
4705727	-0,011443735	0,000286831	-0,011730565
5461075	-0,011444119	0,000249975	-0,011694093
4895309	-0,011444278	0,000301834	-0,011746111
4584862	-0,011444599	0,000301374	-0,011745973
5191964	-0,011444846	0,000260836	-0,011705682
4906011	-0,011445108	0,000302288	-0,011747395
5334163	-0,011447296	0,000244472	-0,011691768
5329558	-0,011448151	0,00025202	-0,01170017
4711813	-0,011448774	0,000323363	-0,011772136
4747016	-0,011449783	0,000283145	-0,011732928
4765329	-0,011450208	0,000301218	-0,011751426
4662881	-0,011450567	0,000320558	-0,011771125
4725598	-0,011450745	0,000285106	-0,011735851
5406041	-0,011451235	0,000253087	-0,011704321
5165975	-0,011451804	0,000268407	-0,011720211
5485541	-0,011452403	0,00024932	-0,011701723
5513032	-0,011452488	0,000253364	-0,011705851
4641504	-0,011453099	0,000258451	-0,011711549
4711843	-0,011453155	0,000290408	-0,011743563
4653718	-0,011453626	0,000294652	-0,011748278
4705696	-0,011453944	0,00032315	-0,011777094
4832639	-0,011453978	0,000286276	-0,011740254
5376983	-0,011454894	0,000259752	-0,011714646
5347893	-0,011454939	0,000252375	-0,011707314

4730194	-0,011455043	0,00028793	-0,011742973
5243942	-0,011455113	0,000246073	-0,011701185
5149147	-0,011455358	0,000272477	-0,011727835
4688896	-0,011457179	0,000273921	-0,0117311
5528325	-0,011458972	0,000276572	-0,011735543
4655248	-0,011459127	0,000294918	-0,011754045
5407569	-0,011459673	0,000257276	-0,011716948
5412156	-0,011460108	0,000252383	-0,01171249
4939665	-0,011460603	0,0002583	-0,011718903
5435089	-0,011460768	0,000252333	-0,011713101
5542087	-0,011461486	0,000235204	-0,01169669
5221008	-0,011462432	0,000267538	-0,011729969
5451907	-0,011462434	0,000247626	-0,01171006
5424359	-0,011462518	0,000229695	-0,011692212
4844883	-0,011463	0,000275242	-0,011738242
5432031	-0,011463128	0,000254094	-0,011717222
4867791	-0,01146314	0,000304898	-0,011768038
4690430	-0,011463444	0,000293463	-0,011756907
5421304	-0,01146363	0,000227327	-0,011690957
4843352	-0,011463998	0,000268136	-0,011732134
5445790	-0,01146554	0,000249678	-0,011715217
5415183	-0,011465654	0,000236955	-0,011702609
5276048	-0,011466188	0,000249922	-0,01171611
4797474	-0,011466237	0,000283898	-0,011750134
5230101	-0,011467426	0,000283517	-0,011750943
5439676	-0,011467871	0,000255615	-0,011723485
4797477	-0,011468046	0,000284968	-0,011753014
4708783	-0,011468491	0,000285457	-0,011753948
5421326	-0,011468881	0,000256548	-0,011725429
4832633	-0,011468913	0,000285688	-0,011754601
5448848	-0,011470388	0,000252623	-0,011723011
4710313	-0,011470694	0,000285659	-0,011756353
4769882	-0,011471442	0,00039786	-0,011869302
4652192	-0,011472201	0,000287366	-0,011759567
5402976	-0,01147282	0,000267078	-0,011739898
4743957	-0,011472836	0,000284683	-0,011757519
5448843	-0,011473611	0,000250673	-0,011724283
5513026	-0,011474223	0,000259384	-0,011733607
4759205	-0,011474441	0,000334171	-0,011808612
4708754	-0,01147467	0,000330044	-0,011804714
5298986	-0,011474839	0,000252203	-0,011727042
4656777	-0,011477072	0,00029427	-0,011771342
5557385	-0,011477339	0,000229737	-0,011707076
4587921	-0,011477885	0,000306558	-0,011784443
5390740	-0,011478053	0,000262326	-0,011740379
5458018	-0,011479062	0,000255012	-0,011734074
4699609	-0,01148193	0,000285114	-0,011767044
5488598	-0,011482117	0,000256241	-0,011738358
5305018	-0,011483145	0,000282244	-0,011765388
5263822	-0,011485546	0,000259893	-0,011745439
5471776	-0,011485985	0,000247816	-0,011733801
4699602	-0,011486384	0,000292801	-0,011779184
5433553	-0,011486647	0,000255431	-0,011742078
5473271	-0,011486946	0,000241459	-0,011728405
5260765	-0,011487588	0,000255017	-0,011742605
5127630	-0,011488281	0,000376045	-0,011864326
5412155	-0,011490113	0,000254867	-0,01174498
5528324	-0,011490657	0,000276856	-0,011767513
4904514	-0,01149182	0,000290104	-0,011781924

4728625	-0,01149229	0,000354575	-0,011846865
4714873	-0,011496862	0,000312611	-0,011809473
5153738	-0,011497019	0,000264151	-0,01176117
5454955	-0,011498208	0,000245122	-0,011743329
4672060	-0,011500275	0,000294571	-0,011794846
4818855	-0,011500603	0,000299694	-0,011800296
4725581	-0,011500836	0,000315574	-0,01181641
5552805	-0,011501		-0,011501
5539044	-0,011501102	0,000189444	-0,011690546
5409098	-0,011501187	0,000254605	-0,011755792
5540573	-0,01150178	5,77592E-05	-0,011559539
5433537	-0,01150191	0,000236846	-0,011738755
5113983	-0,011502443	0,000273406	-0,011775849
4678198	-0,011504182	0,000281628	-0,01178581
5406008	-0,0115055	0,000231288	-0,011736788
5425887	-0,011505644	0,000229269	-0,011734912
5456493	-0,011507588	0,000249696	-0,011757284
4821940	-0,011507663	0,000287238	-0,0117949
4710284	-0,011508517	0,000331103	-0,01183962
5445785	-0,011508828	0,000252506	-0,011761334
5107871	-0,01150914	0,000253246	-0,011762385
5245471	-0,011509193	0,000243455	-0,011752648
4739368	-0,01150936	0,000284901	-0,011794261
5464103	-0,011509889	0,000232326	-0,011742215
5467190	-0,011510629	0,000251452	-0,011762081
5432005	-0,011511163	0,000227594	-0,011738757
4730170	-0,011512012	0,000302482	-0,011814494
5453396	-0,011512897	0,000226522	-0,011739419
5402983	-0,011513353	0,000252588	-0,011765941
4681256	-0,011514565	0,000287323	-0,011801888
4690417	-0,011514737	0,000274033	-0,01178877
5123161	-0,011514818	0,000248054	-0,011762872
5497744	-0,011515915	0,000218212	-0,011734127
4655250	-0,011516063	0,000283994	-0,011800057
5396862	-0,011516131	0,000241131	-0,011757262
5447315	-0,011516549	0,000253487	-0,011770036
4875433	-0,011517463	0,000297613	-0,011815076
5433559	-0,011518619	0,00025372	-0,011772339
4698080	-0,01151897	0,000283133	-0,011802103
5355490	-0,011519052	0,00030618	-0,011825232
5143031	-0,011519175	0,00027737	-0,011796545
4777600	-0,011519815	0,000288605	-0,01180842
5390750	-0,01152052	0,000259056	-0,011779575
4704198	-0,011522932	0,000283567	-0,011806498
4727095	-0,011523254	0,00035749	-0,011880743
4742426	-0,011523872	0,000288013	-0,011811885
4893809	-0,011525746	0,000271189	-0,011796934
5421300	-0,011525891	0,000233078	-0,011758968
5422839	-0,01152597	0,000231517	-0,011757486
5422833	-0,011526438	0,000230985	-0,011757423
5435060	-0,011526849	0,000236956	-0,011763805
5311218	-0,011526987	0,000247906	-0,011774893
5366260	-0,011526994	0,000236557	-0,011763551
5438109	-0,011527412	0,000230317	-0,011757729
4743893	-0,011528079	0,000327107	-0,011855186
5436611	-0,011529178	0,000255257	-0,011784435
5448847	-0,011529251	0,000256135	-0,011785386
5500803	-0,011529632	0,000221116	-0,011750748
4766894	-0,011529772	0,000289648	-0,01181942

5404436	-0,011531605	0,000256788	-0,011788393
4659818	-0,011532419	0,00032447	-0,011856889
4860151	-0,011532428	0,000298304	-0,011830732
5060471	-0,011534471	0,000266534	-0,011801004
4695018	-0,011534705	0,000296432	-0,011831137
5124690	-0,011535793	0,00025497	-0,011790762
5542102	-0,011536533	5,80476E-05	-0,01159458
5428936	-0,011536999	0,000229016	-0,011766015
5470248	-0,011537027	0,000251146	-0,011788173
4713336	-0,011537306	0,000352027	-0,011889333
4863212	-0,011537835	0,000285942	-0,011823776
4786754	-0,011538656	0,000299424	-0,01183808
5509967	-0,011538894	0,000265384	-0,011804278
4716401	-0,011538898	0,000322598	-0,011861496
5401453	-0,01153986	0,000239732	-0,011779592
4714895	-0,011539882	0,000286463	-0,011826345
4731723	-0,011540713	0,000288612	-0,011829325
5349453	-0,011542067	0,000241578	-0,011783645
5456490	-0,011542346	0,000256238	-0,011798584
4789833	-0,011542516	0,000293927	-0,011836443
5529854	-0,011543827	0,000275791	-0,011819618
5373925	-0,011544696	0,000255915	-0,01180061
4691920	-0,011546103	0,000319344	-0,011865447
5519155	-0,011546256	0,000214544	-0,0117608
4684314	-0,011547132	0,000287213	-0,011834344
5396858	-0,011547817	0,000263431	-0,011811248
4815801	-0,011547844	0,000299696	-0,011847539
5335618	-0,011548199	0,000254449	-0,011802648
4763836	-0,011549092	0,000287856	-0,011836948
5155167	-0,011550806	0,000324745	-0,01187555
5309689	-0,01155147	0,000249922	-0,011801392
5346364	-0,011551543	0,000253348	-0,011804891
4731700	-0,011552155	0,000298419	-0,011850573
4668995	-0,011552713	0,000320868	-0,011873581
4702628	-0,011553811	0,000362105	-0,011915915
5370863	-0,011554437	0,000264142	-0,011818579
4708784	-0,011554822	0,000286944	-0,011841766
5450376	-0,011554866	0,000254485	-0,011809351
5250055	-0,011555994	0,000253618	-0,011809611
5399876	-0,011556726	0,000239524	-0,011796249
5465653	-0,011557178	0,00021318	-0,011770358
5376985	-0,011557632	0,000263617	-0,011821249
4667494	-0,011557935	0,000271874	-0,011829808
5436588	-0,011557977	0,000237818	-0,011795794
5453426	-0,01155876	0,000244919	-0,011803679
5532912	-0,011559237	0,000272968	-0,011832205
4725564	-0,011559877	0,000363087	-0,011922964
5289727	-0,011560239	0,000300925	-0,011861164
4915216	-0,011560415	0,000284387	-0,011844802
4710305	-0,011561245	0,000290739	-0,011851984
5146089	-0,011561809	0,00027497	-0,011836779
5454963	-0,011562379	0,000251369	-0,011813748
4748544	-0,011562505	0,000288098	-0,011850602
4701139	-0,011563502	0,000283711	-0,011847213
4820372	-0,011563548	0,000307374	-0,011870922
4765336	-0,01156367	0,000311915	-0,011875585
5505401	-0,011563998	0,000222269	-0,011786267
5543632	-0,011564		-0,011564
4725582	-0,011565275	0,000310229	-0,011875504

5049767	-0,011568535	0,00026981	-0,011838345
4910597	-0,01156859	0,000302562	-0,011871152
5413679	-0,011568718	0,000266032	-0,011834749
5433534	-0,01156946	0,000231974	-0,011801433
5531383	-0,011569563	0,000278887	-0,011848449
4714864	-0,011569595	0,000353004	-0,011922599
4711803	-0,011569663	0,000349543	-0,011919205
4714869	-0,011569774	0,000329664	-0,011899438
4684305	-0,011569801	0,000284044	-0,011853845
5402971	-0,011569945	0,000265564	-0,011835509
5422821	-0,01157004	0,00022108	-0,01179112
5014612	-0,011570242	0,000243017	-0,011813259
4727133	-0,011570383	0,00029338	-0,011863763
4740897	-0,011572018	0,00028756	-0,011859578
5305019	-0,011572039	0,000259795	-0,011831834
5441203	-0,011572155	0,000254059	-0,011826214
5271460	-0,011572361	0,000254781	-0,011827142
4681239	-0,011572591	0,000289477	-0,011862067
4861677	-0,011573659	0,000300976	-0,011874635
5386164	-0,011574787	0,000258026	-0,011832813
4991673	-0,01157759	0,000256333	-0,011833923
5308074	-0,011577672	0,000313905	-0,011891577
5468719	-0,011579293	0,000252651	-0,011831944
4737841	-0,011579792	0,000288217	-0,011868009
4883088	-0,011579941	0,000278072	-0,011858013
4740898	-0,011581869	0,000289988	-0,011871857
4717914	-0,011583303	0,000359619	-0,011942921
4714874	-0,011583943	0,0003137	-0,011897642
4702667	-0,011584281	0,000287747	-0,011872027
5441197	-0,011584465	0,000261145	-0,01184561
4699610	-0,011584502	0,000282943	-0,011867445
4676669	-0,011584706	0,00028085	-0,011865556
5549739	-0,01158504	0,000237339	-0,011822379
4714901	-0,011585196	0,00029239	-0,011877585
5239274	-0,011586059	0,000287942	-0,011874001
4730192	-0,011586971	0,000290731	-0,011877702
5407563	-0,011587874	0,000268198	-0,011856071
4772978	-0,01158794	0,000286943	-0,011874883
5537499	-0,011590447	0,000267556	-0,011858003
5531399	-0,011591957	0,000244702	-0,011836659
5150678	-0,011592164	0,000273471	-0,011865635
5404506	-0,011592413	0,000263959	-0,011856372
5534441	-0,011592418	0,000276275	-0,011868693
5069648	-0,011592996	0,000265885	-0,011858881
4704197	-0,011593533	0,000285506	-0,011879039
4808180	-0,011593562	0,00028889	-0,011882451
5346334	-0,011596107	0,000266702	-0,011862808
4815797	-0,011596229	0,000306247	-0,011902476
4717959	-0,011597096	0,000297325	-0,011894421
5233237	-0,011597586	0,00026241	-0,011859996
4820413	-0,011597675	0,000284806	-0,01188248
5534442	-0,01159775	0,000276019	-0,011873769
5433535	-0,011597976	0,000228817	-0,011826793
5419799	-0,0115986	0,000256818	-0,011855417
5328030	-0,011599027	0,000255118	-0,011854145
4653714	-0,011599272	0,00029832	-0,011897591
5138443	-0,011599631	0,000274488	-0,011874119
5468690	-0,01160036	0,000225528	-0,011825887
4899905	-0,011601432	0,000291011	-0,011892443

5448841	-0,011601456	0,000252141	-0,011853596
4788268	-0,011601877	0,000329342	-0,011931219
5540572	-0,011602247	0,000191983	-0,01179423
5228652	-0,011603873	0,000234003	-0,011837876
4985558	-0,011604604	0,000253245	-0,011857849
4747015	-0,011604827	0,00029071	-0,011895537
5558914	-0,011605041	0,000248358	-0,011853399
5390719	-0,011605361	0,00023578	-0,011841141
4794420	-0,011606186	0,000292464	-0,011898649
4987086	-0,011606552	0,000254875	-0,011861427
5286757	-0,011606645	0,000254317	-0,011860962
5225515	-0,011607215	0,000289116	-0,011896331
5315759	-0,011607369	0,000265784	-0,011873153
4928977	-0,011608426	0,000266724	-0,01187515
5335626	-0,011608852	0,000253402	-0,011862254
5534457	-0,011609128	0,000249879	-0,011859006
5490090	-0,011609405	0,000237384	-0,011846788
4710314	-0,011609458	0,000289226	-0,011898684
4702663	-0,011610339	0,000290322	-0,011900661
4762267	-0,011610749	0,00033543	-0,011946179
5249965	-0,011612185	0,000303806	-0,01191599
5549747	-0,011613		-0,011613
5439671	-0,011613215	0,000257296	-0,011870511
5407564	-0,01161437	0,000264312	-0,011878682
5441200	-0,011614563	0,000256258	-0,011870821
5396860	-0,011615089	0,000273558	-0,011888647
5352472	-0,011616528	0,000259899	-0,011876427
5539045	-0,011616583	5,76114E-05	-0,011674194
4779128	-0,011617254	0,000291519	-0,011908773
5436618	-0,011617471	0,000257733	-0,011875203
4834175	-0,011618771	0,000285605	-0,011904376
4763793	-0,011619436	0,000350899	-0,011970334
4811194	-0,011622718	0,000288645	-0,011911363
4678168	-0,011622736	0,000319534	-0,01194227
5401420	-0,011622872	0,000234244	-0,011857116
5305016	-0,011622941	0,000289627	-0,011912568
4685843	-0,011623011	0,0002922	-0,01191521
5433557	-0,0116233	0,000254139	-0,011877439
5549746	-0,011623478	1,1123E-08	-0,011623489
5529860	-0,011624712	0,000232176	-0,011856887
4716384	-0,011624887	0,000358177	-0,011983063
5430501	-0,011624986	0,000253799	-0,011878785
5406035	-0,011625	0,00026647	-0,01189147
4745475	-0,011625304	0,000294604	-0,011919907
5179731	-0,011625803	0,000262036	-0,011887839
5404512	-0,01162638	0,000254962	-0,011881342
4733251	-0,011627638	0,000292109	-0,011919747
5461080	-0,011627861	0,000254409	-0,011882269
4702668	-0,011627876	0,000282291	-0,011910167
4898375	-0,011628228	0,000289942	-0,01191817
5230180	-0,011629048	0,000237724	-0,011866772
4704196	-0,011629484	0,000288561	-0,011918045
5552800	-0,011630064	0,000232164	-0,011862228
4779129	-0,011630718	0,000288584	-0,011919302
5450378	-0,011630864	0,000251614	-0,011882478
4693488	-0,011631734	0,000297301	-0,011929035
5418269	-0,01163211	0,000258089	-0,011890199
4795950	-0,01163217	0,000293002	-0,011925172
4951915	-0,011633067	0,000266318	-0,011899385

5409097	-0,011633544	0,000254282	-0,011887826
4684297	-0,011633937	0,000279495	-0,011913431
4737839	-0,011634202	0,000289019	-0,011923221
4794385	-0,011634236	0,000312225	-0,011946461
4902966	-0,011635357	0,000284513	-0,01191987
4996230	-0,011635729	0,000284381	-0,011920109
5243850	-0,011636325	0,000296174	-0,011932498
5150683	-0,011637216	0,000260778	-0,011897994
4915184	-0,011637515	0,00031057	-0,011948084
4800514	-0,011637703	0,000299408	-0,011937111
4714861	-0,011637771	0,000359468	-0,011997238
5286664	-0,01163841	0,000314899	-0,011953309
4936624	-0,011639045	0,000251435	-0,01189048
4643032	-0,011639678	0,000266848	-0,011906526
4688901	-0,011641492	0,00029418	-0,011935672
4714871	-0,011642357	0,00032763	-0,011969986
5477860	-0,011642466	0,000244818	-0,011887284
5418270	-0,011643562	0,000254593	-0,011898155
4679727	-0,011644167	0,000290065	-0,011934231
4768392	-0,011644289	0,000306926	-0,011951214
5268413	-0,011644496	0,000270785	-0,011915281
5332631	-0,011644969	0,000250223	-0,011895192
5531386	-0,011645521	0,000270606	-0,011916127
4659835	-0,011645945	0,000296621	-0,011942566
4687371	-0,011646151	0,000292775	-0,011938925
5340200	-0,011648507	0,000312867	-0,011961374
4711841	-0,011649403	0,000289809	-0,011939212
4646090	-0,011649821	0,000272003	-0,011921824
4783717	-0,0116501	0,000296677	-0,011946777
4930489	-0,01165117	0,000270969	-0,011922139
4693449	-0,011651497	0,000338289	-0,011989786
5170563	-0,011652927	0,000274258	-0,011927185
5410627	-0,011653813	0,000256596	-0,011910409
4705726	-0,011653828	0,000286154	-0,011939982
4739369	-0,011654329	0,000289223	-0,011943551
4855584	-0,011655014	0,00028381	-0,011938823
5124575	-0,011655256	0,00039519	-0,012050446
5195023	-0,011655833	0,000264039	-0,011919872
4841822	-0,011656327	0,000273425	-0,011929752
5291248	-0,011657975	0,000301512	-0,011959487
4771482	-0,011658291	0,000290624	-0,011948915
5150677	-0,011658989	0,000273973	-0,011932962
5323368	-0,011659617	0,000308528	-0,011968144
4854056	-0,011659631	0,000284857	-0,011944487
5549740	-0,011660007	0,000250879	-0,011910886
4795903	-0,011660192	0,000316003	-0,011976195
4915214	-0,011660644	0,000288408	-0,011949052
4646091	-0,011661323	0,000268803	-0,011930126
4821913	-0,011661461	0,000296598	-0,011958058
4843351	-0,011661997	0,000275547	-0,011937544
5402981	-0,011663588	0,000241638	-0,011905225
5416705	-0,011664041	0,000230187	-0,011894228
5450375	-0,011664142	0,000258461	-0,011922603
5548218	-0,011665478	1,12245E-08	-0,011665489
5491656	-0,011666387	0,000244909	-0,011911295
5185853	-0,011666672	0,000278207	-0,011944879
5132339	-0,011666922	0,000272729	-0,011939651
5548217	-0,011668646	0,000003774	-0,01167242
4743954	-0,011669466	0,0002926	-0,011962066

5039068	-0,011670279	0,000273941	-0,01194422
5428943	-0,011670775	0,000234637	-0,011905411
4750068	-0,011671748	0,000292363	-0,011964111
5508461	-0,011671839	0,000255558	-0,011927397
5465632	-0,011672036	0,000233325	-0,01190536
4691959	-0,011672136	0,000296767	-0,011968903
5491626	-0,01167256	0,000226558	-0,011899117
5435082	-0,011672864	0,000261673	-0,011934537
5199614	-0,011673427	0,000257037	-0,011930464
4724034	-0,011674713	0,000370557	-0,012045269
5526810	-0,011675256	0,000234807	-0,011910063
5532913	-0,011675544	0,000278311	-0,011953855
5404483	-0,011675891	0,0002304	-0,011906291
5401418	-0,011675944	0,000241795	-0,011917739
5465640	-0,011677032	0,000232446	-0,011909478
5493157	-0,011678065	0,000225812	-0,011903876
5187377	-0,011678407	0,000257938	-0,011936345
5438144	-0,011678663	0,000256956	-0,011935619
4803560	-0,011678709	0,000309708	-0,011988416
4673609	-0,011679202	0,000273163	-0,011952365
5413682	-0,011679479	0,00026122	-0,011940699
4707256	-0,011679512	0,000287007	-0,011966518
4743922	-0,011681048	0,000318445	-0,011999492
4719455	-0,011681585	0,000338955	-0,012020539
5432024	-0,011682361	0,000261466	-0,011943827
4681250	-0,011682701	0,000278557	-0,011961258
5531382	-0,011682763	0,000274607	-0,01195737
4734781	-0,011683518	0,000293587	-0,011977105
5303575	-0,011683525	0,000246552	-0,011930077
5479423	-0,011683652	0,000253048	-0,0119367
4751603	-0,011683657	0,000287726	-0,011971383
5537500	-0,011684012	0,000271654	-0,011955666
4794417	-0,011684147	0,000285255	-0,011969402
5326509	-0,011685063	0,00024473	-0,011929793
5395327	-0,011685536	0,000259829	-0,011945364
5340213	-0,011685702	0,00026952	-0,011955222
4898398	-0,011686035	0,000284378	-0,011970413
5418240	-0,011686753	0,000236692	-0,011923445
4743955	-0,011686848	0,000289089	-0,011975937
5132340	-0,011687962	0,000267841	-0,011955802
5488568	-0,0116882	0,000224658	-0,011912857
5406001	-0,01168834	0,00024096	-0,0119293
4707255	-0,011690067	0,000286651	-0,011976718
5410626	-0,011690368	0,000258629	-0,011948997
5464114	-0,01169128	0,000236973	-0,011928253
4745483	-0,011691841	0,000286401	-0,011978242
5456487	-0,011691987	0,000252813	-0,0119448
5451905	-0,0116924	0,000254261	-0,01194666
5445777	-0,011692984	0,00025868	-0,011951664
5482461	-0,011693101	0,000229375	-0,011922476
5528341	-0,01169318	0,000243498	-0,011936678
5444258	-0,011693432	0,00025484	-0,011948271
4791322	-0,011693903	0,000307805	-0,012001708
5230089	-0,011696015	0,000325751	-0,012021766
5340207	-0,011696378	0,000236514	-0,011932892
5138444	-0,011697162	0,000274042	-0,011971204
4977908	-0,011698084	0,000262423	-0,011960507
5442694	-0,011698239	0,0002319	-0,011930139
4852531	-0,011698565	0,000231962	-0,011930526

5467188	-0,011699575	0,000242244	-0,011941818
5517616	-0,011699824	0,000257338	-0,011957161
4791341	-0,011700304	0,000301391	-0,012001694
5372393	-0,011700365	0,000253952	-0,011954317
4713372	-0,011700492	0,000292326	-0,011992818
4711796	-0,01170068	0,000378467	-0,012079146
5422824	-0,011701085	0,000229037	-0,011930122
4675139	-0,011701331	0,00028336	-0,011984691
4843353	-0,011701443	0,000276152	-0,011977595
4707208	-0,011701936	0,000339389	-0,012041324
5375469	-0,011704088	0,00021164	-0,011915728
5243947	-0,011704427	0,000264369	-0,011968796
5491627	-0,011704689	0,00022921	-0,011933898
5169028	-0,011704884	0,000267823	-0,011972707
5543630	-0,011705773	5,76609E-05	-0,011763434
5459551	-0,011706075	0,000254331	-0,011960405
4658311	-0,011706498	0,00028642	-0,011992917
5549744	-0,011706612	5,61028E-05	-0,011762715
4734780	-0,011706727	0,000296543	-0,01200327
4841823	-0,011708381	0,000274938	-0,011983318
5399916	-0,01170843	0,000265802	-0,011974232
5509968	-0,011709309	0,000251286	-0,011960595
5476365	-0,01170954	0,00025363	-0,01196317
5321875	-0,011709719	0,000266042	-0,011975761
5406040	-0,011709994	0,000260672	-0,011970666
5438143	-0,011710028	0,000262682	-0,01197271
4675115	-0,011710915	0,000325285	-0,0120362
5236217	-0,011712073	0,000296707	-0,01200878
4742425	-0,011712197	0,000291065	-0,012003262
4685842	-0,011712867	0,000293659	-0,012006526
4716385	-0,011713226	0,00036511	-0,012078335
5143029	-0,011713369	0,000281939	-0,011995308
5479407	-0,011713395	0,000232019	-0,011945414
5253135	-0,011714679	0,000290585	-0,012005264
5422830	-0,011715086	0,000233713	-0,011948799
5535973	-0,011716363	0,000267314	-0,011983677
5402977	-0,01171689	0,000268404	-0,011985293
4658289	-0,011717297	0,000322508	-0,012039805
4881552	-0,011717343	0,000297086	-0,012014428
5532915	-0,011717346	0,000275257	-0,011992602
5326450	-0,011718504	0,000252261	-0,011970765
5406021	-0,011718898	0,000236621	-0,011955518
4753126	-0,011720594	0,000291649	-0,012012242
5451906	-0,01172082	0,000257816	-0,011978636
5516090	-0,01172148	0,000248417	-0,011969896
4855585	-0,011721563	0,000284541	-0,012006104
5407539	-0,011722103	0,000236316	-0,011958419
4824977	-0,011722483	0,000302074	-0,012024556
4653716	-0,011722618	0,000302496	-0,012025114
4711842	-0,011723457	0,000290242	-0,012013699
4733250	-0,011723909	0,00029512	-0,012019029
4664417	-0,011724098	0,000311387	-0,012035484
5181158	-0,011725023	0,000288279	-0,012013302
5529859	-0,011725266	0,000233377	-0,011958643
4670521	-0,011725847	0,000319321	-0,012045168
5528327	-0,011725945	0,000276733	-0,012002678
4722535	-0,011726638	0,000293993	-0,012020631
4720977	-0,011727116	0,000362322	-0,012089438
4699605	-0,01172754	0,000294199	-0,012021739

4826530	-0,011728065	0,000291567	-0,012019632
4705725	-0,011728097	0,000290304	-0,012018401
5118461	-0,011728447	0,0003841	-0,012112547
4844881	-0,011730194	0,000272012	-0,012002206
5324975	-0,011730406	0,000248525	-0,01197893
4840295	-0,011730757	0,000272214	-0,012002971
5334098	-0,011730895	0,000245968	-0,011976863
5164461	-0,011731123	0,000188677	-0,011919799
5227127	-0,011731768	0,000263169	-0,011994937
4841824	-0,011732587	0,000276381	-0,012008968
5523736	-0,011732628	0,000269269	-0,012001897
5193390	-0,01173426	0,000298586	-0,012032846
5262292	-0,011734534	0,000261861	-0,011996395
4901424	-0,01173454	0,000312647	-0,012047187
4705721	-0,011734761	0,000292285	-0,012027046
5519167	-0,011735509	0,000252344	-0,011987853
5340214	-0,011735899	0,00025766	-0,011993558
5551274	-0,011736052	3,6925E-06	-0,011739744
5410622	-0,011736204	0,000268384	-0,012004588
5331098	-0,011736435	0,000249736	-0,011986171
4757720	-0,011737962	0,000290505	-0,012028466
5444259	-0,011738659	0,000257639	-0,011996298
5435083	-0,011740126	0,000259365	-0,01199949
4820384	-0,01174071	0,000311432	-0,012052141
5242413	-0,011741224	0,000250566	-0,01199179
4710312	-0,011742272	0,000287229	-0,012029501
5280640	-0,011742442	0,000259929	-0,012002371
4837236	-0,011742646	0,000280247	-0,012022893
5350981	-0,011742905	0,000241293	-0,011984197
4798973	-0,011743872	0,000311416	-0,012055287
5381565	-0,011745103	0,000263173	-0,012008276
5309630	-0,011746997	0,000249029	-0,011996025
5535971	-0,011747142	0,000274228	-0,01202137
5442729	-0,011748253	0,000259813	-0,012008065
4679697	-0,011750183	0,000321096	-0,012071279
5415208	-0,011750871	0,000267812	-0,012018683
5199506	-0,01175129	0,000329108	-0,012080398
5513033	-0,011751307	0,000253753	-0,01200506
4667478	-0,011751591	0,000307714	-0,012059305
4783715	-0,011751708	0,000293357	-0,012045065
5531384	-0,011751738	0,000277586	-0,012029323
4682785	-0,011752378	0,000293337	-0,012045715
5407541	-0,01175252	0,000230785	-0,011983304
5387661	-0,011752966	0,00023459	-0,011987556
5227030	-0,011753721	0,000364041	-0,012117761
5539029	-0,011754126	0,000268364	-0,01202249
4993202	-0,011754247	0,000256971	-0,012011218
5450373	-0,011754722	0,000257217	-0,012011939
4750074	-0,011754816	0,000288814	-0,01204363
4786759	-0,011756197	0,000294671	-0,012050868
4860150	-0,011757323	0,000305629	-0,012062951
5407568	-0,011758759	0,000253064	-0,012011822
4690391	-0,011759122	0,000319599	-0,012078721
4728663	-0,011759605	0,000293616	-0,012053221
5121515	-0,011759686	0,000379073	-0,012138759
5386154	-0,011759923	0,00026007	-0,012019993
5513040	-0,011761406	0,000224417	-0,011985822
5542101	-0,011762621	0,000216535	-0,011979155
4722546	-0,011762792	0,000296295	-0,012059086

4702660	-0,011763347	0,000295378	-0,012058725
5407534	-0,011763999	0,000243325	-0,012007324
4932034	-0,011764483	0,00028338	-0,012047863
4757715	-0,011765452	0,000295055	-0,012060507
5378507	-0,011765873	0,000265147	-0,012031019
5467163	-0,011766924	0,000223927	-0,011990851
5438138	-0,011767124	0,000260641	-0,012027764
4834162	-0,011767229	0,000290372	-0,012057601
5178209	-0,011768202	0,000278537	-0,012046739
5237832	-0,01176954	0,000260699	-0,012030238
5487069	-0,011769714	0,000260331	-0,012030045
4695017	-0,011770021	0,000299145	-0,012069166
5551276	-0,0117705		-0,0117705
4747012	-0,011771672	0,000293706	-0,012065378
4722507	-0,011773448	0,00035593	-0,012129377
5445788	-0,011773553	0,00025492	-0,012028473
5535972	-0,011773572	0,000276155	-0,012049727
5344869	-0,01177381	0,00023016	-0,012003969
5546688	-0,011773881	0,000003662	-0,011777543
5545162	-0,011774		-0,011774
4823443	-0,011774434	0,000302965	-0,012077399
5239372	-0,011775324	0,000278073	-0,012053397
4863189	-0,011775481	0,000305969	-0,01208145
5529852	-0,011775535	0,000279801	-0,012055336
5409093	-0,011776195	0,000268843	-0,012045038
5399891	-0,01177646	0,000234068	-0,012010528
5357035	-0,011776754	0,000223181	-0,011999934
5395259	-0,011777334	0,000267289	-0,012044623
5323404	-0,011777822	0,000268871	-0,012046693
5175151	-0,011779706	0,000273754	-0,01205346
4760778	-0,011779771	0,000291667	-0,012071438
5484009	-0,011780286	0,000260849	-0,012041135
5415212	-0,011780791	0,000258242	-0,012039033
5409091	-0,011781013	0,000266531	-0,012047544
5502333	-0,011782073	0,000225775	-0,012007848
5482481	-0,011782166	0,0002581	-0,012040266
5554327	-0,011782352	0,00022985	-0,012012201
5412154	-0,011782365	0,000257395	-0,01203976
5234786	-0,011782529	0,000306078	-0,012088607
4708780	-0,011782677	0,000294441	-0,012077118
4852527	-0,011783	0,000285981	-0,012068981
5103284	-0,011783225	0,000256315	-0,01203954
4701131	-0,011783353	0,000297496	-0,012080849
5106229	-0,011783552	0,000356501	-0,012140053
5389222	-0,011785663	0,000263323	-0,012048986
4795949	-0,011786714	0,000292561	-0,012079274
5551269	-0,0117872	0,000243605	-0,012030805
4811213	-0,011787549	0,000316454	-0,012104003
5413680	-0,011788002	0,000269462	-0,012057463
5412153	-0,011788509	0,000252516	-0,012041025
5375453	-0,011788937	0,000261084	-0,01205002
5080354	-0,011789832	0,000254097	-0,012043929
5326502	-0,011790055	0,00025291	-0,012042964
5409062	-0,011792057	0,000234245	-0,012026301
4727106	-0,011792384	0,000320475	-0,012112859
4747013	-0,011792834	0,000288772	-0,012081606
5395328	-0,011793172	0,000272717	-0,012065889
4742392	-0,011793293	0,000323681	-0,012116974
4864759	-0,011793502	0,000275247	-0,012068749

5331099	-0,011793905	0,000253821	-0,012047726
5401448	-0,011794008	0,000269145	-0,012063152
4759249	-0,011794668	0,000295685	-0,012090353
4928975	-0,011795774	0,000285592	-0,012081366
4698072	-0,011796501	0,000289987	-0,012086488
4656781	-0,011796575	0,000290802	-0,012087377
5266884	-0,011797028	0,00027042	-0,012067448
4740863	-0,011798441	0,000326595	-0,012125035
5543627	-0,011799257	0,000257138	-0,012056395
5389212	-0,01179946	0,000263515	-0,012062975
4826506	-0,01180027	0,000297421	-0,012097691
5468687	-0,011801065	0,000222414	-0,012023478
5528323	-0,011802037	0,000278978	-0,012081014
5392273	-0,011803917	0,000277631	-0,012081547
5130797	-0,011804053	0,000277337	-0,012081389
5404505	-0,011804176	0,000272248	-0,012076424
5178203	-0,011804217	0,000263426	-0,012067643
4765315	-0,01180483	0,000354241	-0,012159071
4837234	-0,011805081	0,000287743	-0,012092824
5459515	-0,011805226	0,000239549	-0,012044775
5542104	-0,0118055		-0,0118055
5552804	-0,0118055		-0,0118055
4913687	-0,011807195	0,000277227	-0,012084422
5347863	-0,011807247	0,000272384	-0,012079631
5450377	-0,011807262	0,00025903	-0,012066292
5474835	-0,011808562	0,000254823	-0,012063385
5517631	-0,011810702	0,000223906	-0,012034608
4800506	-0,011811309	0,000321396	-0,012132705
5532920	-0,011812609	0,000249786	-0,012062395
4817320	-0,011813122	0,000317264	-0,012130386
4675138	-0,011813849	0,000284418	-0,012098267
4716430	-0,011813969	0,000296174	-0,012110143
4733238	-0,011816003	0,000289365	-0,012105368
5228651	-0,011816011	0,000239802	-0,012055813
5182791	-0,011816599	0,000262404	-0,012079002
5396855	-0,011817351	0,000263085	-0,012080436
4751602	-0,011817527	0,000294262	-0,012111788
4912158	-0,011817951	0,000289824	-0,012107775
4748541	-0,011818657	0,000289931	-0,012108588
4714900	-0,011819995	0,000294524	-0,012114519
4719477	-0,011820107	0,000293961	-0,012114067
4736309	-0,011820731	0,000296713	-0,012117444
4844880	-0,011820846	0,000273039	-0,012093884
5554329	-0,011821195	0,000245795	-0,012066989
5471777	-0,011821815	0,000251808	-0,012073623
5390738	-0,011821854	0,000253364	-0,012075217
4751596	-0,011823737	0,000297652	-0,012121389
4928960	-0,011823822	0,000284449	-0,012108271
4991642	-0,011824839	0,000293413	-0,012118252
5462575	-0,011825324	0,00022786	-0,012053184
5404475	-0,011825336	0,000241019	-0,012066355
5537515	-0,011825559	0,000192082	-0,012017641
4724052	-0,011827486	0,000314371	-0,012141856
5353959	-0,011827513	0,000307319	-0,012134832
4699565	-0,011828022	0,000399046	-0,012227068
4713371	-0,011828381	0,000291525	-0,012119905
5302047	-0,011829392	0,00024877	-0,012078162
5551270	-0,011829454	0,000255612	-0,012085066
4772960	-0,011829519	0,000350487	-0,012180006

4696547	-0,011829657	0,000294276	-0,012123933
4799006	-0,011829753	0,000292935	-0,012122688
5551275	-0,011829931	3,4174E-08	-0,011829965
5468698	-0,011830701	0,000237319	-0,01206802
4792891	-0,011831645	0,000298728	-0,012130372
4717923	-0,011831745	0,00035725	-0,012188994
5155266	-0,01183189	0,00027063	-0,01210252
5459547	-0,011831915	0,000261858	-0,012093773
4690418	-0,011831951	0,000288791	-0,012120742
4850998	-0,011832204	0,000290014	-0,012122218
5477889	-0,011832228	0,000248996	-0,012081224
5520697	-0,011834394	0,000253578	-0,012087972
5158331	-0,011834514	0,000274198	-0,012108712
4713326	-0,011835575	0,000376259	-0,012211834
4676668	-0,011836887	0,000286879	-0,012123766
4690393	-0,01183714	0,000347207	-0,012184347
5419748	-0,01183767	0,000241523	-0,012079193
5240883	-0,011837695	0,000248508	-0,012086203
4994701	-0,01183788	0,000287597	-0,012125477
5441199	-0,011838177	0,000262373	-0,012100549
5224069	-0,011838357	0,000265521	-0,012103878
4644562	-0,01183898	0,000263949	-0,012102928
5490127	-0,011838996	0,000259995	-0,01209899
5462602	-0,011839693	0,000258587	-0,01209828
4681255	-0,011839802	0,000291655	-0,012131457
4707254	-0,011840194	0,000288342	-0,012128536
5404463	-0,011840504	0,000239182	-0,012079686
5398388	-0,011840652	0,000264982	-0,012105633
5309643	-0,011842046	0,000268177	-0,012110223
5473305	-0,011842693	0,000252569	-0,012095262
5366261	-0,011843423	0,000246832	-0,012090254
5399886	-0,011843468	0,000236049	-0,012079517
5523730	-0,011844143	0,000255786	-0,012099928
4719435	-0,011844216	0,00035934	-0,012203555
4774508	-0,011844807	0,000308233	-0,01215304
4701132	-0,011845346	0,000301546	-0,012146892
5473306	-0,01184542	0,000254101	-0,01209952
4678166	-0,011845619	0,000321241	-0,01216686
5415210	-0,01184592	0,000263542	-0,012109462
5412151	-0,011845941	0,00027218	-0,012118121
5126220	-0,011845984	0,000264359	-0,012110342
5471771	-0,011846265	0,000225544	-0,012071809
5525269	-0,011846833	0,000269623	-0,012116455
5474836	-0,011847592	0,000254558	-0,012102149
5381568	-0,011847818	0,000258067	-0,012105885
5450371	-0,011848763	0,000258257	-0,012107019
5338689	-0,011848911	0,000269065	-0,012117975
5343336	-0,011849848	0,000247179	-0,012097027
5402944	-0,011850135	0,000236805	-0,012086939
5525274	-0,011850624	0,000237832	-0,012088456
5132216	-0,011851096	0,00036079	-0,012211885
5291262	-0,011851397	0,000263719	-0,012115116
4714865	-0,011851573	0,000355122	-0,012206695
5484010	-0,011852142	0,00025884	-0,012110982
5398391	-0,011852232	0,00025683	-0,012109061
4672081	-0,011852928	0,000284783	-0,012137711
4717958	-0,011853175	0,000298735	-0,01215191
5444241	-0,011853795	0,00023923	-0,012093025
4858628	-0,01185459	0,000283285	-0,012137875

4751600	-0,011854993	0,000293514	-0,012148507
5445768	-0,01185551	0,000238422	-0,012093932
4653717	-0,011855763	0,00030393	-0,012159693
5451897	-0,011855952	0,000251194	-0,012107146
5454961	-0,011856612	0,000260808	-0,01211742
4910626	-0,011856668	0,000290752	-0,01214742
5459540	-0,011856993	0,000256047	-0,01211304
5529853	-0,01185725	0,000277082	-0,012134332
4959555	-0,011857255	0,000289591	-0,012146846
5399850	-0,011858579	0,000269409	-0,012127988
4693450	-0,011859307	0,000350852	-0,012210158
5432025	-0,011859586	0,000263659	-0,012123245
5308166	-0,011859716	0,000243458	-0,012103174
5372397	-0,011860109	0,00027538	-0,012135489
5456488	-0,011862017	0,00025483	-0,012116847
5529858	-0,011862123	0,000270474	-0,012132597
4774540	-0,01186365	0,000296319	-0,012159969
4762296	-0,011863682	0,000292635	-0,012156317
4727090	-0,011864399	0,000367559	-0,012231958
5363151	-0,011865603	0,000231161	-0,012096764
5402978	-0,011865796	0,000253762	-0,012119558
4958032	-0,011866828	0,000247373	-0,0121142
4659829	-0,011867299	0,000310163	-0,012177461
4731664	-0,01186794	0,000386531	-0,01225447
4786724	-0,011868345	0,000347509	-0,012215854
4708782	-0,011869107	0,000290916	-0,012160022
5493185	-0,011869293	0,000259615	-0,012128908
4742424	-0,011871304	0,000297116	-0,01216842
4728649	-0,011873869	0,000298744	-0,012172613
5392199	-0,011874519	0,000280181	-0,0121547
5395330	-0,011876849	0,00026757	-0,012144418
4832620	-0,011877334	0,000303338	-0,012180672
4750073	-0,011877554	0,000298011	-0,012175565
4999288	-0,011877736	0,000286557	-0,012164293
4737815	-0,011877975	0,000315103	-0,012193077
5447317	-0,01187806	0,000262634	-0,012140694
5456485	-0,011878923	0,000256169	-0,012135092
5528326	-0,011880695	0,000275399	-0,012156094
4667470	-0,011881044	0,000335475	-0,012216518
4725579	-0,01188192	0,000316685	-0,012198605
5332621	-0,011882135	0,000249103	-0,012131237
5433554	-0,01188216	0,000267677	-0,012149837
4762307	-0,011883437	0,000293825	-0,012177261
4759244	-0,011883653	0,000295451	-0,012179104
5468697	-0,011883892	0,000240867	-0,012124759
4698074	-0,011884229	0,000294492	-0,012178721
4684313	-0,011884934	0,000289888	-0,012174822
5433531	-0,011885186	0,00025014	-0,012135325
5528328	-0,011885467	0,000277608	-0,012163074
4708779	-0,011885468	0,000300579	-0,012186047
4765317	-0,011885698	0,00038213	-0,012267828
4832630	-0,011886037	0,000301647	-0,012187684
5425885	-0,011886718	0,000237041	-0,012123759
5509969	-0,011887122	0,00025666	-0,012143782
4725604	-0,011887494	0,000299192	-0,012186686
5115399	-0,011887699	0,000387285	-0,012274984
4688863	-0,011887708	0,000332741	-0,012220448
4863193	-0,011890376	0,000298494	-0,012188869
4782186	-0,011890431	0,000295416	-0,012185847

5503858	-0,011891033	0,000265884	-0,012156917
4739367	-0,011891996	0,000296015	-0,012188011
5534443	-0,011892328	0,000279454	-0,012171782
5529870	-0,01189403	0,000251104	-0,012145133
5389210	-0,011895061	0,000261498	-0,012156558
5458010	-0,011896435	0,000248741	-0,012145176
4849468	-0,011897042	0,000290599	-0,012187641
5474831	-0,011897498	0,000249724	-0,012147221
4675108	-0,01189785	0,000323598	-0,012221448
5025309	-0,011898024	0,000266731	-0,012164755
5430495	-0,01189814	0,000265202	-0,012163342
5399918	-0,011898375	0,000275917	-0,012174291
4799005	-0,011898437	0,000287241	-0,012185678
5522203	-0,011899529	0,00025091	-0,012150439
4745451	-0,011899632	0,000322884	-0,012222515
5231716	-0,011899641	0,000269973	-0,012169614
4760777	-0,0118998	0,00030119	-0,01220099
4750070	-0,01190055	0,000296462	-0,012197012
5499262	-0,011900663	0,00026238	-0,012163043
5306572	-0,011901053	0,000265316	-0,012166369
4696544	-0,011901797	0,000289182	-0,012190979
4690429	-0,011902326	0,000297606	-0,012199932
5447297	-0,01190246	0,000240991	-0,01214345
4704189	-0,011902722	0,000296077	-0,012198799
4736308	-0,011903016	0,000300133	-0,012203149
4740836	-0,011903028	0,000391254	-0,012294282
5308114	-0,011904342	0,000269549	-0,012173891
4880029	-0,011904481	0,000291653	-0,012196134
5340209	-0,011904624	0,000233316	-0,012137939
4861698	-0,011904857	0,000289281	-0,012194138
5531396	-0,011905061	0,000238199	-0,01214326
4783716	-0,011905336	0,000299676	-0,012205012
4786775	-0,011905791	0,000298443	-0,012204233
5557386	-0,011905887	0,000250436	-0,012156323
5376998	-0,011906299	0,000229237	-0,012135536
4714855	-0,011906341	0,000375083	-0,012281423
4740896	-0,011906403	0,00030003	-0,012206433
4717906	-0,011906821	0,0003843	-0,012291121
5412128	-0,011906879	0,000243319	-0,012150198
5115516	-0,011907505	0,000277198	-0,012184702
5529857	-0,011907655	0,000278331	-0,012185986
5442712	-0,011907753	0,00024062	-0,012148373
4786725	-0,011908082	0,000339048	-0,01224713
4993171	-0,01190887	0,00028996	-0,01219883
5503857	-0,011909042	0,000264925	-0,012173966
4826523	-0,011909672	0,000295027	-0,012204698
4754661	-0,011909867	0,000296798	-0,012206665
5292875	-0,01191018	0,000246423	-0,012156602
5448823	-0,011910411	0,000245493	-0,012155904
5445787	-0,011911811	0,000260078	-0,012171889
4828019	-0,011912015	0,000312484	-0,012224499
4751601	-0,011912316	0,000299866	-0,012212182
5433555	-0,011913125	0,000267099	-0,012180224
4693479	-0,011914439	0,000289947	-0,012204385
5428972	-0,011914442	0,00025476	-0,012169202
4857113	-0,011914558	0,000289192	-0,012203749
4798987	-0,011914607	0,00030014	-0,012214747
4792890	-0,011915094	0,000298779	-0,012213873
5419797	-0,011915118	0,000265097	-0,012180214

5461041	-0,011915133	0,00023847	-0,012153603
5343274	-0,01191589	0,000242193	-0,012158083
4785245	-0,011915927	0,000299392	-0,012215319
5398390	-0,011916301	0,000278538	-0,012194839
5031424	-0,011918029	0,000277781	-0,01219581
5415209	-0,011918749	0,000272448	-0,012191196
5231629	-0,011920227	0,000297397	-0,012217624
5441191	-0,011920927	0,000269037	-0,012189964
5355502	-0,011922329	0,000250708	-0,012173037
4725593	-0,01192238	0,000294129	-0,012216509
4753132	-0,011922409	0,000296878	-0,012219287
5395326	-0,011923782	0,000266263	-0,012190044
4765365	-0,011924346	0,000297104	-0,01222145
5529862	-0,01192445	0,000244001	-0,012168451
5442728	-0,011925201	0,000259615	-0,012184816
5412125	-0,011925449	0,000241405	-0,012166853
5529855	-0,011925733	0,000280117	-0,012205849
5532928	-0,011926051	0,000255966	-0,012182017
4756191	-0,011926953	0,000295133	-0,012222086
5413681	-0,01192767	0,000269653	-0,012197323
5432029	-0,011928359	0,000259384	-0,012187743
4716406	-0,011928562	0,000317097	-0,012245659
4705718	-0,011928975	0,000298405	-0,012227379
5396866	-0,011930861	0,000250643	-0,012181504
4681254	-0,011931349	0,000289677	-0,012221025
4719488	-0,011932009	0,000298627	-0,012230635
4691957	-0,011932566	0,000292469	-0,012225035
5149153	-0,011932591	0,000269076	-0,012201666
5509971	-0,011932705	0,000258662	-0,012191367
4684308	-0,011932759	0,000283598	-0,012216357
4852525	-0,011932943	0,000293503	-0,012226445
5487067	-0,011934875	0,000263093	-0,012197967
5369335	-0,011935054	0,000259442	-0,012194496
4659821	-0,011935874	0,000341253	-0,012277126
4676667	-0,01193646	0,000283166	-0,012219626
5555857	-0,011937136	0,00025398	-0,012191115
5399919	-0,01193714	0,000273256	-0,012210395
4792889	-0,011938088	0,000298229	-0,012236316
4788279	-0,011938249	0,000321785	-0,012260034
5526798	-0,011939243	0,000267421	-0,012206664
5516091	-0,011939757	0,00025721	-0,012196967
4678197	-0,011940192	0,000288495	-0,012228687
5323444	-0,011941974	0,000256694	-0,012198668
5395331	-0,011942588	0,000278321	-0,012220909
4800490	-0,011942701	0,000303808	-0,012246509
5444257	-0,011942733	0,000260824	-0,012203557
4711811	-0,011943456	0,000338968	-0,012282424
5458017	-0,011943624	0,000260017	-0,012203641
5555856	-0,011944456	0,000260742	-0,012205197
5401442	-0,011944783	0,000272137	-0,012216919
5448846	-0,011945096	0,000259517	-0,012204613
5402943	-0,011947521	0,000240864	-0,012188385
4812767	-0,011947771	0,000289016	-0,012236786
4669022	-0,011948229	0,0002778	-0,012226029
5451901	-0,011948402	0,000258705	-0,012207107
4760773	-0,011949058	0,000296106	-0,012245164
4843350	-0,01194911	0,000275537	-0,012224646
5321838	-0,011949723	0,000306326	-0,012256049
5551271	-0,011950266	0,000231757	-0,012182023

4682784	-0,011951344	0,000292957	-0,0122443
4707250	-0,011952024	0,000301748	-0,012253772
5305043	-0,011952899	0,00027362	-0,012226519
5531385	-0,011953203	0,000278597	-0,012231799
5008497	-0,01195361	0,000244454	-0,012198064
4754660	-0,011955456	0,000300296	-0,012255751
5340215	-0,011956611	0,000239907	-0,012196518
4792888	-0,01195698	0,000292905	-0,012249885
4737804	-0,011957342	0,000331753	-0,012289095
5458011	-0,011960485	0,000252383	-0,012212868
5470246	-0,011961443	0,000249758	-0,0122112
4840293	-0,011961485	0,000285388	-0,012246872
5243941	-0,011961868	0,000249648	-0,012211516
4789798	-0,011961911	0,000340259	-0,01230217
4759248	-0,01196198	0,000301717	-0,012263697
4750071	-0,011964036	0,000291371	-0,012255407
4733216	-0,011964125	0,000338885	-0,012303009
5412152	-0,011964757	0,000268134	-0,012232891
4806606	-0,011965164	0,000301311	-0,012266475
4737838	-0,011965629	0,00030074	-0,012266369
5343271	-0,011965703	0,000272622	-0,012238325
5552798	-0,011965876	0,000261581	-0,012227456
4780658	-0,011965919	0,000296109	-0,012262028
4679726	-0,01196663	0,000291273	-0,012257903
4976381	-0,011967681	0,000261534	-0,012229215
5412149	-0,011969418	0,000269453	-0,012238871
5314274	-0,011970267	0,0002466	-0,012216867
5432030	-0,011970616	0,000258081	-0,012228697
5364732	-0,011971765	0,00024376	-0,012215525
5406039	-0,011971878	0,000255043	-0,012226921
5503867	-0,011972343	0,000232943	-0,012205286
5517632	-0,011972474	0,000236685	-0,012209159
5376997	-0,011973668	0,000197706	-0,012171374
5430497	-0,011974151	0,000268438	-0,012242589
4693470	-0,011974796	0,000306335	-0,012281131
5523755	-0,011974801	0,000248922	-0,012223723
5545159	-0,011976909	6,00325E-05	-0,012036941
4782187	-0,01197726	0,000297344	-0,012274604
4854060	-0,011977439	0,000267211	-0,01224465
5381569	-0,011978039	0,000260599	-0,012238638
4942739	-0,011978137	0,000271355	-0,012249491
4756190	-0,011978264	0,00029876	-0,012277024
5552799	-0,011978769	0,000260888	-0,012239657
4679722	-0,011979492	0,00028719	-0,012266682
5347857	-0,011980013	0,000269027	-0,01224904
5453435	-0,011980209	0,00025801	-0,012238218
4997759	-0,011980683	0,000290886	-0,012271569
4748540	-0,011982499	0,000296312	-0,012278811
4696546	-0,011982533	0,00030097	-0,012283502
5485538	-0,011982652	0,000259721	-0,012242373
4757719	-0,011983419	0,00029946	-0,012282878
5376956	-0,011983627	0,000242929	-0,012226556
5118570	-0,01198373	0,000276157	-0,012259887
5170556	-0,011983886	0,000269373	-0,012253259
4932019	-0,011983937	0,000288029	-0,012271966
5456489	-0,011985014	0,000265386	-0,0122504
5461073	-0,011985558	0,000256989	-0,012242546
5389191	-0,011985829	0,000238086	-0,012223914
4824972	-0,011985926	0,000308762	-0,012294687

4734779	-0,011986001	0,0002968	-0,0122828
4817355	-0,011988266	0,000298672	-0,012286937
5156793	-0,011988347	0,000264297	-0,012252644
4731721	-0,01198862	0,000296699	-0,012285319
4707247	-0,011988629	0,000300883	-0,012289512
4849467	-0,011989848	0,000290118	-0,012279966
4746987	-0,011990118	0,000314457	-0,012304574
5415211	-0,011992325	0,000257995	-0,01225032
4739366	-0,011993195	0,000298292	-0,012291487
5309644	-0,011993664	0,00027149	-0,012265154
5332622	-0,011994165	0,00025466	-0,012248825
5383099	-0,011994885	0,000263717	-0,012258602
4716429	-0,011996672	0,000298251	-0,012294923
5494673	-0,011997192	0,000236437	-0,012233629
4788303	-0,011997713	0,000301401	-0,012299113
5528330	-0,011997761	0,000245788	-0,012243549
5406010	-0,011998152	0,000236959	-0,012235111
4690426	-0,011999048	0,000283707	-0,012282755
5143036	-0,012002911	0,000273772	-0,012276682
5519159	-0,01200404	0,000244782	-0,012248822
4658306	-0,012005199	0,000305842	-0,01231104
4820373	-0,012005452	0,000322857	-0,012328308
4846409	-0,012005718	0,000282359	-0,012288077
4970268	-0,012005978	0,000250597	-0,012256575
4866286	-0,012006169	0,000291195	-0,012297364
4693486	-0,012006305	0,000293713	-0,012300018
4930507	-0,012006353	0,000282144	-0,012288497
4751597	-0,012006382	0,000295265	-0,012301647
4881559	-0,012006935	0,000290796	-0,012297731
4821915	-0,012006973	0,000300896	-0,012307869
4831104	-0,012007626	0,000295856	-0,012303482
4710309	-0,01200788	0,000300386	-0,012308266
4832640	-0,012007999	0,000298425	-0,012306423
5476361	-0,012008173	0,000257169	-0,012265342
5412129	-0,012008202	0,000242132	-0,012250333
5399920	-0,012008262	0,000249463	-0,012257725
5254664	-0,012008359	0,000297789	-0,012306147
5306548	-0,012009669	0,000310917	-0,012320586
5480951	-0,012010056	0,000262328	-0,012272384
5404473	-0,012010813	0,000244544	-0,012255357
4826490	-0,012010945	0,000319511	-0,012330456
4730191	-0,012011452	0,000298747	-0,012310199
4812739	-0,012011664	0,000326466	-0,012338129
4828058	-0,01201215	0,000302876	-0,012315026
5528322	-0,012012344	0,00028645	-0,012298794
5410624	-0,012013333	0,000260674	-0,012274006
5428969	-0,012013416	0,000263261	-0,012276677
5416739	-0,01201396	0,000266157	-0,012280117
5441167	-0,012015017	0,000235033	-0,01225005
5529856	-0,012015861	0,000278181	-0,012294041
4727093	-0,01201605	0,000359674	-0,012375724
4716386	-0,012016438	0,000395071	-0,012411509
4685841	-0,012016606	0,000301612	-0,012318218
5072707	-0,01201699	0,000257401	-0,01227439
5450341	-0,012017566	0,00022849	-0,012246055
4737817	-0,012017686	0,000308121	-0,012325806
4753131	-0,012018029	0,00029988	-0,012317908
5375454	-0,01201871	0,000275424	-0,012294133
5532914	-0,01201896	0,000279783	-0,012298742

5477894	-0,012020528	0,00025648	-0,012277008
5315815	-0,012021026	0,00026173	-0,012282755
4745482	-0,012022812	0,000300828	-0,01232364
5453427	-0,012022892	0,000258237	-0,012281129
5461042	-0,012023169	0,000234965	-0,012258133
4693487	-0,012023202	0,000299275	-0,012322477
4786753	-0,012023431	0,000311287	-0,012334717
5311219	-0,012024077	0,000256302	-0,012280378
4695015	-0,012025429	0,000291934	-0,012317362
5412118	-0,012025632	0,000233326	-0,012258958
5450360	-0,012025829	0,000231979	-0,012257808
4866287	-0,012025982	0,000289997	-0,012315978
4696545	-0,012027306	0,000297258	-0,012324564
4896849	-0,012027361	0,000297396	-0,012324756
5341736	-0,012027585	0,000234341	-0,012261925
5482480	-0,012027649	0,000260589	-0,012288238
4828057	-0,012031195	0,000294291	-0,012325485
4704176	-0,012031756	0,000295138	-0,012326894
5511520	-0,012031883	0,000257087	-0,01228897
5513037	-0,012032506	0,000251878	-0,012284383
4698073	-0,012033011	0,000296539	-0,01232955
5387693	-0,012033117	0,000266089	-0,012299206
4773010	-0,012033679	0,000298534	-0,012332213
5152209	-0,012033724	0,000267283	-0,012301007
4803592	-0,012034332	0,000296121	-0,012330453
4768377	-0,012034886	0,000340514	-0,0123754
4762306	-0,012035174	0,000304453	-0,012339627
5395316	-0,012035769	0,000246035	-0,012281804
5318806	-0,012035846	0,00024982	-0,012285665
4904494	-0,012035958	0,000289027	-0,012324985
5485539	-0,012036022	0,000261808	-0,01229783
5439670	-0,012036078	0,000263872	-0,01229995
4857118	-0,012037092	0,000249817	-0,012286908
5321922	-0,012037207	0,000252193	-0,0122894
4678193	-0,012037379	0,000291158	-0,012328537
4698076	-0,012037458	0,000301584	-0,012339042
5380039	-0,012038018	0,00026214	-0,012300158
4656776	-0,012038865	0,000307441	-0,012346306
4685840	-0,012039167	0,000292136	-0,012331303
4684302	-0,012040778	0,000303259	-0,012344037
4699587	-0,012040981	0,000296027	-0,012337007
4757718	-0,012041222	0,000301499	-0,012342721
5497757	-0,012041615	0,000252208	-0,012293823
4785244	-0,012042921	0,000302605	-0,012345525
4739343	-0,012043004	0,000317754	-0,012360758
5196448	-0,012043108	0,000324469	-0,012367576
4711836	-0,012044027	0,000301117	-0,012345143
4678196	-0,012044505	0,000287444	-0,012331949
5188910	-0,012046279	0,000278086	-0,012324364
5485536	-0,012047241	0,000257801	-0,012305041
5433529	-0,012048864	0,000240994	-0,012289857
4907572	-0,01204939	0,000292329	-0,012341719
5474834	-0,012049564	0,000262264	-0,012311828
4982500	-0,012049647	0,000260533	-0,01231018
5461040	-0,012049869	0,000216132	-0,012266001
5511497	-0,01205014	0,000265097	-0,012315237
4756186	-0,012050538	0,000302456	-0,012352993
5410623	-0,012050558	0,000270305	-0,012320863
4925895	-0,012050901	0,000312744	-0,012363645

5390669	-0,012051387	0,000284391	-0,012335778
5357031	-0,012051531	0,000250416	-0,012301947
4791361	-0,012051761	0,000302702	-0,012354462
4688884	-0,012051919	0,000304004	-0,012355923
5376974	-0,01205196	0,000237689	-0,012289649
4714899	-0,012052462	0,000298872	-0,012351333
4821902	-0,012052578	0,000323385	-0,012375963
5375455	-0,012053113	0,000279304	-0,012332417
4791360	-0,012053925	0,000300671	-0,012354596
4713344	-0,01205444	0,000327658	-0,012382097
5554328	-0,012054691	0,000270436	-0,012325127
5436613	-0,012054822	0,000268898	-0,012323719
4672058	-0,012054853	0,000337057	-0,012391909
5416741	-0,012055019	0,000258884	-0,012313903
5441198	-0,012055486	0,00027114	-0,012326626
4783714	-0,012055879	0,000302196	-0,012358074
5314211	-0,012055989	0,000264015	-0,012320004
5415207	-0,012058604	0,000273188	-0,012331792
4850997	-0,012058611	0,000292539	-0,01235115
4662883	-0,012059825	0,000332282	-0,012392106
5441196	-0,012060115	0,000270284	-0,012330399
5468717	-0,012060362	0,00024971	-0,012310072
4695016	-0,012061042	0,000295418	-0,01235646
5259235	-0,012061226	0,000259672	-0,012320897
5266881	-0,012061891	0,00026154	-0,012323431
4895317	-0,01206231	0,000295635	-0,012357945
5451900	-0,012062798	0,000263135	-0,012325932
4806582	-0,012063765	0,00035786	-0,012421625
4840292	-0,012064537	0,000281142	-0,012345679
5112456	-0,012064565	0,000275417	-0,012339982
5002380	-0,012066358	0,000250111	-0,012316469
5436579	-0,012066713	0,000237555	-0,012304268
4733249	-0,012066959	0,000298284	-0,012365243
5416737	-0,012067094	0,000269261	-0,012336355
4875436	-0,012067165	0,000310439	-0,012377604
4704192	-0,012068656	0,000302108	-0,012370764
5175145	-0,012070994	0,000267628	-0,012338622
5485509	-0,012071935	0,000223274	-0,012295208
4769952	-0,012073279	0,000300448	-0,012373726
5476364	-0,012073563	0,000258856	-0,012332419
4688883	-0,012073771	0,000310169	-0,01238394
5294405	-0,012073865	0,000251496	-0,012325361
4835707	-0,012075095	0,000286407	-0,012361501
5404500	-0,012075175	0,000277248	-0,012352423
5428947	-0,012077524	0,000243159	-0,012320683
4693485	-0,01207785	0,000291131	-0,012368981
5465659	-0,012077972	0,000250773	-0,012328745
4898377	-0,012078207	0,000294202	-0,012372409
4728662	-0,012078533	0,00030027	-0,012378803
5477869	-0,012078989	0,000233307	-0,012312296
4772979	-0,01207982	0,000315994	-0,012395814
4698075	-0,012079996	0,000301314	-0,01238131
5150679	-0,012080366	0,000275654	-0,01235602
5458015	-0,012080392	0,000258085	-0,012338477
4659832	-0,012080402	0,000308869	-0,012389271
5454958	-0,012081943	0,000261114	-0,012343057
5480952	-0,012082221	0,00025945	-0,012341671
4802062	-0,012082616	0,000294659	-0,012377275
5451895	-0,012082949	0,000254486	-0,012337434

4684312	-0,012083594	0,000294411	-0,012378005
4714890	-0,012084269	0,000301302	-0,012385571
5353976	-0,012084633	0,000239678	-0,012324311
5266875	-0,012085534	0,000261748	-0,012347282
4672080	-0,012085667	0,000282005	-0,012367672
5447316	-0,012086413	0,000265487	-0,012351899
4724074	-0,012087367	0,000303285	-0,012390652
4721016	-0,012088006	0,000301353	-0,012389358
5149146	-0,012088409	0,000282307	-0,012370715
4788302	-0,01208863	0,000302553	-0,012391182
4727132	-0,012088981	0,000302678	-0,012391659
5406030	-0,012089658	0,000272932	-0,01236259
5413683	-0,012090075	0,000257157	-0,012347232
4717927	-0,012090449	0,000342896	-0,012433344
5451903	-0,012091277	0,000266024	-0,012357301
4739346	-0,012092418	0,000306951	-0,012399369
5435084	-0,012092889	0,000269678	-0,012362567
4682783	-0,01209331	0,000294464	-0,012387773
4753130	-0,012093896	0,000300699	-0,012394595
4710311	-0,012095516	0,000298016	-0,012393532
5491655	-0,012095841	0,000261182	-0,012357023
5289732	-0,012096131	0,000274341	-0,012370472
5401425	-0,012096542	0,000233942	-0,012330484
5240791	-0,01209656	0,000343216	-0,012439776
4713341	-0,012096792	0,000337972	-0,012434763
4751598	-0,012097264	0,000301167	-0,012398431
4777548	-0,012097383	0,000360948	-0,012458331
5477893	-0,012097925	0,000263917	-0,012361842
5526802	-0,012097981	0,000240642	-0,012338623
4857112	-0,012098109	0,000293789	-0,012391898
5428970	-0,01209893	0,000260309	-0,012359239
5387660	-0,012099133	0,000242399	-0,012341531
5360076	-0,012099275	0,000305738	-0,012405012
5484008	-0,012099942	0,000266325	-0,012366267
4959559	-0,01210012	0,000287679	-0,012387799
4768423	-0,012100983	0,000301784	-0,012402767
4805055	-0,012101994	0,000360217	-0,012462211
4702647	-0,012102723	0,00030678	-0,012409503
4678195	-0,012103071	0,000288702	-0,012391772
5428944	-0,01210335	0,00023967	-0,01234302
5522201	-0,012103899	0,000261567	-0,012365466
4670552	-0,012105142	0,000284003	-0,012389145
5516103	-0,012105768	0,000236673	-0,012342441
4719458	-0,012105887	0,000335079	-0,012440965
5442727	-0,012106868	0,00027001	-0,012376878
4994700	-0,012106965	0,000295649	-0,012402614
4924362	-0,012107899	0,000320722	-0,012428621
4679724	-0,012108981	0,000293342	-0,012402323
4701134	-0,012109207	0,000303775	-0,012412982
5439669	-0,012109452	0,000270886	-0,012380338
5306638	-0,01210948	0,000258938	-0,012368418
4854055	-0,012110394	0,00029399	-0,012404384
5487068	-0,012111516	0,000262569	-0,012374084
4742405	-0,012111604	0,000314781	-0,012426385
5346392	-0,012112187	0,000252505	-0,012364692
5392267	-0,012112476	0,000263604	-0,01237608
4789832	-0,012112588	0,000304059	-0,012416647
4699603	-0,012114129	0,000302315	-0,012416444
4864758	-0,012114222	0,000289937	-0,012404158

4855583	-0,012115089	0,00029612	-0,012411209
5349438	-0,012115195	0,000253316	-0,01236851
5454924	-0,012115394	0,000238992	-0,012354386
5464099	-0,012115671	0,000224918	-0,012340588
5285144	-0,012115689	0,000292734	-0,012408423
4792844	-0,012115954	0,000317959	-0,012433912
4688900	-0,012116227	0,000298821	-0,012415048
5401447	-0,012116449	0,000277664	-0,012394112
4733223	-0,012116784	0,000319263	-0,012436046
4794418	-0,012117597	0,000300054	-0,012417651
4679725	-0,012118016	0,000288255	-0,012406271
4699604	-0,012118352	0,000305381	-0,012423733
4785218	-0,012118485	0,000334558	-0,012453043
5479422	-0,012119413	0,00026084	-0,012380253
5430499	-0,012120425	0,000264791	-0,012385216
5427427	-0,012121026	0,000238746	-0,012359772
5523735	-0,012121512	0,000275374	-0,012396885
5448844	-0,012121821	0,000265206	-0,012387027
5444254	-0,012122353	0,000265312	-0,012387664
5522211	-0,012124352	0,000272502	-0,012396854
5375451	-0,012124688	0,000264766	-0,012389454
5523740	-0,01212474	0,000270857	-0,012395597
4708775	-0,012125288	0,000305453	-0,012430741
5488597	-0,01212547	0,000261339	-0,012386809
4841821	-0,012125702	0,000286305	-0,012412007
4673610	-0,012126089	0,000285132	-0,01241122
4803524	-0,012126732	0,000359814	-0,012486546
5485537	-0,012127007	0,000266782	-0,012393789
4886136	-0,012127984	0,000304506	-0,01243249
5445786	-0,012129206	0,000263979	-0,012393185
5406009	-0,01213028	0,000238404	-0,012368684
4996229	-0,01213118	0,000293985	-0,012425165
4711840	-0,012132297	0,000297702	-0,012429998
4730190	-0,012132387	0,000304656	-0,012437043
5239263	-0,012132454	0,000335556	-0,01246801
5288278	-0,012133189	0,000258269	-0,012391457
4719487	-0,012133282	0,00030173	-0,012435011
4838764	-0,012133285	0,000288949	-0,012422234
5520677	-0,012133514	0,000266531	-0,012400045
4733229	-0,012134243	0,000308715	-0,012442957
4731720	-0,012135517	0,000303336	-0,012438853
4912126	-0,012135702	0,0003153	-0,012451002
5106230	-0,012135852	0,000344073	-0,012479924
5421325	-0,012135943	0,000269447	-0,01240539
4795947	-0,012138379	0,000295192	-0,012433571
5288199	-0,01213852	0,000304603	-0,012443123
5409094	-0,012138627	0,000270036	-0,012408663
4824995	-0,01213911	0,000300119	-0,012439229
4710308	-0,012139372	0,000304481	-0,012443853
4740895	-0,012139467	0,000298499	-0,012437965
4901434	-0,0121395	0,000302937	-0,012442436
4786774	-0,012140449	0,000301473	-0,012441921
5508446	-0,012140701	0,00027003	-0,012410731
5324922	-0,01214165	0,000254289	-0,012395939
5430500	-0,012142065	0,000263197	-0,012405261
4829549	-0,012142917	0,000322075	-0,012464992
5407495	-0,012143292	0,000263337	-0,012406628
5373926	-0,012143421	0,000278443	-0,012421864
4713370	-0,012143743	0,000297128	-0,012440871

4685833	-0,012144294	0,000298262	-0,012442556
5321863	-0,012144526	0,000240415	-0,01238494
4820386	-0,01214509	0,000319124	-0,012464213
5448845	-0,012146002	0,000265403	-0,012411405
4708781	-0,012146459	0,000300955	-0,012447414
5424356	-0,012146659	0,000238948	-0,012385607
5424383	-0,012147175	0,000266636	-0,012413811
5432026	-0,012148206	0,000273772	-0,012421977
5453430	-0,012148302	0,000263772	-0,012412073
4725567	-0,012148462	0,000372482	-0,012520944
5442709	-0,012149152	0,00024594	-0,012395092
4687369	-0,012149346	0,000297393	-0,012446738
4899891	-0,012149706	0,000310023	-0,012459729
5251606	-0,01215094	0,000299881	-0,012450821
5398389	-0,012155281	0,000280304	-0,012435585
5350905	-0,012156453	0,000288294	-0,012444747
5256170	-0,012156877	0,000267694	-0,012424571
5505396	-0,012157466	0,000260289	-0,012417755
5428955	-0,012158791	0,000237232	-0,012396023
4763835	-0,012158835	0,0002997	-0,012458535
5383074	-0,012158887	0,000241991	-0,012400877
4713325	-0,012159135	0,000383165	-0,0125423
4710266	-0,012160805	0,000357594	-0,012518399
4711834	-0,012161151	0,00029816	-0,012459311
4720987	-0,012161611	0,000336307	-0,012497918
5398387	-0,012162135	0,000274719	-0,012436853
5439666	-0,01216245	0,000269541	-0,01243199
4994729	-0,012162839	0,000256239	-0,012419078
4681253	-0,012163357	0,00029169	-0,012455046
4880023	-0,012163666	0,000301863	-0,012465529
4708776	-0,012165586	0,000303921	-0,012469507
4840294	-0,012165883	0,000282299	-0,012448181
5453431	-0,012166499	0,0002681	-0,012434599
4690427	-0,012166975	0,000293579	-0,012460553
4959560	-0,012167027	0,000274177	-0,012441204
5450364	-0,012167252	0,000262545	-0,012429797
5459532	-0,012168139	0,000262678	-0,012430816
5314185	-0,012168261	0,000304422	-0,012472683
5545158	-0,012169608	0,000252717	-0,012422325
4881554	-0,012169745	0,000296056	-0,012465801
5499274	-0,012172277	0,000226974	-0,01239925
4737837	-0,012172716	0,000299449	-0,012472164
5398365	-0,012172954	0,000240734	-0,012413688
5306547	-0,01217298	0,00032743	-0,01250041
5482479	-0,012174231	0,000269096	-0,012443326
4795928	-0,012174344	0,000309045	-0,012483389
4794419	-0,012175551	0,000299692	-0,012475243
4805054	-0,012175834	0,000362617	-0,012538451
5535986	-0,01217697	0,000257133	-0,012434103
5543629	-0,01217734	0,00024767	-0,012425009
4751592	-0,01217864	0,000304905	-0,012483545
4682768	-0,012180485	0,000305672	-0,012486157
4687370	-0,012181004	0,000302121	-0,012483124
4754622	-0,012181259	0,000347697	-0,012528955
4736307	-0,012181537	0,000300133	-0,012481669
4756189	-0,012181759	0,000302963	-0,012484722
4806583	-0,012182086	0,000362143	-0,012544229
4655245	-0,012183104	0,000316862	-0,012499965
5387686	-0,012183759	0,00026661	-0,012450368

4829588	-0,012184768	0,000293091	-0,012477859
4717957	-0,012185174	0,000304161	-0,012489335
5424384	-0,012186338	0,000264366	-0,012450704
5133746	-0,012186636	0,000389535	-0,012576171
5349389	-0,01218665	0,000257137	-0,012443787
5136922	-0,012186888	0,000273201	-0,012460089
5311172	-0,012187104	0,000271798	-0,012458902
5418266	-0,012187156	0,000269904	-0,01245706
5503861	-0,012187447	0,000243264	-0,01243071
5545157	-0,01218789	0,000265809	-0,012453699
5511512	-0,012187901	0,000225187	-0,012413087
4776068	-0,012189079	0,000301763	-0,012490841
4681238	-0,012189332	0,00030957	-0,012498902
5511500	-0,012189783	0,000259546	-0,012449329
4823431	-0,012192253	0,000322989	-0,012515242
5526796	-0,012192402	0,00028036	-0,012472762
4953444	-0,012192515	0,000283514	-0,012476029
5454960	-0,012193551	0,000265841	-0,012459392
5439668	-0,012193937	0,00027264	-0,012466577
5490126	-0,012194806	0,000262903	-0,012457708
5265347	-0,012195054	0,000265188	-0,012460242
4776037	-0,012195463	0,000329167	-0,01252463
4847939	-0,012195847	0,000293074	-0,012488921
4748538	-0,01219591	0,000303657	-0,012499566
5480949	-0,012196018	0,000259194	-0,012455212
4878494	-0,012196741	0,000303535	-0,012500276
5453432	-0,012196965	0,000268562	-0,012465527
5211848	-0,012198224	0,00029591	-0,012494133
5427411	-0,012198974	0,000240098	-0,012439071
4910629	-0,0122	0,000294615	-0,012494614
5461072	-0,012201438	0,0002644	-0,012465837
5493152	-0,012202054	0,000265601	-0,012467654
5528329	-0,012202386	0,00027094	-0,012473325
5435080	-0,012202427	0,000268583	-0,01247101
5335620	-0,012203826	0,000237841	-0,012441667
4711837	-0,012203887	0,000299552	-0,012503439
5418267	-0,012203988	0,000270681	-0,012474669
4791358	-0,012204397	0,000301317	-0,012505713
5502329	-0,012204437	0,000269221	-0,012473658
5422853	-0,012204878	0,000275012	-0,012479889
4701133	-0,012205173	0,000306892	-0,012512064
4672049	-0,012205245	0,000322229	-0,012527474
5516105	-0,0122059	0,00024038	-0,01244628
5549745	-0,012206565	0,000003917	-0,012210482
5422840	-0,012206966	0,000241126	-0,012448092
5133869	-0,012207056	0,000290268	-0,012497324
5546687	-0,012207181	6,02993E-05	-0,01226748
5069645	-0,012208432	0,000276598	-0,01248503
5461069	-0,012208833	0,000258636	-0,012467469
4902985	-0,012209671	0,000304019	-0,01251369
5172087	-0,012210219	0,000274349	-0,012484568
4716419	-0,01221117	0,00030209	-0,012513259
4742387	-0,012211262	0,000357401	-0,012568663
5277577	-0,012211308	0,000254655	-0,012465963
5433552	-0,012211684	0,000270496	-0,01248218
5300515	-0,012212304	0,000261506	-0,01247381
5399889	-0,012215024	0,000245253	-0,012460276
4785243	-0,012216664	0,000303037	-0,012519701
5407565	-0,012217003	0,000270749	-0,012487752

4797476	-0,012217077	0,000297667	-0,012514744
4731719	-0,012218793	0,000303176	-0,012521969
5305042	-0,012219058	0,000278266	-0,012497323
4921331	-0,012219447	0,000294801	-0,012514248
5520694	-0,012220219	0,000241533	-0,012461751
4762302	-0,012221121	0,000300368	-0,012521488
5525264	-0,012221197	0,000277807	-0,012499003
5542099	-0,012222522	0,000264661	-0,012487183
4691921	-0,01222379	0,000345812	-0,012569601
5144455	-0,012224138	0,000392545	-0,012616682
4866288	-0,012224157	0,00028832	-0,012512476
5190435	-0,012224187	0,000264208	-0,012488395
4716378	-0,012225624	0,000417116	-0,01264274
5450374	-0,01222576	0,00026878	-0,01249454
5113871	-0,012225968	0,000400975	-0,012626942
4730168	-0,012226468	0,000322454	-0,012548922
5406033	-0,012227052	0,000275506	-0,012502558
5387681	-0,012227307	0,000269665	-0,012496972
4993201	-0,012228002	0,000263508	-0,012491509
4760776	-0,012228156	0,000302443	-0,012530599
4757714	-0,012228337	0,000309255	-0,012537592
4864722	-0,012230649	0,000307172	-0,012537821
4728661	-0,012230825	0,000303912	-0,012534737
5422854	-0,012233622	0,000269969	-0,012503591
5115407	-0,01223392	0,000363794	-0,012597714
5404481	-0,012234055	0,000238633	-0,012472688
4835691	-0,012234151	0,000298996	-0,012533146
4785220	-0,012234251	0,000334264	-0,012568515
5438140	-0,012234724	0,000272039	-0,012506762
5222457	-0,012235484	0,000290213	-0,012525696
5184323	-0,012235658	0,000266688	-0,012502346
5458013	-0,012236946	0,000263067	-0,012500013
5439667	-0,012237365	0,000270909	-0,012508273
4699601	-0,012237673	0,000307485	-0,012545157
4803562	-0,012239261	0,000335029	-0,01257429
4688897	-0,012239479	0,000291969	-0,012531448
4733248	-0,012239667	0,000307702	-0,012547369
5141507	-0,01223999	0,000280302	-0,012520291
4688899	-0,012240233	0,000303112	-0,012543345
5338685	-0,012240873	0,000245251	-0,012486124
5453422	-0,012240913	0,000263221	-0,012504134
5162928	-0,012240994	0,000273541	-0,012514534
4817348	-0,012241562	0,000300743	-0,012542305
5430496	-0,012242339	0,000277079	-0,012519418
5513028	-0,012242382	0,000266521	-0,012508902
4734778	-0,012242903	0,00030299	-0,012545893
4682782	-0,01224318	0,000296848	-0,012540028
5395308	-0,012243383	0,00023761	-0,012480993
5419795	-0,01224384	0,0002756	-0,01251944
4696508	-0,012244145	0,00036863	-0,012612775
5315804	-0,012244873	0,00024841	-0,012493283
5421324	-0,012245915	0,00027265	-0,012518565
4766893	-0,01224608	0,000303619	-0,012549698
4771447	-0,012246749	0,000310584	-0,012557333
5539042	-0,012247161	0,000257175	-0,012504336
5373927	-0,012248182	0,000276382	-0,012524564
4722545	-0,012248498	0,000303821	-0,012552319
4800532	-0,012248959	0,00029996	-0,012548918
5505403	-0,012249121	0,00026686	-0,012515981

5499286	-0,012249403	0,000255089	-0,012504492
4730177	-0,012249893	0,000303822	-0,012553715
5416738	-0,012250024	0,000270728	-0,012520752
5433528	-0,012250422	0,000241278	-0,0124917
5006968	-0,012250812	0,00025467	-0,012505482
4800534	-0,012251587	0,000298865	-0,012550452
4988616	-0,012251759	0,000263215	-0,012514974
5242414	-0,012252305	0,00026622	-0,012518524
4997758	-0,012252567	0,000297226	-0,012549793
4685831	-0,012253583	0,000308182	-0,012561765
5436609	-0,012253737	0,000267819	-0,012521556
4684310	-0,012253913	0,000294479	-0,012548392
5438108	-0,012254372	0,000243697	-0,012498069
4754656	-0,012254737	0,000306024	-0,012560761
4682774	-0,012255074	0,000306273	-0,012561346
5389190	-0,012255283	0,000244387	-0,01249967
5401446	-0,012255286	0,000274127	-0,012529413
4990112	-0,012256285	0,000300035	-0,01255632
4947311	-0,012256482	0,000292454	-0,012548936
4881561	-0,012257922	0,000302527	-0,012560449
4812760	-0,012260972	0,000299944	-0,012560916
5451899	-0,012261065	0,000264084	-0,012525149
5306551	-0,01226171	0,000250998	-0,012512708
5393800	-0,012262683	0,000278366	-0,012541049
5438141	-0,012262698	0,000267384	-0,012530082
4878491	-0,012263484	0,000307446	-0,012570929
5317288	-0,012264577	0,000272952	-0,012537529
4794416	-0,01226477	0,000296458	-0,012561228
5438142	-0,012265314	0,000264348	-0,012529661
5237825	-0,012265369	0,000246454	-0,012511823
5525272	-0,012265552	0,000244412	-0,012509964
5395329	-0,012266018	0,000279291	-0,012545309
5286764	-0,01226604	0,000262482	-0,012528522
4734777	-0,01226615	0,000308061	-0,012574211
5477878	-0,012266394	0,000235551	-0,012501945
5424357	-0,012267457	0,000242166	-0,012509622
5003875	-0,012267636	0,00029309	-0,012560726
5315806	-0,012268996	0,000254525	-0,012523521
4688898	-0,012268998	0,000293672	-0,01256267
5386131	-0,01226901	0,000244893	-0,012513903
5425913	-0,01226912	0,000262429	-0,012531548
5167499	-0,012269168	0,000279634	-0,012548802
5407530	-0,012269508	0,000242836	-0,012512344
5459541	-0,012270338	0,000263294	-0,012533632
5505392	-0,012271381	0,000249006	-0,012520386
4812727	-0,012271851	0,000339496	-0,012611347
5419796	-0,01227234	0,000270562	-0,012542902
4725603	-0,012272737	0,000305924	-0,01257866
4664412	-0,012272784	0,000337547	-0,012610331
4765364	-0,012274218	0,00030588	-0,012580097
5344834	-0,012274739	0,000265999	-0,012540738
5539043	-0,012276014	0,000260421	-0,012536435
5230198	-0,012276086	0,000289694	-0,01256578
5422855	-0,012278034	0,000266795	-0,012544829
5279111	-0,012278166	0,000264709	-0,012542875
4688868	-0,012278432	0,000338845	-0,012617277
4791359	-0,012279112	0,00030317	-0,012582282
5401405	-0,012279263	0,000251168	-0,012530431
5182790	-0,012279969	0,000265118	-0,012545087

4691958	-0,012282346	0,000301946	-0,012584292
4902964	-0,012282828	0,000300306	-0,012583133
4701130	-0,012282976	0,000303286	-0,012586262
4728656	-0,012283689	0,00030106	-0,012584749
5435051	-0,012284606	0,000241349	-0,012525955
5511501	-0,012284785	0,00027252	-0,012557304
5239354	-0,012285119	0,000248259	-0,012533378
4789831	-0,012285406	0,000302042	-0,012587448
5016141	-0,012286165	0,000259419	-0,012545584
5488596	-0,012286424	0,000264231	-0,012550655
5474825	-0,012286472	0,000252898	-0,01253937
4759247	-0,012286662	0,00030229	-0,012588951
4771449	-0,012286667	0,000306161	-0,012592828
5451902	-0,012287304	0,000268956	-0,01255626
4878495	-0,012287555	0,000300157	-0,012587712
4808113	-0,012288369	0,000365465	-0,012653834
5393793	-0,012288723	0,000258814	-0,012547537
4991641	-0,012290047	0,000300747	-0,012590794
5141506	-0,01229014	0,000267994	-0,012558133
4754659	-0,012290288	0,000305283	-0,012595571
4691941	-0,012290583	0,000314837	-0,01260542
4739365	-0,012290788	0,000302191	-0,012592978
4655247	-0,012290962	0,000311939	-0,012602901
5465658	-0,012291103	0,000258524	-0,012549627
5308113	-0,012293121	0,000276269	-0,012569389
5022256	-0,012293955	0,000272727	-0,012566682
4802063	-0,012294923	0,000296198	-0,012591121
4795920	-0,012294969	0,000337129	-0,012632097
5537514	-0,012298232	0,000257729	-0,012555961
5459544	-0,012299118	0,000263788	-0,012562905
5480950	-0,012300822	0,000268274	-0,012569096
5502332	-0,012300903	0,000247466	-0,012548369
5127740	-0,012301473	0,000282049	-0,012583522
5364731	-0,012301738	0,000255139	-0,012556876
5522213	-0,012302374	0,000255755	-0,012558129
4739344	-0,012303199	0,000315107	-0,012618306
5421277	-0,012303486	0,000243267	-0,012546753
4664413	-0,012303951	0,000341999	-0,01264595
4740875	-0,012304756	0,000318058	-0,012622814
5476363	-0,012305715	0,00026299	-0,012568705
4733211	-0,012305881	0,000366203	-0,012672084
4730189	-0,012306092	0,000306074	-0,012612166
5413674	-0,012306543	0,000281204	-0,012587747
5424382	-0,012306621	0,00027263	-0,012579251
5436612	-0,012306788	0,000265272	-0,012572059
5425909	-0,012307	0,000274235	-0,012581234
4737824	-0,012307107	0,000304703	-0,012611809
5462598	-0,012308526	0,000268157	-0,012576682
5317271	-0,012308715	0,000255069	-0,012563784
4721015	-0,012310493	0,000305409	-0,012615901
5329508	-0,012310707	0,000273186	-0,012583893
5458014	-0,012311051	0,000267771	-0,012578822
4743953	-0,012311229	0,000303067	-0,012614296
5029893	-0,012311259	0,000273392	-0,012584651
5464129	-0,012311523	0,000258327	-0,01256985
5297381	-0,012311526	0,00029566	-0,012607186
4759245	-0,012312395	0,000304858	-0,012617253
5534456	-0,012312514	0,000260373	-0,012572887
5286670	-0,012312761	0,000300023	-0,012612784

5514558	-0,012313037	0,000267092	-0,012580129
4756184	-0,012313114	0,000306518	-0,012619632
5462559	-0,012313987	0,00018766	-0,012501647
4757717	-0,012314303	0,000303639	-0,012617941
5409063	-0,012316808	0,000246949	-0,012563756
5546686	-0,012316896	0,000252544	-0,01256944
4679695	-0,012317279	0,000322409	-0,012639688
5428967	-0,012317557	0,000273739	-0,012591295
4731687	-0,012317605	0,000345922	-0,012663527
4684296	-0,012317868	0,000313012	-0,012630879
5427437	-0,012318086	0,000274234	-0,01259232
4786773	-0,012318789	0,00030631	-0,012625099
4852526	-0,012319789	0,00029631	-0,012616099
5419766	-0,012320716	0,000241853	-0,012562569
5328045	-0,012320933	0,000254906	-0,012575838
4687340	-0,012321637	0,000330653	-0,01265229
4788301	-0,012321984	0,000306155	-0,012628139
4685811	-0,012321997	0,000318563	-0,01264056
5427404	-0,012322129	0,000245562	-0,012567691
4695008	-0,012324641	0,000299141	-0,012623782
4993170	-0,012324843	0,000298501	-0,012623344
5451898	-0,012326072	0,000266607	-0,012592678
5526812	-0,012326415	0,000258576	-0,012584991
4678194	-0,012326721	0,000299903	-0,012626624
4910627	-0,012326965	0,000296605	-0,01262357
4704188	-0,012327779	0,000299796	-0,012627575
5419768	-0,012327807	0,000241544	-0,012569351
5023784	-0,012330305	0,000275216	-0,01260552
4795948	-0,012330989	0,000302548	-0,012633536
4906043	-0,012331358	0,000299538	-0,012630895
4980966	-0,012333745	0,000267918	-0,012601663
5289718	-0,012333999	0,000312031	-0,012646029
5535985	-0,012334065	0,000257673	-0,012591738
4687368	-0,012334642	0,000291188	-0,012625829
5182687	-0,012334965	0,000338307	-0,012673272
5412121	-0,012335145	0,000243933	-0,012579077
5427441	-0,012335808	0,000264423	-0,012600231
4873905	-0,012335899	0,000325427	-0,012661326
5476360	-0,012336562	0,000260666	-0,012597227
5407542	-0,012336817	0,000250139	-0,012586956
4754655	-0,012337771	0,000303245	-0,012641015
5406036	-0,012337847	0,000265203	-0,01260305
4684311	-0,012337879	0,000298254	-0,012636133
5464128	-0,012338197	0,00026091	-0,012599106
5311139	-0,012338912	0,000256053	-0,012594965
4846400	-0,012339766	0,000294676	-0,012634442
5150680	-0,012340868	0,000284073	-0,01262494
4742423	-0,012340948	0,000304149	-0,012645097
5485497	-0,012341603	0,000271759	-0,012613362
5425908	-0,012342663	0,000276591	-0,012619253
5484007	-0,012342842	0,000264076	-0,012606918
4802031	-0,012343941	0,000323843	-0,012667784
5454959	-0,012343972	0,000268288	-0,01261226
5161400	-0,012344049	0,000234496	-0,012578544
4750069	-0,012344702	0,000302594	-0,012647296
4797436	-0,012345396	0,000315985	-0,012661381
4806650	-0,012345466	0,000303659	-0,012649125
5462600	-0,012345816	0,000259844	-0,01260566
4696543	-0,01234584	0,00030164	-0,01264748

4912157	-0,012346578	0,000303153	-0,012649731
4682767	-0,012346732	0,000317521	-0,012664252
5548216	-0,012346978	6,23906E-05	-0,012409369
4861659	-0,012347177	0,000315587	-0,012662763
5539041	-0,012347811	0,000260179	-0,01260799
5508443	-0,012348426	0,000269888	-0,012618314
5193497	-0,012348581	0,000282452	-0,012631032
5427440	-0,012348814	0,000266753	-0,012615566
5286749	-0,01234901	0,000262476	-0,012611486
5306585	-0,012349216	0,000276321	-0,012625537
4754658	-0,012349774	0,000305775	-0,012655549
5412107	-0,012350016	0,000253512	-0,012603527
5453429	-0,012351086	0,000267212	-0,012618298
4678178	-0,012351387	0,000316655	-0,012668042
4710310	-0,012351524	0,000306488	-0,012658012
5303559	-0,012351662	0,000265882	-0,012617544
5410620	-0,012352497	0,000272176	-0,012624673
4702662	-0,012352603	0,000309758	-0,01266236
5404493	-0,012352665	0,000238995	-0,01259166
4831112	-0,012353009	0,000300438	-0,012653447
4769951	-0,012354274	0,000308003	-0,012662276
4681252	-0,012354317	0,00029955	-0,012653866
5404507	-0,012355285	0,000272945	-0,012628229
4728650	-0,012355821	0,000305626	-0,012661447
5540571	-0,012355947	0,000261711	-0,012617658
4688888	-0,012355964	0,000308926	-0,01266489
5525268	-0,012356128	0,000274308	-0,012630436
4690428	-0,012356684	0,000304763	-0,012661447
4711831	-0,01235725	0,000304473	-0,012661723
5464130	-0,012357784	0,00026394	-0,012621723
4889205	-0,012357836	0,000299104	-0,01265694
5479421	-0,012358059	0,000269853	-0,012627912
5312701	-0,012359395	0,00027235	-0,012631744
4656773	-0,012359738	0,00031934	-0,012679078
4941194	-0,012359888	0,000289114	-0,012649002
5292872	-0,012361116	0,000257603	-0,012618718
4820412	-0,012361369	0,000303571	-0,01266494
4835678	-0,012361933	0,000318912	-0,012680845
4838763	-0,012362129	0,000291238	-0,012653367
5537513	-0,012363127	0,000257346	-0,012620472
5509990	-0,012364149	0,000265031	-0,01262918
5306631	-0,012364603	0,00026052	-0,012625122
5373917	-0,012365169	0,000260627	-0,012625795
5447312	-0,012366332	0,000265184	-0,012631516
5421295	-0,012366625	0,000240886	-0,012607511
5474793	-0,012367691	0,000275544	-0,012643235
5427442	-0,012367767	0,000263544	-0,012631311
4901456	-0,012368492	0,00030225	-0,012670742
4898397	-0,012369506	0,000301172	-0,012670678
5523754	-0,0123717	0,000258549	-0,012630249
4841801	-0,012375012	0,000312047	-0,012687059
5459501	-0,012375429	0,000224481	-0,012599909
4779126	-0,012375822	0,000307253	-0,012683075
4717930	-0,012376605	0,000335495	-0,012712099
4751599	-0,012377196	0,000302775	-0,012679971
5516087	-0,012378941	0,00026389	-0,012642831
5421323	-0,012381069	0,000276692	-0,012657761
5499268	-0,012381102	0,000257886	-0,012638988
4826504	-0,012382306	0,000316531	-0,012698837

5477891	-0,012382546	0,000264518	-0,012647064
4915217	-0,012382714	0,000281707	-0,01266442
4740894	-0,012383072	0,000307604	-0,012690676
4737836	-0,012383563	0,000306262	-0,012689825
4678181	-0,012384594	0,000314018	-0,012698612
4756188	-0,012385383	0,00030435	-0,012689733
5450370	-0,012386148	0,000265959	-0,012652107
4873904	-0,012386367	0,000319865	-0,012706232
5399917	-0,012386658	0,000278612	-0,01266527
5439655	-0,012386838	0,000237793	-0,012624631
5315760	-0,012387881	0,000273275	-0,012661156
5305056	-0,012389675	0,000277682	-0,012667356
4805121	-0,012390171	0,000302477	-0,012692647
4733247	-0,01239018	0,000307372	-0,012697552
4722492	-0,012391246	0,000374304	-0,01276555
4994730	-0,012393014	0,000264464	-0,012657478
5436608	-0,012393294	0,000270388	-0,012663682
5425886	-0,012393317	0,000251375	-0,012644692
5008462	-0,012393949	0,00029742	-0,012691369
4808112	-0,012393972	0,00036122	-0,012755192
4724073	-0,012394456	0,00030706	-0,012701516
5000817	-0,012394521	0,000292613	-0,012687133
4737801	-0,012394669	0,00034933	-0,012743999
5425912	-0,012395985	0,000268193	-0,012664178
4889201	-0,012396249	0,000302666	-0,012698915
5467187	-0,01239632	0,000254114	-0,012650434
4994733	-0,012396606	0,00026572	-0,012662326
4754654	-0,012396931	0,000305179	-0,012702109
5312669	-0,012396938	0,00025257	-0,012649507
4708769	-0,012397107	0,000296785	-0,012693891
5500797	-0,012397952	0,000260053	-0,012658005
4717913	-0,012398047	0,000391917	-0,012789964
4687367	-0,012399718	0,000290039	-0,012689756
4727131	-0,012399806	0,000306656	-0,012706462
5523743	-0,012399833	0,000249772	-0,012649605
5424381	-0,012400007	0,000275655	-0,012675662
5461070	-0,012400146	0,00026479	-0,012664936
5451882	-0,012401362	0,000249503	-0,012650864
5428971	-0,012401613	0,000262448	-0,012664061
5425911	-0,01240162	0,000273829	-0,012675449
5509972	-0,012401809	0,000270409	-0,012672218
4771481	-0,012401817	0,000305625	-0,012707442
5432001	-0,012402398	0,000254346	-0,012656744
5068119	-0,012402533	0,000285656	-0,012688189
4913686	-0,012402957	0,000304311	-0,012707268
4772998	-0,012403163	0,000296001	-0,012699163
5427438	-0,012403519	0,000274062	-0,012677581
5404510	-0,012403536	0,000252191	-0,012655727
4704190	-0,012403792	0,000310311	-0,012714103
5074238	-0,012404299	0,000263016	-0,012667315
4876974	-0,012404301	0,000314708	-0,012719009
5430494	-0,012404594	0,000277971	-0,012682565
5535984	-0,012406895	0,000260057	-0,012666951
4684281	-0,012407466	0,000312778	-0,012720243
4763834	-0,012408017	0,00030565	-0,012713667
5422850	-0,012408498	0,000276697	-0,012685195
4987085	-0,012409676	0,000267413	-0,012677089
4774539	-0,012409978	0,000306033	-0,012716011
5500791	-0,012410379	0,000277884	-0,012688263

5461068	-0,0124125	0,000266312	-0,012678812
5441192	-0,012412869	0,000269932	-0,0126828
5283690	-0,012413129	0,00026544	-0,012678568
5312745	-0,012413812	0,000256313	-0,012670124
5462601	-0,012414194	0,000267288	-0,012681482
4716428	-0,01241469	0,000304738	-0,012719428
5456484	-0,012415818	0,000265018	-0,012680836
5236296	-0,012415907	0,000245537	-0,012661444
5175143	-0,01241611	0,000274273	-0,012690382
5454956	-0,012416569	0,000266288	-0,012682857
5116936	-0,01241755	0,00037124	-0,01278879
5425880	-0,012417746	0,000243665	-0,01266141
5461071	-0,012421051	0,000268626	-0,012689676
5413647	-0,01242288	0,000240464	-0,012663344
4890723	-0,012423523	0,000316312	-0,012739835
5428968	-0,012424706	0,000275752	-0,012700458
5436610	-0,012425376	0,000275288	-0,012700663
4814262	-0,012425728	0,00031865	-0,012744377
5468705	-0,012426326	0,000264439	-0,012690765
5528340	-0,012426667	0,000257864	-0,012684531
4747010	-0,012426869	0,000311169	-0,012738038
4950271	-0,012427314	0,000381297	-0,01280861
4760775	-0,012427358	0,000304647	-0,012732004
5263722	-0,012427662	0,000313591	-0,012741253
5323455	-0,012428154	0,000258765	-0,012686918
5407562	-0,012429155	0,000271933	-0,012701088
4685838	-0,012431643	0,000293688	-0,012725331
5427439	-0,01243316	0,000274321	-0,012707481
4915215	-0,012433242	0,000304227	-0,012737469
4919781	-0,01243351	0,000313836	-0,012747346
5263820	-0,012433832	0,0002687	-0,012702532
4725578	-0,012435001	0,000333118	-0,012768119
4710303	-0,012435947	0,000305341	-0,012741288
4670525	-0,012436032	0,00034358	-0,012779611
4705720	-0,012436555	0,000312511	-0,012749065
4753128	-0,012437038	0,000305502	-0,01274254
5311132	-0,012438537	0,000327259	-0,012765795
5392270	-0,012440294	0,00028323	-0,012723523
4832646	-0,012440927	0,000298525	-0,012739452
5425881	-0,012441705	0,000238015	-0,012679719
4753129	-0,012442553	0,000304858	-0,012747411
5425910	-0,012442966	0,000276797	-0,012719763
4867815	-0,012444775	0,000298248	-0,012743022
5534455	-0,012445737	0,000257722	-0,012703459
5312702	-0,012445979	0,000274421	-0,012720399
4769917	-0,012447069	0,000320894	-0,012767963
4736305	-0,01244748	0,000312766	-0,012760246
5228573	-0,012449117	0,000302143	-0,01275126
5424379	-0,012449505	0,00027365	-0,012723154
5453425	-0,01244991	0,000262599	-0,012712509
4913685	-0,012450704	0,000298163	-0,012748866
5396857	-0,012451032	0,000283406	-0,012734438
4753127	-0,012451074	0,000304463	-0,012755537
5402973	-0,012451137	0,000274765	-0,012725902
5133868	-0,012452507	0,00029529	-0,012747797
4713369	-0,012453494	0,000305258	-0,012758752
5456486	-0,012453638	0,000269339	-0,012722977
5219493	-0,012454788	0,000298003	-0,012752791
5280635	-0,012454909	0,000262761	-0,01271767

4777597	-0,012455433	0,00030922	-0,012764653
5409090	-0,012456565	0,000275709	-0,012732274
4798937	-0,012456567	0,00036433	-0,012820897
5506931	-0,012456579	0,000270401	-0,012726979
4884608	-0,012457445	0,000313425	-0,01277087
5438112	-0,01245891	0,000245222	-0,012704131
4702661	-0,01245914	0,000311549	-0,012770688
4760772	-0,012459211	0,000309797	-0,012769008
5461059	-0,0124602	0,000265714	-0,012725914
5402975	-0,012460408	0,000280961	-0,012741369
4690392	-0,012460601	0,000360545	-0,012821145
5410592	-0,012460608	0,000246345	-0,012706952
5482478	-0,012461148	0,00026728	-0,012728428
4762305	-0,012461315	0,000304939	-0,012766254
5410619	-0,012462376	0,000278634	-0,01274101
5470245	-0,012463251	0,00026201	-0,012725261
4747011	-0,012464173	0,000308629	-0,012772802
5130687	-0,012464596	0,000402068	-0,012866664
5383094	-0,012465225	0,000278287	-0,012743512
4867817	-0,012466392	0,000283135	-0,012749527
4730167	-0,012466405	0,000325644	-0,012792048
4665941	-0,012466481	0,000352159	-0,012818639
4716399	-0,012467529	0,000359346	-0,012826875
5257606	-0,012468064	0,000332993	-0,012801057
5331039	-0,012468615	0,000280368	-0,012748983
4844871	-0,012470427	0,000299918	-0,012770345
5398380	-0,012471052	0,000262672	-0,012733723
5511519	-0,01247208	0,00026748	-0,012739559
5531398	-0,012472207	0,000258767	-0,012730973
5523741	-0,012472437	0,000278312	-0,012750749
5367790	-0,012472445	0,000253582	-0,012726027
4762303	-0,012472461	0,000309176	-0,012781637
4779125	-0,012472716	0,000307782	-0,012780498
5309604	-0,012473762	0,000321439	-0,012795201
5462599	-0,012473826	0,000264707	-0,012738533
5031423	-0,012474217	0,000278419	-0,012752636
4768422	-0,012475151	0,000309458	-0,012784609
4809642	-0,012475331	0,000367722	-0,012843053
4748539	-0,012475364	0,000306739	-0,012782103
4996228	-0,012475465	0,000301005	-0,01277647
4841813	-0,012476025	0,000305366	-0,012781391
5422851	-0,012476287	0,000279719	-0,012756006
4720972	-0,012476444	0,000378574	-0,012855017
5329495	-0,012477563	0,000270898	-0,012748461
4806584	-0,012478876	0,000366676	-0,012845552
4724040	-0,012479267	0,000355305	-0,012834572
5412141	-0,012479275	0,000269432	-0,012748706
4722544	-0,012480293	0,000308715	-0,012789008
5470226	-0,012480315	0,000245608	-0,012725923
5514580	-0,012480566	0,000264137	-0,012744703
5477892	-0,012480865	0,000270522	-0,012751386
5402974	-0,012481129	0,000280519	-0,012761647
5396844	-0,012481456	0,000252839	-0,012734295
5473304	-0,012481604	0,000264357	-0,012745961
5291251	-0,012483162	0,000320231	-0,012803393
4716427	-0,012484447	0,00030881	-0,012793257
4746988	-0,012484594	0,00032495	-0,012809544
4837235	-0,012485651	0,000300215	-0,012785866
5422852	-0,012486304	0,000278187	-0,012764491

5459542	-0,012486456	0,000268991	-0,012755447
5502327	-0,01248699	0,00026779	-0,01275478
5327980	-0,012487515	0,000269913	-0,012757428
4702659	-0,012487647	0,000307003	-0,012794649
4850996	-0,012488169	0,0002965	-0,012784669
4714898	-0,012488301	0,00030583	-0,012794131
4847938	-0,012488802	0,000289602	-0,012778404
4707248	-0,012489128	0,000314263	-0,012803391
5409049	-0,012489549	0,000250952	-0,012740501
5381566	-0,012489979	0,000275423	-0,012765402
5245474	-0,012490757	0,000267161	-0,012757917
4999287	-0,012491503	0,000294687	-0,012786189
5320391	-0,012494341	0,000256137	-0,012750478
4736306	-0,012495036	0,000310905	-0,01280594
4772980	-0,012495901	0,000345486	-0,012841387
4750046	-0,012495951	0,000330124	-0,012826075
4667471	-0,012497608	0,000351967	-0,012849575
4925893	-0,012497629	0,000324577	-0,012822206
5272995	-0,012498253	0,00026875	-0,012767002
5421320	-0,012498263	0,000279153	-0,012777416
4831116	-0,012498433	0,000300054	-0,012798486
4789830	-0,012498997	0,000305496	-0,012804492
5331092	-0,012499024	0,000259972	-0,012758995
4681241	-0,012500233	0,000316133	-0,012816366
5471743	-0,012500563	0,000247402	-0,012747965
4771480	-0,012500738	0,000311089	-0,012811827
5513048	-0,012501733	0,000261636	-0,012763368
4883082	-0,012502028	0,000303299	-0,012805327
4811238	-0,0125024	0,000305348	-0,012807748
5520684	-0,012502888	0,000262135	-0,012765023
5419763	-0,012502974	0,00023744	-0,012740414
4720963	-0,01250358	0,000363919	-0,012867499
5396859	-0,012503914	0,000279971	-0,012783885
5459543	-0,012505489	0,000270917	-0,012776405
4829571	-0,012505595	0,000314307	-0,012819902
4773009	-0,01250758	0,000306857	-0,012814436
4711839	-0,012507918	0,000306751	-0,012814669
5473297	-0,012507926	0,000253987	-0,012761912
4792887	-0,012509241	0,000310523	-0,012819764
4838765	-0,012509505	0,000297761	-0,012807266
5421322	-0,012509977	0,00027893	-0,012788906
5511508	-0,012510234	0,00025916	-0,012769394
4713368	-0,012511842	0,000310155	-0,012821997
4719486	-0,012512148	0,000306909	-0,012819057
5410588	-0,012512335	0,000251976	-0,01276431
4685839	-0,01251288	0,000295463	-0,012808343
4872376	-0,012513077	0,00033299	-0,012846067
5361682	-0,012513109	0,000251551	-0,01276466
4696519	-0,012513901	0,000339997	-0,012853898
5303512	-0,012514732	0,000279856	-0,012794587
5419794	-0,012514991	0,000279168	-0,012794159
4909097	-0,012515903	0,000306818	-0,012822721
4768373	-0,012516459	0,00039145	-0,012907909
5406011	-0,012517164	0,000246827	-0,012763991
5471775	-0,012517493	0,000263072	-0,012780565
4719485	-0,012517791	0,000310058	-0,012827848
5262294	-0,012518099	0,000263571	-0,01278167
4693451	-0,01251869	0,000366441	-0,01288513
4757716	-0,012518846	0,000308229	-0,012827075

5419793	-0,012519245	0,000278616	-0,012797861
4673579	-0,012519746	0,000337891	-0,012857637
5006933	-0,01252054	0,00029718	-0,01281772
5132326	-0,012521196	0,000288627	-0,012809823
4696515	-0,012522681	0,000353238	-0,012875919
4655231	-0,012523255	0,000336293	-0,012859547
4762304	-0,012523777	0,000308156	-0,012831933
5442724	-0,012525337	0,000276081	-0,012801418
5522225	-0,012525675	0,000263872	-0,012789547
5289821	-0,012525781	0,00026872	-0,012794501
4720985	-0,012527196	0,000349036	-0,012876232
4740876	-0,0125272	0,000332745	-0,012859945
4942724	-0,012527639	0,000297512	-0,012825151
5419792	-0,01252778	0,000281186	-0,012808965
4777596	-0,012527975	0,000312017	-0,012839992
5369310	-0,01252828	0,000253973	-0,012782253
4961089	-0,012528521	0,000285134	-0,012813655
5490098	-0,01252932	0,00023577	-0,01276509
5505388	-0,012529556	0,000277391	-0,012806947
4786772	-0,012530307	0,000310139	-0,012840445
5516097	-0,012531396	0,000250497	-0,012781892
5167394	-0,012531981	0,000343387	-0,012875368
5470243	-0,012532318	0,000264086	-0,012796404
4780655	-0,01253311	0,000309928	-0,012843037
5335627	-0,012533203	0,000247213	-0,012780416
4791325	-0,012534438	0,000340077	-0,012874515
5519164	-0,012537107	0,000238197	-0,012775303
5433551	-0,012538362	0,000276207	-0,012814569
5373863	-0,012538385	0,000268871	-0,012807256
4756187	-0,012538408	0,000309388	-0,012847796
4759246	-0,012538625	0,000306711	-0,012845336
4994699	-0,012540714	0,000303365	-0,012844079
5393798	-0,012541818	0,000276652	-0,01281847
4881553	-0,012542499	0,00030846	-0,012850959
5465657	-0,012542528	0,00026391	-0,012806438
4909101	-0,012543186	0,00029909	-0,012842276
5051295	-0,012543355	0,000280936	-0,01282429
5412148	-0,012543882	0,000276698	-0,012820579
4811172	-0,012545222	0,000366204	-0,012911427
5231712	-0,012545394	0,000275217	-0,012820611
4659833	-0,01254606	0,000316384	-0,012862444
5497743	-0,012546136	0,000261366	-0,012807502
5522207	-0,012546142	0,000283579	-0,01282972
4737835	-0,012546277	0,000313837	-0,012860114
5407561	-0,012546344	0,000281149	-0,012827493
4757713	-0,01254855	0,000308301	-0,01285685
5346317	-0,01254863	0,000313823	-0,012862453
4670529	-0,012548927	0,000356933	-0,012905859
5311158	-0,012549285	0,000254013	-0,012803298
4731718	-0,012549505	0,000312503	-0,012862008
4818844	-0,01254958	0,00033859	-0,01288817
4708778	-0,012550812	0,000315527	-0,012866338
5350943	-0,012551006	0,000273165	-0,012824171
5407558	-0,012552464	0,000287601	-0,012840065
5363202	-0,012552614	0,000255122	-0,012807735
4704191	-0,012552625	0,000312431	-0,012865055
4717955	-0,012552747	0,000312386	-0,012865132
4754657	-0,012552992	0,000309788	-0,01286278
5424380	-0,012553209	0,000277886	-0,012831095

5375444	-0,012553285	0,000268399	-0,012821683
4916744	-0,012553777	0,000301699	-0,012855476
5341745	-0,01255565	0,000264358	-0,012820008
5418265	-0,012557226	0,000277479	-0,012834705
4681226	-0,01255729	0,000339081	-0,01289637
4722515	-0,012559575	0,000346782	-0,012906357
4725602	-0,012559716	0,000309771	-0,012869487
4695001	-0,012560475	0,000313116	-0,012873591
5237842	-0,012560511	0,000293202	-0,012853713
4785242	-0,012560571	0,000310246	-0,012870816
5519145	-0,012560644	0,000258519	-0,012819163
4782184	-0,012560764	0,000309752	-0,012870516
5354025	-0,012560814	0,000250825	-0,012811639
5314230	-0,012560837	0,000275754	-0,012836591
4707249	-0,012561403	0,000316914	-0,012878317
4824959	-0,012561964	0,00033485	-0,012896814
5523746	-0,012562871	0,000254121	-0,012816992
5401449	-0,012563186	0,0002698	-0,012832986
4765363	-0,012564151	0,00030927	-0,012873421
5421321	-0,012564493	0,000279356	-0,012843849
4759242	-0,012565578	0,000313137	-0,012878715
4682781	-0,012565855	0,000299821	-0,012865676
5340217	-0,012566966	0,000278402	-0,012845368
4788300	-0,012567075	0,000309939	-0,012877013
4691922	-0,012567654	0,000362878	-0,012930532
5476320	-0,012568263	0,000179336	-0,012747599
4867816	-0,012568867	0,000298798	-0,012867665
4780654	-0,01256918	0,00031233	-0,01288151
4999322	-0,012569212	0,000248119	-0,01281733
4743952	-0,012569755	0,000310876	-0,012880631
5401421	-0,012569803	0,000243334	-0,012813137
4655246	-0,012571985	0,000322343	-0,012894327
5370805	-0,012572885	0,000272012	-0,012844897
5430464	-0,012573201	0,000242091	-0,012815292
5542100	-0,012573841	0,000264613	-0,012838453
5413678	-0,01257402	0,000277151	-0,012851171
4728660	-0,012574518	0,000311893	-0,012886411
4766852	-0,012574599	0,000372229	-0,012946828
5493147	-0,012576425	0,000270635	-0,01284706
4837218	-0,012576605	0,000307745	-0,01288435
4684309	-0,012576715	0,000296112	-0,012872827
4693458	-0,012577611	0,000350456	-0,012928067
4739358	-0,01257788	0,00030807	-0,01288595
4771448	-0,012578115	0,000313356	-0,01289147
4811204	-0,01257865	0,000322273	-0,012900923
5450369	-0,012578864	0,000267308	-0,012846172
5525262	-0,012579299	0,000251259	-0,012830558
5413675	-0,012579948	0,000279253	-0,012859201
5451896	-0,01258072	0,000265306	-0,012846026
5002345	-0,012581535	0,00029646	-0,012877995
4811232	-0,012583319	0,000304128	-0,012887447
5456483	-0,012583386	0,000267718	-0,012851103
5413677	-0,012583604	0,00028033	-0,012863934
5205732	-0,012584762	0,000306671	-0,012891433
4655244	-0,012585055	0,000319577	-0,012904632
5430493	-0,012585425	0,000277461	-0,012862886
4951914	-0,012585841	0,000275267	-0,012861107
5404504	-0,012585876	0,000279585	-0,012865461
5341737	-0,012586257	0,000236691	-0,012822948

5526794	-0,012586834	0,000285115	-0,012871949
5399915	-0,012587415	0,00027751	-0,012864925
5448838	-0,012587514	0,000268808	-0,012856322
5406029	-0,012587579	0,000283229	-0,012870808
4991644	-0,012587623	0,000297984	-0,012885606
5496204	-0,012588154	0,000263405	-0,012851559
5164447	-0,012588155	0,000303398	-0,012891553
4766858	-0,012588302	0,000327566	-0,012915867
5428966	-0,012591735	0,000274996	-0,012866731
4710307	-0,012593	0,000316904	-0,012909904
4725566	-0,012593438	0,000374652	-0,012968089
5520696	-0,012593899	0,0002653	-0,012859199
4679723	-0,012593998	0,000305032	-0,01289903
5509989	-0,01259467	0,000271816	-0,012866486
4788280	-0,012595661	0,000345972	-0,012941633
4795938	-0,012596101	0,000306525	-0,012902626
4964152	-0,01259682	0,000271284	-0,012868103
5392264	-0,012598665	0,000269146	-0,012867811
4760774	-0,012599312	0,000310123	-0,012909435
4936607	-0,012599529	0,000288552	-0,012888081
4721011	-0,012599953	0,000306413	-0,012906365
5412145	-0,012600643	0,000284217	-0,01288486
5543628	-0,012601298	0,000265198	-0,012866496
4886143	-0,012602243	0,000306593	-0,012908836
4745481	-0,012602593	0,000310703	-0,012913296
4990111	-0,012602906	0,000304503	-0,012907409
4717956	-0,012603562	0,000308909	-0,012912471
5413670	-0,012603894	0,000268948	-0,012872842
4714892	-0,012605284	0,000306737	-0,01291202
5208790	-0,012605348	0,000301875	-0,012907223
4789829	-0,012606097	0,000308859	-0,012914956
5506914	-0,01260647	0,000274484	-0,012880953
4991640	-0,012606661	0,000308095	-0,012914756
5181267	-0,012606918	0,000302885	-0,012909803
4722520	-0,012609144	0,000333939	-0,012943083
4776067	-0,012609515	0,000308299	-0,012917813
5136921	-0,012610217	0,000285976	-0,012896192
5465654	-0,012610988	0,000253304	-0,012864292
4742422	-0,012611858	0,000313295	-0,012925152
4803591	-0,01261223	0,000306652	-0,012918881
5398384	-0,012612312	0,00028388	-0,012896192
5415203	-0,012612623	0,000280763	-0,012893386
4774538	-0,012612632	0,000311483	-0,012924115
5367747	-0,012612718	0,000276295	-0,012889013
5224065	-0,012612893	0,000264085	-0,012876978
4675107	-0,012613003	0,0003249	-0,012937903
5493144	-0,012614514	0,000265403	-0,012879916
4713364	-0,012614728	0,000308015	-0,012922743
5526799	-0,01261544	0,000284816	-0,012900256
5121629	-0,01261611	0,000284751	-0,012900861
5242412	-0,012616526	0,000261895	-0,012878421
4693460	-0,012617416	0,000340867	-0,012958283
5450368	-0,012618167	0,000264862	-0,012883029
5513050	-0,01261831	0,000267419	-0,012885729
5454957	-0,012619123	0,00026541	-0,012884533
5520683	-0,012620099	0,000282785	-0,012902884
5540570	-0,012621392	0,000265919	-0,012887311
4791324	-0,012621582	0,000338247	-0,012959828
4779119	-0,012622402	0,000308788	-0,01293119

5390720	-0,012622557	0,000244748	-0,012867305
5416733	-0,012622626	0,000279142	-0,012901768
5415206	-0,012623644	0,000279624	-0,012903268
5373897	-0,012625014	0,000252325	-0,012877339
5453428	-0,012625093	0,000272456	-0,012897549
4854054	-0,012625289	0,000304836	-0,012930124
4705719	-0,012625699	0,000316181	-0,01294188
5077294	-0,012625838	0,000274101	-0,012899939
4711838	-0,012626145	0,000309807	-0,012935952
4722543	-0,0126274	0,000311934	-0,012939333
4843349	-0,012627744	0,0003017	-0,012929444
4756180	-0,012629336	0,000311353	-0,012940689
5428964	-0,012629664	0,000276462	-0,012906126
5305041	-0,012629695	0,000284044	-0,012913739
5172092	-0,012630325	0,000305187	-0,012935511
5410617	-0,012630967	0,000281104	-0,012912071
4821939	-0,012631379	0,000309362	-0,012940741
4708777	-0,012631841	0,000318539	-0,012950379
5462594	-0,012631954	0,00026008	-0,012892034
4745480	-0,012633456	0,000313957	-0,012947413
4806612	-0,012634524	0,000341274	-0,012975798
5386127	-0,012634749	0,000242198	-0,012876947
4708734	-0,012635052	0,000368957	-0,013004009
5514574	-0,012635093	0,000257307	-0,0128924
4834174	-0,012636177	0,000303112	-0,012939288
4721005	-0,012636434	0,000313245	-0,012949679
5465656	-0,012636481	0,000274329	-0,01291081
4910628	-0,012637068	0,000312079	-0,012949147
4792862	-0,012637701	0,000340473	-0,012978174
4765323	-0,012638037	0,000375945	-0,013013981
4724072	-0,01263827	0,000312609	-0,012950878
4962621	-0,012638459	0,00025533	-0,012893789
5439636	-0,012640861	0,000251296	-0,012892156
5517638	-0,012640945	0,000264484	-0,012905428
4864756	-0,012641256	0,000298972	-0,012940228
4658303	-0,012643122	0,000324459	-0,012967581
4817332	-0,012643236	0,000312154	-0,012955389
4933566	-0,012643924	0,000271013	-0,012914936
4783713	-0,012644279	0,00031435	-0,012958629
4701106	-0,012644925	0,000347568	-0,012992493
4721014	-0,012645296	0,000309613	-0,012954908
5349415	-0,012647432	0,000275135	-0,012922567
5467186	-0,012651305	0,000268073	-0,012919378
5389185	-0,012651924	0,000249254	-0,012901177
4766892	-0,012652428	0,000309007	-0,012961435
4658301	-0,012654318	0,000321317	-0,012975635
5425906	-0,012654657	0,000275995	-0,012930652
5416731	-0,012655477	0,000275283	-0,01293076
5427436	-0,012657859	0,000274737	-0,012932596
5432022	-0,012658205	0,000275232	-0,012933436
5418237	-0,012658693	0,000244401	-0,012903094
5000816	-0,012659029	0,000299807	-0,012958836
4832628	-0,012660256	0,000322367	-0,012982623
5513046	-0,012660256	0,000247368	-0,012907624
5464127	-0,012660314	0,0002661	-0,012926414
5383098	-0,012660644	0,000268056	-0,0129287
4656774	-0,012660908	0,000323066	-0,012983974
4681251	-0,012661104	0,000301473	-0,012962577
5419791	-0,012661898	0,000282473	-0,012944371

5253134	-0,012662685	0,000312676	-0,01297536
4904513	-0,012662739	0,000312153	-0,012974892
5532927	-0,012663909	0,000264807	-0,012928716
4997789	-0,012664052	0,00026315	-0,012927202
5514578	-0,012664215	0,000267934	-0,012932149
4739364	-0,012665602	0,000313096	-0,012978697
4736269	-0,012668477	0,000378447	-0,013046923
4714897	-0,012668896	0,000308994	-0,012977889
4725601	-0,012669542	0,000314094	-0,012983635
5406032	-0,012669848	0,000278198	-0,012948045
4869345	-0,012671216	0,000297034	-0,012968249
5418264	-0,012672054	0,000279845	-0,012951898
5288293	-0,012672056	0,000266395	-0,012938451
4721013	-0,012672201	0,000312497	-0,012984698
4858640	-0,012672501	0,000301162	-0,012973663
5367733	-0,012673347	0,000291003	-0,012964349
5435081	-0,012673652	0,000278495	-0,012952147
5187380	-0,012673719	0,000275759	-0,012949478
5298987	-0,012674963	0,000264191	-0,012939154
4838745	-0,012674982	0,000322535	-0,012997517
5479420	-0,012675173	0,000270072	-0,012945245
4772940	-0,012675274	0,000418885	-0,013094159
4925900	-0,012675363	0,000308192	-0,012983555
4722514	-0,012675391	0,000352521	-0,013027911
5401445	-0,012676001	0,000280765	-0,012956766
5233257	-0,012676041	0,000328938	-0,013004978
5308100	-0,012676252	0,000268149	-0,0129444
5474827	-0,012676775	0,000243359	-0,012920133
5494674	-0,012677209	0,000263165	-0,012940374
5438139	-0,012677474	0,000277268	-0,012954741
5500805	-0,012678707	0,00026233	-0,012941037
5347909	-0,012678737	0,00025363	-0,012932367
5448839	-0,012679866	0,000270516	-0,012950382
5480936	-0,012680267	0,000261076	-0,012941343
5301982	-0,012683053	0,000281413	-0,012964466
5419747	-0,012683305	0,000262741	-0,012946045
5525263	-0,012684761	0,000275745	-0,012960505
4740893	-0,012686415	0,000317685	-0,0130041
5246998	-0,012686761	0,000260785	-0,012947545
5320386	-0,012687512	0,000264725	-0,012952237
5442719	-0,012687855	0,000278927	-0,012966782
5519154	-0,012688532	0,000264862	-0,012953394
5297371	-0,012688584	0,00033153	-0,013020114
4734776	-0,012688771	0,000315742	-0,013004512
5335615	-0,012689384	0,000273687	-0,01296307
5468716	-0,012690285	0,000266404	-0,012956689
4932036	-0,0126919	0,000288999	-0,012980899
4829587	-0,012692553	0,000305808	-0,012998361
5237827	-0,012693117	0,000279586	-0,012972703
5416736	-0,01269324	0,000280607	-0,012973846
5412117	-0,012693413	0,000253876	-0,012947288
5380037	-0,012693821	0,000278287	-0,012972108
5448840	-0,01269429	0,000271859	-0,012966149
4806617	-0,012694366	0,000327811	-0,013022177
4829585	-0,012694768	0,000302689	-0,012997457
5421275	-0,012695954	0,00025264	-0,012948594
4909099	-0,012697044	0,000309194	-0,013006237
5454954	-0,012697402	0,00026807	-0,012965472
5506921	-0,012697992	0,00026062	-0,012958612

4834168	-0,01269871	0,000314108	-0,013012818
5470242	-0,01269872	0,000256428	-0,012955147
4750067	-0,012699788	0,000314283	-0,013014071
5493148	-0,012700185	0,000262116	-0,012962301
5416735	-0,01270072	0,000279638	-0,012980358
5474832	-0,012700885	0,000266741	-0,012967625
5006932	-0,012701366	0,000302262	-0,013003627
4832638	-0,012702384	0,000309606	-0,01301199
5500815	-0,01270251	0,00026972	-0,01297223
5314231	-0,012702567	0,000274847	-0,012977414
5459511	-0,012702668	0,000238834	-0,012941502
4724036	-0,012703391	0,000392342	-0,013095732
5432023	-0,012704107	0,000281055	-0,012985162
5187382	-0,012704782	0,000304639	-0,01300942
4832644	-0,012705073	0,00029988	-0,013004953
4834156	-0,012705844	0,000325341	-0,013031185
4756185	-0,012706243	0,000311961	-0,013018204
5412144	-0,012706277	0,000278567	-0,012984844
5519153	-0,012706787	0,000284891	-0,012991677
4743951	-0,012707409	0,000318182	-0,01302559
4705717	-0,012707589	0,000310761	-0,013018349
5529868	-0,012709811	0,000259432	-0,012969243
5236315	-0,012709866	0,000327396	-0,013037262
4714867	-0,012710098	0,000365855	-0,013075953
5387656	-0,01271064	0,000244829	-0,012955469
4828049	-0,012710781	0,000309808	-0,013020589
5525265	-0,012711568	0,000287115	-0,012998682
4769950	-0,012712407	0,000312587	-0,013024993
4762300	-0,012712589	0,000315647	-0,013028236
4815825	-0,01271341	0,000305737	-0,013019147
5393797	-0,012714454	0,000275615	-0,012990069
4861663	-0,012715148	0,000309808	-0,013024956
5526797	-0,012715444	0,000283796	-0,01299924
5370840	-0,012715516	0,00025131	-0,012966826
5525283	-0,012715531	0,000262933	-0,012978464
4728659	-0,012719873	0,000318167	-0,01303804
5462597	-0,012722395	0,000275139	-0,012997534
5392272	-0,01272253	0,00028468	-0,01300721
5378505	-0,012723872	0,000262139	-0,012986011
5522224	-0,012724642	0,000265149	-0,012989791
5529869	-0,012726253	0,000262835	-0,012989088
5347923	-0,012727226	0,000272787	-0,013000013
4809640	-0,012727283	0,000363667	-0,01309095
4824960	-0,012727735	0,000340111	-0,013067845
4730188	-0,012727891	0,000317135	-0,013045026
5129159	-0,012728356	0,000416292	-0,013144648
5532926	-0,012728456	0,000260061	-0,012988516
4719456	-0,012728657	0,00036977	-0,013098426
5459539	-0,012728726	0,000269192	-0,012997918
5022254	-0,01272899	0,000266201	-0,012995191
5005403	-0,012729792	0,000298017	-0,013027808
5537512	-0,012729984	0,00026373	-0,012993714
4792843	-0,012731159	0,000351631	-0,013082789
5422834	-0,012735302	0,000245525	-0,012980827
5383096	-0,012735501	0,000282781	-0,013018282
4699577	-0,01273657	0,00034868	-0,013085249
4896850	-0,012736742	0,000310694	-0,013047435
4840291	-0,0127369	0,000300697	-0,013037597
5401435	-0,012737025	0,000248806	-0,012985831

5525270	-0,012738797	0,000284439	-0,013023236
4907568	-0,012738977	0,000313674	-0,01305265
5488556	-0,012739009	0,00028514	-0,013024149
4668999	-0,012739662	0,000355474	-0,013095136
4786771	-0,012740137	0,00031383	-0,013053967
5318818	-0,012740247	0,000273773	-0,01301402
4844879	-0,012741196	0,000294969	-0,013036165
5247004	-0,012741752	0,000267664	-0,013009416
5404503	-0,012742682	0,000281537	-0,013024219
4714896	-0,012743068	0,000313171	-0,013056239
4682780	-0,012743588	0,00029958	-0,013043168
5461030	-0,012743806	0,000212579	-0,012956384
4832645	-0,012745552	0,000304077	-0,013049629
5413673	-0,012746103	0,000271527	-0,01301763
5410616	-0,012748948	0,000290789	-0,013039737
5182793	-0,012749038	0,000272861	-0,013021899
5003874	-0,012749137	0,00030083	-0,013049967
5376920	-0,012750759	0,000266193	-0,013016952
4711835	-0,012750909	0,000316588	-0,013067496
5513041	-0,012751396	0,000254422	-0,013005817
5523742	-0,012752568	0,000272798	-0,013025366
5522210	-0,012752691	0,000283255	-0,013035946
5513039	-0,012753472	0,00026484	-0,013018312
4681247	-0,012753648	0,000307592	-0,01306124
5520682	-0,012754665	0,000282274	-0,013036939
5468714	-0,012754896	0,000268825	-0,013023721
4731683	-0,012754973	0,000374623	-0,013129595
4870873	-0,012756339	0,000299986	-0,013056325
4835704	-0,012757272	0,000301343	-0,013058614
5285227	-0,01275768	0,000275087	-0,013032767
4656775	-0,012757929	0,000322717	-0,013080645
4768412	-0,012758129	0,000306631	-0,01306476
5358624	-0,012758307	0,000274311	-0,013032618
4832643	-0,012758709	0,000305523	-0,013064231
5390735	-0,012759505	0,000269364	-0,013028869
5384603	-0,012759566	0,000248869	-0,013008435
5479412	-0,012759957	0,000247098	-0,013007055
4710306	-0,012760906	0,000316969	-0,013077875
4817315	-0,012761088	0,000343494	-0,013104581
5509973	-0,012761822	0,000276653	-0,013038475
5331025	-0,012762926	0,000283063	-0,013045989
4763831	-0,012764007	0,000310956	-0,013074963
4831115	-0,012764918	0,000301511	-0,013066428
5474806	-0,012765451	0,000244815	-0,013010266
4727130	-0,012765641	0,000314672	-0,013080313
4747005	-0,012766145	0,000316821	-0,013082965
4811171	-0,01276629	0,000367601	-0,013133891
5402945	-0,012766567	0,000248074	-0,013014641
5491623	-0,012767183	0,000275701	-0,013042884
5418263	-0,012767552	0,000279571	-0,013047122
5422848	-0,012768408	0,000280525	-0,013048933
4800466	-0,012768621	0,000375497	-0,013144118
5413676	-0,012769256	0,000284786	-0,013054042
5402908	-0,012770156	0,000283145	-0,013053301
5107759	-0,012771055	0,000401694	-0,013172748
5474833	-0,012771171	0,000272606	-0,013043777
5473302	-0,012771629	0,000266038	-0,013037667
5433519	-0,012772117	0,000250353	-0,01302247
5225609	-0,012772405	0,000302745	-0,013075149

4857099	-0,012772436	0,000301704	-0,01307414
4974851	-0,012772553	0,00027321	-0,013045762
4742401	-0,012773648	0,000335393	-0,013109041
4658304	-0,012773893	0,000325729	-0,013099622
5428965	-0,012774045	0,000276872	-0,013050917
5525266	-0,012774193	0,000284976	-0,013059169
5317329	-0,012774442	0,000269729	-0,013044171
4724063	-0,012774998	0,000317451	-0,013092449
4932033	-0,012775525	0,000301421	-0,013076946
5467183	-0,01277553	0,000252809	-0,013028339
5416734	-0,012775782	0,000284292	-0,013060074
4722513	-0,012776445	0,000361563	-0,013138008
4670531	-0,012776544	0,0003301	-0,013106644
4763832	-0,012778408	0,000312776	-0,013091184
4863192	-0,012778477	0,000312746	-0,013091223
5525282	-0,01277864	0,000261249	-0,013039889
4823467	-0,012778897	0,000315379	-0,013094276
5516102	-0,012779263	0,000259165	-0,013038428
5448811	-0,012779286	0,000244681	-0,013023966
4906021	-0,012779614	0,000309672	-0,013089285
5415204	-0,012779914	0,000283319	-0,013063233
5424351	-0,012781118	0,000245132	-0,013026249
5418262	-0,012781355	0,000284486	-0,013065841
5222539	-0,012782102	0,000275265	-0,013057367
4717954	-0,012782527	0,000315588	-0,013098115
5464126	-0,012783324	0,000278391	-0,013061714
5071175	-0,012783711	0,00027977	-0,013063481
5424353	-0,012784349	0,000242442	-0,013026791
5404437	-0,012785651	0,000280403	-0,013066053
5243943	-0,012786003	0,000267967	-0,013053969
5268409	-0,01278601	0,000283387	-0,013069396
5191862	-0,012787322	0,000363753	-0,013151075
4694987	-0,012787343	0,000357671	-0,013145013
5509978	-0,012787532	0,00026367	-0,013051202
5513049	-0,012787592	0,000264231	-0,013051822
5415202	-0,012787636	0,000275523	-0,013063159
5421310	-0,012788436	0,000264279	-0,013052714
5427435	-0,012789182	0,000275262	-0,013064444
5308080	-0,012789387	0,000267599	-0,013056986
5138448	-0,01279045	0,000288777	-0,013079227
4768388	-0,012791965	0,000335278	-0,013127243
5390739	-0,012792487	0,000276897	-0,013069384
5410618	-0,012792605	0,000285746	-0,01307835
5409089	-0,01279333	0,000285432	-0,013078762
5511510	-0,012793786	0,000265487	-0,013059273
5525271	-0,012793862	0,000266196	-0,013060058
5415199	-0,012793941	0,000274861	-0,013068802
4717947	-0,012793956	0,000315564	-0,01310952
5398377	-0,012795455	0,000246415	-0,01304187
5517625	-0,012797	0,000273052	-0,013070052
4996260	-0,012797137	0,000268745	-0,013065882
5526793	-0,012798384	0,000289172	-0,013087556
5418260	-0,012798676	0,000278152	-0,013076828
5416732	-0,012799682	0,000281069	-0,013080751
5245470	-0,012801367	0,000260727	-0,013062094
4773008	-0,012801741	0,000313806	-0,013115547
4713367	-0,012801807	0,000311651	-0,013113458
5473303	-0,012801999	0,000269861	-0,01307186
5526800	-0,012802177	0,000282328	-0,013084505

4791357	-0,012802394	0,000312832	-0,013115226
4768421	-0,012803659	0,00031213	-0,013115789
5406031	-0,012803877	0,000282664	-0,01308654
4782183	-0,012804447	0,000311348	-0,013115795
4812746	-0,01280447	0,000318706	-0,013123176
5412146	-0,012805458	0,000285337	-0,013090795
5525267	-0,012806493	0,0002839	-0,013090393
4831113	-0,012808232	0,000308696	-0,013116927
4783712	-0,012808811	0,00031414	-0,013122951
4670528	-0,01281104	0,000352826	-0,013163866
5158321	-0,01281162	0,00027328	-0,0130849
5395322	-0,012812603	0,000269689	-0,013082292
5057412	-0,012813621	0,000286677	-0,013100297
5402969	-0,012814915	0,000282115	-0,01309703
5392271	-0,012814947	0,000289393	-0,013104339
5419746	-0,012815615	0,000250609	-0,013066224
4812700	-0,012815639	0,000367478	-0,013183117
5477885	-0,012816143	0,000253986	-0,013070129
4818883	-0,012817565	0,000312411	-0,013129976
5393801	-0,012818642	0,0002877	-0,013106342
4823464	-0,012819196	0,000316937	-0,013136133
4834173	-0,012820367	0,000299619	-0,013119986
4763833	-0,012821664	0,000309486	-0,01313115
5303513	-0,012822928	0,000286286	-0,013109214
4716426	-0,012824582	0,000312205	-0,013136787
5422804	-0,012826	0,000249431	-0,01307543
5297458	-0,012827294	0,000260264	-0,013087558
4990110	-0,012827993	0,000311631	-0,013139623
5526801	-0,012831084	0,000259818	-0,013090902
5506919	-0,01283137	0,000263894	-0,013095263
5425907	-0,012831556	0,000277176	-0,013108731
5433550	-0,012832191	0,0002735	-0,013105691
4779124	-0,012834118	0,000317355	-0,013151472
5473296	-0,012834916	0,000267104	-0,01310202
5519166	-0,012834922	0,000269066	-0,013103988
5412147	-0,012835099	0,000283436	-0,013118535
5476362	-0,012835411	0,000274123	-0,013109534
4961084	-0,012835428	0,000296604	-0,013132032
4958031	-0,01283573	0,000299814	-0,013135543
5526795	-0,012836399	0,000287461	-0,01312386
4747009	-0,012836582	0,000320509	-0,013157091
4962617	-0,012837265	0,000283503	-0,013120768
4806631	-0,012837859	0,000316182	-0,013154041
4716416	-0,012839194	0,000312795	-0,013151989
4834171	-0,012839335	0,00030898	-0,013148315
5430484	-0,012839395	0,000264389	-0,013103784
4792880	-0,012840489	0,000313726	-0,013154215
4785241	-0,01284054	0,000314099	-0,013154639
5124573	-0,012842153	0,000393528	-0,01323568
5335617	-0,012843412	0,00029925	-0,013142662
4814259	-0,012843438	0,000343145	-0,013186583
5468701	-0,012844062	0,000245227	-0,013089289
5407521	-0,01284407	0,000248391	-0,013092461
5522212	-0,012844774	0,000281973	-0,013126747
5465634	-0,012845538	0,000244177	-0,013089715
4910630	-0,012845624	0,000302566	-0,01314819
5494686	-0,012845814	0,000259988	-0,013105802
4797465	-0,012845831	0,000309384	-0,013155215
5424378	-0,012846719	0,000276859	-0,013123578

4797449	-0,012846983	0,000352607	-0,013199589
5409087	-0,01284789	0,000287687	-0,013135576
4829586	-0,012848093	0,000304259	-0,013152352
5516084	-0,012848113	0,000281476	-0,013129589
4817354	-0,012848359	0,000317056	-0,013165415
5430471	-0,012848781	0,000256888	-0,013105669
5262295	-0,012848933	0,000246022	-0,013094955
5496214	-0,012849101	0,000272309	-0,01312141
4938152	-0,012849568	0,000280031	-0,013129599
5517635	-0,012850792	0,000240875	-0,013091667
4669007	-0,012851408	0,000328288	-0,013179696
4771479	-0,012851756	0,00031574	-0,013167496
4656772	-0,012853278	0,00032854	-0,013181818
5323369	-0,012853938	0,000314571	-0,013168509
4687358	-0,012855425	0,000321127	-0,013176551
4724071	-0,012855621	0,000315068	-0,013170689
5471773	-0,012857174	0,00027018	-0,013127354
5199613	-0,012857201	0,000308848	-0,013166049
4739363	-0,012858234	0,000318651	-0,013176885
4782177	-0,012859235	0,000310939	-0,013170173
4993169	-0,012859384	0,000305817	-0,013165201
4794409	-0,012861845	0,000315139	-0,013176984
5006931	-0,012862046	0,000308147	-0,013170192
4814227	-0,012863106	0,000372732	-0,013235838
5407560	-0,012863122	0,000288245	-0,013151367
4766891	-0,012863988	0,000311988	-0,013175976
5421298	-0,012866959	0,000261847	-0,013128805
4760770	-0,012869031	0,000315936	-0,013184967
4753125	-0,012869634	0,000317205	-0,013186838
5305104	-0,012870068	0,000258139	-0,013128207
5508449	-0,012870895	0,000267769	-0,013138664
4765362	-0,012871497	0,000312902	-0,013184398
5389215	-0,012871777	0,00028732	-0,013159097
4832642	-0,012873507	0,000307937	-0,013181444
4681237	-0,012873675	0,000328509	-0,013202184
4880024	-0,012875764	0,000310221	-0,013185984
4707246	-0,012876537	0,00031755	-0,013194086
5295851	-0,0128781	0,000308645	-0,013186745
4809708	-0,012878428	0,000318929	-0,013197357
4994698	-0,012879184	0,000310735	-0,013189919
4872378	-0,012879662	0,000330396	-0,013210058
5135386	-0,012880858	0,000285547	-0,013166405
5292878	-0,012881937	0,000263756	-0,013145693
5415205	-0,012882168	0,000282345	-0,013164513
5396854	-0,012882494	0,000281148	-0,013163641
4802035	-0,012882778	0,000349996	-0,013232774
4999286	-0,012884859	0,000302395	-0,013187254
4658305	-0,012885076	0,000321523	-0,013206598
5439665	-0,012886628	0,000279978	-0,013166606
4899927	-0,012887108	0,000312961	-0,013200069
4739333	-0,012888672	0,000354224	-0,013242895
5402946	-0,012888765	0,000253358	-0,013142123
5520672	-0,01288892	0,000277461	-0,013166381
4679710	-0,012889112	0,000319487	-0,013208599
5309612	-0,012889209	0,000271287	-0,013160496
5520688	-0,012889589	0,000258608	-0,013148197
5419790	-0,012891086	0,000282827	-0,013173912
5383097	-0,012891253	0,000273662	-0,013164915
5395325	-0,012891342	0,000278962	-0,013170304

4988582	-0,0128916	0,000307028	-0,013198628
5401440	-0,012891642	0,000283626	-0,013175268
5508460	-0,012891969	0,000270198	-0,013162167
5331030	-0,012892753	0,000278973	-0,013171725
4876961	-0,012893038	0,000321382	-0,013214419
5441194	-0,012893457	0,000279222	-0,013172678
5439662	-0,012893486	0,000281296	-0,013174782
5470244	-0,012893683	0,000275902	-0,013169585
5438136	-0,012895779	0,000272906	-0,013168685
4742421	-0,012896065	0,000318944	-0,013215009
5367799	-0,012896951	0,000276852	-0,013173803
5458009	-0,012898452	0,000271719	-0,013170171
5459526	-0,012898503	0,000249947	-0,01314845
5458012	-0,012898504	0,00027809	-0,013176593
4672057	-0,012900037	0,0003603	-0,013260337
5337156	-0,012900541	0,000258334	-0,013158875
4759238	-0,012901144	0,000313709	-0,013214852
4774537	-0,012901251	0,000319102	-0,013220353
5398362	-0,012901599	0,000247184	-0,013148783
4730165	-0,012901621	0,00033392	-0,013235541
5393799	-0,01290295	0,000290287	-0,013193236
5445782	-0,012903036	0,000276133	-0,013179169
5471774	-0,012904157	0,000271276	-0,013175432
5430461	-0,012904245	0,000246693	-0,013150938
5483973	-0,012904275	0,000270815	-0,01317509
5373921	-0,012906788	0,000283845	-0,013190633
4673587	-0,012908426	0,000355595	-0,01326402
4990114	-0,012909432	0,000303734	-0,013213166
5390743	-0,012909792	0,000289079	-0,013198871
4786770	-0,012910192	0,000317931	-0,013228123
4993168	-0,012910717	0,000311984	-0,013222701
5239363	-0,01291176	0,000262549	-0,013174309
4734744	-0,01291202	0,000363899	-0,013275919
5129160	-0,012912878	0,000416399	-0,013329276
5409088	-0,0129131	0,000287778	-0,013200877
4805088	-0,012914202	0,000341978	-0,01325618
5424377	-0,012914263	0,000277056	-0,013191319
4775998	-0,012915115	0,000432366	-0,01334748
5227027	-0,012915276	0,000380309	-0,013295585
4880019	-0,012915528	0,00031711	-0,013232638
5516095	-0,012915712	0,000276336	-0,013192047
5468715	-0,012916941	0,000274131	-0,013191071
4734745	-0,012919413	0,000361537	-0,013280949
4768420	-0,01292028	0,000312946	-0,013233225
5456477	-0,012922355	0,000267828	-0,013190183
4795945	-0,012924109	0,000313932	-0,01323804
4820371	-0,012925189	0,000339118	-0,013264307
4913683	-0,012926553	0,000316806	-0,013243358
4765296	-0,012926912	0,000480513	-0,013407425
4806616	-0,01292804	0,0003447	-0,01327274
5421319	-0,012929219	0,000282	-0,013211219
5031422	-0,012930018	0,000288204	-0,013218222
4730175	-0,012930463	0,00031483	-0,013245292
5387655	-0,01293075	0,000245782	-0,013176531
4688889	-0,012930864	0,000315767	-0,013246631
4791323	-0,012931931	0,000336698	-0,013268629
4720988	-0,01293217	0,000355781	-0,013287951
4799003	-0,012933742	0,000317217	-0,013250959
5534454	-0,012935913	0,000263624	-0,013199537

4673586	-0,012935982	0,000354671	-0,013290653
4997757	-0,01293607	0,000305458	-0,013241528
4768415	-0,012937546	0,000318988	-0,013256534
5514569	-0,012937784	0,00026548	-0,013203264
5326513	-0,012937879	0,00026152	-0,013199399
5508444	-0,012938008	0,000280005	-0,013218013
5441170	-0,012938323	0,000262264	-0,013200587
4947306	-0,012942184	0,000285376	-0,013227559
5442722	-0,012942665	0,000280928	-0,013223593
5509983	-0,012942724	0,000257205	-0,013199929
5393729	-0,012942833	0,000294855	-0,013237687
4780648	-0,012945332	0,000316015	-0,013261347
5337157	-0,012946505	0,000253545	-0,01320005
4736274	-0,012946542	0,000354241	-0,013300783
5505402	-0,012946667	0,000269921	-0,013216587
5422849	-0,012947313	0,000281071	-0,013228384
5242427	-0,012949164	0,000296264	-0,013245428
4910625	-0,012950831	0,000316561	-0,013267392
4907569	-0,012951472	0,000316366	-0,013267838
4927428	-0,012952058	0,000319479	-0,013271537
5320308	-0,012952231	0,000325376	-0,013277606
4788299	-0,012952287	0,000313463	-0,013265749
5005402	-0,012953408	0,000304426	-0,013257833
4760771	-0,012953699	0,000317013	-0,013270712
4713351	-0,012954173	0,000319708	-0,013273881
5416728	-0,01295431	0,000279623	-0,013233933
5506930	-0,012954743	0,000264837	-0,01321958
5225593	-0,012954796	0,000252527	-0,013207323
5493162	-0,012955198	0,00026504	-0,013220238
5370864	-0,012955667	0,000282285	-0,013237952
5506924	-0,012956933	0,000272609	-0,013229542
4814296	-0,012957267	0,000314989	-0,013272256
4737834	-0,012957802	0,000320835	-0,013278637
4863227	-0,012958338	0,000309442	-0,013267779
4785193	-0,012959294	0,000403102	-0,013362395
5488565	-0,012959403	0,000279714	-0,013239117
5184319	-0,012960733	0,000282716	-0,013243448
5404499	-0,01296167	0,00028358	-0,013245249
4731717	-0,012961742	0,000320536	-0,013282278
4840270	-0,012961746	0,000320262	-0,013282007
5526804	-0,012961929	0,000256666	-0,013218594
4895337	-0,012962018	0,000305958	-0,013267976
4826505	-0,012962605	0,000322796	-0,013285401
5318797	-0,012963458	0,000299688	-0,013263146
4719484	-0,012964245	0,000314252	-0,013278497
4765361	-0,012964724	0,000316845	-0,013281569
4809664	-0,012964814	0,000324046	-0,01328886
5522223	-0,012964843	0,000260598	-0,013225441
5439664	-0,012965077	0,000279391	-0,013244467
4691924	-0,012965333	0,000363281	-0,013328614
4733246	-0,012965389	0,000319591	-0,01328498
5511502	-0,01296558	0,000282303	-0,013247883
5483980	-0,012966334	0,000230008	-0,013196341
5386157	-0,012967175	0,000282558	-0,013249732
4757712	-0,012968292	0,00031899	-0,013287282
5487027	-0,012970282	0,000283788	-0,013254069
5424349	-0,012970504	0,000241104	-0,013211608
4925896	-0,012970711	0,000326352	-0,013297062
5380038	-0,012970776	0,00028515	-0,013255926

5328037	-0,012970903	0,000267945	-0,013238848
4869344	-0,012972012	0,000307865	-0,013279876
4782182	-0,012973779	0,000318272	-0,013292051
4734775	-0,012973906	0,000323452	-0,013297358
5430492	-0,012973974	0,000277841	-0,013251815
4939681	-0,012973983	0,000290028	-0,013264011
5404498	-0,012974371	0,000278469	-0,013252839
4676637	-0,012975259	0,000335334	-0,013310592
4780649	-0,012975727	0,000314936	-0,013290663
5381544	-0,01297885	0,000252643	-0,013231493
5344865	-0,012979544	0,000277518	-0,013257062
5396847	-0,012979868	0,000267897	-0,013247765
5409060	-0,012980528	0,000250078	-0,013230605
4861660	-0,012981604	0,000320333	-0,013301937
5384626	-0,012982207	0,000276099	-0,013258305
4872403	-0,012982242	0,000289584	-0,013271826
5233145	-0,0129824	0,000372305	-0,013354705
5509980	-0,012983881	0,000270346	-0,013254227
4808179	-0,012983975	0,00031496	-0,013298934
5438137	-0,012984141	0,000281317	-0,013265458
4962618	-0,012984454	0,0002752	-0,013259654
4760740	-0,012984823	0,000356578	-0,013341401
5054353	-0,01298486	0,000292675	-0,013277535
4727120	-0,012985589	0,000321548	-0,013307136
5509975	-0,012985861	0,000280718	-0,013266578
5002344	-0,01298696	0,000303869	-0,013290828
4766890	-0,012987143	0,000315568	-0,013302711
5525281	-0,012987759	0,00026199	-0,013249749
4996227	-0,01298976	0,000308405	-0,013298165
5317287	-0,012990285	0,000286502	-0,013276786
5266872	-0,012990287	0,000275926	-0,013266212
5110926	-0,012990604	0,000281797	-0,0132724
5008460	-0,012990699	0,000305347	-0,013296045
5372392	-0,012993328	0,000287562	-0,01328089
4918272	-0,012993779	0,000317007	-0,013310786
5412116	-0,012995055	0,000252211	-0,013247266
5291343	-0,012995272	0,000276636	-0,013271907
5370839	-0,012996087	0,00025577	-0,013251857
4659831	-0,012996275	0,000328646	-0,01332492
5500802	-0,01299635	0,000258769	-0,013255118
5223986	-0,012996364	0,0002966	-0,013292963
4740892	-0,012996453	0,000320903	-0,013317356
4901455	-0,012996838	0,000318255	-0,013315093
4704170	-0,012997559	0,000332008	-0,013329567
4846408	-0,012997749	0,000296481	-0,01329423
4751565	-0,012997971	0,000340267	-0,013338238
4745479	-0,012998622	0,000322157	-0,013320779
5303527	-0,012999079	0,000281757	-0,013280836
4702625	-0,01300027	0,000372932	-0,013373202
4826499	-0,013001541	0,000320782	-0,013322323
4765357	-0,013002274	0,000320424	-0,013322698
5447310	-0,013002774	0,000276432	-0,013279206
4658302	-0,013003395	0,000329511	-0,013332906
5390741	-0,013003944	0,000290767	-0,013294711
5392269	-0,013004669	0,000283845	-0,013288514
4702643	-0,013007006	0,00032718	-0,013334185
5326504	-0,013007601	0,000264538	-0,013272139
5438134	-0,013007858	0,000286675	-0,013294533
4682753	-0,013008191	0,000334291	-0,013342482

5523738	-0,013008257	0,000287931	-0,013296188
5450367	-0,013008464	0,000269046	-0,01327751
4716425	-0,013008479	0,000316385	-0,013324864
5259134	-0,013008595	0,000322532	-0,013331127
5439640	-0,013009183	0,00025777	-0,013266953
4780653	-0,01301204	0,000324328	-0,013336368
5464123	-0,013013593	0,000255658	-0,013269251
4722542	-0,013013657	0,000316129	-0,013329786
5436607	-0,013014192	0,000277406	-0,013291597
5164339	-0,013014738	0,000314523	-0,013329261
5300454	-0,013015229	0,000286425	-0,013301653
4690396	-0,013016446	0,000356554	-0,013373
5523737	-0,013017342	0,000289477	-0,013306819
5511503	-0,013017406	0,000285887	-0,013303293
5503872	-0,013017658	0,000267466	-0,013285123
4675123	-0,013017877	0,000330447	-0,013348324
4776066	-0,01301801	0,000316407	-0,013334416
4722498	-0,013018904	0,000418285	-0,013437189
5508451	-0,013019501	0,000270491	-0,013289992
5390742	-0,013021412	0,000288768	-0,01331018
4794415	-0,013021525	0,000315615	-0,013337139
4809641	-0,013022403	0,000368092	-0,013390495
5315802	-0,013022685	0,00026527	-0,013287955
4695000	-0,013023304	0,000328886	-0,01335219
5522209	-0,01302409	0,000289212	-0,013313302
4950369	-0,013024338	0,00030421	-0,013328548
5519149	-0,013024599	0,000278976	-0,013303575
5301983	-0,013024777	0,000286926	-0,013311702
5441195	-0,0130253	0,000284299	-0,013309599
4883078	-0,01302627	0,000316872	-0,013343142
5127631	-0,01302658	0,000394538	-0,013421117
5531397	-0,013026748	0,000268087	-0,013294835
5159871	-0,013027076	0,000240367	-0,013267442
5427434	-0,013029529	0,000280843	-0,013310372
5237843	-0,013031335	0,000310848	-0,013342183
4909098	-0,013033273	0,000311389	-0,013344661
5008461	-0,01303344	0,000301305	-0,013334745
5519142	-0,013033629	0,000285127	-0,013318756
5327971	-0,013034415	0,000300784	-0,013335198
4792886	-0,013036686	0,000320322	-0,013357008
4834172	-0,013036937	0,000305521	-0,013342458
5467185	-0,013038543	0,000274151	-0,013312693
4769949	-0,013039424	0,000313945	-0,013353369
4707227	-0,013039811	0,000341072	-0,013380882
5129270	-0,01304007	0,000303052	-0,013343122
4912159	-0,013040262	0,000298973	-0,013339235
5479380	-0,013041021	0,000288112	-0,013329133
5442723	-0,013041864	0,00028283	-0,013324693
5528339	-0,013042042	0,000268046	-0,013310088
4912137	-0,013043127	0,000320234	-0,013363361
5009990	-0,013043172	0,000302724	-0,013345896
5464124	-0,013043483	0,000258594	-0,013302077
4880022	-0,013044936	0,000321305	-0,01336624
5520680	-0,013045414	0,000288989	-0,013334403
4802061	-0,013045466	0,000319088	-0,013364554
5366217	-0,013046308	0,000279802	-0,01332611
4672065	-0,013046575	0,000330851	-0,013377426
5513047	-0,013048496	0,000270019	-0,013318515
5000850	-0,01304856	0,000274118	-0,013322678

5381567	-0,013048677	0,000283733	-0,013332409
5441193	-0,013050267	0,000281561	-0,013331828
5132328	-0,013051105	0,000298528	-0,013349633
5441147	-0,01305127	0,000239514	-0,013290784
4916743	-0,01305137	0,000317947	-0,013369316
5406002	-0,013051718	0,00025434	-0,013306057
4818882	-0,013051908	0,000320669	-0,013372577
4724046	-0,013052827	0,000342898	-0,013395725
5084823	-0,013053035	0,000331928	-0,013384963
5406027	-0,013053386	0,000285887	-0,013339272
5526811	-0,013053451	0,000267241	-0,013320692
5502335	-0,013057675	0,000276841	-0,013334516
5409059	-0,013057724	0,000256164	-0,013313887
5467184	-0,013058689	0,000268863	-0,013327551
5378509	-0,013059851	0,000281975	-0,013341826
4766885	-0,013060057	0,000321912	-0,013381969
4730187	-0,013060546	0,000321984	-0,01338253
4803590	-0,013062823	0,00031745	-0,013380272
5130809	-0,013063065	0,000301018	-0,013364083
4685829	-0,0130648	0,000326168	-0,013390967
4980970	-0,013064825	0,000275046	-0,013339871
4751536	-0,013066895	0,000426364	-0,013493258
4869346	-0,013067159	0,000294401	-0,01336156
4789828	-0,013067321	0,000318688	-0,013386009
5442721	-0,013069396	0,000273816	-0,013343211
5488567	-0,013070189	0,00025953	-0,013329718
4942720	-0,013071097	0,000300251	-0,013371347
4880046	-0,013071747	0,00029704	-0,013368787
4805120	-0,013072015	0,000318383	-0,013390398
4682770	-0,013072266	0,000326704	-0,01339897
5505397	-0,01307325	0,000272484	-0,013345733
5329509	-0,013073609	0,000284284	-0,013357893
5513029	-0,01307452	0,000285268	-0,013359787
4685825	-0,013076292	0,000330554	-0,013406846
5407559	-0,013076626	0,000288563	-0,013365189
5393777	-0,01307696	0,000259865	-0,013336825
4719443	-0,013077275	0,000406437	-0,013483712
5522208	-0,013077851	0,000290681	-0,013368532
4727129	-0,013078328	0,000319219	-0,013397547
4785240	-0,013078946	0,000319835	-0,013398781
5476328	-0,01307918	0,000283275	-0,013362455
5410589	-0,013080548	0,000251196	-0,013331744
5233158	-0,013080773	0,000320233	-0,013401006
4806649	-0,013081555	0,000317211	-0,013398766
4727091	-0,013084476	0,000406986	-0,013491461
4757690	-0,013085859	0,000331936	-0,013417795
4841820	-0,013085863	0,000306953	-0,013392816
4788298	-0,013087343	0,000320664	-0,013408006
4815785	-0,013088647	0,000354082	-0,013442729
5306618	-0,013089605	0,00027465	-0,013364254
5306570	-0,013089669	0,000286597	-0,013376266
4878490	-0,013091452	0,000326046	-0,013417498
5500804	-0,013092254	0,000264331	-0,013356585
4777595	-0,013093788	0,000322488	-0,013416276
4809659	-0,013093963	0,000356567	-0,01345053
5376979	-0,013093968	0,000286616	-0,013380584
4918271	-0,013094106	0,000318358	-0,013412464
5523753	-0,013094362	0,000269681	-0,013364043
4786762	-0,013096732	0,000314958	-0,013411689

5514577	-0,013096935	0,000275515	-0,013372449
4690420	-0,013097981	0,000318033	-0,013416014
4958030	-0,013098001	0,000306909	-0,01340491
4883079	-0,013098225	0,00032076	-0,013418985
5343277	-0,013098422	0,000289211	-0,013387632
4906041	-0,01309906	0,000321529	-0,013420589
4878492	-0,013099138	0,000323729	-0,013422867
5503873	-0,013099822	0,000279163	-0,013378985
4736304	-0,013102405	0,000321553	-0,013423957
4844878	-0,01310272	0,000312604	-0,013415324
4753122	-0,013103393	0,000319674	-0,013423066
4687339	-0,013103467	0,000333914	-0,013437381
5514579	-0,013104327	0,000279715	-0,013384042
5520679	-0,013106884	0,000289431	-0,013396315
5172085	-0,013108518	0,000292538	-0,013401056
4828018	-0,013108728	0,00034577	-0,013454498
5396851	-0,013108923	0,000266552	-0,013375475
5502334	-0,013109134	0,000272524	-0,013381658
4803548	-0,013109701	0,000334773	-0,013444474
4902984	-0,013110942	0,00032039	-0,013431332
5305109	-0,013111409	0,00027152	-0,013382929
5337144	-0,013111755	0,000283325	-0,01339508
4835676	-0,013112139	0,000325204	-0,013437342
5516092	-0,013113709	0,000284094	-0,013397803
5233160	-0,013113867	0,000311858	-0,013425725
5193495	-0,013114375	0,000293589	-0,013407964
5509982	-0,013114472	0,000269469	-0,013383941
4669006	-0,013115254	0,000341135	-0,013456388
4896867	-0,013117807	0,000310344	-0,013428151
5471768	-0,013118933	0,000260892	-0,013379825
4739329	-0,013119307	0,000367599	-0,013486906
5415179	-0,013119413	0,000253871	-0,013373283
5480942	-0,013119431	0,000242882	-0,013362313
5003873	-0,0131201	0,000308184	-0,013428284
4769943	-0,013120193	0,000323597	-0,01344379
4675120	-0,013120537	0,000334636	-0,013455173
5517636	-0,013121081	0,000268665	-0,013389746
4783711	-0,013121161	0,000325591	-0,013446751
5444251	-0,013121215	0,000278264	-0,013399479
4713361	-0,01312255	0,000323576	-0,013446125
5383093	-0,013122552	0,000273738	-0,01339629
5355492	-0,013122771	0,000315646	-0,013438417
5237841	-0,013123332	0,000307766	-0,013431098
4710304	-0,013123829	0,000323866	-0,013447694
4670536	-0,013124792	0,000340588	-0,013465379
4928959	-0,013124796	0,000309216	-0,013434012
4773007	-0,013125073	0,000319567	-0,01344464
5422847	-0,013125467	0,000286359	-0,013411825
5318873	-0,013126221	0,00028543	-0,013411651
4721012	-0,013126245	0,000316797	-0,013443042
5511518	-0,01312658	0,000273031	-0,01339961
5457984	-0,013127049	0,000249931	-0,01337698
5424375	-0,013128221	0,00028223	-0,013410451
5384625	-0,01312843	0,000283838	-0,013412268
4870871	-0,013130393	0,000315171	-0,013445563
5127749	-0,013131229	0,000292485	-0,013423714
5002346	-0,013131602	0,000304569	-0,01343617
5499277	-0,013132092	0,000269179	-0,01340127
5511516	-0,013132389	0,00026062	-0,013393009

4785219	-0,013132395	0,000367246	-0,013499641
4990144	-0,013132865	0,000276491	-0,013409356
5402970	-0,013134042	0,000285361	-0,013419403
4864755	-0,013134171	0,000314773	-0,013448944
5390713	-0,013134303	0,000256956	-0,013391259
4834164	-0,013136678	0,000313912	-0,01345059
4743929	-0,013137032	0,000338745	-0,013475776
5240898	-0,013137193	0,000300215	-0,013437408
4847912	-0,013140917	0,000325339	-0,013466256
4867814	-0,013141144	0,000308507	-0,013449651
5505386	-0,013142216	0,000281993	-0,013424209
5464104	-0,013142218	0,000250151	-0,013392369
5418261	-0,013143044	0,000283619	-0,013426663
5465648	-0,013143888	0,000274776	-0,013418663
4824993	-0,013143999	0,00032248	-0,013466478
5445780	-0,013145152	0,000281254	-0,013426406
5413650	-0,013145817	0,000249447	-0,013395264
5421318	-0,013146313	0,00028532	-0,013431632
5257607	-0,013146456	0,000349734	-0,01349619
5523739	-0,013146484	0,000286412	-0,013432896
5334145	-0,01314724	0,0002753	-0,01342254
5273004	-0,013147398	0,000289196	-0,013436594
4769948	-0,013149455	0,000318318	-0,013467773
4962619	-0,01315027	0,00025132	-0,01340159
4852524	-0,013151165	0,000310907	-0,013462071
4691950	-0,013152838	0,000315179	-0,013468017
5438125	-0,01315299	0,000273009	-0,013425999
4777591	-0,013153083	0,000323394	-0,013476476
4831114	-0,01315375	0,000309114	-0,013462864
5447309	-0,013154006	0,000275298	-0,013429303
4961088	-0,01315424	0,000299375	-0,013453614
4906040	-0,013154301	0,000325928	-0,013480229
4815819	-0,013154705	0,000322443	-0,013477147
4867801	-0,013155693	0,000304055	-0,013459747
4809707	-0,013157019	0,000320894	-0,013477913
4794373	-0,013157301	0,000360204	-0,013517504
5409086	-0,01315752	0,000289236	-0,013446756
5503856	-0,013158851	0,000286618	-0,013445469
5404492	-0,013159261	0,000271862	-0,013431123
5407557	-0,013159516	0,000288135	-0,013447651
4687360	-0,013159714	0,000320236	-0,01347995
4765358	-0,013160448	0,000321598	-0,013482046
4737825	-0,013160877	0,000321885	-0,013482761
5282164	-0,013162049	0,000275386	-0,013437435
5480914	-0,013163077	0,000282345	-0,013445421
4766886	-0,013163525	0,000323874	-0,013487399
4679708	-0,013164142	0,000330668	-0,013494809
4691923	-0,013164471	0,000372667	-0,013537137
4748537	-0,013166737	0,000323566	-0,013490303
5271465	-0,013166906	0,000283257	-0,013450163
5184322	-0,013167551	0,000288102	-0,013455653
5505390	-0,013167688	0,000267717	-0,013435405
4924371	-0,013168651	0,000315489	-0,01348414
4759243	-0,01316939	0,000322989	-0,013492378
4953443	-0,013169574	0,000298706	-0,01346828
4743950	-0,013169607	0,000323878	-0,013493485
5387680	-0,013171073	0,000275026	-0,013446099
5513030	-0,013172007	0,000276236	-0,013448243
4854053	-0,013172238	0,000312185	-0,013484423

4835702	-0,013173237	0,000308207	-0,013481444
5340278	-0,013174176	0,000276813	-0,013450988
4996226	-0,013174889	0,000315543	-0,013490431
5164448	-0,013176304	0,000307503	-0,013483806
4837233	-0,013176695	0,000311919	-0,013488614
5485500	-0,013177442	0,000272173	-0,013449614
5505395	-0,013177751	0,000275607	-0,013453358
4872401	-0,013178309	0,000311516	-0,013489825
5156792	-0,013178426	0,000283307	-0,013461733
4759221	-0,013178535	0,000331561	-0,013510096
4866284	-0,013178705	0,000315302	-0,013494007
5494675	-0,013179112	0,000278898	-0,01345801
4999321	-0,013179161	0,000277204	-0,013456364
4902983	-0,013179428	0,000321876	-0,013501304
5499273	-0,013180206	0,00026239	-0,013442596
5401438	-0,013181467	0,000276344	-0,013457811
4817350	-0,013182234	0,000324286	-0,013506519
4809681	-0,013182402	0,000349463	-0,013531865
4728658	-0,013182449	0,000322791	-0,01350524
4679709	-0,01318257	0,000331312	-0,013513882
4951913	-0,013182795	0,000294005	-0,0134768
5335674	-0,013183139	0,000274019	-0,013457158
5230179	-0,013183265	0,000276385	-0,01345965
4838735	-0,013183384	0,000342036	-0,01352542
5428963	-0,013183632	0,000279875	-0,013463506
4736276	-0,013185371	0,000358821	-0,013544192
5294406	-0,013185532	0,000269804	-0,013455336
5435079	-0,013185591	0,000279485	-0,013465076
4990145	-0,01318565	0,000275966	-0,013461616
5445779	-0,01318631	0,000271035	-0,013457345
5496210	-0,013186776	0,000280969	-0,013467744
4812766	-0,013187284	0,000321385	-0,013508669
5493155	-0,013187572	0,000271898	-0,01345947
5002379	-0,013188848	0,000280974	-0,013469822
5135398	-0,013188871	0,000309216	-0,013498087
5265354	-0,013189779	0,000267317	-0,013457096
4672064	-0,013191321	0,000344585	-0,013535905
4724041	-0,013192363	0,000365686	-0,013558048
5430472	-0,013192394	0,000257785	-0,013450179
5340216	-0,013193068	0,000272907	-0,013465975
4776065	-0,013193724	0,000322661	-0,013516385
5366208	-0,013195638	0,000246176	-0,013441814
5406028	-0,013196112	0,000289602	-0,013485714
5502328	-0,013196646	0,000284728	-0,013481374
5398383	-0,013197846	0,000287758	-0,013485604
4806648	-0,013198237	0,000320254	-0,013518491
4800523	-0,013199705	0,000317593	-0,013517298
4766889	-0,013200051	0,000320782	-0,013520833
5415201	-0,013200749	0,000282229	-0,013483039
5424376	-0,013200784	0,00028443	-0,013485214
5317333	-0,01320104	0,000266449	-0,013467489
4771478	-0,01320116	0,000317846	-0,013519006
5520695	-0,013201193	0,000275809	-0,013477001
4835703	-0,013201476	0,000305888	-0,013507364
5285142	-0,013201944	0,00032266	-0,013524604
4765360	-0,013204323	0,000322076	-0,013526399
5461067	-0,013204324	0,000281269	-0,013485593
5517622	-0,013204416	0,000288125	-0,01349254
5384627	-0,013204466	0,000279515	-0,013483981

5340277	-0,013205352	0,000280712	-0,013486063
5288288	-0,013207214	0,000272288	-0,013479502
4763828	-0,013208234	0,000323148	-0,013531382
5421317	-0,013208699	0,000286783	-0,013495481
4843348	-0,013209128	0,000318376	-0,013527504
5401416	-0,013210144	0,000254072	-0,013464216
4812761	-0,013210233	0,000321098	-0,013531333
5266791	-0,01321124	0,000337288	-0,013548527
4774530	-0,013212288	0,000319938	-0,013532226
4954973	-0,013212375	0,000310956	-0,013523331
5506925	-0,013213095	0,000272387	-0,013485482
5511511	-0,013213179	0,000272899	-0,013486078
4906042	-0,013213471	0,000320289	-0,01353376
5419789	-0,01321503	0,000286636	-0,013501666
4747008	-0,013215433	0,000325813	-0,013541245
5425875	-0,013215535	0,000256419	-0,013471954
4863226	-0,013216955	0,00031217	-0,013529125
5430491	-0,013217615	0,000281924	-0,013499539
5306549	-0,013218127	0,000287624	-0,013505751
5000815	-0,013218679	0,000307606	-0,013526284
5523734	-0,013221127	0,000269858	-0,013490985
5444252	-0,013221226	0,000280842	-0,013502068
5519165	-0,013221853	0,000270944	-0,013492797
5516107	-0,013222012	0,000271199	-0,013493211
5509987	-0,013222357	0,000262778	-0,013485135
5494684	-0,013222731	0,000278154	-0,013500884
5276045	-0,013222999	0,00027458	-0,013497579
5428962	-0,013224598	0,000281961	-0,013506559
5488560	-0,013224836	0,000279386	-0,013504222
4702637	-0,013225053	0,000351797	-0,013576849
4719483	-0,013226381	0,000318771	-0,013545152
4909079	-0,013226921	0,000322228	-0,013549148
5376980	-0,013227304	0,000289401	-0,013516704
4777594	-0,013227996	0,000325379	-0,013553375
5389209	-0,01322804	0,000274522	-0,013502562
4988583	-0,01322858	0,000309842	-0,013538421
4762301	-0,013229203	0,000323279	-0,013552482
5427433	-0,013229718	0,000280774	-0,013510491
5262285	-0,013230526	0,000277364	-0,01350789
4734773	-0,013231403	0,000323752	-0,013555155
4835701	-0,01323198	0,000315616	-0,013547595
5011518	-0,013233643	0,000307225	-0,013540868
4768419	-0,013234032	0,000319917	-0,013553949
5520681	-0,013234788	0,000291475	-0,013526262
4808178	-0,013235568	0,000320328	-0,013555896
4736302	-0,013236011	0,000322792	-0,013558803
5130689	-0,013236115	0,000394352	-0,013630467
4659830	-0,013236218	0,000335239	-0,013571457
4994697	-0,013236718	0,000318207	-0,013554925
4791356	-0,013236845	0,000321826	-0,013558671
4768418	-0,013237541	0,000321187	-0,013558728
5516108	-0,013237672	0,000277143	-0,013514815
4991639	-0,013239599	0,000318247	-0,013557846
4826489	-0,013240018	0,000348438	-0,013588456
5413636	-0,013241806	0,000263434	-0,01350524
5387683	-0,013242058	0,000284208	-0,013526265
5516093	-0,013242162	0,000291375	-0,013533537
4707231	-0,013243307	0,000329193	-0,0135725
4869343	-0,013243651	0,000313347	-0,013556998

4779122	-0,013245473	0,000329098	-0,01357457
5447311	-0,013245517	0,000280906	-0,013526422
5508454	-0,013246316	0,000269836	-0,013516152
4789827	-0,013246655	0,000326984	-0,013573638
4777590	-0,013247121	0,000323687	-0,013570808
5494680	-0,013247262	0,000280453	-0,013527715
5205698	-0,013247849	0,000290124	-0,013537973
4815824	-0,013248055	0,00031985	-0,013567905
4811170	-0,013248174	0,000364171	-0,013612345
5500798	-0,013248988	0,000285064	-0,013534052
4873931	-0,013249496	0,00029839	-0,013547886
5110925	-0,013249514	0,000285786	-0,013535299
4811237	-0,013249815	0,000323471	-0,013573286
5347864	-0,013250683	0,000288148	-0,013538831
5240892	-0,013251965	0,000282723	-0,013534687
4904512	-0,013252498	0,000321889	-0,013574387
4724070	-0,013254993	0,000319285	-0,013574278
5383073	-0,013255605	0,00026203	-0,013517635
4774536	-0,013256572	0,000323072	-0,013579643
5497747	-0,013256961	0,000265836	-0,013522797
4815756	-0,013257086	0,000375985	-0,013633071
5418257	-0,013257636	0,000284024	-0,01354166
5456480	-0,013259328	0,00028061	-0,013539938
5514566	-0,013259382	0,000284505	-0,013543886
4872388	-0,013259548	0,000313513	-0,013573061
4708774	-0,013260823	0,000320148	-0,013580971
5234784	-0,013260871	0,000312042	-0,013572913
4867812	-0,013261605	0,000314108	-0,013575712
4728651	-0,013262122	0,000317622	-0,013579744
5387677	-0,013262937	0,000276739	-0,013539676
4873929	-0,01326366	0,000315696	-0,013579356
5435078	-0,013264627	0,000278491	-0,013543117
5506917	-0,013264992	0,000288678	-0,01355367
4722530	-0,013265119	0,000315851	-0,01358097
4739362	-0,013265412	0,000323925	-0,013589337
4795942	-0,013265742	0,000321334	-0,013587075
4999320	-0,013265978	0,000272667	-0,013538644
4857111	-0,013266066	0,000316391	-0,013582457
4817353	-0,013267587	0,000322744	-0,013590331
5416708	-0,013268266	0,000256637	-0,013524903
4779056	-0,013268844	0,000438701	-0,013707544
4956502	-0,013268989	0,000301929	-0,013570918
5416729	-0,013269503	0,000284759	-0,013554261
5008496	-0,013269872	0,000277915	-0,013547787
5435076	-0,013270423	0,000293353	-0,013563776
5401434	-0,013271546	0,000277504	-0,01354905
4860134	-0,013271701	0,000322624	-0,013594325
4774534	-0,013273756	0,000329703	-0,013603459
4785239	-0,013274061	0,000330249	-0,01360431
5378508	-0,013274139	0,000290371	-0,01356451
5494681	-0,013274769	0,000286818	-0,013561587
4762299	-0,013274867	0,00032536	-0,013600227
4725600	-0,013275534	0,000319283	-0,013594816
4797471	-0,013276125	0,000321111	-0,013597236
4792884	-0,013276589	0,000329676	-0,013606264
4779123	-0,013277111	0,000326197	-0,013603308
5517621	-0,013278076	0,000283528	-0,013561604
5468713	-0,013278314	0,000258993	-0,013537307
4980968	-0,013281391	0,000281021	-0,013562412

4780651	-0,013281719	0,000332767	-0,013614486
4782181	-0,013281757	0,000328085	-0,013609841
5352443	-0,013281797	0,000286507	-0,013568304
4693459	-0,013281937	0,000355737	-0,013637674
4866285	-0,013282688	0,000312179	-0,013594867
4688891	-0,013283071	0,000324985	-0,013608055
4818814	-0,013283393	0,000381641	-0,013665035
4990143	-0,013283951	0,000279279	-0,01356323
4763830	-0,013284669	0,000321149	-0,013605818
5384615	-0,013285544	0,000268825	-0,013554369
5470230	-0,01328575	0,00027084	-0,01355659
5135395	-0,013286191	0,000312623	-0,013598813
4962622	-0,013286461	0,000292083	-0,013578544
4811236	-0,0132865	0,000324696	-0,013611196
5373922	-0,013287087	0,000286421	-0,013573508
5239370	-0,013287453	0,000312087	-0,01359954
4901454	-0,013288019	0,000322579	-0,013610598
5104815	-0,013288413	0,000275525	-0,013563938
5309610	-0,013288464	0,000267655	-0,013556118
4979437	-0,013288513	0,000276941	-0,013565454
5167506	-0,013290915	0,000310569	-0,013601484
5236313	-0,013291354	0,000313289	-0,013604643
4828024	-0,013292421	0,000331333	-0,013623753
4967210	-0,013293714	0,000277448	-0,013571161
4794408	-0,01329374	0,00031852	-0,013612259
4737833	-0,013295038	0,000325759	-0,013620797
5326516	-0,01329511	0,000283342	-0,013578452
4780652	-0,013296203	0,000328993	-0,013625196
4815786	-0,013296303	0,000348801	-0,013645104
5372334	-0,013297192	0,000279125	-0,013576316
4693478	-0,013298132	0,000322086	-0,013620218
4961081	-0,013299081	0,000305465	-0,013604546
5340279	-0,013299368	0,000287471	-0,013586839
4847937	-0,013299684	0,000310432	-0,013610116
5279107	-0,013300552	0,000269915	-0,013570467
5497749	-0,013301202	0,000271771	-0,013572973
4730157	-0,01330153	0,000368706	-0,013670236
5413671	-0,01330193	0,000284464	-0,013586393
4829554	-0,013303059	0,000330706	-0,013633765
5508459	-0,01330319	0,000266233	-0,013569423
4898396	-0,013303416	0,000315405	-0,013618821
4733245	-0,01330476	0,0003247	-0,01362946
5283692	-0,013305288	0,00027774	-0,013583028
5104702	-0,013306156	0,00036068	-0,013666836
5402968	-0,013306795	0,000287521	-0,013594316
5442711	-0,01330684	0,000278094	-0,013584934
5236314	-0,01330688	0,000313133	-0,013620012
4742420	-0,013306887	0,000323946	-0,013630833
5459538	-0,013308409	0,000285659	-0,013594068
4982496	-0,013308553	0,000282714	-0,013591267
4694981	-0,013308969	0,000382565	-0,013691534
4751595	-0,013310238	0,000326008	-0,013636246
5514563	-0,013310342	0,000282982	-0,013593324
5519151	-0,013310665	0,000289322	-0,013599986
5393791	-0,013311201	0,000272405	-0,013583606
4820383	-0,013311576	0,000345387	-0,013656963
4786769	-0,013311804	0,000327819	-0,013639623
5410612	-0,01331251	0,000275701	-0,01358821
5136913	-0,013312807	0,000303446	-0,013616253

5318859	-0,013314112	0,000273	-0,013587112
5165977	-0,013314297	0,000311846	-0,013626143
5438135	-0,013314595	0,000284503	-0,013599098
5436606	-0,013315022	0,000281725	-0,013596747
4739360	-0,013315676	0,000324342	-0,013640018
4907567	-0,013315913	0,000325815	-0,013641727
4838762	-0,013315958	0,00030851	-0,013624468
4792885	-0,013316152	0,000329034	-0,013645185
4821938	-0,013317363	0,000325438	-0,013642801
5422846	-0,013317483	0,000285284	-0,013602767
5347856	-0,013317758	0,000293103	-0,01361086
4661360	-0,013318067	0,000333729	-0,013651796
5181266	-0,013318883	0,000310337	-0,01362922
4996257	-0,013319	0,000272353	-0,013591352
4690398	-0,013319844	0,00035747	-0,013677314
5503860	-0,013320081	0,000272678	-0,013592758
5378484	-0,013320733	0,000262103	-0,013582836
4791355	-0,013320981	0,000328455	-0,013649435
4870872	-0,013321964	0,000312435	-0,013634399
5113878	-0,013323344	0,000386717	-0,013710061
5508453	-0,013323412	0,0002771	-0,013600512
4771477	-0,013323905	0,000321974	-0,013645879
4757675	-0,013325292	0,000391896	-0,013717187
5265348	-0,013326635	0,000281655	-0,01360829
4956501	-0,013327555	0,000314075	-0,01364163
5144558	-0,013327661	0,000300362	-0,013628022
5514564	-0,013328247	0,000292388	-0,013620635
5433549	-0,013328633	0,000277563	-0,013606196
5285135	-0,01332911	0,000333643	-0,013662753
4733215	-0,013329235	0,000372308	-0,013701543
5009989	-0,013329461	0,00030825	-0,01363771
5312747	-0,013330197	0,000273766	-0,013603963
5389206	-0,013330759	0,000279838	-0,013610596
5490089	-0,013331364	0,000279009	-0,013610373
5389214	-0,013331773	0,000286848	-0,013618621
5453410	-0,013332399	0,00028229	-0,013614689
5451892	-0,013332437	0,00027434	-0,013606777
5263825	-0,013332683	0,00026028	-0,013592963
4769919	-0,01333282	0,000327512	-0,013660332
4858639	-0,013335024	0,000315813	-0,013650836
5436604	-0,013335374	0,000293737	-0,013629111
4805056	-0,013337398	0,000378796	-0,013716194
5237838	-0,013338154	0,000296277	-0,013634431
5335692	-0,013339178	0,000288023	-0,013627201
5152204	-0,013339674	0,000310333	-0,013650007
4731716	-0,013340139	0,000325634	-0,013665773
4964143	-0,013340565	0,000275541	-0,013616106
4661359	-0,013340707	0,000337649	-0,013678356
5032952	-0,013341143	0,00030192	-0,013643062
5139977	-0,013341195	0,000286339	-0,013627534
5305012	-0,013342393	0,00031634	-0,013658732
5129280	-0,013343337	0,000301808	-0,013645145
4731702	-0,013343576	0,000322155	-0,01366573
4673594	-0,013343824	0,0003439	-0,013687723
4713347	-0,013344623	0,000335275	-0,013679898
4857110	-0,013344784	0,000313346	-0,01365813
4736296	-0,013344987	0,000320432	-0,013665419
5428957	-0,01334529	0,000276398	-0,013621687
5432020	-0,013345723	0,000280259	-0,013625982

4662888	-0,013346681	0,00033888	-0,013685561
4844872	-0,01334704	0,00031545	-0,01366249
4870874	-0,013347056	0,000296587	-0,013643642
4861697	-0,013347754	0,000314792	-0,013662546
4976384	-0,01334833	0,000274959	-0,013623289
5315810	-0,013349741	0,000266494	-0,013616234
5375450	-0,013350125	0,000291331	-0,013641456
4922859	-0,013350526	0,000314487	-0,013665013
5509981	-0,013350811	0,000279154	-0,013629965
4800529	-0,013352562	0,000319752	-0,013672314
4809706	-0,013352729	0,000323298	-0,013676027
5214906	-0,013354096	0,00031953	-0,013673626
4927430	-0,013354688	0,000324662	-0,01367935
5432021	-0,013356391	0,000281807	-0,013638197
4720996	-0,013357074	0,000324731	-0,013681804
4769946	-0,013357581	0,000326558	-0,013684139
4707219	-0,013358314	0,000361415	-0,013719729
5438133	-0,013358624	0,000293654	-0,013652277
5239275	-0,013358708	0,000320798	-0,013679506
4837232	-0,013359303	0,000311644	-0,013670947
5425904	-0,013360547	0,000284731	-0,013645278
5077296	-0,01336087	0,000287826	-0,013648696
4769947	-0,013360952	0,000322078	-0,01368303
5465655	-0,013361205	0,000273795	-0,013635
4783710	-0,013361357	0,000330783	-0,01369214
4771476	-0,013361721	0,000324573	-0,013686293
4808177	-0,013363581	0,00032353	-0,013687111
4829557	-0,013363939	0,000327881	-0,01369182
5026837	-0,013364306	0,000297552	-0,013661858
4933563	-0,013364831	0,000307977	-0,013672808
5500799	-0,013365446	0,000284584	-0,013650029
5150674	-0,01336575	0,00028172	-0,01364747
4734740	-0,013366015	0,000409725	-0,01377574
4815777	-0,013366135	0,000346958	-0,013713093
4763825	-0,013366526	0,000321294	-0,01368782
4861662	-0,013366806	0,000323949	-0,013690755
5493146	-0,013367121	0,000282304	-0,013649424
4773004	-0,013367845	0,000330255	-0,0136981
4773006	-0,013368149	0,000322972	-0,01369112
4766888	-0,013369048	0,000324034	-0,013693082
5514571	-0,013370039	0,000274455	-0,013644493
5415198	-0,013370271	0,000283578	-0,013653849
4795944	-0,013370337	0,000324013	-0,01369435
4785232	-0,013370536	0,000316375	-0,013686911
5393792	-0,013370655	0,000276189	-0,013646844
4725583	-0,013371274	0,00033044	-0,013701714
4881551	-0,013371297	0,000323931	-0,013695228
5462570	-0,013372838	0,000247874	-0,013620712
5285221	-0,01337324	0,000274454	-0,013647693
4719474	-0,013373978	0,000319237	-0,013693215
5453421	-0,013374419	0,000271972	-0,013646391
5130690	-0,01337442	0,00041178	-0,0137862
4895307	-0,013375405	0,000325823	-0,013701228
4980969	-0,01337571	0,000280943	-0,013656652
4799001	-0,013376197	0,000323499	-0,013699696
4670535	-0,01337666	0,000344395	-0,013721055
4884607	-0,013380508	0,000317458	-0,013697966
4736303	-0,013380761	0,000327568	-0,013708329
4924361	-0,013381137	0,00034294	-0,013724077

5519152	-0,013381804	0,000291842	-0,013673646
5010024	-0,013382398	0,00028265	-0,013665048
4685826	-0,013382847	0,000331636	-0,013714483
4812765	-0,013382992	0,000326314	-0,013709306
5358589	-0,013383	0,00028153	-0,013664529
4977910	-0,013383065	0,000283888	-0,013666953
4918273	-0,013384349	0,000319538	-0,013703887
5444253	-0,013384798	0,000285174	-0,013669971
5499263	-0,013385386	0,000289245	-0,013674631
5396833	-0,013387385	0,000249729	-0,013637113
5517619	-0,013387428	0,000273768	-0,013661196
4834165	-0,013387532	0,000327345	-0,013714877
5285145	-0,013388152	0,000327817	-0,013715969
5500807	-0,013388153	0,000281262	-0,013669415
5353972	-0,013388337	0,000279244	-0,013667581
4904511	-0,013389153	0,000328408	-0,013717561
4707232	-0,013389427	0,000325557	-0,013714983
5392265	-0,013389455	0,000273639	-0,013663094
5386152	-0,013390027	0,000283787	-0,013673814
4864754	-0,013394321	0,000316571	-0,013710892
4812730	-0,013394637	0,000352261	-0,013746898
5516106	-0,013394773	0,000271539	-0,013666312
4675122	-0,013394773	0,000347671	-0,013742444
4763827	-0,013395058	0,000330584	-0,013725642
4797473	-0,013395812	0,000324048	-0,01371986
4820411	-0,013396356	0,000323711	-0,013720066
4805119	-0,013396649	0,000323337	-0,013719986
4691949	-0,013397789	0,000324439	-0,013722228
4737831	-0,013397894	0,000325561	-0,013723455
4722541	-0,013398175	0,000321078	-0,013719253
5418259	-0,013398228	0,000289534	-0,013687762
5445781	-0,013398356	0,000285373	-0,013683728
5161399	-0,013398979	0,000281736	-0,013680715
4849466	-0,013399912	0,000304897	-0,013704809
5389207	-0,013400335	0,000272468	-0,013672803
4855582	-0,01340069	0,000314645	-0,013715335
4802043	-0,013400869	0,00034644	-0,013747309
5413645	-0,013401795	0,000255197	-0,013656991
4759204	-0,013402366	0,000403671	-0,013806037
5338686	-0,013403232	0,000265697	-0,013668929
4727121	-0,013403609	0,000329579	-0,013733188
5517624	-0,013404015	0,000290989	-0,013695003
4730179	-0,013404578	0,000325021	-0,013729599
4794414	-0,013404612	0,000326141	-0,013730752
5389213	-0,013404634	0,000287115	-0,013691749
5506923	-0,013405	0,000279529	-0,013684529
4916741	-0,01340542	0,000327787	-0,013733207
4811217	-0,013406085	0,000328402	-0,013734487
4821870	-0,013406191	0,000393241	-0,013799432
5169029	-0,013406353	0,000290798	-0,013697151
5424369	-0,01340671	0,000278471	-0,013685181
4776056	-0,013406944	0,000322655	-0,013729599
5266876	-0,013407491	0,000277728	-0,013685219
5338749	-0,013409246	0,000290387	-0,013699633
4795876	-0,013410099	0,000440488	-0,013850587
5514565	-0,013411673	0,000294475	-0,013706148
5172093	-0,013412074	0,000309889	-0,013721963
4763829	-0,013412336	0,000326826	-0,013739162
5234688	-0,013412395	0,000320247	-0,013732642

4777593	-0,013413494	0,000329787	-0,013743281
4788297	-0,013415749	0,000330906	-0,013746655
5471734	-0,013416168	0,000213564	-0,013629732
5509977	-0,013416848	0,000289962	-0,01370681
4698049	-0,013417218	0,000359307	-0,013776525
4881550	-0,013417268	0,000325907	-0,013743174
4907539	-0,013417282	0,000336622	-0,013753904
4837212	-0,013418229	0,000336699	-0,013754928
4779121	-0,013418503	0,000334119	-0,013752622
4854025	-0,013419265	0,000338947	-0,013758212
4901437	-0,013419943	0,00032771	-0,013747652
4737806	-0,013419984	0,000354079	-0,013774063
4776061	-0,013420258	0,000327781	-0,013748039
5435049	-0,013420614	0,000269136	-0,01368975
4881549	-0,013421246	0,000316893	-0,013738138
4924368	-0,013421577	0,000341499	-0,013763076
5497734	-0,013422306	0,000267361	-0,013689667
4782180	-0,013423274	0,000332405	-0,013755678
4776064	-0,013423637	0,000326177	-0,013749814
4750066	-0,013424691	0,000327393	-0,013752084
5390716	-0,013424807	0,000259488	-0,013684295
5306550	-0,013425137	0,000275272	-0,013700408
4818878	-0,013426983	0,000330018	-0,013757001
5303572	-0,013427356	0,000270125	-0,013697481
4773005	-0,013429591	0,000327312	-0,013756903
4919800	-0,013429759	0,000323176	-0,013752935
4776062	-0,013430529	0,000333587	-0,013764116
4797467	-0,013430576	0,000320463	-0,013751039
4794413	-0,013431037	0,000327851	-0,013758887
5430490	-0,01343109	0,000286558	-0,013717648
4785238	-0,013431104	0,00033433	-0,013765433
5386082	-0,01343135	0,000297267	-0,013728616
4740891	-0,013432448	0,000326725	-0,013759173
4788290	-0,01343369	0,000322225	-0,013755915
4907571	-0,01343382	0,000318571	-0,013752391
5179735	-0,013433901	0,000310979	-0,013744879
4823435	-0,013433974	0,000348214	-0,013782188
5276053	-0,013434458	0,000287498	-0,013721955
5387676	-0,013435261	0,000280239	-0,0137155
4765359	-0,013435765	0,000324968	-0,013760733
4730186	-0,013435865	0,000326327	-0,013762192
4667473	-0,013436038	0,000344067	-0,013780104
5425905	-0,013436588	0,000289191	-0,013725779
4799000	-0,013436864	0,000321541	-0,013758405
4786768	-0,013437396	0,000333605	-0,013771001
5513035	-0,013439002	0,000293938	-0,01373294
5445772	-0,013439321	0,000270575	-0,013709896
4821906	-0,013439544	0,000343689	-0,013783232
5505393	-0,013439825	0,000282438	-0,013722263
5448834	-0,013440151	0,0002785	-0,013718651
5427432	-0,013440226	0,000286873	-0,013727099
4824994	-0,013440843	0,000326784	-0,013767627
5129163	-0,013440917	0,000408237	-0,013849154
5075764	-0,013441169	0,000296397	-0,013737566
5517637	-0,013441484	0,000278577	-0,01372006
5399908	-0,01344177	0,00028568	-0,01372745
4756183	-0,013441961	0,000328532	-0,013770493
4863205	-0,013442092	0,000340611	-0,013782703
5519150	-0,013442592	0,000288561	-0,013731153

5499276	-0,013442605	0,000273286	-0,013715891
4901419	-0,013442962	0,00033605	-0,013779012
5303583	-0,013443866	0,000289379	-0,013733245
5349439	-0,013444747	0,000258533	-0,01370328
4990113	-0,013446176	0,000313519	-0,013759694
5432018	-0,013446705	0,000292137	-0,013738842
5364679	-0,013446888	0,000259176	-0,013706063
5476339	-0,013447348	0,000248413	-0,013695761
5401441	-0,013448363	0,000291435	-0,013739798
5363149	-0,013448518	0,000267895	-0,013716413
4719476	-0,013448932	0,000327686	-0,013776618
4880020	-0,013449754	0,000320368	-0,013770121
5422827	-0,013449942	0,000265682	-0,013715623
4860169	-0,013451719	0,000317899	-0,013769617
5005436	-0,013452215	0,000279969	-0,013732184
4814295	-0,013452699	0,000322421	-0,013775119
4812699	-0,013453342	0,000369265	-0,013822606
5392200	-0,013453625	0,000302464	-0,013756089
5399847	-0,013454941	0,000303637	-0,013758578
4748534	-0,013455403	0,000329396	-0,013784799
5424374	-0,013455742	0,000287305	-0,013743047
5327975	-0,013456685	0,000254874	-0,013711558
5479390	-0,01345766	0,00027251	-0,01373017
4774535	-0,013457802	0,000326611	-0,013784412
5410579	-0,013458871	0,000260678	-0,013719549
4803559	-0,013459132	0,000361147	-0,013820279
5147619	-0,013459574	0,00030105	-0,013760624
5406026	-0,013460353	0,000289997	-0,01375035
4688869	-0,013460408	0,000350864	-0,013811272
5482450	-0,013460651	0,000235454	-0,013696105
4727128	-0,013461075	0,000322803	-0,013783878
4962614	-0,013463097	0,000290662	-0,013753759
4812698	-0,013464314	0,000368291	-0,013832605
4872402	-0,013465591	0,000313829	-0,01377942
5306608	-0,013466021	0,000288813	-0,013754834
5288285	-0,013466496	0,00028481	-0,013751306
4817286	-0,013467364	0,000377572	-0,013844936
5485507	-0,013468156	0,000273842	-0,013741998
5465643	-0,013468899	0,000274902	-0,0137438
5473278	-0,013469196	0,000279986	-0,013749182
5511507	-0,013470043	0,000290009	-0,013760052
4740888	-0,013470146	0,000325709	-0,013795855
4704167	-0,013470669	0,000352376	-0,013823044
5329500	-0,013470687	0,000295334	-0,013766021
4899926	-0,013471495	0,000319967	-0,013791461
4728644	-0,013472355	0,000323559	-0,013795914
5511515	-0,013472572	0,000268043	-0,013740615
5415165	-0,01347265	0,000276805	-0,013749455
4754653	-0,013472825	0,000327675	-0,0138005
5462596	-0,013473185	0,000280292	-0,013753476
5164338	-0,013474155	0,000352672	-0,013826826
4769944	-0,013474497	0,000331861	-0,013806357
4673592	-0,013474692	0,000342117	-0,013816809
5439663	-0,013475056	0,000282255	-0,013757311
4837231	-0,013475157	0,000307748	-0,013782905
4927446	-0,013476932	0,000314712	-0,013791644
5516100	-0,013477413	0,00026733	-0,013744743
5496205	-0,013478468	0,000285387	-0,013763854
5412143	-0,013478489	0,000284539	-0,013763028

5396853	-0,013480292	0,00028968	-0,013769972
4933544	-0,013480304	0,000327784	-0,013808088
4777592	-0,013481454	0,000333071	-0,013814525
4768417	-0,013481909	0,000326847	-0,013808756
4774509	-0,013482352	0,000361881	-0,013844232
5349450	-0,013482628	0,000291469	-0,013774097
4688890	-0,01348293	0,000325066	-0,013807995
5338688	-0,013483456	0,00029273	-0,013776186
4705680	-0,013483579	0,000407181	-0,01389076
5090939	-0,013484244	0,000389932	-0,013874176
4837230	-0,013484506	0,000316265	-0,01380077
5161389	-0,013485	0,000314386	-0,013799386
4901453	-0,013485117	0,000331157	-0,013816274
4759241	-0,013486239	0,000331943	-0,013818181
5509988	-0,013486501	0,000267609	-0,013754109
5386156	-0,013486924	0,000282089	-0,013769013
4821935	-0,013487477	0,000333018	-0,013820495
4987052	-0,013489964	0,000318844	-0,013808808
5087881	-0,01349019	0,000396081	-0,013886271
5393795	-0,013491212	0,000290816	-0,013782027
5381563	-0,013491963	0,000276273	-0,013768236
4947325	-0,013492816	0,000314618	-0,013807434
4734774	-0,01349288	0,000328657	-0,013821537
5436605	-0,01349316	0,000288839	-0,013781998
4789826	-0,013493636	0,000332202	-0,013825838
4776058	-0,013493993	0,000319985	-0,013813977
4933565	-0,013494233	0,000312678	-0,013806911
4820343	-0,013494309	0,000388409	-0,013882718
4907570	-0,013495545	0,000325014	-0,013820558
4685832	-0,013495869	0,000326614	-0,013822483
5376976	-0,013496571	0,000279598	-0,013776169
4935094	-0,013498254	0,000302883	-0,013801137
5308069	-0,013499778	0,00031314	-0,013812918
4762238	-0,013500432	0,00044717	-0,013947602
5245476	-0,013500758	0,000287033	-0,013787791
5494676	-0,013500802	0,000282945	-0,013783747
5390734	-0,013502006	0,000284442	-0,013786448
5092469	-0,013502459	0,000385524	-0,013887983
5428961	-0,013502581	0,000286539	-0,01378912
5370804	-0,013502884	0,000281219	-0,013784103
5493145	-0,013503245	0,000279729	-0,013782974
4742417	-0,013503473	0,000327886	-0,013831359
4866273	-0,01350393	0,000308607	-0,013812537
5450363	-0,0135046	0,000275806	-0,013780405
4711832	-0,013505641	0,000331585	-0,013837226
4815757	-0,013506223	0,00037303	-0,013879254
4979442	-0,0135068	0,00029051	-0,01379731
4860131	-0,013506843	0,000329856	-0,013836699
5508452	-0,013506902	0,000281586	-0,013788487
5502344	-0,013506967	0,000279619	-0,013786585
4797472	-0,013507432	0,000328368	-0,0138358
5513045	-0,013508298	0,000262983	-0,013771281
5014575	-0,013508618	0,000313946	-0,013822564
5477861	-0,013508903	0,000279033	-0,013787936
4782179	-0,013509034	0,000335806	-0,01384484
5331107	-0,013509036	0,000293847	-0,013802883
4814228	-0,013509409	0,000371678	-0,013881086
4733237	-0,013509617	0,000328322	-0,013837939
5126211	-0,013509819	0,000296675	-0,013806494

4838761	-0,013510165	0,000309337	-0,013819502
5412140	-0,013511035	0,000279243	-0,013790277
5435077	-0,013511125	0,000287025	-0,013798149
4818881	-0,013511276	0,000326053	-0,013837329
4997756	-0,013511574	0,000314623	-0,013826197
5282178	-0,013512059	0,00028934	-0,013801398
4840284	-0,013514342	0,000324073	-0,013838414
5398381	-0,013514345	0,000287986	-0,013802331
4780650	-0,0135144	0,000336864	-0,013851263
4788296	-0,013514832	0,000337103	-0,013851934
5343305	-0,013515193	0,000280633	-0,013795825
5399910	-0,013515194	0,000296107	-0,013811301
5459531	-0,013515614	0,000280524	-0,013796138
5509976	-0,013515644	0,000295021	-0,013810665
5398379	-0,013517651	0,000282511	-0,013800162
5120102	-0,013517789	0,000302726	-0,013820515
5361607	-0,013518572	0,000310775	-0,013829346
5415175	-0,013518792	0,000255819	-0,013774611
5487031	-0,013519652	0,000283566	-0,013803218
4725599	-0,013520856	0,000323988	-0,013844844
4846407	-0,013520927	0,00031906	-0,013839987
4795943	-0,01352133	0,000328958	-0,013850287
5121630	-0,013523145	0,000298224	-0,013821369
4739361	-0,013524279	0,000329106	-0,013853384
5334146	-0,013524765	0,000278852	-0,013803617
4800531	-0,013525896	0,000327012	-0,013852908
4783709	-0,013526419	0,000335235	-0,013861654
4808114	-0,013527464	0,000388065	-0,013915529
5315746	-0,01352798	0,000259055	-0,013787035
4962620	-0,013528504	0,000254296	-0,0137828
5409058	-0,013529502	0,000252254	-0,013781756
5022255	-0,013529923	0,00028754	-0,013817462
5398376	-0,013530495	0,000280632	-0,013811127
5517623	-0,013531353	0,000294351	-0,013825703
5491625	-0,013531767	0,000273836	-0,013805602
4906039	-0,013531819	0,000330682	-0,013862501
4743949	-0,013532489	0,000329103	-0,013861592
5513044	-0,01353318	0,000269178	-0,013802358
5000851	-0,013533793	0,000273607	-0,0138074
4779120	-0,013533921	0,000333985	-0,013867906
5396845	-0,013534896	0,000280817	-0,013815713
4791354	-0,013535423	0,00033409	-0,013869513
4852523	-0,013535514	0,000313423	-0,013848936
4841799	-0,013536175	0,000338598	-0,013874773
4817285	-0,013536841	0,000380132	-0,013916973
4812764	-0,013537959	0,000330285	-0,013868244
4714889	-0,013538209	0,000325125	-0,013863334
4993200	-0,013538314	0,000284373	-0,013822687
4740889	-0,013538846	0,000328943	-0,013867789
5331097	-0,013539451	0,0002783	-0,013817751
5312734	-0,013540531	0,000275213	-0,013815744
5005404	-0,013540737	0,000312499	-0,013853236
4909100	-0,01354095	0,00032097	-0,01386192
5433548	-0,013541155	0,000283206	-0,013824361
5464125	-0,013541333	0,000278952	-0,013820285
5257699	-0,013542403	0,000285205	-0,013827608
4733210	-0,013542946	0,000415616	-0,013958562
5308079	-0,013543148	0,000309103	-0,013852251
5499275	-0,013543347	0,000277715	-0,013821062

5386155	-0,013544293	0,000282455	-0,013826748
5383092	-0,013544653	0,000276045	-0,013820698
4771473	-0,013544711	0,000332623	-0,013877334
4820344	-0,013545879	0,000383706	-0,013929585
4958026	-0,013545896	0,000313504	-0,0138594
5231726	-0,01354591	0,000317302	-0,013863212
4672063	-0,013546607	0,000347449	-0,013894056
5422844	-0,013548268	0,000292856	-0,013841124
4818815	-0,013551042	0,000378779	-0,013929821
4837205	-0,013551198	0,000346812	-0,01389801
5017669	-0,013551241	0,000285701	-0,013836942
4847930	-0,013552423	0,000315217	-0,013867639
4814292	-0,013552639	0,000328422	-0,01388106
5480920	-0,013552683	0,000273222	-0,013825904
5013046	-0,013552739	0,000317886	-0,013870624
5431982	-0,013553097	0,000250868	-0,013803965
4745478	-0,013553777	0,000328125	-0,013881901
5311193	-0,013554363	0,000284003	-0,013838366
5268403	-0,013554462	0,000279085	-0,013833547
5337147	-0,013554658	0,000304753	-0,01385941
5448837	-0,013555042	0,000280159	-0,013835201
4847929	-0,013555618	0,000316675	-0,013872292
5439661	-0,013556066	0,000292731	-0,013848796
5490087	-0,013556328	0,000285756	-0,013842084
4824928	-0,013556742	0,000403232	-0,013959974
4753124	-0,013557932	0,000328273	-0,013886204
4820342	-0,013558247	0,00039308	-0,013951327
4731714	-0,013558947	0,000323223	-0,01388217
5447306	-0,013558978	0,000286724	-0,013845702
4739359	-0,013559354	0,000328174	-0,013887528
4854052	-0,013560027	0,000313003	-0,013873029
4867813	-0,013561486	0,000323852	-0,013885337
5513036	-0,013561867	0,000290559	-0,013852425
5279120	-0,013562827	0,000293687	-0,013856514
5399912	-0,013564426	0,000293096	-0,013857522
5396818	-0,013565533	0,000264696	-0,013830229
5500806	-0,013565808	0,000283033	-0,01384884
5169035	-0,013565901	0,000316281	-0,013882181
4736295	-0,013567435	0,000332158	-0,013899592
5375468	-0,013567489	0,00021262	-0,013780108
5009991	-0,013567494	0,000311775	-0,013879269
5387685	-0,013567524	0,000285296	-0,01385282
4814258	-0,013567675	0,000349939	-0,013917614
5404472	-0,013570243	0,000255509	-0,013825752
4684303	-0,013570285	0,000333969	-0,013904254
5476336	-0,013572261	0,000284785	-0,013857046
5467157	-0,013572355	0,000245108	-0,013817462
4736301	-0,013572538	0,000326492	-0,013899029
4690419	-0,013572854	0,00033162	-0,013904474
4760749	-0,013573672	0,000333804	-0,013907476
4724069	-0,013574484	0,000324188	-0,013898671
5496216	-0,013575268	0,000276292	-0,01385156
4698060	-0,01357544	0,000341515	-0,013916954
4860168	-0,013576566	0,000314862	-0,013891427
4806647	-0,013580251	0,000324076	-0,013904327
4814229	-0,013580759	0,000374891	-0,01395565
4950383	-0,013580895	0,000313125	-0,01389402
5410615	-0,013581191	0,000286843	-0,013868034
5302043	-0,013581489	0,000279382	-0,013860871

5399911	-0,0135815	0,000294753	-0,013876253
4724057	-0,013581546	0,000318376	-0,013899921
5513034	-0,013581586	0,0002934	-0,013874985
5329573	-0,013582987	0,000282714	-0,013865701
5387684	-0,013583133	0,000287048	-0,013870181
4820408	-0,013584134	0,000326807	-0,013910941
5337145	-0,013584293	0,000287564	-0,013871857
4766887	-0,013584987	0,00032697	-0,013911956
4756125	-0,013586002	0,000370579	-0,01395658
4843341	-0,013586006	0,000325815	-0,013911821
4698044	-0,013586012	0,000363493	-0,013949505
4757711	-0,013586416	0,000331492	-0,013917908
4786767	-0,013586435	0,000337802	-0,013924237
4999285	-0,013586978	0,000311164	-0,013898141
5433546	-0,013587305	0,000296368	-0,013883673
4896838	-0,013591436	0,00034029	-0,013931726
4814294	-0,013592063	0,000330023	-0,013922086
5431992	-0,013592125	0,000274076	-0,013866201
5505394	-0,013592504	0,000284896	-0,0138774
5432014	-0,013593127	0,000282248	-0,013875375
4982497	-0,013593164	0,000286031	-0,013879195
4805117	-0,013593468	0,000324964	-0,013918432
5448798	-0,013594044	0,000242087	-0,01383613
4737832	-0,013594273	0,00033171	-0,013925983
5506922	-0,013594778	0,0002839	-0,013878677
4899925	-0,013596159	0,00032579	-0,013921948
5399907	-0,013596617	0,000284501	-0,013881117
4811235	-0,013599486	0,000327625	-0,013927111
5306573	-0,013600145	0,00027403	-0,013874174
4682771	-0,013600638	0,000338388	-0,013939026
5010026	-0,013600731	0,000281885	-0,013882616
4803588	-0,01360146	0,000328143	-0,013929603
4864733	-0,013602397	0,000345589	-0,013947986
5117044	-0,013603193	0,00030641	-0,013909603
4872400	-0,013604361	0,00032055	-0,013924911
4711807	-0,013604768	0,000374894	-0,013979661
4832627	-0,013605753	0,000340143	-0,013945896
5399909	-0,013605935	0,00028446	-0,013890395
4728657	-0,013607039	0,000326791	-0,01393383
4802059	-0,013607149	0,000324583	-0,013931732
5283614	-0,013608278	0,000335918	-0,013944196
5508448	-0,01360836	0,000292232	-0,013900592
4698050	-0,0136085	0,000362737	-0,013971237
5508455	-0,013608595	0,000281633	-0,013890228
4925894	-0,013609093	0,000339428	-0,013948521
5419788	-0,013609886	0,000293581	-0,013903467
5404496	-0,013610247	0,000284475	-0,013894722
4875459	-0,013611277	0,000319425	-0,013930702
5376921	-0,013611308	0,000282483	-0,013893791
5399890	-0,013612325	0,000263146	-0,01387547
4814230	-0,0136124	0,000380478	-0,013992878
5482443	-0,013612441	0,000288983	-0,013901424
5072708	-0,013612482	0,000295281	-0,013907763
4953442	-0,013612681	0,000307588	-0,013920269
5338750	-0,013612836	0,00029058	-0,013903415
5013047	-0,013612866	0,000313274	-0,01392614
5444248	-0,013613484	0,000289857	-0,013903341
5419786	-0,013613772	0,000292729	-0,013906501
5503864	-0,013614386	0,000282778	-0,013897164

4806645	-0,013614387	0,000323199	-0,013937586
5447282	-0,013614827	0,000257765	-0,013872591
4779114	-0,013615136	0,000328268	-0,013943404
5407550	-0,013616313	0,000283125	-0,013899438
5419787	-0,013616634	0,000293796	-0,01391043
4704166	-0,013616866	0,00035706	-0,013973925
4805089	-0,013617212	0,000363173	-0,013980385
5286758	-0,013617305	0,000284504	-0,013901808
4769945	-0,013617317	0,000331986	-0,013949303
5499272	-0,013617395	0,000294535	-0,013911929
5332566	-0,013617503	0,000302028	-0,01391953
5396849	-0,013617665	0,000276994	-0,013894658
5075765	-0,013618196	0,000292561	-0,013910756
5428951	-0,013618988	0,000269533	-0,01388852
5402966	-0,013620547	0,000289414	-0,01390996
4815791	-0,01362159	0,0003518	-0,01397339
4837229	-0,013621813	0,000326155	-0,013947968
4776063	-0,013624077	0,000330116	-0,013954193
5407556	-0,013624948	0,000291075	-0,013916023
4800495	-0,013625127	0,000356647	-0,013981773
4748536	-0,013626727	0,000328634	-0,013955361
4944250	-0,013626955	0,000314448	-0,013941403
4994702	-0,013627366	0,00031565	-0,013943016
5511513	-0,013627989	0,000278222	-0,013906211
5480915	-0,013629331	0,00029356	-0,013922891
4809705	-0,013629479	0,00032717	-0,013956649
4690397	-0,013630041	0,000357999	-0,01398804
5390737	-0,013630318	0,000287479	-0,013917796
5306554	-0,013630685	0,000291484	-0,013922169
4777588	-0,013630808	0,00032648	-0,013957288
4898395	-0,013631327	0,000325873	-0,013957199
4824992	-0,013631803	0,000330138	-0,013961941
4950368	-0,013631814	0,00031405	-0,013945864
4762278	-0,013632762	0,000332172	-0,013964934
5517630	-0,013633313	0,000262034	-0,013895347
4717937	-0,01363343	0,000325549	-0,013958979
4869342	-0,013634466	0,000321727	-0,013956192
4855581	-0,013634592	0,000316606	-0,013951198
4742419	-0,013634934	0,000330303	-0,013965237
5422828	-0,013635075	0,000266903	-0,013901978
5506918	-0,013635421	0,000291564	-0,013926985
5312744	-0,013636456	0,000270216	-0,013906671
4954972	-0,01363695	0,000319125	-0,013956075
4785237	-0,01363721	0,000337863	-0,013975072
5323459	-0,013637662	0,000288737	-0,013926398
5432019	-0,013637767	0,000286306	-0,013924073
4850995	-0,013637784	0,000311427	-0,01394921
5438132	-0,013639348	0,00029097	-0,013930318
5428960	-0,013639833	0,000292166	-0,013931999
5396850	-0,013641125	0,000282136	-0,013923261
4876963	-0,013641616	0,000348503	-0,013990119
4760769	-0,013642525	0,00033337	-0,013975895
5432017	-0,013643018	0,000292524	-0,013935542
4669002	-0,013643733	0,000342443	-0,013986176
4849465	-0,013644495	0,000315101	-0,013959596
4799002	-0,013644849	0,000329572	-0,01397442
4794412	-0,013645596	0,00033217	-0,013977766
4932035	-0,013646553	0,000316796	-0,013963349
5230197	-0,01364667	0,000320061	-0,013966731

4835692	-0,013647027	0,000317368	-0,013964395
4838760	-0,013647127	0,000317304	-0,013964431
5496211	-0,013647373	0,000288466	-0,013935839
5395320	-0,013647437	0,000280511	-0,013927947
5499270	-0,013647538	0,000291355	-0,013938893
5502330	-0,01364761	0,000297467	-0,013945077
5422845	-0,013648046	0,000293757	-0,013941802
4773000	-0,013648462	0,000320426	-0,013968887
5491618	-0,013649096	0,000285169	-0,013934264
4783708	-0,013649123	0,000338023	-0,013987146
5398357	-0,013650079	0,000254572	-0,013904651
4771475	-0,013651546	0,00033264	-0,013984186
4815820	-0,013652762	0,000330886	-0,013983647
5233255	-0,013653375	0,000322948	-0,013976323
5303514	-0,013653437	0,000297406	-0,013950842
5395319	-0,013653815	0,00027986	-0,013933675
4733244	-0,013655886	0,000329345	-0,013985231
5285195	-0,013656428	0,000292886	-0,013949314
5491616	-0,013656594	0,000284804	-0,013941398
5254552	-0,013657232	0,000351457	-0,014008689
5516094	-0,013657646	0,000294693	-0,013952339
4751594	-0,013658532	0,000326768	-0,0139853
5010025	-0,013658808	0,000287536	-0,013946344
5421316	-0,013659001	0,000295149	-0,01395415
4896866	-0,013663046	0,000326579	-0,013989625
5488569	-0,013663127	0,000282384	-0,01394551
5435075	-0,013663618	0,000297369	-0,013960987
5272987	-0,013663915	0,000281264	-0,013945179
4776059	-0,013664026	0,00033324	-0,013997266
4864744	-0,013664703	0,00031189	-0,013976593
4687354	-0,013665574	0,000339866	-0,01400544
5332636	-0,01366652	0,00028964	-0,013956159
5329578	-0,01366674	0,000292933	-0,013959672
4743947	-0,013667466	0,000335097	-0,014002563
5461065	-0,013667989	0,000278663	-0,013946652
5084940	-0,013668589	0,000295376	-0,013963965
4789825	-0,01366873	0,000338813	-0,014007543
5013048	-0,013669616	0,000312142	-0,013981758
4861696	-0,013669898	0,000315875	-0,013985772
4832641	-0,013670781	0,000324682	-0,013995462
5337148	-0,013671173	0,000270581	-0,013941753
4817352	-0,013671215	0,000330294	-0,014001509
5233256	-0,013671379	0,000320856	-0,013992235
5155154	-0,013672918	0,000321819	-0,013994737
5477864	-0,013673362	0,000240669	-0,013914031
4820378	-0,013673796	0,000355034	-0,014028829
5441190	-0,013673875	0,000292823	-0,013966698
5011519	-0,013673917	0,000310718	-0,013984635
4823400	-0,013674113	0,000399704	-0,014073818
4727127	-0,01367414	0,000327412	-0,014001552
5421315	-0,013674788	0,000292906	-0,013967694
4809689	-0,013675011	0,000342473	-0,014017484
4818813	-0,013675192	0,000388825	-0,014064018
4962609	-0,013676258	0,000312124	-0,013988381
5497745	-0,013676335	0,000276648	-0,013952983
5002378	-0,013676806	0,000288154	-0,01396496
4818876	-0,013677777	0,000326815	-0,014004592
5412091	-0,013678837	0,000261189	-0,013940026
5427425	-0,013679007	0,000277834	-0,013956841

5430489	-0,013679031	0,000289892	-0,013968923
5320329	-0,013679279	0,000261677	-0,013940956
5389205	-0,013679447	0,000279628	-0,013959074
5485510	-0,013679865	0,000277802	-0,013957667
5289722	-0,013679979	0,000334524	-0,014014503
4740890	-0,013680381	0,00033295	-0,014013331
4747006	-0,013680954	0,000335207	-0,01401616
4821873	-0,013681133	0,000387016	-0,014068149
4721004	-0,013681678	0,000328871	-0,014010549
5435068	-0,013682226	0,000274783	-0,013957008
5430485	-0,013682515	0,000282285	-0,0139648
4956497	-0,013682869	0,000318283	-0,014001151
4684299	-0,013683013	0,000340719	-0,014023732
5454950	-0,013683249	0,000284585	-0,013967833
5441185	-0,013683656	0,000280213	-0,013963869
5436578	-0,013683688	0,000272744	-0,013956431
4863194	-0,013683982	0,000337188	-0,01402117
4875460	-0,013684144	0,00030958	-0,013993724
4835700	-0,013684242	0,000327323	-0,014011565
5395321	-0,013684781	0,000281335	-0,013966115
4745477	-0,013685211	0,000332454	-0,014017665
5182795	-0,013687462	0,000324365	-0,014011826
4802058	-0,01368807	0,000327535	-0,014015605
4734747	-0,013688628	0,00038351	-0,014072138
4768376	-0,013688782	0,00041744	-0,014106221
5432013	-0,013688964	0,000283448	-0,013972412
4826521	-0,013689215	0,000331804	-0,014021019
5409081	-0,013689769	0,000286855	-0,013976623
4959558	-0,013689947	0,000319272	-0,014009219
5383086	-0,013690144	0,000275479	-0,013965622
5522205	-0,013690958	0,000282748	-0,013973706
4847936	-0,013691008	0,000319733	-0,014010741
5413620	-0,013691055	0,000231238	-0,013922293
4747007	-0,013691799	0,000330411	-0,01402221
5476354	-0,013692279	0,000271262	-0,013963541
5436603	-0,013692855	0,000293579	-0,013986433
4771472	-0,013694263	0,000328626	-0,014022889
4792856	-0,013694982	0,000383936	-0,014078918
5395323	-0,013695448	0,000280977	-0,013976425
4756182	-0,013695735	0,000331157	-0,014026892
4821874	-0,013695821	0,000384374	-0,014080195
4815823	-0,01369678	0,00032457	-0,014021349
5312670	-0,013698955	0,000286197	-0,013985151
5424373	-0,013699388	0,000293711	-0,013993099
5011517	-0,013701265	0,000316191	-0,014017456
5350944	-0,013701458	0,000279686	-0,013981144
4733242	-0,013702059	0,000324866	-0,014026925
5014574	-0,013702424	0,000322538	-0,014024962
4730185	-0,013703843	0,000329723	-0,014033566
5286748	-0,013705503	0,000281433	-0,013986936
4698058	-0,01370609	0,000341659	-0,014047748
5416679	-0,013706522	0,000226302	-0,013932824
5263821	-0,013706848	0,000290919	-0,013997766
5410611	-0,013706856	0,000285306	-0,013992162
5390736	-0,013707202	0,000280462	-0,013987664
5421291	-0,01370734	0,000264133	-0,013971472
4768416	-0,013707417	0,000330929	-0,014038346
4731703	-0,013708452	0,000329514	-0,014037966
5435050	-0,01370854	0,000274735	-0,013983274

5496219	-0,013708687	0,000275954	-0,01398464
5291350	-0,013708991	0,000294243	-0,014003234
4902982	-0,013709137	0,000337968	-0,014047105
4815755	-0,013709977	0,000384434	-0,014094411
5265352	-0,01371209	0,000288285	-0,014000375
4750064	-0,013713233	0,000331966	-0,014045199
4788295	-0,01371476	0,000338718	-0,014053477
4713360	-0,013714971	0,000329035	-0,014044005
5381562	-0,013715634	0,00027987	-0,013995504
5503863	-0,013716685	0,000282205	-0,01399889
5499271	-0,013717274	0,000295842	-0,014013116
5491617	-0,013717344	0,000287843	-0,014005187
5459537	-0,01371771	0,000284966	-0,014002676
4716418	-0,013718888	0,000328688	-0,014047576
4802025	-0,013720054	0,000343706	-0,01406376
4979441	-0,013720811	0,000294335	-0,014015146
4792883	-0,013721202	0,000340036	-0,014061237
5407554	-0,013722738	0,000285717	-0,014008455
4792851	-0,013723012	0,000356313	-0,014079325
4803580	-0,013723236	0,000329083	-0,014052319
5433547	-0,013723401	0,000288498	-0,014011899
5425903	-0,013723785	0,000293072	-0,014016857
5409024	-0,013724192	0,000249397	-0,013973588
4906008	-0,013726444	0,000332667	-0,014059111
4861682	-0,013726723	0,000324083	-0,014050805
5407531	-0,013726744	0,000261982	-0,013988725
5474807	-0,013727016	0,000285125	-0,014012141
5165869	-0,013728131	0,000335108	-0,014063239
4991674	-0,013730776	0,000292649	-0,014023424
4817311	-0,013730857	0,000342251	-0,014073108
4802060	-0,013730972	0,000331378	-0,01406235
4800530	-0,013732558	0,000331475	-0,014064033
5424372	-0,013732632	0,000285607	-0,014018238
4858638	-0,013733018	0,00031798	-0,014050998
5503859	-0,01373495	0,000297478	-0,014032428
4843346	-0,013735728	0,000316146	-0,014051873
5324921	-0,013736092	0,000275834	-0,014011926
4857109	-0,013738455	0,000320709	-0,014059163
4725592	-0,013738733	0,000337417	-0,01407615
5516101	-0,013739421	0,000271668	-0,014011089
4743948	-0,013740005	0,000334576	-0,014074581
5511505	-0,013741131	0,000292276	-0,014033406
4887665	-0,013741284	0,000328345	-0,014069629
4820410	-0,013741826	0,000329811	-0,014071637
4751593	-0,013741877	0,000329111	-0,014070988
4834170	-0,013742137	0,000327855	-0,014069992
4673593	-0,013742712	0,000348397	-0,014091109
5273003	-0,01374322	0,000302746	-0,014045966
4864721	-0,013744679	0,000333461	-0,01407814
4849458	-0,013746617	0,000318699	-0,014065315
4739307	-0,013748393	0,0004469	-0,014195293
4704162	-0,013751305	0,000371885	-0,014123189
5395318	-0,013752863	0,000282705	-0,014035568
5098699	-0,013755052	0,000289243	-0,014044294
5407552	-0,013755735	0,000291414	-0,014047149
5398378	-0,013756055	0,000281922	-0,014037977
5014576	-0,013756555	0,000313112	-0,014069667
5508447	-0,013756572	0,000293294	-0,014049865
5430488	-0,013757566	0,000296664	-0,01405423

4846404	-0,0137576	0,000312124	-0,014069724
4846406	-0,01375816	0,000321132	-0,014079292
5428959	-0,0137586	0,000290026	-0,014048626
4812742	-0,013758907	0,000350764	-0,014109671
5493153	-0,013759397	0,000287237	-0,014046634
5461066	-0,013760842	0,000285925	-0,014046767
4925891	-0,013762163	0,000353868	-0,01411603
5451891	-0,013762163	0,000279884	-0,014042047
5338673	-0,013762768	0,000282302	-0,01404507
5390733	-0,01376449	0,000281738	-0,014046228
4809703	-0,013765856	0,000327411	-0,014093266
5514559	-0,013766026	0,000286661	-0,014052686
5421314	-0,013766888	0,000287086	-0,014053974
4855580	-0,013767987	0,000314721	-0,014082708
4997791	-0,013768571	0,00028548	-0,01405405
5352508	-0,013768809	0,000297037	-0,014065846
5386150	-0,013769484	0,000277181	-0,014046664
4754651	-0,013770031	0,000333017	-0,014103048
5384620	-0,013770355	0,000275781	-0,014046136
5511506	-0,013770812	0,000294766	-0,014065578
4936621	-0,013771536	0,000315549	-0,014087085
5439658	-0,013773274	0,0002835	-0,014056774
5499269	-0,013773422	0,000292477	-0,014065899
4731715	-0,013773481	0,0003301	-0,014103581
5259135	-0,013773512	0,000368423	-0,014141934
5305101	-0,013774184	0,000286291	-0,014060475
5488558	-0,013774402	0,000286556	-0,014060957
5464117	-0,013774768	0,00028424	-0,014059007
4844877	-0,013775221	0,000321143	-0,014096364
4999317	-0,013775775	0,000281509	-0,014057284
4831097	-0,01377603	0,000339067	-0,014115097
5487038	-0,013777092	0,000270837	-0,014047929
5514561	-0,013777168	0,000288309	-0,014065477
5441187	-0,013777257	0,000291029	-0,014068286
4792881	-0,013777599	0,000338238	-0,014115837
5392246	-0,013777728	0,000260338	-0,014038065
4731709	-0,013777992	0,000331788	-0,014109779
5425902	-0,013778289	0,000296745	-0,014075034
5427431	-0,013778319	0,000293018	-0,014071337
4754652	-0,013778902	0,000329327	-0,014108229
4883104	-0,013779788	0,00030449	-0,014084278
5110927	-0,013780075	0,000296183	-0,014076257
4694990	-0,013780256	0,000371322	-0,014151578
5173620	-0,013781028	0,00032155	-0,014102577
5476355	-0,013781866	0,000268605	-0,014050471
4753104	-0,01378207	0,000346586	-0,014128656
4734771	-0,013782479	0,000328253	-0,014110732
4774533	-0,013782547	0,00033621	-0,014118756
4814273	-0,013782639	0,000339245	-0,014121884
5409079	-0,013783993	0,000285183	-0,014069176
4935093	-0,013784015	0,000326092	-0,014110107
5453411	-0,013784479	0,000293954	-0,014078433
4722534	-0,013785247	0,000338507	-0,014123754
5384622	-0,013785575	0,000287973	-0,014073547
5480921	-0,01378569	0,000263604	-0,014049294
5335689	-0,013786197	0,00028356	-0,014069756
5331034	-0,013787194	0,000263616	-0,014050809
4864718	-0,013787479	0,000339518	-0,014126997
5023781	-0,013788157	0,000298758	-0,014086915

4750065	-0,013788167	0,000329398	-0,014117565
5497740	-0,013788577	0,000292722	-0,014081299
5427430	-0,013789063	0,000294115	-0,014083178
4753123	-0,013790089	0,000327387	-0,014117476
5138449	-0,013790154	0,000302754	-0,014092907
5315800	-0,013790413	0,000277788	-0,014068201
4785173	-0,013790819	0,000481588	-0,014272407
5433545	-0,013791196	0,000289351	-0,014080546
4713342	-0,013791204	0,000354799	-0,014146003
4710276	-0,013791287	0,000373849	-0,014165135
4745476	-0,013791562	0,000337497	-0,014129059
4843347	-0,013792657	0,000322686	-0,014115343
5459536	-0,013792764	0,000281661	-0,014074425
4754595	-0,013792836	0,000388007	-0,014180843
4939679	-0,013795815	0,000319018	-0,014114833
5415200	-0,013796546	0,000295764	-0,014092309
4840290	-0,013796695	0,00031464	-0,014111335
5380034	-0,01379719	0,000278424	-0,014075614
5323387	-0,013797644	0,000259361	-0,014057005
4737779	-0,013797754	0,000488154	-0,014285907
5479413	-0,013797996	0,000268091	-0,014066087
4803589	-0,013799676	0,000329827	-0,014129502
5482451	-0,013799771	0,000263123	-0,014062893
4791353	-0,013800145	0,000337169	-0,014137313
4782178	-0,013800193	0,000336332	-0,014136525
5505389	-0,013800318	0,000293162	-0,01409348
4797466	-0,01380049	0,000328862	-0,014129352
4803554	-0,013800497	0,00037154	-0,014172037
4817349	-0,013800733	0,000338966	-0,014139699
5483981	-0,013800771	0,000275936	-0,014076707
4809683	-0,013801524	0,000356981	-0,014158504
5387678	-0,013802018	0,000276814	-0,014078832
5433543	-0,013802632	0,000287545	-0,014090177
4714887	-0,013802955	0,000330105	-0,01413306
5344804	-0,013804112	0,000294553	-0,014098665
4756181	-0,013804585	0,000328409	-0,014132994
5506926	-0,013804801	0,000287167	-0,014091968
4757710	-0,013805128	0,000331654	-0,014136781
5308072	-0,01380563	0,000324586	-0,014130215
4898361	-0,013806922	0,000343681	-0,014150603
4745446	-0,013807125	0,000386331	-0,014193455
5425901	-0,013808671	0,000285841	-0,014094511
5214795	-0,013808858	0,000374501	-0,014183359
5116931	-0,013809715	0,000419211	-0,014228925
4773001	-0,013810212	0,000334161	-0,014144373
5500800	-0,013810445	0,000297768	-0,014108213
4685830	-0,01381152	0,000343047	-0,014154566
5511517	-0,013811926	0,000266064	-0,01407799
4759240	-0,01381246	0,00033404	-0,0141465
5398382	-0,013813671	0,000299119	-0,01411279
4817351	-0,013814238	0,000337158	-0,014151395
4806646	-0,013814393	0,000330372	-0,014144764
5279075	-0,013814777	0,000301212	-0,014115989
4742418	-0,013816449	0,000336366	-0,014152815
4708759	-0,013817202	0,000337359	-0,01415456
4675121	-0,013817964	0,000352232	-0,014170195
4765356	-0,013818909	0,000335134	-0,014154043
5246906	-0,013820371	0,000341527	-0,014161897
5422843	-0,013820872	0,00028495	-0,014105822

4808175	-0,013822302	0,000330629	-0,01415293
5497741	-0,013822679	0,000294807	-0,014117486
4725591	-0,013822804	0,000338046	-0,01416085
4818861	-0,013823189	0,000337166	-0,014160355
5409082	-0,013823579	0,000286738	-0,014110316
4701118	-0,013824683	0,000347451	-0,014172134
5435074	-0,013825453	0,000293035	-0,014118488
4808171	-0,013825833	0,000329463	-0,014155295
4866283	-0,01382589	0,000322992	-0,014148882
5432006	-0,013826036	0,000276522	-0,014102557
4684300	-0,01382737	0,000342879	-0,014170249
4757653	-0,013828602	0,00036637	-0,014194972
5352433	-0,013828727	0,000323583	-0,01415231
5458008	-0,013830798	0,000293755	-0,014124553
5513042	-0,01383091	0,000283063	-0,014113973
4785233	-0,013831789	0,000330515	-0,014162304
5378503	-0,013831925	0,000286759	-0,014118683
5415173	-0,013832933	0,000252207	-0,01408514
4803587	-0,013833516	0,000329252	-0,014162768
5432015	-0,013833921	0,000285899	-0,01411982
5331089	-0,013835049	0,000277093	-0,014112142
4731706	-0,013835894	0,000341715	-0,014177608
4773003	-0,013835912	0,000337342	-0,014173254
4736275	-0,013836	0,000372979	-0,014208978
4840288	-0,01383614	0,00032467	-0,014160809
4899924	-0,013839595	0,000332651	-0,014172246
4792882	-0,013839713	0,000339444	-0,014179157
4904493	-0,013839838	0,000326614	-0,014166451
4927425	-0,013840162	0,00033852	-0,014178681
4797470	-0,013840916	0,000332085	-0,014173
4786766	-0,013841074	0,000341039	-0,014182113
4704158	-0,013841475	0,000380844	-0,014222318
5406025	-0,013841922	0,000291556	-0,014133478
5282110	-0,013842566	0,000295011	-0,014137576
5016105	-0,013843594	0,000318125	-0,014161719
5338734	-0,013845369	0,000289112	-0,01413448
5451889	-0,013845894	0,00028131	-0,014127204
5416716	-0,013846395	0,000261502	-0,014107897
5228650	-0,013847221	0,000268687	-0,014115907
5418258	-0,013847718	0,000296804	-0,014144521
5500801	-0,013848014	0,000295326	-0,01414334
5387679	-0,013848095	0,000288312	-0,014136407
5398347	-0,013848103	0,000266927	-0,014115029
4789824	-0,013849606	0,000339819	-0,014189424
5513031	-0,013850463	0,000291888	-0,014142351
4996225	-0,01385143	0,000324278	-0,014175707
5399906	-0,013851983	0,000288092	-0,014140075
4676652	-0,013852072	0,000347328	-0,0141994
4938149	-0,013852088	0,000318094	-0,014170181
4818880	-0,013853474	0,000333469	-0,014186942
5384598	-0,013853918	0,000253805	-0,014107722
5329559	-0,013855651	0,000279004	-0,014134655
4933564	-0,013856058	0,00032406	-0,014180117
5231727	-0,013856427	0,000332814	-0,01418924
5331026	-0,013857586	0,000311589	-0,014169175
4713337	-0,013859009	0,000378728	-0,014237737
4844876	-0,013859394	0,000317172	-0,014176565
5072706	-0,013860229	0,000302667	-0,014162896
5276062	-0,013861601	0,000301209	-0,01416281

5487040	-0,013862638	0,000285497	-0,014148135
4814226	-0,013863738	0,00039419	-0,014257928
5034481	-0,013863746	0,000305944	-0,01416969
5479385	-0,013863759	0,00029445	-0,014158209
4840289	-0,013864418	0,000315771	-0,014180189
4823465	-0,013864726	0,00033828	-0,014203005
5442710	-0,013865673	0,000285461	-0,014151133
4838741	-0,013868372	0,000342298	-0,01421067
4838759	-0,013869227	0,000326414	-0,014195641
5448833	-0,013869393	0,000286149	-0,014155542
4678180	-0,013869553	0,000350605	-0,014220158
5432016	-0,013869744	0,000290108	-0,014159851
5458006	-0,013869798	0,000286563	-0,014156361
4809702	-0,01387126	0,000330809	-0,014202069
4815821	-0,013871462	0,000331917	-0,014203378
5454938	-0,013872676	0,000284832	-0,014157508
5462595	-0,013873499	0,000274646	-0,014148145
4794407	-0,013873589	0,00033258	-0,014206168
5280605	-0,013873829	0,000299427	-0,014173256
5136920	-0,013874038	0,000324351	-0,014198389
4837200	-0,013874344	0,00033972	-0,014214064
5438129	-0,013874836	0,000292201	-0,014167037
4748535	-0,013875396	0,000333212	-0,014208607
5502336	-0,013876318	0,000290332	-0,01416665
4808176	-0,013876619	0,000334952	-0,014211571
4860152	-0,013877164	0,000334539	-0,014211703
4696514	-0,013878095	0,000370667	-0,014248762
4809670	-0,013879493	0,000368439	-0,014247931
4794411	-0,013879757	0,000335439	-0,014215196
5280604	-0,013880247	0,000300055	-0,014180302
5416730	-0,013880278	0,00029737	-0,014177648
4727119	-0,013880429	0,000343496	-0,014223924
4771474	-0,013880558	0,000337356	-0,014217914
5352434	-0,013880772	0,000326152	-0,014206924
4768414	-0,013883503	0,000336825	-0,014220328
5233241	-0,013884506	0,000297047	-0,014181553
5401406	-0,013885054	0,000261241	-0,014146295
4935092	-0,013885662	0,000322376	-0,014208038
5375446	-0,013885856	0,000285574	-0,01417143
5402967	-0,013886442	0,000290911	-0,014177353
4823430	-0,013886549	0,000366897	-0,014253446
5384621	-0,013888657	0,000288391	-0,014177048
5269932	-0,013888709	0,000280107	-0,014168815
5243861	-0,013889129	0,000328981	-0,01421811
5239368	-0,013890253	0,000304229	-0,014194482
4832626	-0,013893213	0,00034379	-0,014237003
4797404	-0,013893364	0,000426249	-0,014319613
5389208	-0,013893498	0,00028462	-0,014178118
5476331	-0,013895008	0,000284747	-0,014179755
4870870	-0,013895843	0,00032238	-0,014218223
5234785	-0,013896354	0,000332372	-0,014228726
5337221	-0,013897728	0,000297975	-0,014195703
4797462	-0,0138983	0,000335464	-0,014233764
5497742	-0,013898771	0,00029737	-0,014196141
4820345	-0,013898776	0,00038573	-0,014284507
5438130	-0,013899984	0,000287725	-0,014187709
4708760	-0,013900096	0,000337952	-0,014238048
4876988	-0,013900235	0,00031388	-0,014214115
5413646	-0,013900748	0,000281359	-0,014182106

4802036	-0,013901108	0,000369393	-0,014270501
5458007	-0,013902309	0,000282669	-0,014184978
5334147	-0,013903983	0,000284711	-0,014188694
5430474	-0,013904511	0,000261503	-0,014166014
5421296	-0,013904985	0,000267644	-0,014172628
5282137	-0,013906397	0,000295704	-0,0142021
4780586	-0,013908287	0,000534984	-0,014443271
5432000	-0,013908336	0,000269941	-0,014178276
4785236	-0,013908545	0,000342277	-0,014250822
4714880	-0,013908882	0,000337896	-0,014246778
4821872	-0,013909315	0,000391423	-0,014300738
5162919	-0,01390952	0,000319696	-0,014229216
4840269	-0,013910122	0,000342578	-0,0142527
5514572	-0,013911175	0,000275304	-0,014186478
4815822	-0,01391165	0,00033536	-0,01424701
4956500	-0,01391177	0,000328203	-0,014239973
4762298	-0,013912749	0,000337338	-0,014250087
4702632	-0,013912803	0,000376295	-0,014289097
5361620	-0,013915156	0,00027364	-0,014188795
4823401	-0,013915526	0,00039874	-0,014314267
5242333	-0,013915769	0,000323374	-0,014239143
5456479	-0,013915883	0,00028579	-0,014201672
5349385	-0,013915952	0,000291691	-0,014207643
5135384	-0,013917006	0,000310584	-0,014227589
5283665	-0,013917084	0,000295666	-0,014212749
4691926	-0,013917534	0,000389032	-0,014306566
4769920	-0,013917927	0,000351363	-0,01426929
4805118	-0,013918659	0,000332302	-0,014250961
4993166	-0,013919916	0,000330248	-0,014250164
5509985	-0,0139202	0,000284579	-0,014204779
4808174	-0,013920239	0,000331127	-0,014251366
5251584	-0,013921369	0,000288498	-0,014209867
5409085	-0,013921568	0,000293097	-0,014214665
5283638	-0,013922181	0,000294581	-0,014216762
4694999	-0,013922354	0,000350569	-0,014272922
5407553	-0,013923312	0,000293538	-0,014216849
4814293	-0,013923367	0,000335928	-0,014259295
4713340	-0,013923745	0,000359578	-0,014283323
5441188	-0,013924616	0,000286534	-0,014211149
4717945	-0,013925002	0,000331507	-0,014256509
5016104	-0,01392519	0,000321418	-0,014246608
5412142	-0,013925599	0,000297789	-0,014223388
4757709	-0,013925731	0,000336674	-0,014262404
4711812	-0,013927321	0,000357502	-0,014284823
5341807	-0,013927389	0,00029822	-0,014225609
5514573	-0,013927703	0,000275828	-0,014203531
4876987	-0,013927963	0,000321824	-0,014249787
4736287	-0,013931262	0,000333355	-0,014264616
4798996	-0,013931813	0,000330376	-0,014262189
5110929	-0,013932275	0,000302302	-0,014234577
4823466	-0,013932433	0,000340362	-0,014272795
4850994	-0,013932773	0,000313277	-0,01424605
5454949	-0,013933209	0,000283143	-0,014216352
4821871	-0,013933634	0,000394666	-0,0143283
4811202	-0,013934327	0,000364533	-0,014298859
4798966	-0,013934913	0,000366068	-0,01430098
5436602	-0,013935927	0,000292012	-0,014227938
5383091	-0,013937554	0,000293749	-0,014231303
5286723	-0,013937945	0,000297723	-0,014235668

4811234	-0,013938167	0,0003381	-0,014276266
5178208	-0,013938236	0,000321271	-0,014259506
4783704	-0,013938741	0,000328521	-0,014267262
5409083	-0,013939003	0,000293055	-0,014232058
4941209	-0,013941043	0,000325262	-0,014266304
5080237	-0,01394174	0,00033886	-0,0142806
4693456	-0,013942281	0,000367502	-0,014309782
4829576	-0,013943003	0,000334927	-0,01427793
4927432	-0,013944044	0,000323664	-0,014267708
5386147	-0,013950492	0,000284222	-0,014234713
4821937	-0,01395081	0,000334478	-0,014285288
4814247	-0,013951407	0,000363678	-0,014315085
4993167	-0,013951658	0,000324376	-0,014276033
4797469	-0,013951988	0,000335788	-0,014287775
5324988	-0,013952412	0,000298451	-0,014250863
5158224	-0,013952415	0,000371251	-0,014323666
5432008	-0,013954008	0,000287884	-0,014241892
5410587	-0,013955125	0,000258957	-0,014214082
4687361	-0,013955775	0,000337852	-0,014293626
4854027	-0,013955921	0,000327022	-0,014282943
4841818	-0,013956207	0,000322495	-0,014278702
4961086	-0,013958337	0,000319843	-0,01427818
4834169	-0,013960658	0,000334391	-0,014295049
4779117	-0,013960904	0,000335158	-0,014296061
5386148	-0,013962136	0,000286608	-0,014248744
5405992	-0,01396241	0,000257033	-0,014219443
5331087	-0,013964172	0,000282857	-0,014247029
4711830	-0,013965067	0,000331336	-0,014296403
4841817	-0,013965118	0,00032548	-0,014290598
5419785	-0,013965393	0,000288831	-0,014254224
5461043	-0,013965548	0,000261798	-0,014227346
4717946	-0,013966055	0,000330399	-0,014296454
4994696	-0,013966169	0,000327856	-0,014294024
5052824	-0,013966416	0,000313585	-0,014280001
4873930	-0,01396742	0,000322963	-0,014290383
4913654	-0,013967798	0,000348926	-0,014316724
4835697	-0,013967807	0,000339877	-0,014307684
5155176	-0,013968165	0,000339471	-0,014307635
5497739	-0,013969477	0,00029848	-0,014267957
4795941	-0,013970143	0,000339854	-0,014309997
4818879	-0,013971428	0,000331825	-0,014303253
4773002	-0,013971467	0,000342455	-0,014313922
5386144	-0,013971776	0,000284776	-0,014256552
4954970	-0,013974417	0,000329304	-0,014303721
5476335	-0,013974876	0,000285474	-0,01426035
5480922	-0,013976165	0,00027045	-0,014246615
4783707	-0,0139798	0,000337149	-0,014316949
5474799	-0,013981614	0,000288526	-0,01427014
5490096	-0,013981688	0,000283742	-0,01426543
4817284	-0,01398217	0,000388402	-0,014370572
5338677	-0,013982548	0,000267325	-0,014249873
5503865	-0,013982567	0,00029224	-0,014274806
4676651	-0,013982716	0,000351896	-0,014334612
5328033	-0,013982825	0,000273572	-0,014256397
4875432	-0,01398393	0,000345217	-0,014329147
5436593	-0,013983932	0,000282362	-0,014266294
5266880	-0,013984382	0,00029577	-0,014280152
5453420	-0,013985459	0,000290022	-0,014275481
5473263	-0,013985872	0,000272868	-0,01425874

5375392	-0,013986116	0,000288952	-0,014275068
5430483	-0,013986449	0,000284917	-0,014271366
5456453	-0,013988773	0,000255368	-0,014244141
4713359	-0,01398909	0,000332613	-0,014321702
4776060	-0,013989784	0,000344972	-0,014334756
4898376	-0,013989808	0,000339198	-0,014329006
5494682	-0,013991795	0,000293819	-0,014285613
4930504	-0,013992455	0,000328422	-0,014320876
5406023	-0,013992543	0,00029463	-0,014287172
5017633	-0,013993344	0,000321017	-0,014314361
4795940	-0,013994245	0,000334576	-0,014328821
5121631	-0,013994341	0,000296613	-0,014290954
4835693	-0,01399545	0,000330634	-0,014326084
4953441	-0,013997225	0,000322884	-0,014320109
5121517	-0,013998288	0,000420806	-0,014419094
4808145	-0,013998738	0,000373821	-0,014372559
5083295	-0,013998835	0,000408049	-0,014406884
5343275	-0,013999376	0,000294992	-0,014294368
4838755	-0,013999478	0,000333304	-0,014332782
4873928	-0,013999957	0,000325322	-0,014325278
4861683	-0,014002467	0,000325476	-0,014327943
5301997	-0,014003231	0,000293066	-0,014296297
4837226	-0,014003355	0,000341649	-0,014345004
5406024	-0,014003373	0,000291571	-0,014294944
5418256	-0,014004234	0,000294297	-0,014298531
4901452	-0,014004393	0,000334728	-0,01433912
4947309	-0,014004821	0,00032481	-0,01432963
5118465	-0,014004902	0,000424864	-0,014429766
5445776	-0,014005076	0,000288359	-0,014293435
4766883	-0,014005114	0,000329922	-0,014335036
5436600	-0,014005284	0,000290409	-0,014295693
5013045	-0,01400666	0,00032741	-0,014334069
5418233	-0,014007068	0,000274187	-0,014281255
4733243	-0,014007405	0,000333351	-0,014340756
5425889	-0,014007719	0,000285507	-0,014293226
5395304	-0,014007964	0,000257043	-0,014265007
4760767	-0,01400822	0,000336798	-0,014345018
5430487	-0,01400835	0,000291777	-0,014300126
4789804	-0,014008903	0,000363258	-0,014372161
5280606	-0,014010689	0,000299869	-0,014310557
4737807	-0,014012801	0,000360007	-0,014372807
5467161	-0,014013251	0,000281701	-0,014294952
4892251	-0,01401382	0,000345528	-0,014359347
4924388	-0,014015047	0,000324903	-0,014339949
5421313	-0,01401521	0,000283269	-0,014298479
5410613	-0,014015515	0,000299899	-0,014315414
4938151	-0,014015563	0,000327421	-0,014342983
4759239	-0,014015647	0,000335376	-0,014351023
5424371	-0,014015706	0,000288303	-0,014304008
4823402	-0,014016066	0,000394785	-0,014410851
5181262	-0,014016832	0,000322181	-0,014339013
5513043	-0,014017131	0,000284616	-0,014301746
5358561	-0,014017303	0,000282216	-0,014299518
5485501	-0,014019267	0,000292845	-0,014312112
5488566	-0,014019381	0,000286966	-0,014306347
4812763	-0,01402058	0,000336495	-0,014357075
4724060	-0,014020995	0,000331973	-0,014352968
5294322	-0,014021289	0,000327138	-0,014348427
4812762	-0,014021602	0,000341957	-0,014363559

5144561	-0,014021999	0,000311768	-0,014333767
4820409	-0,014022476	0,000334071	-0,014356547
4878517	-0,014023004	0,00032332	-0,014346324
5438131	-0,014023032	0,000288234	-0,014311266
4733231	-0,014023071	0,00033102	-0,014354091
4991638	-0,01402319	0,000326479	-0,014349668
5378504	-0,014023491	0,000285582	-0,014309073
5210318	-0,014023811	0,000334715	-0,014358526
4711814	-0,014024695	0,000348314	-0,014373008
5404497	-0,014025502	0,000296397	-0,014321899
4687355	-0,014026071	0,000340122	-0,014366192
4777589	-0,014026339	0,000338417	-0,014364755
4831103	-0,014026495	0,000328584	-0,014355078
4860130	-0,014026636	0,000341968	-0,014368604
5419769	-0,014027437	0,00027194	-0,014299376
4948854	-0,014027713	0,000330459	-0,014358172
4941207	-0,014028765	0,000323574	-0,014352339
4849464	-0,014028848	0,000319204	-0,014348052
5393794	-0,014029896	0,000292716	-0,014322612
5156801	-0,014029953	0,00031834	-0,014348293
4861676	-0,014030161	0,000354181	-0,014384342
4783706	-0,014032823	0,000338406	-0,014371229
4935091	-0,014033751	0,000322285	-0,014356036
4818877	-0,014035193	0,000342274	-0,014377467
5419781	-0,01403645	0,000285526	-0,014321976
5428958	-0,014037292	0,000292471	-0,014329762
5494683	-0,014037453	0,000297689	-0,014335142
5090940	-0,01403785	0,000418375	-0,014456225
4829568	-0,014039085	0,000342494	-0,014381578
4904492	-0,014039197	0,000340099	-0,014379295
4800528	-0,014040544	0,00033749	-0,014378033
5279076	-0,014040614	0,000301133	-0,014341747
5418246	-0,014041981	0,000278783	-0,014320764
5285194	-0,014043128	0,000297874	-0,014341002
5305055	-0,014044246	0,000295672	-0,014339918
5386149	-0,014044266	0,000281924	-0,01432619
5405991	-0,014044421	0,000273057	-0,014317478
4841819	-0,014046951	0,000321185	-0,014368136
5323383	-0,01404723	0,000311057	-0,014358287
5401437	-0,014047427	0,000291906	-0,014339333
4714866	-0,014047598	0,000373649	-0,014421246
4829562	-0,014048605	0,000350674	-0,014399279
4831086	-0,014049113	0,000349886	-0,014398998
5409084	-0,014050803	0,000299733	-0,014350536
5410561	-0,014050993	0,000268279	-0,014319271
4811199	-0,014051551	0,000366851	-0,014418402
5256077	-0,014051609	0,000383181	-0,014434789
5349393	-0,014052079	0,000299742	-0,014351821
4774532	-0,014052386	0,000342072	-0,014394458
5487030	-0,014052931	0,000291656	-0,014344586
5447305	-0,014053018	0,000281249	-0,014334267
5341805	-0,014053234	0,000299192	-0,014352426
4708757	-0,014053928	0,000348473	-0,0144024
5427429	-0,014054934	0,000289915	-0,014344849
5509984	-0,014055131	0,000288607	-0,014343738
4936623	-0,014055143	0,00031527	-0,014370413
4800519	-0,014056163	0,000327332	-0,014383495
5479391	-0,01405667	0,000273274	-0,014329943
4860167	-0,014057923	0,000324251	-0,014382174

5473277	-0,014059041	0,000286688	-0,014345728
5496213	-0,014060934	0,000299324	-0,014360257
5219381	-0,014061029	0,000337924	-0,014398953
5432002	-0,014061195	0,000288185	-0,014349379
5386145	-0,014062152	0,000281454	-0,014343606
5485508	-0,014062257	0,000282559	-0,014344816
4811233	-0,014062844	0,000338608	-0,014401451
4798990	-0,014064727	0,00032958	-0,014394306
5425899	-0,014064763	0,000287377	-0,01435214
4809704	-0,014066832	0,000340072	-0,014406903
4857108	-0,01406759	0,000328823	-0,014396412
5384617	-0,014067779	0,000285359	-0,014353138
4707218	-0,014068443	0,000375613	-0,014444056
4898394	-0,01406913	0,00032992	-0,01439905
4687359	-0,014069457	0,000342034	-0,01441149
4954971	-0,01406956	0,000328288	-0,014397848
5311228	-0,014069602	0,000305731	-0,014375333
4958027	-0,014071278	0,000322454	-0,014393732
5176679	-0,014071303	0,000327391	-0,014398694
5271472	-0,014071485	0,000300421	-0,014371906
5210208	-0,014072093	0,000364863	-0,014436956
5343334	-0,014072126	0,00030063	-0,014372756
5292792	-0,014072182	0,000334805	-0,014406987
5283664	-0,014072328	0,000299606	-0,014371934
4794404	-0,01407303	0,000339231	-0,01441226
5279103	-0,014073343	0,000289596	-0,014362939
5331035	-0,014073768	0,000275793	-0,014349561
4724053	-0,01407635	0,000340093	-0,014416443
4808172	-0,014076366	0,000333508	-0,014409873
5401423	-0,014076375	0,000272866	-0,01434924
4896847	-0,014076572	0,00033582	-0,014412392
4800507	-0,014077087	0,000372876	-0,014449963
4828048	-0,014077344	0,000338649	-0,014415993
4846405	-0,014077814	0,000323165	-0,014400979
5427419	-0,014079849	0,000286574	-0,014366423
5150675	-0,014079941	0,000303901	-0,014383842
5413672	-0,014080183	0,000296513	-0,014376696
4710278	-0,014081622	0,000381293	-0,014462915
5435071	-0,014084287	0,000291837	-0,014376123
4896865	-0,014084784	0,000328706	-0,01441349
4705689	-0,014085486	0,000374189	-0,014459675
5413669	-0,014085731	0,000291994	-0,014377725
4953329	-0,014086093	0,000418457	-0,01450455
4901451	-0,014086679	0,000336878	-0,014423557
5314275	-0,014086796	0,000280574	-0,01436737
5502331	-0,014087067	0,000288132	-0,014375199
5386128	-0,014087281	0,000261966	-0,014349247
4696530	-0,014087843	0,000349213	-0,014437056
4964151	-0,014088164	0,000299587	-0,014387751
4806642	-0,01408854	0,000332958	-0,014421498
5439660	-0,014089364	0,00029053	-0,014379894
4936622	-0,01408966	0,000328718	-0,014418378
4676650	-0,014090186	0,000354263	-0,014444449
5477857	-0,014090418	0,000298217	-0,014388635
4835698	-0,014090494	0,000338759	-0,014429253
4794391	-0,014090835	0,000385558	-0,014476393
4942737	-0,014092793	0,000320672	-0,014413465
4774529	-0,014093071	0,000327974	-0,014421045
5271427	-0,014093902	0,00030936	-0,014403261

5453397	-0,014094223	0,000266183	-0,014360406
5456478	-0,014094949	0,000289204	-0,014384153
4880045	-0,014095228	0,000326554	-0,014421781
5482449	-0,014096088	0,000276812	-0,0143729
5369276	-0,014097822	0,000290305	-0,014388127
5487029	-0,014097882	0,00028953	-0,014387411
4837189	-0,014098098	0,00036035	-0,014458447
5036010	-0,014098151	0,000316238	-0,014414389
5435073	-0,014099079	0,000293079	-0,014392157
5181261	-0,014099369	0,000301186	-0,014400555
5410614	-0,01410041	0,000296227	-0,014396637
4734767	-0,01410081	0,000338997	-0,014439807
5441189	-0,014100943	0,00028938	-0,014390322
5474826	-0,014103274	0,000282627	-0,014385901
4870847	-0,014103284	0,000358885	-0,014462169
4951912	-0,014104557	0,000330125	-0,014434681
5236309	-0,014105231	0,000304762	-0,014409993
4852522	-0,014105905	0,000313832	-0,014419737
5496212	-0,014106465	0,000296907	-0,014403372
5311205	-0,014108047	0,000284575	-0,014392622
5334087	-0,014108107	0,000312935	-0,014421042
4710283	-0,014108275	0,000362991	-0,014471265
5376975	-0,014108463	0,000290904	-0,014399366
5179737	-0,014108679	0,000327145	-0,014435823
4699569	-0,014110923	0,000391895	-0,014502818
5002343	-0,014111121	0,000318008	-0,014429218
4887664	-0,014112238	0,000331903	-0,01444414
5407555	-0,014112272	0,0003021	-0,014414372
5436599	-0,014113735	0,000294149	-0,014407884
4837228	-0,014115461	0,000340508	-0,014455968
5416727	-0,014115735	0,000294256	-0,014409991
5315743	-0,014117147	0,000296163	-0,01441331
5401439	-0,014117844	0,00029603	-0,014413874
5282170	-0,014117877	0,000296699	-0,014414575
5473270	-0,014117964	0,000288806	-0,01440677
5237824	-0,014118976	0,000277038	-0,014396014
5442680	-0,014119371	0,000247292	-0,014366662
5300469	-0,014120399	0,000294835	-0,014415233
4805114	-0,01412052	0,000333835	-0,014454354
4863225	-0,014120638	0,000323683	-0,014444321
4844875	-0,014121075	0,000320751	-0,014441826
4921301	-0,014121343	0,000351586	-0,014472929
4858637	-0,014124676	0,000326945	-0,014451621
4921329	-0,01412536	0,000336519	-0,014461878
4875458	-0,014125807	0,000325706	-0,014451512
5428924	-0,014125931	0,000264211	-0,014390141
4815758	-0,014126307	0,000381233	-0,01450754
5303576	-0,014126719	0,00027612	-0,014402839
4919801	-0,014126896	0,000333958	-0,014460854
4944267	-0,014127039	0,000328705	-0,014455744
4904510	-0,014127113	0,000336879	-0,014463992
4824929	-0,014127538	0,00040173	-0,014529267
4779118	-0,014128318	0,000341138	-0,014469455
4724062	-0,014128537	0,000339305	-0,014467841
5396848	-0,014132208	0,000287633	-0,01441984
4805116	-0,01413316	0,000332709	-0,014465869
4956499	-0,014133561	0,000329951	-0,014463512
5204202	-0,014134837	0,000340418	-0,014475255
5155267	-0,014137686	0,000328823	-0,014466509

5286674	-0,014138858	0,00034459	-0,014483448
5386151	-0,014142039	0,00028797	-0,014430009
5477865	-0,014142437	0,00029809	-0,014440527
5279077	-0,014142446	0,00030149	-0,014443936
4739347	-0,014142623	0,000333596	-0,014476219
5435065	-0,014143911	0,000286964	-0,014430874
4866252	-0,014145115	0,000348276	-0,014493391
4678179	-0,014145233	0,000354266	-0,014499499
5419784	-0,014145313	0,0002907	-0,014436013
5343266	-0,014146311	0,000261382	-0,014407692
5282135	-0,014148225	0,000301268	-0,014449493
5422842	-0,014148544	0,000296185	-0,014444729
4762297	-0,014149498	0,000339089	-0,014488587
5277547	-0,014150142	0,000303321	-0,014453462
5413668	-0,014150389	0,000293976	-0,014444365
4788294	-0,014150592	0,000345123	-0,014495715
4714888	-0,014151476	0,000335812	-0,014487288
5392266	-0,014151799	0,000296545	-0,014448344
4820406	-0,014152869	0,000341395	-0,014494264
4821936	-0,014153118	0,000341678	-0,014494796
5436601	-0,014154074	0,000290166	-0,01444424
4988581	-0,014154678	0,000325462	-0,01448014
5476333	-0,014156051	0,00027735	-0,0144334
4760768	-0,014156476	0,000336058	-0,014492533
4811169	-0,014156508	0,000392076	-0,014548585
4708758	-0,014157435	0,000344854	-0,014502289
4855579	-0,014158188	0,000323672	-0,01448186
5272990	-0,014158752	0,000281403	-0,014440155
5416713	-0,014158801	0,000270878	-0,014429679
4873927	-0,014158823	0,000322858	-0,014481681
4714876	-0,014159003	0,000344359	-0,014503362
5269942	-0,014159267	0,000342069	-0,014501336
4785235	-0,014160772	0,000341334	-0,014502106
5433544	-0,014160927	0,000294816	-0,014455742
4826462	-0,014161794	0,000402411	-0,014564205
4939680	-0,014163519	0,000328881	-0,0144924
5487045	-0,014163677	0,000277226	-0,014440903
4701108	-0,014164044	0,000375746	-0,014539789
4817287	-0,014166809	0,000383013	-0,014549822
5355566	-0,014167667	0,000297048	-0,014464715
4788291	-0,014168684	0,000335631	-0,014504315
5314198	-0,01416899	0,000290333	-0,014459323
5407551	-0,014169122	0,000288439	-0,01445756
4782175	-0,01417109	0,000336088	-0,014507178
4855589	-0,014172282	0,000240422	-0,014412703
4698037	-0,014172532	0,000408158	-0,01458069
4962616	-0,014172679	0,000310997	-0,014483676
4976374	-0,014172756	0,000312511	-0,014485267
4713329	-0,014175621	0,000406673	-0,014582293
5152118	-0,014177148	0,000341248	-0,014518396
5480923	-0,014177167	0,000291904	-0,014469071
5344825	-0,014177822	0,000297438	-0,014475259
4990109	-0,014178068	0,00032901	-0,014507077
4847934	-0,01417808	0,000321199	-0,014499279
5378502	-0,014179977	0,000292336	-0,014472313
4803526	-0,014180751	0,000397864	-0,014578614
4737830	-0,014181186	0,000339913	-0,014521099
5277546	-0,014183386	0,000303192	-0,014486578
4780647	-0,01418339	0,000338706	-0,014522095

5389188	-0,014184036	0,000262086	-0,014446122
4805090	-0,014184555	0,000382387	-0,014566942
4791352	-0,01418469	0,000345768	-0,014530458
4798998	-0,014189372	0,000340784	-0,014530156
5497746	-0,014189569	0,000289095	-0,014478664
5272957	-0,014190221	0,000309842	-0,014500063
5491632	-0,014190649	0,000280776	-0,014471425
5442718	-0,014192902	0,000290823	-0,014483724
4806641	-0,014193172	0,000332058	-0,01452523
4847933	-0,014193224	0,000319188	-0,014512412
5462590	-0,014193697	0,000291664	-0,014485361
5360152	-0,014194071	0,000294343	-0,014488414
5448832	-0,014194286	0,000294331	-0,014488616
4820407	-0,014194671	0,000345329	-0,01454
4803586	-0,01419514	0,000340678	-0,014535817
5303581	-0,014195307	0,000298634	-0,014493941
4734772	-0,014195418	0,000336421	-0,014531838
5482453	-0,014195549	0,000301988	-0,014497537
5135281	-0,014195698	0,000420592	-0,014616289
4860166	-0,014196053	0,000326468	-0,01452252
4872398	-0,014197474	0,00032578	-0,014523254
5387673	-0,014199678	0,000290376	-0,014490054
4814272	-0,014199693	0,00035296	-0,014552653
5483979	-0,014199871	0,0002836	-0,01448347
4941208	-0,014200112	0,0003272	-0,014527312
5404495	-0,014200764	0,000297816	-0,01449858
5017632	-0,014202941	0,000325935	-0,014528876
5329567	-0,014203034	0,000281885	-0,014484919
5387659	-0,014203874	0,000276292	-0,014480166
4919799	-0,014204757	0,000338888	-0,014543644
4803585	-0,014205367	0,000340092	-0,014545459
5396852	-0,014206439	0,000297242	-0,014503681
4736300	-0,014207203	0,000336491	-0,014543694
5416702	-0,014207653	0,000265417	-0,01447307
4864717	-0,014207702	0,000348426	-0,014556127
4795939	-0,014208693	0,000335707	-0,0145444
5116937	-0,014211585	0,000422814	-0,014634398
5427428	-0,014212075	0,00029272	-0,014504795
4902981	-0,014212178	0,000338072	-0,01455025
4794406	-0,014213054	0,000338048	-0,014551101
5451890	-0,014213435	0,000294889	-0,014508324
4828034	-0,014213502	0,000352625	-0,014566127
5456457	-0,014214883	0,000265803	-0,014480686
5435072	-0,014215655	0,00029581	-0,014511464
4834167	-0,01421615	0,000340251	-0,0145564
5508456	-0,014217398	0,000287764	-0,014505162
5306571	-0,014217792	0,000299517	-0,014517309
4938150	-0,014217805	0,000327381	-0,014545185
5149144	-0,014218342	0,000304483	-0,014522825
5454939	-0,014218492	0,00029509	-0,014513581
5433532	-0,014218773	0,000291927	-0,0145107
5471749	-0,014219186	0,00029415	-0,014513336
4902953	-0,014219961	0,000348437	-0,014568398
5450361	-0,014220112	0,000292904	-0,014513015
4760711	-0,014222495	0,000438927	-0,014661422
5201142	-0,014222677	0,000320171	-0,014542848
4919771	-0,014222775	0,000356331	-0,014579105
4958028	-0,014223478	0,000334321	-0,014557799
4826484	-0,014223535	0,00035985	-0,014583385

4798999	-0,014223551	0,000343232	-0,014566783
4806623	-0,014224664	0,000367655	-0,014592319
4942738	-0,014225159	0,000329911	-0,01455507
4840287	-0,014226035	0,000329965	-0,014556
4750035	-0,014228191	0,000384834	-0,014613024
4964150	-0,014231116	0,000293702	-0,014524818
5158234	-0,014231509	0,000336219	-0,014567727
5418218	-0,01423179	0,000278781	-0,01451057
5173621	-0,014231999	0,000329567	-0,014561566
5280607	-0,014232138	0,000298027	-0,014530164
4883103	-0,014232705	0,000329836	-0,014562541
5373940	-0,014232734	0,000210764	-0,014443498
4722532	-0,014233472	0,000338373	-0,014571845
5000845	-0,014233745	0,000287485	-0,01452123
4774531	-0,014235022	0,000346381	-0,014581403
4909096	-0,014235355	0,000341274	-0,014576629
5435030	-0,014235702	0,000228258	-0,01446396
4835699	-0,014235824	0,000342294	-0,014578118
4716397	-0,014237045	0,000368805	-0,01460585
5439659	-0,014237427	0,000288813	-0,01452624
5185852	-0,01423778	0,000322384	-0,014560164
5392263	-0,014238058	0,000289177	-0,014527235
5309629	-0,01423901	0,000284761	-0,014523771
5383089	-0,014239588	0,000295053	-0,014534641
4815781	-0,014240119	0,000355556	-0,014595675
4716400	-0,014240281	0,000361	-0,014601281
4869341	-0,014241138	0,000328294	-0,014569431
5231707	-0,014241922	0,000295476	-0,014537398
5092584	-0,014242332	0,000310836	-0,014553168
4958029	-0,014242609	0,000331023	-0,014573631
5315748	-0,014243876	0,000273044	-0,014516919
5421303	-0,014244147	0,000291877	-0,014536024
4872399	-0,014244771	0,000327145	-0,014571916
5011553	-0,014245311	0,000298488	-0,014543799
4719475	-0,014246171	0,000334389	-0,01458056
5016103	-0,014246935	0,000327257	-0,014574192
5222538	-0,014247026	0,000301216	-0,014548242
5314262	-0,014247796	0,000283419	-0,014531215
5231713	-0,014248633	0,00030883	-0,014557462
5412139	-0,014248678	0,000290434	-0,014539112
4791351	-0,014248843	0,000340809	-0,014589651
5309700	-0,014248929	0,0002982	-0,014547129
5517617	-0,014249485	0,000280129	-0,014529614
4791350	-0,01425001	0,000339465	-0,014589474
5425863	-0,01425211	0,000275089	-0,014527199
5467168	-0,014253018	0,000287872	-0,01454089
4959556	-0,014253754	0,00032645	-0,014580204
4878516	-0,014253981	0,000327767	-0,014581748
5427415	-0,014254228	0,000264693	-0,014518921
4899923	-0,014256194	0,000334002	-0,014590196
4719461	-0,014256358	0,000350323	-0,014606681
4696510	-0,014257489	0,000405763	-0,014663252
5387658	-0,014257707	0,000271842	-0,014529548
5490095	-0,014258586	0,000298637	-0,014557222
5419760	-0,014258867	0,000272043	-0,01453091
5291336	-0,014261235	0,000283314	-0,014544549
5308170	-0,014262022	0,000306794	-0,014568816
4691925	-0,014262327	0,000391479	-0,014653806
4814289	-0,014262704	0,000336567	-0,014599271

5153647	-0,014262731	0,00034106	-0,014603791
5309600	-0,014263177	0,000329497	-0,014592674
4826460	-0,014263196	0,000405576	-0,014668772
4716405	-0,014263515	0,000348561	-0,014612075
4786765	-0,014263569	0,000344908	-0,014608477
5380032	-0,014265634	0,000296185	-0,014561819
4694984	-0,014266196	0,000400028	-0,014666224
4915212	-0,014266346	0,000342444	-0,01460879
5485511	-0,014267945	0,000304186	-0,01457213
5415197	-0,014268011	0,000297224	-0,014565235
5065058	-0,014269351	0,000323175	-0,014592526
4707225	-0,014269377	0,000366032	-0,014635409
5276018	-0,014271195	0,000304429	-0,014575624
4792878	-0,014272092	0,000340447	-0,014612539
4880018	-0,014272467	0,000351855	-0,014624322
5129279	-0,014273151	0,000328047	-0,014601198
5269899	-0,01427344	0,000312628	-0,014586067
4824930	-0,014274376	0,000402257	-0,014676633
5477863	-0,014275513	0,000270805	-0,014546318
4716409	-0,014275954	0,000341605	-0,014617558
4904509	-0,014276285	0,000340659	-0,014616944
4881574	-0,014276792	0,000328252	-0,014605044
4801995	-0,014278548	0,000398735	-0,014677283
4893808	-0,014278812	0,000321688	-0,0146005
4705683	-0,01427886	0,000399491	-0,014678351
4721003	-0,014280524	0,000340985	-0,014621509
5425900	-0,01428197	0,000299162	-0,014581131
5213376	-0,014282955	0,000341393	-0,014624348
4912154	-0,014284901	0,000338001	-0,014622902
5439651	-0,014285264	0,000290174	-0,014575437
4805115	-0,014285754	0,000338826	-0,01462458
5274523	-0,014288474	0,000294453	-0,014582927
4806644	-0,014289338	0,000336604	-0,014625942
5176678	-0,014289772	0,000326878	-0,01461665
5315715	-0,014291422	0,000316071	-0,014607493
4823403	-0,014291952	0,000405249	-0,014697201
4895335	-0,014292539	0,000332987	-0,014625526
4794410	-0,014293476	0,000342337	-0,014635812
4800527	-0,014293626	0,000343275	-0,014636901
5514560	-0,014293777	0,000290255	-0,014584032
5450362	-0,01429508	0,000297964	-0,014593043
5422807	-0,01429529	0,000271954	-0,014567243
4854051	-0,0142957	0,000318032	-0,014613731
4776018	-0,014296124	0,000450506	-0,014746629
5396846	-0,014296876	0,000293261	-0,014590137
5482454	-0,014296953	0,00029075	-0,014587703
5328031	-0,014298369	0,000284316	-0,014582684
4838758	-0,014298496	0,000337366	-0,014635862
5410610	-0,014300785	0,000296527	-0,014597312
5380033	-0,014301299	0,000294388	-0,014595687
4750039	-0,01430181	0,000379457	-0,014681267
4780646	-0,014302392	0,000341543	-0,014643934
5393789	-0,014304157	0,000292733	-0,01459689
4864753	-0,014305114	0,000333297	-0,014638411
4823404	-0,014305584	0,000398102	-0,014703686
4831095	-0,01430582	0,000353535	-0,014659355
5384619	-0,014306535	0,000298672	-0,014605207
5254547	-0,014308052	0,000295477	-0,014603529
5289719	-0,014308108	0,000311152	-0,014619259

4693454	-0,014308797	0,000394265	-0,014703062
5300524	-0,014309031	0,000303804	-0,014612835
4806643	-0,014309046	0,00033523	-0,014644276
5480910	-0,014309158	0,000306533	-0,014615691
4964147	-0,014310521	0,000297942	-0,014608463
4821934	-0,014310675	0,000345381	-0,014656056
4956498	-0,014312128	0,000336194	-0,014648321
5511514	-0,01431213	0,000289647	-0,014601776
5387675	-0,014312921	0,00028692	-0,014599841
4993203	-0,014313103	0,000301288	-0,014614391
4858621	-0,014313358	0,000350448	-0,014663806
4797468	-0,014313659	0,000337586	-0,014651245
5454948	-0,01431379	0,000296261	-0,014610051
5448831	-0,014313987	0,000291984	-0,014605971
4860149	-0,014315518	0,000354782	-0,0146703
4921330	-0,014315765	0,000338153	-0,014653918
4953440	-0,014318948	0,00033496	-0,014653908
4840258	-0,014320253	0,000348951	-0,014669203
4724061	-0,014320837	0,000342749	-0,014663586
4898393	-0,014321573	0,000335106	-0,014656679
5393790	-0,014322149	0,000290267	-0,014612416
5058942	-0,014322268	0,000320485	-0,014642752
5332623	-0,014322457	0,000285975	-0,014608431
5479392	-0,01432266	0,000269907	-0,014592567
4889193	-0,014322962	0,000341705	-0,014664667
4805113	-0,014323394	0,000336531	-0,014659925
4866247	-0,014323482	0,000350459	-0,014673941
4725590	-0,01432375	0,000344188	-0,014667938
4922858	-0,014324405	0,000338098	-0,014662503
4913688	-0,014324416	0,000314902	-0,014639318
5490099	-0,014324616	0,000286595	-0,014611211
5418252	-0,014325585	0,000286952	-0,014612536
5439657	-0,014327755	0,000295936	-0,01462369
4818840	-0,014329112	0,000365479	-0,01469459
4906038	-0,014330859	0,000346942	-0,014677801
4763826	-0,014331174	0,00034174	-0,014672914
5476322	-0,014332395	0,000307829	-0,014640224
5236308	-0,014333294	0,000297784	-0,014631077
5201143	-0,014334248	0,000317231	-0,014651479
4997783	-0,014334586	0,000288701	-0,014623287
5314261	-0,014334924	0,000290613	-0,014625536
5490088	-0,014335108	0,000296858	-0,014631966
5395324	-0,01433625	0,000302629	-0,014638879
4843345	-0,014337083	0,000333773	-0,014670855
5389204	-0,014337197	0,000288744	-0,014625941
4826520	-0,01433793	0,000345404	-0,014683333
5234779	-0,014338176	0,000310527	-0,014648703
5277548	-0,014338218	0,000302496	-0,014640714
5483972	-0,014338374	0,000299475	-0,014637849
5081882	-0,014338444	0,000309869	-0,014648313
5334151	-0,014339518	0,00028538	-0,014624897
4945796	-0,014341199	0,000335377	-0,014676576
5412115	-0,014344725	0,000269346	-0,01461407
4841789	-0,01434731	0,000347319	-0,014694629
5282136	-0,014347379	0,000301041	-0,01464842
5279078	-0,014347547	0,000300677	-0,014648224
4707220	-0,014347614	0,000388029	-0,014735643
4876985	-0,014350044	0,000323735	-0,014673779
4876986	-0,014350402	0,000325378	-0,014675779

4880044	-0,014350443	0,00032605	-0,014676493
4751564	-0,014351319	0,000379808	-0,014731127
4803583	-0,014351738	0,000338425	-0,014690163
4711810	-0,014352699	0,000367512	-0,014720211
4881575	-0,014352906	0,00032714	-0,014680046
5477856	-0,014353078	0,000292947	-0,014646025
5444246	-0,014353246	0,000293051	-0,014646297
4710282	-0,014353496	0,000369261	-0,014722756
5283697	-0,014354697	0,000300183	-0,01465488
4850993	-0,014356203	0,000319628	-0,014675831
5386099	-0,014356817	0,000276141	-0,014632958
4698048	-0,014356936	0,000382407	-0,014739343
4696528	-0,014356939	0,00035593	-0,014712869
4933562	-0,014358568	0,000328941	-0,014687509
4814291	-0,014359715	0,000345429	-0,014705144
5384618	-0,014359893	0,00029659	-0,014656482
4769942	-0,014360546	0,000337113	-0,014697659
4895336	-0,014361314	0,00032946	-0,014690774
5373915	-0,014361319	0,000299522	-0,014660841
4765355	-0,014361364	0,000339129	-0,014700493
5285168	-0,014361966	0,000301208	-0,014663173
4837227	-0,014361994	0,000346702	-0,014708696
4701114	-0,014363599	0,000353266	-0,014716864
5520676	-0,014364911	0,000284452	-0,014649362
5139973	-0,014365699	0,000318117	-0,014683816
4936620	-0,014365744	0,000328937	-0,014694681
4808173	-0,014367979	0,00034267	-0,014710649
5399903	-0,014368336	0,000299517	-0,014667852
5341767	-0,01436941	0,000294237	-0,014663647
5453419	-0,014369524	0,00029505	-0,014664574
4950382	-0,014370366	0,000332856	-0,014703222
4705690	-0,014370871	0,000381959	-0,01475283
4724059	-0,014372993	0,000340945	-0,014713938
4803581	-0,014374207	0,00033805	-0,014712257
5416726	-0,014374258	0,000293739	-0,014667997
5444247	-0,014374448	0,000290846	-0,014665294
5162822	-0,014376519	0,000334819	-0,014711338
4817347	-0,014377703	0,00034338	-0,014721083
5327979	-0,014378647	0,000301241	-0,014679888
5392262	-0,014378943	0,000289176	-0,014668118
5308099	-0,014379217	0,000304145	-0,014683362
4870869	-0,01437976	0,000331241	-0,014711001
4719451	-0,014380717	0,000399136	-0,014779853
4861695	-0,014382179	0,000331398	-0,014713577
5441182	-0,014387593	0,000295386	-0,014682979
5364740	-0,014387778	0,000305703	-0,01469348
4693452	-0,014389268	0,000401987	-0,014791255
4802057	-0,014390028	0,000346823	-0,01473685
4705687	-0,014390485	0,000384805	-0,014775289
5424370	-0,014393253	0,000295096	-0,014688348
5476327	-0,014393291	0,000291786	-0,014685077
5496218	-0,014393615	0,00028758	-0,014681195
5447303	-0,014394127	0,000293387	-0,014687514
4809699	-0,014394231	0,000341924	-0,014736155
5422841	-0,014397582	0,000292848	-0,01469043
5338735	-0,014398393	0,000291576	-0,014689969
4961087	-0,014399611	0,000327241	-0,014726852
4924360	-0,014399757	0,000359363	-0,01475912
5476332	-0,014399972	0,000287188	-0,014687159

5008494	-0,014400101	0,000300816	-0,014700917
5312748	-0,01440028	0,00028448	-0,014684759
4696529	-0,01440031	0,000352991	-0,014753301
5228667	-0,014400327	0,000333532	-0,014733859
4834166	-0,014400461	0,000343061	-0,014743522
5011554	-0,014401198	0,000295799	-0,014696996
4803565	-0,014401877	0,000374017	-0,014775894
4777587	-0,014404911	0,00033856	-0,014743471
4850967	-0,014405318	0,000366498	-0,014771816
4789820	-0,014406476	0,000340763	-0,014747238
4826459	-0,014406706	0,000404948	-0,014811654
4847935	-0,014407441	0,000326773	-0,014734214
4896833	-0,014407861	0,000349631	-0,014757492
4809701	-0,014409396	0,000341439	-0,014750835
4823463	-0,014409924	0,000349975	-0,014759899
4831102	-0,014410003	0,000336867	-0,014746869
5268369	-0,014410148	0,000314274	-0,014724421
4716417	-0,014411361	0,000339366	-0,014750726
5389157	-0,014411626	0,00027801	-0,014689636
5344824	-0,014413884	0,000297605	-0,014711489
5442716	-0,014414007	0,000291902	-0,014705908
4846401	-0,01441736	0,000329154	-0,014746514
4985556	-0,014417362	0,000299459	-0,01471682
5357059	-0,014419031	0,000293257	-0,014712287
4849440	-0,014419157	0,000341255	-0,014760412
5078708	-0,014420472	0,000363252	-0,014783724
5207260	-0,014420667	0,000341817	-0,014762484
4818816	-0,014420957	0,000385343	-0,0148063
4756152	-0,014421048	0,000389345	-0,014810393
5156706	-0,014421316	0,000341925	-0,014763241
4800462	-0,01442143	0,00046664	-0,01488807
5326441	-0,014421801	0,000322124	-0,014743925
4945778	-0,014422632	0,000322267	-0,014744899
5162917	-0,014422754	0,000318473	-0,014741227
4886161	-0,014423068	0,000335423	-0,01475849
5401436	-0,014423247	0,000299102	-0,014722348
5433541	-0,014423336	0,000295397	-0,014718733
4840283	-0,014423439	0,000337499	-0,014760938
4698055	-0,014424684	0,000358592	-0,014783275
4759200	-0,014426136	0,000450874	-0,01487701
5225514	-0,014427306	0,000328429	-0,014755735
4867811	-0,014428753	0,000336173	-0,014764926
5488557	-0,014429162	0,000303339	-0,0147325
4786761	-0,014431527	0,000334211	-0,014765738
5419782	-0,014432179	0,000289953	-0,014722132
5165880	-0,014436378	0,000338167	-0,014774545
4954968	-0,014438809	0,000335024	-0,014773832
5470219	-0,014439583	0,000287629	-0,014727212
4884631	-0,014440089	0,000325944	-0,014766033
5430486	-0,014440662	0,000296288	-0,01473695
5445775	-0,014440687	0,000291574	-0,014732261
5039067	-0,014440898	0,000321537	-0,014762434
5326500	-0,014441366	0,000284079	-0,014725445
5485512	-0,014441804	0,000289799	-0,014731602
5331091	-0,014441846	0,000287023	-0,014728869
5366269	-0,014442436	0,000303934	-0,014746369
5236312	-0,014443303	0,000337932	-0,014781235
4915195	-0,01444423	0,000345878	-0,014790108
4829548	-0,014444514	0,000367974	-0,014812487

4884632	-0,014444756	0,000332584	-0,014777339
5447302	-0,014445082	0,000285633	-0,014730715
4788292	-0,014446395	0,000341689	-0,014788083
5418255	-0,014447344	0,000292582	-0,014739926
4704152	-0,014447759	0,00041996	-0,014867718
4707222	-0,014447993	0,000371253	-0,014819246
4716404	-0,014449598	0,000351044	-0,014800641
5167399	-0,014449798	0,000336604	-0,014786402
4766884	-0,014449962	0,000344292	-0,014794253
4965680	-0,014450089	0,000313499	-0,014763588
5402964	-0,01445123	0,000297705	-0,014748934
4805110	-0,014451571	0,000339081	-0,014790652
4728639	-0,014452007	0,000353087	-0,014805094
4785234	-0,014452168	0,000342129	-0,014794297
5451881	-0,014455275	0,000300014	-0,014755289
5384601	-0,014457464	0,000277902	-0,014735366
4694989	-0,014458211	0,000389225	-0,014847436
5167409	-0,014458557	0,000335844	-0,014794401
5312732	-0,014458905	0,000292559	-0,014751464
5491615	-0,014459513	0,000299427	-0,01475894
5398375	-0,014459852	0,000295281	-0,014755133
5482442	-0,014459917	0,000297311	-0,014757228
5308145	-0,01446105	0,000287645	-0,014748695
5447304	-0,01446202	0,000296454	-0,014758474
5376973	-0,014463116	0,000299437	-0,014762553
4875457	-0,014464389	0,000323302	-0,01478769
5456467	-0,014467209	0,000291656	-0,014758864
4789823	-0,014467608	0,000347193	-0,014814801
5474810	-0,014469764	0,000286725	-0,014756488
4714856	-0,014470877	0,000408954	-0,014879831
4771471	-0,014470902	0,000336264	-0,014807165
5320345	-0,014471101	0,000302026	-0,014773126
5402954	-0,014471319	0,000287163	-0,014758482
5184324	-0,014471623	0,000332972	-0,014804595
4824932	-0,014471793	0,000408379	-0,014880172
5467176	-0,014472075	0,000297718	-0,014769793
5338708	-0,014472211	0,00029767	-0,014769881
4922857	-0,014472694	0,00034057	-0,014813264
5302052	-0,014473126	0,000302879	-0,014776004
5248437	-0,014473213	0,000360624	-0,014833836
5286696	-0,01447373	0,000304144	-0,014777874
4808154	-0,014474282	0,000371832	-0,014846114
4941098	-0,01447463	0,000440779	-0,014915409
5436595	-0,014474749	0,000295687	-0,014770436
5231725	-0,014475182	0,00033791	-0,014813091
5432012	-0,01447565	0,000295556	-0,014771206
5430480	-0,014475757	0,000284456	-0,014760213
5406022	-0,014476314	0,000300346	-0,01477666
4782176	-0,014476709	0,000346498	-0,014823207
4727115	-0,014477021	0,000338234	-0,014815255
4800526	-0,014477602	0,000346345	-0,014823947
5135393	-0,014477663	0,000326166	-0,014803829
4964148	-0,014478736	0,000292062	-0,014770798
5112342	-0,014478744	0,000434699	-0,014913442
4873903	-0,014479057	0,000361904	-0,014840961
5471750	-0,014479604	0,000292325	-0,014771929
4956388	-0,014480157	0,000426342	-0,014906499
5337141	-0,014480949	0,000329675	-0,014810624
4924387	-0,014481217	0,000339633	-0,014820849

4843317	-0,014483544	0,000348202	-0,014831746
5389186	-0,014484812	0,000268699	-0,01475351
4987053	-0,01448483	0,00033127	-0,014816099
5274488	-0,014485608	0,000306868	-0,014792476
4875456	-0,014486682	0,00032868	-0,014815361
5445773	-0,014486722	0,000291112	-0,014777834
5474808	-0,014487626	0,000291639	-0,014779265
4705695	-0,014487716	0,000371464	-0,014859179
4925916	-0,014488369	0,000341232	-0,014829601
4925892	-0,01448846	0,000360318	-0,014848778
5280639	-0,01448874	0,000302952	-0,014791691
4886160	-0,014489197	0,000330916	-0,014820113
4783705	-0,014490045	0,000340842	-0,014830886
4924385	-0,01449355	0,000337074	-0,014830624
4788293	-0,014494021	0,000348241	-0,014842262
5202640	-0,014494527	0,000304817	-0,014799344
5438128	-0,014495004	0,000301964	-0,014796968
4792879	-0,014495857	0,000346352	-0,014842209
5494689	-0,014495904	0,000285809	-0,014781712
5473272	-0,014496395	0,000286499	-0,014782893
5239369	-0,014497646	0,00033028	-0,014827926
4947324	-0,014497741	0,000338512	-0,014836253
5479393	-0,014498827	0,00028778	-0,014786607
4809700	-0,014499113	0,000342749	-0,014841862
5312662	-0,014500277	0,000336986	-0,014837263
4716398	-0,014501249	0,000367142	-0,014868391
4768413	-0,014501649	0,000339524	-0,014841173
4702641	-0,014501654	0,000360977	-0,014862631
5494690	-0,014501925	0,000290352	-0,014792277
5309665	-0,014506127	0,000296678	-0,014802805
4844874	-0,014507132	0,000334542	-0,014841674
5427409	-0,014508298	0,00027493	-0,014783227
4832615	-0,01450839	0,000358808	-0,014867198
4805112	-0,01450915	0,00033899	-0,014848139
5488559	-0,014509491	0,000302454	-0,014811945
5442717	-0,014509796	0,000292673	-0,014802469
4814257	-0,014511262	0,000371409	-0,014882671
5276017	-0,014511285	0,00030542	-0,014816705
5133745	-0,014511731	0,000399644	-0,014911375
4701100	-0,014511867	0,000395149	-0,014907016
4782172	-0,01451225	0,000347011	-0,014859261
4831101	-0,014512396	0,000336663	-0,014849058
5491624	-0,014512458	0,000302592	-0,014815049
5301998	-0,014512513	0,000297361	-0,014809874
5276020	-0,014514251	0,000302933	-0,014817183
5298925	-0,014514338	0,000304906	-0,014819244
4945685	-0,014514363	0,000437331	-0,014951694
5272959	-0,014514717	0,000309037	-0,014823754
4722533	-0,014514897	0,000343104	-0,014858001
5225598	-0,01451558	0,000306593	-0,014822173
5494687	-0,014516203	0,000299474	-0,014815677
5219478	-0,014516294	0,000309781	-0,014826074
4922839	-0,014516801	0,000359162	-0,014875963
4864752	-0,014517402	0,000330568	-0,014847969
5233254	-0,014517416	0,000339853	-0,014857269
5493161	-0,014519179	0,000288784	-0,014807962
5103173	-0,014520085	0,000407569	-0,014927654
5143035	-0,014521401	0,000325683	-0,014847084
4705681	-0,014521921	0,000416303	-0,014938224

4750008	-0,014525975	0,000478192	-0,015004167
5396837	-0,014526688	0,000270337	-0,014797024
5274489	-0,014526724	0,000309794	-0,014836517
4730174	-0,01452786	0,000335044	-0,014862904
5499278	-0,014528216	0,000305813	-0,014834029
4714863	-0,014528286	0,00039218	-0,014920466
5422825	-0,014530141	0,000273714	-0,014803855
5474803	-0,014530341	0,000293822	-0,014824163
4771470	-0,014532765	0,00034069	-0,014873455
5444245	-0,014533263	0,000294918	-0,014828181
5435070	-0,014533563	0,000299074	-0,014832637
4892277	-0,014533682	0,000333373	-0,014867055
4719457	-0,014534167	0,000369844	-0,014904011
4982498	-0,014534782	0,000305132	-0,014839913
5295931	-0,014536263	0,000289081	-0,014825343
5493158	-0,01453645	0,000300451	-0,014836901
4802056	-0,014536525	0,00034655	-0,014883075
5312757	-0,014536829	0,000315052	-0,014851881
5360090	-0,014536954	0,000287777	-0,014824731
4996224	-0,014537454	0,000331894	-0,014869348
5164340	-0,014537498	0,000392883	-0,014930381
5445774	-0,014540487	0,000294665	-0,014835152
5046709	-0,01454198	0,000336398	-0,014878378
4838757	-0,014542221	0,000345438	-0,014887659
5263789	-0,014543329	0,000309342	-0,014852671
5172091	-0,014543525	0,000321994	-0,014865519
5370857	-0,014544701	0,000304744	-0,014849445
5491628	-0,01454485	0,000296442	-0,014841291
4831083	-0,014545294	0,000356827	-0,014902121
5438127	-0,014545505	0,000299033	-0,014844537
5389203	-0,014547191	0,000290498	-0,014837689
5191966	-0,014547814	0,000324369	-0,014872182
5161292	-0,014547914	0,00033348	-0,014881394
4714872	-0,014548857	0,000354762	-0,014903619
4803584	-0,014550577	0,00034345	-0,014894027
4707210	-0,014550912	0,00042141	-0,014972322
5153648	-0,014551193	0,000344909	-0,014896102
4809673	-0,014552537	0,00039108	-0,014943617
4858636	-0,014552663	0,000331051	-0,014883714
5399902	-0,014552845	0,00030138	-0,014854225
5493159	-0,014553464	0,000297596	-0,01485106
5424346	-0,014554672	0,000277257	-0,014831929
5370791	-0,01455476	0,000329791	-0,014884551
5496217	-0,014555247	0,0003002	-0,014855447
4786763	-0,014556132	0,000342884	-0,014899015
5497748	-0,014556927	0,000299928	-0,014856855
5237840	-0,014558069	0,00033588	-0,014893949
4779116	-0,014558102	0,000337519	-0,014895621
5439656	-0,014559349	0,000297526	-0,014856875
4789821	-0,014559908	0,000343947	-0,014903855
4837225	-0,014559928	0,000348677	-0,014908605
4849462	-0,014560442	0,000326312	-0,014886753
5436598	-0,0145606	0,000301383	-0,014861983
4708761	-0,014560725	0,000351934	-0,014912659
5399904	-0,014561399	0,000300397	-0,014861796
4883102	-0,014561805	0,000330721	-0,014892526
4902980	-0,014561805	0,000344388	-0,014906193
4753093	-0,014562952	0,000400707	-0,014963659
5404494	-0,014563493	0,000303604	-0,014867097

4863224	-0,014563683	0,000338219	-0,014901902
4708738	-0,014565319	0,00042633	-0,014991649
4730135	-0,014566949	0,000438074	-0,015005023
4866281	-0,014566992	0,000331583	-0,014898575
5424363	-0,014567426	0,000288842	-0,014856268
4814250	-0,014568166	0,000371772	-0,014939937
4861694	-0,014568324	0,000329746	-0,014898069
5477866	-0,014568663	0,000301887	-0,01487055
5441186	-0,014569593	0,000303213	-0,014872806
5433542	-0,014570842	0,000298474	-0,014869316
5234783	-0,014573106	0,000340724	-0,01491383
4728607	-0,014573253	0,000458266	-0,015031518
4789781	-0,014573565	0,000460009	-0,015033574
4921328	-0,014574985	0,000344591	-0,014919576
4994695	-0,014575135	0,000335928	-0,014911062
5493154	-0,014575588	0,000306368	-0,014881956
4878514	-0,014576018	0,000331554	-0,014907572
5402965	-0,014576337	0,000301502	-0,014877839
5483984	-0,014576366	0,000293941	-0,014870306
4944266	-0,014576675	0,000333401	-0,014910076
5222550	-0,014577033	0,000342101	-0,014919134
4867810	-0,014577371	0,000332509	-0,014909879
5479384	-0,014578104	0,000299393	-0,014877497
5471745	-0,01457989	0,000288437	-0,014868327
5273002	-0,014580355	0,000312792	-0,014893147
5421312	-0,014580629	0,000292367	-0,014872996
5185851	-0,014581189	0,000314617	-0,014895805
4964149	-0,014582013	0,000283782	-0,014865795
4869339	-0,01458261	0,00033244	-0,01491505
4731698	-0,014582738	0,00034697	-0,014929708
4831096	-0,014582881	0,000370404	-0,014953284
4889218	-0,014583254	0,000338147	-0,014921401
5308147	-0,014585201	0,000289952	-0,014875153
4841797	-0,014586997	0,000356339	-0,014943335
5479394	-0,014587196	0,000301696	-0,014888892
4922830	-0,014588435	0,000368764	-0,014957199
4893807	-0,014589297	0,000329893	-0,01491919
4841788	-0,014590094	0,000351853	-0,014941946
4869340	-0,01459077	0,000338566	-0,014929336
4751566	-0,014590833	0,000374448	-0,014965281
4887689	-0,014591028	0,000333577	-0,014924605
4860153	-0,014591785	0,000336133	-0,014927918
4884633	-0,014592404	0,000331098	-0,014923502
4762277	-0,014593079	0,000356377	-0,014949456
5395289	-0,014594018	0,000283862	-0,014877879
4699588	-0,014594303	0,000363801	-0,014958104
4693453	-0,014594955	0,000402354	-0,014997309
4745459	-0,01459527	0,00035597	-0,01495124
5282134	-0,014596442	0,000307003	-0,014903444
5390732	-0,014596619	0,000293576	-0,014890195
4694982	-0,014597187	0,000409657	-0,015006844
5237839	-0,014597968	0,000332722	-0,01493069
4977912	-0,014599329	0,000305989	-0,014905318
5334086	-0,014599723	0,000311431	-0,014911154
5162811	-0,014599802	0,000388399	-0,014988201
5086469	-0,014600113	0,000309835	-0,014909948
4792872	-0,014600484	0,000348789	-0,014949273
4887690	-0,014600525	0,000336813	-0,014937337
5243944	-0,014601129	0,000300922	-0,014902051

4849459	-0,014601288	0,000331667	-0,014932955
4901450	-0,014602796	0,00034279	-0,014945586
5240897	-0,01460306	0,000328065	-0,014931125
5236311	-0,01460328	0,000335397	-0,014938677
5268400	-0,014604381	0,000296936	-0,014901316
5231631	-0,014604847	0,0003431	-0,014947946
5409080	-0,014605998	0,000301874	-0,014907871
4841816	-0,014606569	0,000342273	-0,014948842
5431972	-0,014606864	0,000243307	-0,014850171
5236295	-0,014607966	0,000307063	-0,014915029
5349422	-0,014608109	0,000287189	-0,014895298
5363136	-0,014610293	0,000313925	-0,014924218
5124682	-0,014611117	0,000314188	-0,014925305
4889219	-0,014611512	0,000336663	-0,014948175
4826458	-0,014611918	0,000405395	-0,015017313
4954859	-0,014612661	0,000433067	-0,015045728
4794372	-0,014613755	0,000416881	-0,015030636
5272960	-0,014615415	0,000309532	-0,014924947
4959557	-0,014615468	0,000336029	-0,014951497
4821914	-0,014616119	0,000366263	-0,014982382
5181159	-0,01461679	0,000401876	-0,015018666
5360089	-0,014618617	0,000288934	-0,014907551
5487037	-0,014619038	0,000296337	-0,014915375
4798961	-0,014619989	0,00040369	-0,015023678
4808170	-0,014621901	0,000340472	-0,014962373
5263788	-0,01462243	0,000312036	-0,014934466
4823461	-0,014622956	0,000351332	-0,014974288
5461031	-0,014623996	0,000285485	-0,014909481
4803525	-0,014624182	0,000414704	-0,015038886
5477862	-0,014625011	0,000286685	-0,014911696
5219491	-0,014625466	0,000341788	-0,014967254
5487041	-0,014625587	0,000298757	-0,014924344
5483983	-0,014626107	0,000292556	-0,014918663
5399885	-0,01462789	0,000271756	-0,014899646
5318868	-0,014628493	0,000295901	-0,014924394
4872375	-0,01462873	0,000371799	-0,015000528
5433536	-0,014628985	0,000296671	-0,014925656
5389184	-0,014630727	0,000268113	-0,01489884
4852521	-0,014631737	0,000324574	-0,014956311
5042123	-0,014633648	0,00032096	-0,014954607
5375443	-0,014634045	0,00029877	-0,014932815
4795937	-0,014634495	0,000342196	-0,014976691
5442715	-0,014635229	0,000297888	-0,014933117
4789822	-0,014636606	0,000349945	-0,014986551
5272962	-0,014639801	0,000305647	-0,014945448
5497733	-0,014642142	0,000303199	-0,014945341
4864751	-0,014642439	0,000337191	-0,01497963
4821900	-0,014642547	0,000382403	-0,015024949
4873926	-0,014644294	0,000334755	-0,014979048
5465633	-0,014645698	0,000292125	-0,014937823
5467172	-0,01464587	0,000293789	-0,014939659
5474804	-0,014646823	0,000278832	-0,014925655
4866282	-0,014646963	0,000340265	-0,014987228
4907566	-0,014647858	0,000352697	-0,015000555
4849463	-0,014649087	0,000329235	-0,014978322
4896864	-0,014649192	0,000338619	-0,014987811
5276019	-0,014649366	0,000307344	-0,01495671
5381561	-0,014649398	0,000303904	-0,014953302
5034480	-0,014650129	0,000324477	-0,014974605

4863223	-0,014650591	0,000331142	-0,014981733
5369319	-0,014650721	0,000293116	-0,014943837
4847932	-0,014650724	0,000335507	-0,014986231
4886159	-0,014651234	0,000334589	-0,014985822
5395317	-0,014653085	0,000297615	-0,0149507
5266847	-0,014653493	0,000305974	-0,014959466
4939678	-0,014654111	0,000336385	-0,014990496
5260727	-0,014656477	0,0003176	-0,014974077
5302030	-0,014658419	0,000291341	-0,01494976
4831094	-0,014660287	0,000348747	-0,015009033
5233245	-0,014660294	0,000334319	-0,014994613
5471735	-0,014660969	0,000318455	-0,014979424
4844856	-0,014661732	0,000360497	-0,015022228
4786764	-0,014664099	0,000350662	-0,01501476
4803563	-0,014664133	0,000386885	-0,015051018
5516088	-0,01466437	0,000294637	-0,014959007
4698042	-0,01466486	0,000407003	-0,015071863
5113874	-0,014664867	0,000437602	-0,015102469
5159764	-0,01466554	0,000339091	-0,015004631
5444239	-0,014666616	0,000297877	-0,014964493
5516089	-0,014667451	0,000294571	-0,014962022
5282133	-0,014667451	0,000309231	-0,014976682
4846403	-0,014667554	0,000333202	-0,015000755
5231724	-0,014668432	0,00034084	-0,015009272
5360075	-0,014668949	0,000343162	-0,01501211
5427413	-0,014669347	0,000271922	-0,014941268
5485513	-0,014669617	0,000300067	-0,014969684
4716403	-0,014669877	0,000356896	-0,015026772
5298962	-0,014670574	0,000287952	-0,014958526
4699570	-0,014670991	0,000404524	-0,015075515
4811231	-0,014672219	0,000350052	-0,01502227
5202673	-0,014673194	0,000345007	-0,0150182
5305040	-0,014677916	0,000312925	-0,014990841
4798997	-0,01467857	0,000346131	-0,015024701
4850992	-0,01467871	0,000328072	-0,015006782
4898366	-0,014680434	0,000360032	-0,015040466
4892278	-0,014682227	0,000321688	-0,015003914
4824931	-0,014682377	0,000412576	-0,015094952
4704160	-0,01468293	0,000382455	-0,015065385
5230196	-0,014683989	0,000339531	-0,01502352
5265317	-0,014684711	0,000309433	-0,014994143
5064947	-0,014684835	0,000335125	-0,01501996
5415196	-0,014685092	0,000300531	-0,014985623
5162810	-0,014686497	0,000402092	-0,015088589
5262259	-0,014686945	0,000311607	-0,014998552
5383090	-0,014687308	0,000305374	-0,014992682
4769941	-0,01468756	0,00034135	-0,015028909
5040596	-0,014687714	0,000321413	-0,015009127
5363210	-0,014688447	0,000303888	-0,014992335
5352497	-0,01468899	0,000277503	-0,014966493
4971796	-0,014689933	0,000300675	-0,014990608
5117041	-0,014691189	0,000340499	-0,015031687
5380031	-0,014692612	0,00030499	-0,014997602
4880043	-0,014693289	0,000332442	-0,015025731
4863188	-0,014695974	0,000358686	-0,01505466
5441148	-0,014695987	0,00025003	-0,014946016
5272956	-0,014696466	0,000317308	-0,015013774
4916740	-0,014696553	0,000349243	-0,015045795
4881573	-0,014696783	0,000329387	-0,01502617

4878515	-0,014697495	0,000330052	-0,015027547
5477884	-0,014698971	0,000281484	-0,014980454
5436597	-0,014700137	0,00029625	-0,014996387
5386146	-0,014700616	0,000286753	-0,014987368
4820346	-0,014703529	0,000393134	-0,015096663
5269904	-0,014705117	0,000308843	-0,01501396
5274490	-0,014705542	0,00030828	-0,015013822
5133864	-0,014705987	0,000331777	-0,015037764
4821932	-0,014706784	0,000356751	-0,015063535
5271429	-0,014707707	0,000309363	-0,01501707
4827990	-0,014708567	0,000413908	-0,015122475
5280580	-0,014709621	0,000306521	-0,015016141
5155177	-0,014709714	0,000345984	-0,015055697
5037539	-0,014710629	0,000329022	-0,015039651
5427403	-0,014711037	0,000280408	-0,014991445
5419783	-0,014711115	0,000292224	-0,015003339
5280581	-0,014713821	0,000306163	-0,015019984
5155271	-0,014714503	0,000330419	-0,015044921
4800525	-0,014717422	0,000348155	-0,015065577
4795878	-0,014717845	0,00042896	-0,015146805
5269901	-0,014719923	0,000311166	-0,015031088
4699576	-0,014721512	0,000390836	-0,015112348
4886162	-0,014723815	0,000317165	-0,01504098
5289807	-0,014725638	0,000286835	-0,015012473
4921327	-0,01472729	0,000341825	-0,015069115
5496220	-0,014727484	0,000303531	-0,015031014
4824991	-0,014728476	0,000353975	-0,015082451
5334083	-0,014729225	0,000329968	-0,015059193
5162823	-0,014730351	0,0003414	-0,015071751
4887691	-0,014731869	0,000332738	-0,015064607
5396828	-0,014732329	0,000262048	-0,014994376
4867809	-0,014733189	0,000335427	-0,015068616
4832624	-0,014734327	0,000355388	-0,015089715
5479395	-0,014736053	0,000306655	-0,015042707
4725589	-0,014736971	0,000351643	-0,015088614
4893806	-0,01473724	0,000339078	-0,015076318
4904508	-0,01473773	0,000346883	-0,015084612
5269898	-0,014738716	0,00031525	-0,015053966
5360118	-0,014739443	0,00029478	-0,015034223
5168939	-0,014741214	0,00033591	-0,015077123
4899922	-0,014742647	0,000340913	-0,01508356
5451856	-0,014742928	0,000271045	-0,015013972
5306586	-0,014743247	0,000302082	-0,015045329
5519147	-0,01474426	0,000290538	-0,015034798
4893780	-0,014745791	0,000361027	-0,015106818
4696512	-0,014746786	0,000410547	-0,015157332
4895334	-0,014746956	0,00034484	-0,015091796
5158225	-0,014747405	0,000389689	-0,015137093
4831078	-0,014749515	0,000375097	-0,015124612
5093999	-0,014750287	0,000409355	-0,015159642
5019198	-0,014750447	0,000308655	-0,015059102
4944265	-0,014750533	0,000332211	-0,015082744
5331029	-0,014753036	0,000350122	-0,015103157
5240885	-0,014753237	0,000309112	-0,015062349
4826461	-0,014753327	0,000415698	-0,015169025
5271430	-0,014753762	0,000310635	-0,015064397
4915210	-0,014754695	0,000348585	-0,01510328
5378501	-0,01475537	0,000305529	-0,015060898
5158235	-0,01475639	0,000343625	-0,015100015

5454926	-0,014756918	0,000285919	-0,015042837
5418208	-0,014757497	0,000232501	-0,014989998
5230188	-0,014757639	0,000326423	-0,015084062
5378449	-0,014757977	0,000293348	-0,015051325
5482439	-0,014758203	0,000312772	-0,015070975
4928974	-0,014758919	0,000340888	-0,015099807
5094112	-0,014759014	0,000321385	-0,015080399
5317328	-0,014759203	0,00029846	-0,015057663
5366209	-0,014759254	0,000275469	-0,015034722
4788281	-0,014761474	0,00036061	-0,015122084
4959554	-0,014761639	0,000325535	-0,015087173
4924384	-0,014761675	0,000344804	-0,015106479
5395315	-0,014761909	0,00030041	-0,015062319
4838756	-0,014762379	0,000349583	-0,015111961
4968738	-0,014762747	0,000308894	-0,01507164
4716387	-0,014762907	0,000423221	-0,015186128
4831070	-0,014762938	0,000373666	-0,015136603
5268375	-0,014763517	0,000307498	-0,015071015
4823444	-0,014764691	0,00036714	-0,01513183
4997760	-0,01476494	0,000335624	-0,015100564
4922855	-0,014765182	0,000342649	-0,015107831
5237744	-0,014765689	0,000342089	-0,015107778
4699583	-0,014765692	0,000368267	-0,015133959
4829550	-0,014766015	0,000374403	-0,015140417
5269900	-0,014766737	0,000310743	-0,01507748
5113986	-0,014767117	0,000334087	-0,015101204
5490086	-0,014767147	0,000306252	-0,015073399
5432010	-0,0147676	0,000297251	-0,015064851
5468692	-0,014769828	0,000295341	-0,015065168
4927423	-0,014771232	0,000358003	-0,015129235
5416725	-0,014771449	0,000294259	-0,015065708
4840285	-0,014772283	0,000347734	-0,015120016
5375390	-0,014772955	0,000292013	-0,015064967
5311215	-0,014774085	0,000292279	-0,015066364
5182792	-0,014774235	0,000327648	-0,015101883
4802054	-0,014774447	0,000346231	-0,015120677
5219492	-0,014774468	0,000349569	-0,015124037
4924386	-0,014777005	0,000344761	-0,015121766
5165881	-0,014777039	0,00033867	-0,015115709
4919798	-0,014777217	0,000347987	-0,015125203
5008459	-0,01477809	0,000330239	-0,015108329
5224080	-0,014778942	0,000343099	-0,015122041
5265311	-0,014779185	0,000318123	-0,015097308
4698040	-0,014779391	0,000420758	-0,015200148
4850988	-0,014779899	0,000332282	-0,015112181
5418254	-0,014780404	0,000292943	-0,015073347
4710268	-0,014780412	0,000428356	-0,015208768
4925915	-0,014780456	0,000345037	-0,015125492
5381557	-0,014781557	0,000291271	-0,015072828
4860165	-0,014781934	0,000333176	-0,015115109
4823462	-0,01478288	0,000357126	-0,015140006
5233253	-0,01478345	0,000339937	-0,015123387
4828041	-0,014783549	0,000346867	-0,015130416
5413659	-0,014785386	0,000293577	-0,015078962
5494688	-0,014785418	0,000301768	-0,015087186
5036009	-0,014785881	0,000324656	-0,015110537
4821933	-0,014786954	0,00035672	-0,015143674
5480925	-0,014787047	0,000301456	-0,015088502
5389202	-0,014787222	0,000297035	-0,015084256

5398348	-0,014788048	0,000282539	-0,015070587
4876960	-0,014788763	0,00036453	-0,015153293
4910624	-0,014788849	0,000351438	-0,015140286
4831077	-0,014789397	0,00037538	-0,015164777
4694983	-0,014790607	0,000411221	-0,015201828
5487042	-0,014792557	0,000302794	-0,015095351
4843327	-0,014793412	0,000362549	-0,01515596
5217964	-0,014793598	0,000347187	-0,015140785
5234672	-0,014793603	0,000374904	-0,015168507
4801996	-0,01479365	0,000423609	-0,015217259
4797443	-0,014793909	0,000402485	-0,015196394
5150590	-0,014794791	0,00034983	-0,015144621
4748505	-0,014795152	0,000398541	-0,015193693
5462589	-0,014797043	0,00030371	-0,015100752
4954969	-0,014797122	0,000339684	-0,015136806
4918270	-0,014797796	0,000348449	-0,015146245
5234781	-0,01479845	0,000338705	-0,015137154
4728648	-0,014798605	0,000357509	-0,015156114
4890748	-0,014798824	0,000338162	-0,015136986
4852498	-0,014799323	0,000334545	-0,015133867
5221021	-0,01479947	0,000344625	-0,015144095
4812697	-0,014800777	0,000405819	-0,015206597
5221007	-0,014801768	0,000310639	-0,015112407
5381559	-0,014802156	0,000301556	-0,015103712
4811229	-0,014802497	0,000351327	-0,015153823
4707224	-0,014803039	0,000376717	-0,015179756
4820405	-0,014803762	0,000352602	-0,015156363
4935090	-0,014804977	0,000335415	-0,015140392
4854050	-0,014805808	0,000331057	-0,015136865
4994723	-0,014806322	0,000304257	-0,015110578
4999281	-0,014808205	0,000339453	-0,015147658
5470213	-0,014809281	0,000289261	-0,015098542
4945795	-0,014809918	0,000334915	-0,015144833
4883101	-0,014810238	0,000336159	-0,015146396
5412136	-0,014810463	0,000299564	-0,015110027
5268370	-0,014811011	0,000313911	-0,015124922
5243940	-0,014811472	0,000284394	-0,015095866
5061890	-0,014811776	0,000369512	-0,015181288
4792870	-0,014813249	0,000354273	-0,015167522
4979440	-0,014813924	0,000308326	-0,015122249
4823449	-0,014815856	0,000372242	-0,015188098
4999315	-0,01481596	0,0002961	-0,01511206
5441183	-0,014817309	0,000299925	-0,015117234
5370806	-0,014818637	0,000292012	-0,015110648
5269902	-0,014818673	0,000313352	-0,015132025
5370848	-0,014819213	0,000291139	-0,015110352
5402962	-0,014819453	0,000304675	-0,015124128
5271428	-0,014821036	0,000312878	-0,015133914
4890749	-0,014822186	0,000331349	-0,015153535
4925913	-0,014822268	0,000340532	-0,0151628
5216434	-0,014822517	0,000349542	-0,015172058
4841814	-0,014823526	0,000345866	-0,015169392
5372385	-0,014823619	0,000307705	-0,015131324
4745445	-0,014823943	0,00043009	-0,015254033
5078823	-0,014823974	0,000316422	-0,015140396
5387657	-0,014824247	0,000280389	-0,015104636
5139971	-0,014824353	0,000324737	-0,01514909
5246997	-0,014824865	0,000286674	-0,015111538
4696511	-0,014825022	0,000411998	-0,01523702

4828047	-0,014825061	0,00035454	-0,015179601
5062000	-0,014826233	0,000328391	-0,015154624
4922856	-0,01482628	0,000347077	-0,015173356
4928961	-0,014829435	0,000339745	-0,01516918
4727118	-0,014829613	0,000353176	-0,015182789
5266841	-0,0148305	0,000315485	-0,015145985
4691927	-0,014830517	0,000391395	-0,015221912
4876964	-0,014831117	0,000355329	-0,015186446
5019162	-0,014831242	0,000330927	-0,015162169
4849460	-0,014831443	0,000339016	-0,015170459
5297399	-0,014831611	0,000309441	-0,015141051
5474802	-0,014832316	0,00029315	-0,015125465
5398363	-0,014833315	0,000277047	-0,015110362
5234782	-0,014835488	0,000343081	-0,015178569
4889217	-0,014836908	0,00034127	-0,015178178
5294377	-0,014837898	0,000303775	-0,015141673
4843343	-0,014839344	0,000346944	-0,015186288
4698041	-0,014840387	0,000411089	-0,015251476
4820391	-0,01484103	0,000370411	-0,015211441
4948853	-0,014842677	0,000341317	-0,015183994
5314281	-0,014843129	0,000299924	-0,015143053
5000849	-0,014843304	0,000307065	-0,015150368
5369327	-0,014845698	0,000310253	-0,015155951
5135394	-0,014845913	0,000331871	-0,015177783
4985524	-0,014846111	0,000344327	-0,015190438
5260730	-0,014848039	0,000313889	-0,015161928
5141397	-0,014848913	0,000426032	-0,015274945
4843344	-0,01484931	0,000344584	-0,015193894
4795908	-0,014849763	0,000384878	-0,015234641
4932032	-0,014850183	0,000339005	-0,015189188
4840286	-0,014850581	0,000344262	-0,015194843
5042124	-0,014850888	0,000328798	-0,015179686
5262255	-0,014851149	0,000316475	-0,015167623
5473274	-0,014851617	0,000283311	-0,015134928
4846384	-0,014852325	0,000358455	-0,01521078
4720980	-0,014854028	0,00040547	-0,015259498
4792842	-0,014854258	0,000431942	-0,0152862
5023780	-0,014854384	0,000314757	-0,015169141
5465647	-0,014854901	0,00030405	-0,015158951
5159859	-0,014855264	0,000329284	-0,015184548
4711818	-0,014856546	0,000362186	-0,015218732
5268371	-0,014858616	0,000313591	-0,015172206
4798993	-0,014859437	0,000352753	-0,015212189
4717929	-0,014861696	0,000370457	-0,015232152
4872397	-0,014862356	0,000340937	-0,015203293
5428945	-0,014862365	0,000296223	-0,015158587
4782174	-0,014862637	0,000345217	-0,015207854
5473280	-0,014862689	0,000295803	-0,015158492
5381560	-0,014863573	0,000307364	-0,015170937
5424367	-0,014864118	0,000298033	-0,01516215
5139976	-0,014864289	0,00033641	-0,015200698
4870868	-0,014864334	0,000342147	-0,015206481
4997753	-0,014864811	0,000335962	-0,015200773
4802045	-0,014865238	0,000341063	-0,015206301
5430481	-0,01486584	0,000300862	-0,015166702
4951911	-0,014866523	0,000339014	-0,015205536
4964142	-0,01486653	0,000316475	-0,015183004
5221022	-0,014867395	0,000345483	-0,015212878
5262256	-0,014868462	0,000317911	-0,015186373

5470221	-0,014868729	0,000291717	-0,015160446
4827988	-0,014868979	0,000413011	-0,01528199
5418253	-0,014869065	0,000295834	-0,015164899
5395314	-0,014869081	0,000297496	-0,015166577
5164351	-0,014869566	0,000339246	-0,015208812
4757679	-0,014869742	0,000409779	-0,015279521
5393787	-0,014869874	0,000296127	-0,015166001
4942736	-0,014870008	0,000337357	-0,015207365
4838746	-0,014870492	0,000349658	-0,01522015
5152203	-0,014870937	0,000308187	-0,015179124
4716394	-0,014872715	0,00039773	-0,015270445
5225608	-0,014873326	0,000344834	-0,01521816
5126105	-0,014874897	0,000434572	-0,015309469
4944253	-0,014876693	0,000334352	-0,015211045
5415195	-0,014877069	0,000296237	-0,015173306
5268404	-0,014877298	0,000305049	-0,015182347
5321876	-0,014877658	0,000300571	-0,015178229
5005401	-0,014877664	0,000332821	-0,015210484
5022253	-0,014878386	0,000304772	-0,015183158
4965679	-0,014878832	0,000320484	-0,015199316
5491629	-0,014878889	0,000300251	-0,01517914
4927431	-0,014879034	0,000343364	-0,015222398
5476326	-0,014879344	0,000291044	-0,015170388
5225607	-0,014879348	0,000344829	-0,015224177
5358560	-0,014880757	0,000284627	-0,015165384
5228666	-0,014881365	0,000343659	-0,015225024
5308070	-0,014882154	0,000351721	-0,015233875
5444244	-0,014882611	0,000298247	-0,015180857
5263785	-0,014883858	0,000317636	-0,015201493
4826495	-0,014884803	0,000379627	-0,015264429
5387674	-0,014885112	0,000296584	-0,015181695
4805108	-0,014885157	0,000353492	-0,015238648
5433540	-0,014885756	0,000303825	-0,015189581
5471744	-0,014886356	0,00029525	-0,015181606
4824989	-0,014887804	0,000358143	-0,015245946
4724049	-0,014888186	0,000357799	-0,015245985
4696516	-0,014888945	0,000408213	-0,015297158
4719440	-0,014889241	0,000391514	-0,015280754
4701096	-0,014889944	0,000435284	-0,015325228
4870867	-0,014891045	0,000339834	-0,015230879
4751567	-0,014892783	0,000387858	-0,01528064
4906037	-0,014893439	0,000354145	-0,015247584
4812758	-0,014893638	0,000351318	-0,015244956
4722521	-0,014894293	0,000361733	-0,015256026
4962612	-0,014894864	0,000326284	-0,015221148
5227138	-0,014895122	0,0003407	-0,015235822
5263783	-0,014895929	0,000318685	-0,015214614
5178201	-0,014896297	0,000336962	-0,015233259
5380030	-0,014896505	0,000305757	-0,015202262
5211847	-0,014897086	0,00034965	-0,015246736
4731697	-0,014897129	0,000356843	-0,015253972
4838730	-0,014897455	0,000359754	-0,015257209
5357030	-0,014897826	0,000293425	-0,015191251
5224079	-0,01490115	0,000342903	-0,015244053
4748479	-0,014901682	0,000505244	-0,015406926
5421308	-0,014901726	0,000297755	-0,015199481
5413666	-0,014902107	0,000299341	-0,015201447
4967209	-0,014902256	0,000317761	-0,015220017
5257654	-0,01490237	0,000323736	-0,015226106

5476337	-0,014902415	0,000313912	-0,015216326
4936619	-0,014902488	0,000334647	-0,015237135
4708745	-0,014902576	0,000392954	-0,01529553
5216433	-0,014903901	0,000347298	-0,015251199
4964146	-0,014904107	0,000313012	-0,015217119
5430473	-0,014904495	0,000296738	-0,015201233
4881572	-0,014904636	0,000338293	-0,015242928
5432011	-0,014907928	0,000303729	-0,015211657
4974854	-0,014908273	0,000304251	-0,015212524
5208789	-0,014908552	0,000351106	-0,015259658
5367783	-0,014909273	0,00028283	-0,015192103
4710286	-0,014909945	0,000365282	-0,015275226
5398373	-0,014909957	0,00030198	-0,015211937
4722524	-0,014910476	0,000348221	-0,015258697
4698046	-0,014910595	0,000403248	-0,015313842
4794400	-0,014911	0,000355415	-0,015266415
4886146	-0,014911168	0,000345356	-0,015256524
5225496	-0,014912892	0,000364301	-0,015277192
4964144	-0,014913511	0,000315828	-0,015229338
5019163	-0,014913942	0,000328757	-0,015242698
5268372	-0,014914101	0,000315301	-0,015229402
5480924	-0,014914805	0,000308764	-0,015223568
5221009	-0,01491496	0,000320173	-0,015235133
5129164	-0,014916	0,000437296	-0,015353296
5295904	-0,014917163	0,000274173	-0,015191336
5338683	-0,014917258	0,00030585	-0,015223108
4846402	-0,014918548	0,000335228	-0,015253775
5334149	-0,014918879	0,000292661	-0,015211539
5442714	-0,014918981	0,000299313	-0,015218294
5332558	-0,014920286	0,000325198	-0,015245484
5482452	-0,014920416	0,000308544	-0,015228959
5262258	-0,014920984	0,000315438	-0,015236422
4890747	-0,014921529	0,000340764	-0,015262293
5490103	-0,014923932	0,000293594	-0,015217526
5483982	-0,014923974	0,000313599	-0,015237572
5416724	-0,014924454	0,000297081	-0,015221535
4933561	-0,014924818	0,000337623	-0,01526244
4902979	-0,014925057	0,00035018	-0,015275237
4898392	-0,014926915	0,000345038	-0,015271953
5373910	-0,014929394	0,000296526	-0,01522592
5308071	-0,014929759	0,000333112	-0,01526287
5152119	-0,014929781	0,000353262	-0,015283043
5457981	-0,014930102	0,000254815	-0,015184917
5370856	-0,014930637	0,000313326	-0,015243962
5175150	-0,014930685	0,000339489	-0,015270173
4812701	-0,014931313	0,0003903	-0,015321613
5294340	-0,014932935	0,00030569	-0,015238624
4861658	-0,014934934	0,000368414	-0,015303347
4765334	-0,0149352	0,000378373	-0,015313573
5461060	-0,014935536	0,000306243	-0,015241779
5061891	-0,014938214	0,000364055	-0,015302269
4698059	-0,014938926	0,000369306	-0,015308232
4826519	-0,014940373	0,000357195	-0,015297567
4728647	-0,014941629	0,00035447	-0,015296099
5266846	-0,014942314	0,000310452	-0,015252766
4710280	-0,014942365	0,000381231	-0,015323596
5112453	-0,014942558	0,000348096	-0,015290653
5234675	-0,01494367	0,000396928	-0,015340598
5376972	-0,014945664	0,000307706	-0,015253369

4817326	-0,014946332	0,000385548	-0,015331879
4849461	-0,014946868	0,000337396	-0,015284264
5390731	-0,014946877	0,00030229	-0,015249167
4821931	-0,014947575	0,000359373	-0,015306948
5413667	-0,014947614	0,000302558	-0,015250172
4959551	-0,014948944	0,00031525	-0,015264194
4802055	-0,014949043	0,00035485	-0,015303893
4913680	-0,014949931	0,000351315	-0,015301246
5367798	-0,014950142	0,000315446	-0,015265588
4843318	-0,01495136	0,000370141	-0,015321501
4754626	-0,01495165	0,00039867	-0,015350319
5471751	-0,01495169	0,000294552	-0,015246242
4840259	-0,014954377	0,000357104	-0,015311481
5068005	-0,014956077	0,000333824	-0,015289901
4962615	-0,014956081	0,000328967	-0,015285047
5231723	-0,014956957	0,00034435	-0,015301307
4725587	-0,014957689	0,00034947	-0,015307159
4702634	-0,01495775	0,000392295	-0,015350045
5133866	-0,01495932	0,000346629	-0,015305948
5387628	-0,014959367	0,000289041	-0,015248408
5334088	-0,014961593	0,000324996	-0,015286588
5331100	-0,014962272	0,000313841	-0,015276113
4829520	-0,014963192	0,000408643	-0,015371835
4898379	-0,014963477	0,000348803	-0,015312279
5482455	-0,014964122	0,00030649	-0,015270612
4889220	-0,014964466	0,000317789	-0,015282255
5295869	-0,01496495	0,000303211	-0,01526816
5433539	-0,01496514	0,000304398	-0,015269538
4927445	-0,014965281	0,000344668	-0,015309949
4704159	-0,014965387	0,000389214	-0,015354601
5198083	-0,014965452	0,000333227	-0,015298678
4699566	-0,014967177	0,000437354	-0,015404531
4699574	-0,014967235	0,000407522	-0,015374757
5473273	-0,014967489	0,000296802	-0,015264291
5265316	-0,014967927	0,000313159	-0,015281086
4805094	-0,014968063	0,000399474	-0,015367537
4869338	-0,014968182	0,000343973	-0,015312155
4693455	-0,014968241	0,000393538	-0,015361779
5459502	-0,014968362	0,000282082	-0,015250444
4745422	-0,014968667	0,000506302	-0,015474969
4913682	-0,014970374	0,000349776	-0,015320149
4997754	-0,014970539	0,000340297	-0,015310836
4892276	-0,014973137	0,00034543	-0,015318567
5153742	-0,014973602	0,000331105	-0,015304707
4823436	-0,014973929	0,000397243	-0,015371172
5395272	-0,014974315	0,000295422	-0,015269737
5282165	-0,014975036	0,000302908	-0,015277944
5347860	-0,014975365	0,000283135	-0,015258499
4818875	-0,014975584	0,000359211	-0,015334795
4783703	-0,014976084	0,000346259	-0,015322342
4694988	-0,01497699	0,000400249	-0,015377239
5410578	-0,014978281	0,000290421	-0,015268702
5156707	-0,014978602	0,000349521	-0,015328123
4824990	-0,014979485	0,000359326	-0,015338811
4876984	-0,014979599	0,000339128	-0,015318727
4699578	-0,014980325	0,000404226	-0,01538455
5254549	-0,014981154	0,000391956	-0,01537311
5149150	-0,014982106	0,000335222	-0,015317328
4805095	-0,014982204	0,000394094	-0,015376298

4881558	-0,014984174	0,000353535	-0,015337709
5127634	-0,014985123	0,000437139	-0,015422262
5222549	-0,014985348	0,000344452	-0,0153298
4847931	-0,014986551	0,000338738	-0,015325289
5485498	-0,014986695	0,000320468	-0,015307163
5019193	-0,014987273	0,000302906	-0,015290178
5491630	-0,014988463	0,000302314	-0,015290777
5480926	-0,014989438	0,000302112	-0,015291549
5013083	-0,014990218	0,000306449	-0,015296667
4817309	-0,014990668	0,000391509	-0,015382177
4803582	-0,014991295	0,000349799	-0,015341094
4722509	-0,014992519	0,000412574	-0,015405092
4717922	-0,014992567	0,000404792	-0,015397359
4901422	-0,014995954	0,000357784	-0,015353738
4947323	-0,014996112	0,000344526	-0,015340638
5217962	-0,014997316	0,000344926	-0,015342242
4961083	-0,014997683	0,000329556	-0,015327239
5170457	-0,014997709	0,000392983	-0,015390691
5159754	-0,014998301	0,000415826	-0,015414127
5214905	-0,014998421	0,000350826	-0,015349247
5372381	-0,014998486	0,000304646	-0,015303132
4791346	-0,014998958	0,000354138	-0,015353096
4930503	-0,014999771	0,000346865	-0,015346636
4705688	-0,015001104	0,000392677	-0,015393781
5272961	-0,01500251	0,000310564	-0,015313074
5488570	-0,015004045	0,000303102	-0,015307147
4916738	-0,015004219	0,000354673	-0,015358892
4708739	-0,015004433	0,000427419	-0,015431851
5078824	-0,015004783	0,000319075	-0,015323858
5470220	-0,015004834	0,00030667	-0,015311504
4717934	-0,015004993	0,000369696	-0,015374689
5191861	-0,015005922	0,000380495	-0,015386417
4811230	-0,015008554	0,000354614	-0,015363168
5490100	-0,015008671	0,000309574	-0,015318245
5217963	-0,01500894	0,000350686	-0,015359626
4841815	-0,015010019	0,00034796	-0,015357979
4948839	-0,015010906	0,000340483	-0,015351389
5488571	-0,015011449	0,000301647	-0,015313095
4701104	-0,015012024	0,000399852	-0,015411876
4772999	-0,015012536	0,000345558	-0,015358094
5314216	-0,015013267	0,000281884	-0,015295151
5277582	-0,015014311	0,000326394	-0,015340705
5130808	-0,015014345	0,000343918	-0,015358263
4759211	-0,015014383	0,000401244	-0,015415627
4701105	-0,015015094	0,000402063	-0,015417157
4977911	-0,015015694	0,000315274	-0,015330968
5389187	-0,015016608	0,000280162	-0,01529677
5230195	-0,015017323	0,0003456	-0,015362923
4829566	-0,015017336	0,00037279	-0,015390126
4977907	-0,01501756	0,000304557	-0,015322117
4999318	-0,015018336	0,000306064	-0,0153244
5383087	-0,015019235	0,000291891	-0,015311126
5329504	-0,015019714	0,00027858	-0,015298294
4743894	-0,015019884	0,000517089	-0,015536973
5205731	-0,015020695	0,000354738	-0,015375433
5398361	-0,015020991	0,000285566	-0,015306556
5406020	-0,015023032	0,000308996	-0,015332028
5288189	-0,015024481	0,000324724	-0,015349205
5471742	-0,015025133	0,000303196	-0,015328329

5149060	-0,015025226	0,000353722	-0,015378947
5259197	-0,015025986	0,000320358	-0,015346344
5490101	-0,015026255	0,000304154	-0,015330409
5295870	-0,015026799	0,000312458	-0,015339257
5113879	-0,015026964	0,000449512	-0,015476476
4737816	-0,015027059	0,00034742	-0,015374479
4812759	-0,015027388	0,000357943	-0,015385331
5162812	-0,015028499	0,000391044	-0,015419542
4916739	-0,015028534	0,000353602	-0,015382136
5430482	-0,015028899	0,000302504	-0,015331402
4965672	-0,015029049	0,000299038	-0,015328087
4731699	-0,015029074	0,000361094	-0,015390168
5451867	-0,015029195	0,000291456	-0,015320651
5179730	-0,015029344	0,000334856	-0,015364199
5301985	-0,015029617	0,000320127	-0,015349743
5482456	-0,015029991	0,000301617	-0,015331608
5003907	-0,015032193	0,000310964	-0,015343157
5214904	-0,015034705	0,000346955	-0,01538166
5412137	-0,015035132	0,000302643	-0,015337775
4861693	-0,015035702	0,000341455	-0,015377157
5428954	-0,015036006	0,000301287	-0,015337293
5300455	-0,015036605	0,000319335	-0,01535594
5373914	-0,01503717	0,000307898	-0,015345067
4817345	-0,015037454	0,000356292	-0,015393746
5393788	-0,015037558	0,000300819	-0,015338377
5170468	-0,01503789	0,000338213	-0,015376103
4835696	-0,015038159	0,000358496	-0,015396655
5479397	-0,015038244	0,000302404	-0,015340647
5375427	-0,015039504	0,000283675	-0,015323179
5456468	-0,015039955	0,000305537	-0,015345491
5312753	-0,015040478	0,000301409	-0,015341887
4844873	-0,015042621	0,00034254	-0,015385161
5265318	-0,015042646	0,000311953	-0,015354598
4866280	-0,015042721	0,000350645	-0,015393366
4912152	-0,015042941	0,00035551	-0,015398451
5474794	-0,015043251	0,000319571	-0,015362822
5410609	-0,015043536	0,000303517	-0,015347052
4698047	-0,015044199	0,000404493	-0,015448692
5473279	-0,015046227	0,000302231	-0,015348458
4936602	-0,015048236	0,000354708	-0,015402943
5435069	-0,015052472	0,000307261	-0,015359733
5470214	-0,015052694	0,000293564	-0,015346258
4896863	-0,015054151	0,000350753	-0,015404904
4973322	-0,015054229	0,00031174	-0,015365968
5418250	-0,015056887	0,000300624	-0,015357511
4855578	-0,015058075	0,000333228	-0,015391303
5265314	-0,015058218	0,000318427	-0,015376645
4837219	-0,015058707	0,000338658	-0,015397365
5421311	-0,015059998	0,000299276	-0,015359274
5435059	-0,015061431	0,0003005	-0,015361931
4827987	-0,015061442	0,000401629	-0,015463071
5123048	-0,015062144	0,000442424	-0,015504568
4890734	-0,015063005	0,000351738	-0,015414742
5314276	-0,015063552	0,000293954	-0,015357506
4743932	-0,015063583	0,000352563	-0,015416146
5266843	-0,015063846	0,000314803	-0,015378649
4993199	-0,015063906	0,000303198	-0,015367104
4818874	-0,015064945	0,000356575	-0,015421519
4902951	-0,015066569	0,000357777	-0,015424345

5349376	-0,01506833	0,000338945	-0,015407274
4875435	-0,015068424	0,000374619	-0,015443043
4802051	-0,015068955	0,000353027	-0,015421981
5483969	-0,01506953	0,000318137	-0,015387667
5332627	-0,015070382	0,00031131	-0,015381692
5387672	-0,015071184	0,000301348	-0,015372532
4910623	-0,0150716	0,000357991	-0,015429591
5257672	-0,015071947	0,000316892	-0,015388839
5370852	-0,015072445	0,000300346	-0,015372791
4880042	-0,015073437	0,000341245	-0,015414682
5311171	-0,015074023	0,000308224	-0,015382247
4791348	-0,01507474	0,00035353	-0,015428269
5329571	-0,015075362	0,000304413	-0,015379775
4797407	-0,015077237	0,000422692	-0,015499928
4794401	-0,015078222	0,00035458	-0,015432802
5262253	-0,015079211	0,000322335	-0,015401546
4884619	-0,015079862	0,000365358	-0,01544522
5477852	-0,015080073	0,000319444	-0,015399517
4835671	-0,015080741	0,000376831	-0,015457572
4832607	-0,015081892	0,000378832	-0,015460724
5416723	-0,015083011	0,000298467	-0,015381478
4834135	-0,015083228	0,000379494	-0,015462722
4730176	-0,015083628	0,00035536	-0,015438987
4956496	-0,015085163	0,000338521	-0,015423683
5271419	-0,01508639	0,000312068	-0,015398458
4950381	-0,015086793	0,000347989	-0,015434782
5410608	-0,015086949	0,000304087	-0,015391036
4953439	-0,015086985	0,000348796	-0,015435781
5309599	-0,015086992	0,000362406	-0,015449397
4800520	-0,015087104	0,00035602	-0,015443124
4829570	-0,015087399	0,000355537	-0,015442936
5428953	-0,015088064	0,00030534	-0,015393404
5087997	-0,015089288	0,000321582	-0,01541087
5421297	-0,015089932	0,000298219	-0,015388151
5383088	-0,015091127	0,000297798	-0,015388925
5344806	-0,015091496	0,000314176	-0,015405672
4837221	-0,015091838	0,000350007	-0,015441845
4852520	-0,015092145	0,000334754	-0,015426899
5418231	-0,015092931	0,000279049	-0,01537198
4850991	-0,015094028	0,000335768	-0,015429796
4858600	-0,01509587	0,000366758	-0,015462628
5276059	-0,015096789	0,000313909	-0,015410697
5311217	-0,01509696	0,00029151	-0,015388469
4720969	-0,015097263	0,000393812	-0,015491074
5262257	-0,015097296	0,00031845	-0,015415745
5161293	-0,015098055	0,000339293	-0,015437348
5207259	-0,015098289	0,000356519	-0,015454808
5133865	-0,015098841	0,000345464	-0,015444305
5430451	-0,015098933	0,000282191	-0,015381124
4753098	-0,015100186	0,000406878	-0,015507064
5422837	-0,015100465	0,00030049	-0,015400954
4915209	-0,015100514	0,000364131	-0,015464644
5419779	-0,015100603	0,000299749	-0,015400352
5427424	-0,015100951	0,000303392	-0,015404343
5269890	-0,015101436	0,000313606	-0,015415042
5473264	-0,015101848	0,00032231	-0,015424158
4815816	-0,015102672	0,000353425	-0,015456097
5493160	-0,01510304	0,000304186	-0,015407226
4884630	-0,015103081	0,000341095	-0,015444176

5399880	-0,01510312	0,000287809	-0,015390929
5409078	-0,015103661	0,000309578	-0,015413238
5413621	-0,015104948	0,00026215	-0,015367098
4938148	-0,015105098	0,000339149	-0,015444247
4757670	-0,015105542	0,000469025	-0,015574567
5401432	-0,015105599	0,000312751	-0,01541835
5464118	-0,015107101	0,000307059	-0,015414159
5224064	-0,015107129	0,000273232	-0,015380361
5350951	-0,015110512	0,000289591	-0,015400102
5266832	-0,015110746	0,000317861	-0,015428606
5236310	-0,015113288	0,000338055	-0,015451342
5480927	-0,015113299	0,00030901	-0,015422309
5485515	-0,015113348	0,000291432	-0,01540478
4847913	-0,015113446	0,000363339	-0,015476785
4899921	-0,015114701	0,000348301	-0,015463002
4887688	-0,015118314	0,000345485	-0,015463798
5269891	-0,0151188	0,000314425	-0,015433225
4915211	-0,015119432	0,000351137	-0,015470569
4850989	-0,015119726	0,000343447	-0,015463173
5043541	-0,015120892	0,000325437	-0,015446329
4708753	-0,015120954	0,000390428	-0,015511382
5159765	-0,015120999	0,000344933	-0,015465931
4980965	-0,015121847	0,000304328	-0,015426175
4791349	-0,015122127	0,000358112	-0,015480239
4800524	-0,01512269	0,00035482	-0,01547751
5457996	-0,015123261	0,000303942	-0,015427203
4947305	-0,015124317	0,000328684	-0,015453001
4736286	-0,015124838	0,000349629	-0,015474467
5210317	-0,015126052	0,000356041	-0,015482093
4702629	-0,015127118	0,000387666	-0,015514784
4948852	-0,015128529	0,000348343	-0,015476871
5216432	-0,015129077	0,00034269	-0,015471767
5427423	-0,015129245	0,000306567	-0,015435812
4789819	-0,015132847	0,000352126	-0,015484973
5228664	-0,015133692	0,000349611	-0,015483303
5364675	-0,015134168	0,000332028	-0,015466196
5233252	-0,015134225	0,000346729	-0,015480954
4858601	-0,015135459	0,000363443	-0,015498902
4935089	-0,015135878	0,000337912	-0,01547379
4976379	-0,015136618	0,000308778	-0,015445396
5324933	-0,015137784	0,000309203	-0,015446987
5464098	-0,015139678	0,000279172	-0,01541885
4846373	-0,015139813	0,000362987	-0,0155028
4704161	-0,015139958	0,000402463	-0,015542421
4806639	-0,01514067	0,00035442	-0,01549509
4834131	-0,015141069	0,000387036	-0,015528105
5078822	-0,015141643	0,000328055	-0,015469698
4714849	-0,015143077	0,000456827	-0,015599904
5265302	-0,015144914	0,000320012	-0,015464926
4994732	-0,015144959	0,000312183	-0,015457141
4974850	-0,015146889	0,000312124	-0,015459013
5422838	-0,015147006	0,000303872	-0,015450878
5262244	-0,015147146	0,000322479	-0,015469624
5156705	-0,015147359	0,000350962	-0,015498321
4850990	-0,015147567	0,000343176	-0,015490742
5471736	-0,015148219	0,00032227	-0,015470489
4965678	-0,015148706	0,000319235	-0,015467941
4872396	-0,015149477	0,000351861	-0,015501337
4909095	-0,015151042	0,000358206	-0,015509248

5274485	-0,015151219	0,000319892	-0,015471111
5428952	-0,015151733	0,000304987	-0,01545672
5372380	-0,015151783	0,00030107	-0,015452853
4996223	-0,015152576	0,000342757	-0,015495333
4720992	-0,015152893	0,000369663	-0,015522556
5260664	-0,015153036	0,0003812	-0,015534235
5450353	-0,01515464	0,000313924	-0,015468564
5369323	-0,015156089	0,000309611	-0,0154657
5265313	-0,015157342	0,000316312	-0,015473654
4699575	-0,015157509	0,000406103	-0,015563612
4925914	-0,015157701	0,000351006	-0,015508707
5332626	-0,015157739	0,000313834	-0,015471573
5367791	-0,015158807	0,000308111	-0,015466917
4892250	-0,015159183	0,000356376	-0,015515558
4805111	-0,015160828	0,000351849	-0,015512676
5300457	-0,015162002	0,000318868	-0,01548087
5425896	-0,01516254	0,000302786	-0,015465326
5433530	-0,015162651	0,000304846	-0,015467497
4991671	-0,015162696	0,000313948	-0,015476644
4976383	-0,015162992	0,00031697	-0,015479961
5227137	-0,01516328	0,000347818	-0,015511097
5279052	-0,015164143	0,000313522	-0,015477664
4913681	-0,015164283	0,000353092	-0,015517375
4716393	-0,015164775	0,000402727	-0,015567502
4812728	-0,015165531	0,000413578	-0,015579109
5260725	-0,015165599	0,000323222	-0,015488821
5393775	-0,015168112	0,000280153	-0,015448265
4802049	-0,015168985	0,000353123	-0,015522108
5424366	-0,015170273	0,000300922	-0,015471195
5482440	-0,015170361	0,000321407	-0,015491767
4849431	-0,015170415	0,000360021	-0,015530436
4831076	-0,015171992	0,000375947	-0,015547938
4698045	-0,015174728	0,000414754	-0,015589481
4872377	-0,015175094	0,000382011	-0,015557104
4857107	-0,015175212	0,000336333	-0,015511545
5020724	-0,01517657	0,000311127	-0,015487697
5479382	-0,015177281	0,00032451	-0,015501791
5219490	-0,01517763	0,000343947	-0,015521577
5412138	-0,015177917	0,000305617	-0,015483533
4829518	-0,015178357	0,000417195	-0,015595552
4904507	-0,015178913	0,000356443	-0,015535355
5196552	-0,015179479	0,000330544	-0,015510023
5372377	-0,015179715	0,000305405	-0,015485119
5367789	-0,015180652	0,000304842	-0,015485494
5146094	-0,015180732	0,000333525	-0,015514257
5413664	-0,015181426	0,000306526	-0,015487952
5285167	-0,015181518	0,00031648	-0,015497998
4837193	-0,015182919	0,00037947	-0,015562389
5144565	-0,015183913	0,000331416	-0,015515329
4927443	-0,015184578	0,000346502	-0,01553108
5138332	-0,015184582	0,000417659	-0,015602241
5401433	-0,01518541	0,000311561	-0,01549697
4759199	-0,015186964	0,000469938	-0,015656902
5410599	-0,015186993	0,000299557	-0,01548655
4895320	-0,015187065	0,000355087	-0,015542152
5271431	-0,015187167	0,000316001	-0,015503168
4812755	-0,015187466	0,000354056	-0,015541521
5272949	-0,015187713	0,000313165	-0,015500877
4820404	-0,015188009	0,000361668	-0,015549677

5431993	-0,015189038	0,000279899	-0,015468937
4864750	-0,01519007	0,000350184	-0,015540254
4951910	-0,015190257	0,000348486	-0,015538743
5231722	-0,015190906	0,000351761	-0,015542667
4812757	-0,015190937	0,000357717	-0,015548654
5242423	-0,015192974	0,000316784	-0,015509757
5372369	-0,015193253	0,000281364	-0,015474617
5265312	-0,015193258	0,000317193	-0,015510451
4991672	-0,015194066	0,00031558	-0,015509646
5263774	-0,015194081	0,000320667	-0,015514748
4883100	-0,015194267	0,000344533	-0,0155388
5416722	-0,015194834	0,000300345	-0,015495179
5240882	-0,01519537	0,000300898	-0,015496268
4928973	-0,015195386	0,000346731	-0,015542117
4809697	-0,015196499	0,000357725	-0,015554223
4858635	-0,015196811	0,00034403	-0,015540841
4734743	-0,015197395	0,000406014	-0,015603409
5213375	-0,015198039	0,000354047	-0,015552085
4780644	-0,015198298	0,000357766	-0,015556064
4798995	-0,01519955	0,000356832	-0,015556381
5398352	-0,015200853	0,00028435	-0,015485202
5421309	-0,015201718	0,000305639	-0,015507357
5483985	-0,015203875	0,000308492	-0,015512367
5375438	-0,015204546	0,000303526	-0,015508072
4774528	-0,015205282	0,00035527	-0,015560552
4806624	-0,015205772	0,000401962	-0,015607733
5279015	-0,015206012	0,000332828	-0,01553884
5225606	-0,015206875	0,000348825	-0,0155557
4910622	-0,015207087	0,000361596	-0,015568682
4846399	-0,015207973	0,000349151	-0,015557124
5223973	-0,01520832	0,00041051	-0,015618829
5441165	-0,015211041	0,000292809	-0,015503849
4808168	-0,015211267	0,000359259	-0,015570526
5428941	-0,015211725	0,000276662	-0,015488387
5259195	-0,015212306	0,000326357	-0,015538662
5300425	-0,015213119	0,000312363	-0,015525482
5020725	-0,015213328	0,00030384	-0,015517168
5259201	-0,015213555	0,000316627	-0,015530182
5228665	-0,015214746	0,000351028	-0,015565774
5324972	-0,01521483	0,000303513	-0,015518343
5221020	-0,01521506	0,000343166	-0,015558226
4707229	-0,015215684	0,000374653	-0,015590337
4970267	-0,015216586	0,000318935	-0,01553552
5421307	-0,015216791	0,000303271	-0,015520062
4854049	-0,015217873	0,000337255	-0,015555127
5340219	-0,015218045	0,00030849	-0,015526535
5450328	-0,015219465	0,000278728	-0,015498192
5029862	-0,015220122	0,000331807	-0,015551928
4696517	-0,015220139	0,000407425	-0,015627564
4696518	-0,015220435	0,000402928	-0,015623362
4962611	-0,015220759	0,000337101	-0,01555786
5263786	-0,015220892	0,000318288	-0,01553918
4806640	-0,015221235	0,000353471	-0,015574706
5280636	-0,015221401	0,000298048	-0,015519449
5158302	-0,01522343	0,000328034	-0,015551463
5425878	-0,015223577	0,000276171	-0,015499748
4860158	-0,015224042	0,000329713	-0,015553755
4699573	-0,015224353	0,000403726	-0,015628079
4863222	-0,015225127	0,000349658	-0,015574785

5171999	-0,015225852	0,000336588	-0,01556244
4933453	-0,015226053	0,00046881	-0,015694863
4808111	-0,015227719	0,000429957	-0,015657675
4906034	-0,015227997	0,000358305	-0,015586301
4918268	-0,015231625	0,000354349	-0,015585974
4820403	-0,015231775	0,000359569	-0,015591344
5242322	-0,015232191	0,000351285	-0,015583476
4827989	-0,015232393	0,000422953	-0,015655346
5259200	-0,015233917	0,000318785	-0,015552701
5301984	-0,015234532	0,000320283	-0,015554815
4901449	-0,015234573	0,000354941	-0,015589514
5164350	-0,015235461	0,000346416	-0,015581877
5263784	-0,015235706	0,000319659	-0,015555364
4777586	-0,015238251	0,00035688	-0,015595131
5487043	-0,01523837	0,00030604	-0,01554441
5329562	-0,015241733	0,000296382	-0,015538115
4834128	-0,015244361	0,00038268	-0,01562704
4849457	-0,015244814	0,000348401	-0,015593215
4906023	-0,015245396	0,000352992	-0,015598387
5384614	-0,015245423	0,00030013	-0,015545552
4727107	-0,015245578	0,000364281	-0,015609859
5386098	-0,015245848	0,000292838	-0,015538686
4960974	-0,015246172	0,000417415	-0,015663587
4803578	-0,015247269	0,000362206	-0,015609475
4776057	-0,01524815	0,000353079	-0,015601229
4702633	-0,015248263	0,000406223	-0,015654486
4832606	-0,015248533	0,000388782	-0,015637315
5392261	-0,015249031	0,000304307	-0,015553337
4973316	-0,015249045	0,000316217	-0,015565261
5485499	-0,015249397	0,00031092	-0,015560316
5483971	-0,015249621	0,000308317	-0,015557938
5465628	-0,015250885	0,000287439	-0,015538324
4835694	-0,015250977	0,00035746	-0,015608437
4728645	-0,015252645	0,000351826	-0,015604471
5020691	-0,015253132	0,00033533	-0,015588461
4704163	-0,015253168	0,000409848	-0,015663016
5266842	-0,015253564	0,000315382	-0,015568945
5311214	-0,015254273	0,000297786	-0,015552059
5150589	-0,01525502	0,000356494	-0,015611514
4808166	-0,015256146	0,000365994	-0,01562214
5479381	-0,015256606	0,000323696	-0,015580302
5000846	-0,015257253	0,000300948	-0,015558201
4855572	-0,015258682	0,000341675	-0,015600357
4873925	-0,015261815	0,00034719	-0,015609005
5480911	-0,01526247	0,000322751	-0,01558522
5312684	-0,015264588	0,000301008	-0,015565596
4996254	-0,015264857	0,000299027	-0,015563883
4942628	-0,015268879	0,000459278	-0,015728157
4852495	-0,0152706	0,000381326	-0,015651926
4780645	-0,01527202	0,000354629	-0,015626649
4974844	-0,015272494	0,000317456	-0,01558995
5298910	-0,015272551	0,000341611	-0,015614162
5476324	-0,015272908	0,000325346	-0,015598253
5089526	-0,015273039	0,000327054	-0,015600093
5346328	-0,015275797	0,000313122	-0,015588918
5338747	-0,015276308	0,000315933	-0,015592241
5488572	-0,015277542	0,000307329	-0,015584871
4705691	-0,015278474	0,00041003	-0,015688504
5332628	-0,015279332	0,000320298	-0,01559963

4835695	-0,015281078	0,000361528	-0,015642606
4805053	-0,015282383	0,000440113	-0,015722496
4826518	-0,015289359	0,000366842	-0,015656201
4831048	-0,01529109	0,000415479	-0,015706569
4990128	-0,015292203	0,000318071	-0,015610274
5135392	-0,015292368	0,000344455	-0,015636822
5253084	-0,015292379	0,000323215	-0,015615594
4719467	-0,015292994	0,000362033	-0,015655026
5028365	-0,015293142	0,000332409	-0,015625551
5266840	-0,015293642	0,000318516	-0,015612158
5268360	-0,015294298	0,000314503	-0,015608801
4933549	-0,015294605	0,000355191	-0,015649796
4852514	-0,015294662	0,000343913	-0,015638575
4704171	-0,015295262	0,000375828	-0,01567109
4895333	-0,015295553	0,000355246	-0,015650798
4808169	-0,015298121	0,000357789	-0,015655909
5349449	-0,015299411	0,000322043	-0,015621454
4912151	-0,01530171	0,00036809	-0,0156698
5277549	-0,015301872	0,000308702	-0,015610574
4734754	-0,015303608	0,000360884	-0,015664492
4705701	-0,015303834	0,000369573	-0,015673407
4754621	-0,015304427	0,000420722	-0,015725148
5483986	-0,01530574	0,000294811	-0,015600551
5419780	-0,015306295	0,000307025	-0,01561332
5467155	-0,015306373	0,000298501	-0,015604874
5254614	-0,015306714	0,000319594	-0,015626308
5022251	-0,015307568	0,000319272	-0,01562684
5421288	-0,015308396	0,000283894	-0,01559229
4861664	-0,015308866	0,000368282	-0,015677148
5000847	-0,015309243	0,000308559	-0,015617802
5305100	-0,015309717	0,000299863	-0,01560958
5268374	-0,015309961	0,000314099	-0,01562406
4701101	-0,015310062	0,000388887	-0,015698948
4984026	-0,015310477	0,000319244	-0,015629721
5132335	-0,015311373	0,000343628	-0,015655001
4909094	-0,015311576	0,000360264	-0,01567184
5260726	-0,015311605	0,000321985	-0,01563359
4817288	-0,015313169	0,0004014	-0,015714569
4838754	-0,015313884	0,000361154	-0,015675038
5350918	-0,015313899	0,000293652	-0,01560755
4817343	-0,015313937	0,000357013	-0,01567095
5470205	-0,015314406	0,000300625	-0,015615031
5370849	-0,015314493	0,000309251	-0,015623744
4818812	-0,015315178	0,000431945	-0,015747123
5366268	-0,015318913	0,000311764	-0,015630677
5361623	-0,015318919	0,000273418	-0,015592337
5257669	-0,015319713	0,000325182	-0,015644894
5152212	-0,015320181	0,000332197	-0,015652378
4841811	-0,015320694	0,00035276	-0,015673453
4734741	-0,015322778	0,000415368	-0,015738146
5347892	-0,015323111	0,000296268	-0,015619379
4938147	-0,015323223	0,00033992	-0,015663143
5147624	-0,015323303	0,000335584	-0,015658887
4890722	-0,015323702	0,000362773	-0,015686475
4893805	-0,015324182	0,000351287	-0,015675469
4959553	-0,01532586	0,000345517	-0,015671377
4811227	-0,015326392	0,000357643	-0,015684035
4699584	-0,015328428	0,000373261	-0,015701689
4910621	-0,015328722	0,000365835	-0,015694557

5234686	-0,015328871	0,000357468	-0,015686339
5485514	-0,015329679	0,000311084	-0,015640763
5222548	-0,015329909	0,000346408	-0,015676316
4991637	-0,015330569	0,000344442	-0,015675011
4854048	-0,015331022	0,000345055	-0,015676077
4728646	-0,015332133	0,000356714	-0,015688846
5438107	-0,01533224	0,000296917	-0,015629157
5271432	-0,015333057	0,000314021	-0,015647078
4918269	-0,015333112	0,000349807	-0,015682919
5306641	-0,015333439	0,000329154	-0,015662593
4713327	-0,015334313	0,000421263	-0,015755576
5346363	-0,015334483	0,000298723	-0,015633206
5158236	-0,01533457	0,000353277	-0,015687846
5288225	-0,015334795	0,000318479	-0,015653274
5020726	-0,01533489	0,000321075	-0,015655964
4815817	-0,015336341	0,000359639	-0,01569598
4907565	-0,015337108	0,000359783	-0,015696891
4699572	-0,015337158	0,000395358	-0,015732516
5413665	-0,015337772	0,00030721	-0,015644982
4974852	-0,015338312	0,000319267	-0,015657579
5213374	-0,015340379	0,000349494	-0,015689873
5312743	-0,015340393	0,000298341	-0,015638734
5470212	-0,015340742	0,000302419	-0,01564316
4965671	-0,015341102	0,000310202	-0,015651304
5294401	-0,015342496	0,000318637	-0,015661133
4831100	-0,015342762	0,000365513	-0,015708275
5262245	-0,015343043	0,000324143	-0,015667185
4912153	-0,015343947	0,000357033	-0,01570098
5361647	-0,015344597	0,000302969	-0,015647566
4939677	-0,015344818	0,0003434	-0,015688217
5150681	-0,015344835	0,000337421	-0,015682255
4717919	-0,015345711	0,000417535	-0,015763246
4733226	-0,015346967	0,000358178	-0,015705145
5265315	-0,015347017	0,000318253	-0,01566527
5471741	-0,015347445	0,000301213	-0,015648658
4779115	-0,015348024	0,000358432	-0,015706456
5415194	-0,015348988	0,000304893	-0,015653881
4812756	-0,015349152	0,000359402	-0,015708554
4909092	-0,015349473	0,000356889	-0,015706361
5317330	-0,015349683	0,000300586	-0,015650269
4852518	-0,015349789	0,000350777	-0,015700566
5259186	-0,015350446	0,000325536	-0,015675981
4974845	-0,015350624	0,000328375	-0,015678999
5205730	-0,015350936	0,000357823	-0,015708759
4884629	-0,015351384	0,00034759	-0,015698973
5357017	-0,015352727	0,000361829	-0,015714556
4951898	-0,015353486	0,000344544	-0,01569803
5080352	-0,015353697	0,000329851	-0,015683548
5317289	-0,015353914	0,000307398	-0,015661312
5402961	-0,015354031	0,000315506	-0,015669536
4875455	-0,015354075	0,000349613	-0,015703688
5260719	-0,01535459	0,00032384	-0,01567843
4880041	-0,015354747	0,00034733	-0,015702077
4958025	-0,01535477	0,000344166	-0,015698936
4837224	-0,015355118	0,00036366	-0,015718778
4927422	-0,015355941	0,000370958	-0,015726898
5153639	-0,015356955	0,00038796	-0,015744915
5208788	-0,015358001	0,000356242	-0,015714243
4817346	-0,015358204	0,000361297	-0,015719501

4840282	-0,015358686	0,000355359	-0,015714044
4719452	-0,015359596	0,000415299	-0,015774895
4717912	-0,015360143	0,000398027	-0,01575817
5071176	-0,01536039	0,00033611	-0,0156965
4945794	-0,015361373	0,000346777	-0,01570815
5289766	-0,01536141	0,000312342	-0,015673752
5418251	-0,015362733	0,000303187	-0,01566592
4701102	-0,01536405	0,00039564	-0,01575969
5250026	-0,015364877	0,000322985	-0,015687862
4881571	-0,015365703	0,000348403	-0,015714106
5433510	-0,015365801	0,000272922	-0,015638723
4996261	-0,015366929	0,000311304	-0,015678233
5251555	-0,015367263	0,00032541	-0,015692673
5477853	-0,015367755	0,000322191	-0,015689946
5439617	-0,015368127	0,000232832	-0,015600959
4834152	-0,015368431	0,000381593	-0,015750024
5259198	-0,015368969	0,000324146	-0,015693115
5117045	-0,015370336	0,000328223	-0,015698558
5230185	-0,015370815	0,000332766	-0,015703581
5311173	-0,015371623	0,000305781	-0,015677404
5477867	-0,015372126	0,000316952	-0,015689078
4708756	-0,015372283	0,000384125	-0,015756407
5476323	-0,015373242	0,000324579	-0,01569782
5028334	-0,015373625	0,000327816	-0,015701441
5477868	-0,015374095	0,000310442	-0,015684537
4823460	-0,015374228	0,00036538	-0,015739608
4713348	-0,015375031	0,000373488	-0,015748519
4852517	-0,015375773	0,000345731	-0,015721504
5103285	-0,015376277	0,000319192	-0,015695468
4792820	-0,015377309	0,000445309	-0,015822618
5425895	-0,015377974	0,000306527	-0,015684501
5462569	-0,015378089	0,000284811	-0,0156629
5453399	-0,01537857	0,00029937	-0,015677939
5297397	-0,015378605	0,000315277	-0,015693881
4893779	-0,015378727	0,000355404	-0,015734131
5019161	-0,015380069	0,000342106	-0,015722175
4881547	-0,015380314	0,000379866	-0,01576018
4852519	-0,015381366	0,000341416	-0,015722782
5260729	-0,015382237	0,000318586	-0,015700823
5361681	-0,015382252	0,000314736	-0,015696988
5242409	-0,015383232	0,000308634	-0,015691866
5256142	-0,01538334	0,000321829	-0,015705168
4927424	-0,01538397	0,000374022	-0,015757991
4806637	-0,015384703	0,000361882	-0,015746585
4861692	-0,015385301	0,000349887	-0,015735187
4852516	-0,015386289	0,000345957	-0,015732246
5149151	-0,015386557	0,000338878	-0,015725435
5314229	-0,015388876	0,000310072	-0,015698948
5227136	-0,015389758	0,000352817	-0,015742575
4814287	-0,015390137	0,000356596	-0,015746733
5312682	-0,015390229	0,000321938	-0,015712167
4788282	-0,015391268	0,000368959	-0,015760227
4805109	-0,015391419	0,000361275	-0,015752694
4932031	-0,015391714	0,00034698	-0,015738694
5164352	-0,015391971	0,000345504	-0,015737475
5364689	-0,015393385	0,000311641	-0,015705026
5355530	-0,01539351	0,000302942	-0,015696452
5260715	-0,015393698	0,000323678	-0,015717376
4838753	-0,015394461	0,000357901	-0,015752362

5259183	-0,015394484	0,000323854	-0,015718338
4795935	-0,015396148	0,000360399	-0,015756547
4780606	-0,015396459	0,000482575	-0,015879034
5263787	-0,015397244	0,000318147	-0,015715391
4814288	-0,015397405	0,000358937	-0,015756341
5242332	-0,015397612	0,000343298	-0,01574091
4927444	-0,015398262	0,000351243	-0,015749505
5432003	-0,015398286	0,000311397	-0,015709683
5224078	-0,015398693	0,000350502	-0,015749195
5259199	-0,015399013	0,000321831	-0,015720844
5288237	-0,015399386	0,000311414	-0,0157108
4878513	-0,015399414	0,000351013	-0,015750426
5407549	-0,015401487	0,000318889	-0,015720376
4782173	-0,015402322	0,000358598	-0,01576092
5260728	-0,015402582	0,000321109	-0,015723691
5190439	-0,015403554	0,000333157	-0,015736711
5331095	-0,01540358	0,000314676	-0,015718255
4714870	-0,015406532	0,000382222	-0,015788754
5266844	-0,015406548	0,00031859	-0,015725137
4811228	-0,015407261	0,00036474	-0,015772001
4876983	-0,01540783	0,00034869	-0,01575652
4967208	-0,015408858	0,000324861	-0,015733719
5204201	-0,015408958	0,000359134	-0,015768092
5384616	-0,015409125	0,000296267	-0,015705391
5435066	-0,015410899	0,000310636	-0,015721535
4797431	-0,015410969	0,000448582	-0,015859551
5517618	-0,015411154	0,000296402	-0,015707555
5156794	-0,015413275	0,000343922	-0,015757197
4803520	-0,015413742	0,000492291	-0,015906034
5416721	-0,015414425	0,000303482	-0,015717906
4906036	-0,015415398	0,000362191	-0,015777589
5474795	-0,015417257	0,000327861	-0,015745118
4936618	-0,015418605	0,000343972	-0,015762577
5320325	-0,015418904	0,00033203	-0,015750934
4795931	-0,01541942	0,000362289	-0,015781709
4742403	-0,015419599	0,000366852	-0,01578645
5268373	-0,015420607	0,000318889	-0,015739495
5170470	-0,015421323	0,000346095	-0,015767418
5167410	-0,015421935	0,000342321	-0,015764255
4860164	-0,015421964	0,000349607	-0,015771571
4828021	-0,015422725	0,000406108	-0,015828833
4766846	-0,015423305	0,000469684	-0,015892988
4708741	-0,015423485	0,00042453	-0,015848015
4968737	-0,01542398	0,000322362	-0,015746342
4843339	-0,015425118	0,000355155	-0,015780273
5470215	-0,015427235	0,000295601	-0,015722835
4930502	-0,015427477	0,000351654	-0,015779131
5243938	-0,015427912	0,000313309	-0,01574122
5156682	-0,015428371	0,000387481	-0,015815851
4806636	-0,015428487	0,000360931	-0,015789418
5257667	-0,015428742	0,000328044	-0,015756786
4977902	-0,01542885	0,000323642	-0,015752491
4768354	-0,015429458	0,000563914	-0,015993371
5491631	-0,015429916	0,000304121	-0,015734037
5262254	-0,01542997	0,000322207	-0,015752177
4837223	-0,015431456	0,00036158	-0,015793036
4909068	-0,015432712	0,000373045	-0,015805757
5230194	-0,015433448	0,000353097	-0,015786545
4928971	-0,015435107	0,000350367	-0,015785474

4814285	-0,015435958	0,000356671	-0,015792628
4730173	-0,015436174	0,000356099	-0,015792273
4965677	-0,01544028	0,000319282	-0,015759562
5418242	-0,015440455	0,000311467	-0,015751922
5269889	-0,015441842	0,000313781	-0,015755622
4919797	-0,015442618	0,000354914	-0,015797532
4886158	-0,015443717	0,000350397	-0,015794114
5331040	-0,015445232	0,000313861	-0,015759093
5355565	-0,015446345	0,000313271	-0,015759616
5068116	-0,015447552	0,000338237	-0,015785789
5266833	-0,015448169	0,000318302	-0,015766471
5467154	-0,015448704	0,000291423	-0,015740127
5380028	-0,015450859	0,000308311	-0,01575917
5357094	-0,015451156	0,000314581	-0,015765737
5274529	-0,015451238	0,000322848	-0,015774086
5190438	-0,015452645	0,00033698	-0,015789625
4843325	-0,01545475	0,000364336	-0,015819085
4696513	-0,015455671	0,000401481	-0,015857152
4727117	-0,015456962	0,00036756	-0,015824522
4918267	-0,015457522	0,000366903	-0,015824425
4831082	-0,015457598	0,000396579	-0,015854176
5020722	-0,01545786	0,00031311	-0,01577097
4843340	-0,01545803	0,000358722	-0,015816752
5424365	-0,015458928	0,000311189	-0,015770116
5245469	-0,015460777	0,000300247	-0,015761024
5367738	-0,015461324	0,000276269	-0,015737593
4895308	-0,015461334	0,00036978	-0,015831114
5363203	-0,015463792	0,000301031	-0,015764823
4705699	-0,015464148	0,000378746	-0,015842894
4884615	-0,01546421	0,000360445	-0,015824655
4866279	-0,015466114	0,000354272	-0,015820386
4984025	-0,015466498	0,000319124	-0,015785621
4892275	-0,015467347	0,000353417	-0,015820763
5477855	-0,015467538	0,000313023	-0,015780561
4806638	-0,01546808	0,000359685	-0,015827765
5204168	-0,01546825	0,000318882	-0,015787132
5393786	-0,015468358	0,000299924	-0,015768282
5410607	-0,015468835	0,000313695	-0,01578253
4840268	-0,015469785	0,00037173	-0,015841514
5418249	-0,015470084	0,000305861	-0,015775945
5289806	-0,015470274	0,000305709	-0,015775983
4809636	-0,015471117	0,000478194	-0,015949311
4841812	-0,01547224	0,00035832	-0,015830559
5202672	-0,015472888	0,000351657	-0,015824544
5404491	-0,01547401	0,000316419	-0,015790428
5123158	-0,015476908	0,000347349	-0,015824257
5468685	-0,015477007	0,000297972	-0,015774979
5378500	-0,015477059	0,000310055	-0,015787114
4850986	-0,015477476	0,000349404	-0,01582688
5268361	-0,015478157	0,000315493	-0,015793649
4818854	-0,015478822	0,000384997	-0,015863819
4973325	-0,0154794	0,000319295	-0,015798694
5308076	-0,015479709	0,000352058	-0,015831766
5211846	-0,015479826	0,000357497	-0,015837323
4702630	-0,015480824	0,000400512	-0,015881335
5393784	-0,015481936	0,000309731	-0,015791667
4869320	-0,015482188	0,000381404	-0,015863592
5228556	-0,015482439	0,000385918	-0,015868356
5214903	-0,015482887	0,000346169	-0,015829056

5410597	-0,015483108	0,000302698	-0,015785806
4707217	-0,015483123	0,000401244	-0,015884367
4734758	-0,015483968	0,000360037	-0,015844005
4711819	-0,015484251	0,000372967	-0,015857218
4818873	-0,015484733	0,000366206	-0,015850938
4820370	-0,015485098	0,000392796	-0,015877894
4746976	-0,01548766	0,000432018	-0,015919677
4941206	-0,015488026	0,000350573	-0,015838599
4855577	-0,015488194	0,000342656	-0,01583085
4701095	-0,015488671	0,000447822	-0,015936493
5245439	-0,015489716	0,000329214	-0,01581893
5410606	-0,015490133	0,000319571	-0,015809703
5344862	-0,015491169	0,000317687	-0,015808856
4958023	-0,015491474	0,000335012	-0,015826486
4948841	-0,015491512	0,000343624	-0,015835135
4791326	-0,015491885	0,000416357	-0,015908242
5037425	-0,015492661	0,000353033	-0,015845694
4890746	-0,015493068	0,000354805	-0,015847873
4870866	-0,01549326	0,000353752	-0,015847012
5265303	-0,015493526	0,000319099	-0,015812625
4878512	-0,015493529	0,000351517	-0,015845046
5195025	-0,015493712	0,000342832	-0,015836544
4850987	-0,015494692	0,000345082	-0,015839774
5375442	-0,015495387	0,00031179	-0,015807176
5376968	-0,015496056	0,000311044	-0,0158071
4788288	-0,015497246	0,000366455	-0,0158637
4844847	-0,015497271	0,000382445	-0,015879716
4815815	-0,015498237	0,000363416	-0,015861653
4941205	-0,015500414	0,000347294	-0,015847708
5415192	-0,015500581	0,000310761	-0,015811342
4921326	-0,015500728	0,000359505	-0,015860232
4855570	-0,015500843	0,0003432	-0,015844042
4785231	-0,015501334	0,00035969	-0,015861024
4965676	-0,015501589	0,000319306	-0,015820895
4867808	-0,015502386	0,000355195	-0,015857581
5149148	-0,015502855	0,000344968	-0,015847822
4906024	-0,015503572	0,000351966	-0,015855538
4898391	-0,015504101	0,000357144	-0,015861245
4950380	-0,01550433	0,000351598	-0,015855927
4701113	-0,015504426	0,000379017	-0,015883443
5256131	-0,015504499	0,000331109	-0,015835608
4792877	-0,015504958	0,000362782	-0,01586774
5415193	-0,015505066	0,000307238	-0,015812303
5217961	-0,015505205	0,00034594	-0,015851145
5490102	-0,015505691	0,000311222	-0,015816912
5132218	-0,015505938	0,000430246	-0,015936184
5409032	-0,015506162	0,000277321	-0,015783482
4988614	-0,015506229	0,000317303	-0,015823532
5123159	-0,015507348	0,000346243	-0,01585359
5439652	-0,015508357	0,000309218	-0,015817575
5378499	-0,015508598	0,000307467	-0,015816065
5283706	-0,015510192	0,000334163	-0,015844355
5257657	-0,015510503	0,000327787	-0,01583829
4893789	-0,015511385	0,000366605	-0,01587799
5260724	-0,015512703	0,00032836	-0,015841062
5459514	-0,015512727	0,000304196	-0,015816922
5324979	-0,015512778	0,000291562	-0,015804339
5292871	-0,015512824	0,000321753	-0,015834577
4831047	-0,015514043	0,000420635	-0,015934678

5306542	-0,015515021	0,00036822	-0,015883241
4886157	-0,015516222	0,000352322	-0,015868544
5412134	-0,015518223	0,00031336	-0,015831583
5234780	-0,01551987	0,000349937	-0,015869807
5311154	-0,015519873	0,000308295	-0,015828167
5130806	-0,015520013	0,000346486	-0,015866498
5230193	-0,015520219	0,000353403	-0,015873621
5274532	-0,015520264	0,000334057	-0,015854321
5473265	-0,015521058	0,000328762	-0,01584982
4720991	-0,015523175	0,000372584	-0,015895758
4896862	-0,015523298	0,000359196	-0,015882494
4841787	-0,015523679	0,00038404	-0,015907719
5231614	-0,01552381	0,000381948	-0,015905758
4835638	-0,015523873	0,00042581	-0,015949683
5352507	-0,015523886	0,000316214	-0,0158401
4910620	-0,015524939	0,000363097	-0,015888036
4921325	-0,015525524	0,000364315	-0,015889839
5427422	-0,015526361	0,000313799	-0,01584016
5332554	-0,015526442	0,000327148	-0,01585359
4912150	-0,015526733	0,000367344	-0,015894077
5468686	-0,015527815	0,000296391	-0,015824205
5251556	-0,015529919	0,000326831	-0,01585675
5257666	-0,015530969	0,000328542	-0,015859511
4835636	-0,015531231	0,00043145	-0,015962681
5392242	-0,015532045	0,000286146	-0,015818191
4928972	-0,015532415	0,000355659	-0,015888073
5438123	-0,015532662	0,000308632	-0,015841294
5392260	-0,015532828	0,000308938	-0,015841765
4902978	-0,015533444	0,000361658	-0,015895102
4973323	-0,015534851	0,000318598	-0,015853449
5314271	-0,015535767	0,000300051	-0,015835817
4815813	-0,015535969	0,000360623	-0,015896592
5302042	-0,015536127	0,000304057	-0,015840184
5369324	-0,015537042	0,000323828	-0,015860869
4791347	-0,015537178	0,00036308	-0,015900258
5406019	-0,015537691	0,0003203	-0,015857991
5317343	-0,015537846	0,00033129	-0,015869136
5167503	-0,015537992	0,000341825	-0,015879817
4713338	-0,015538715	0,000391731	-0,015930446
4731693	-0,01554071	0,000374674	-0,015915384
5396843	-0,015540749	0,000316205	-0,015856954
5350977	-0,015541799	0,000319361	-0,015861159
4925889	-0,015544547	0,000384415	-0,015928962
4734752	-0,01554475	0,000373959	-0,015918708
5407548	-0,015544982	0,000319393	-0,015864375
5471737	-0,015547454	0,00032783	-0,015875284
4982495	-0,015549478	0,000313845	-0,015863322
4875454	-0,015551183	0,000353503	-0,015904685
5479396	-0,015551614	0,000314743	-0,015866356
5332564	-0,015551783	0,000295985	-0,015847767
5376970	-0,015552951	0,000311772	-0,015864723
4860148	-0,015556021	0,000394829	-0,01595085
5392259	-0,015556654	0,000308457	-0,015865111
4800488	-0,01555704	0,000428247	-0,015985287
5286763	-0,015558424	0,000336245	-0,015894668
5168940	-0,015559682	0,000340705	-0,015900387
5468684	-0,015560157	0,000301033	-0,01586119
5294341	-0,015561383	0,000315582	-0,015876965
4746951	-0,015561521	0,00051805	-0,01607957

4925890	-0,015563063	0,000386117	-0,01594918
5372384	-0,01556396	0,000317406	-0,015881365
5049766	-0,015565015	0,000346148	-0,015911162
4889216	-0,015565252	0,000354282	-0,015919534
5302053	-0,015566672	0,000329569	-0,01589624
5017664	-0,015569002	0,000306914	-0,015875916
5274530	-0,015569255	0,000323101	-0,015892356
5248497	-0,015569969	0,000328023	-0,015897992
5461037	-0,015570656	0,0003001	-0,015870756
4993193	-0,015571257	0,000314383	-0,01588564
5350978	-0,01557326	0,00031991	-0,01589317
4942721	-0,015573469	0,000345864	-0,015919333
4854044	-0,01557364	0,000347532	-0,015921171
5312746	-0,015574112	0,000292988	-0,015867099
5422831	-0,015574166	0,000309486	-0,015883652
4997790	-0,015574384	0,00031393	-0,015888314
5292812	-0,015576388	0,000318418	-0,015894806
4827991	-0,01557772	0,000417719	-0,015995438
4840281	-0,01557829	0,000355785	-0,015934075
4907562	-0,015578552	0,000359782	-0,015938334
4933560	-0,015579712	0,0003485	-0,015928212
4855576	-0,015579757	0,000349188	-0,015928945
4802053	-0,015580355	0,00036121	-0,015941565
4831050	-0,015580695	0,000410845	-0,01599154
5474797	-0,01558109	0,000304545	-0,015885635
5364733	-0,015581183	0,000312474	-0,015893657
5282161	-0,015581282	0,000314331	-0,015895613
4970266	-0,015581357	0,000325767	-0,015907124
5358549	-0,015581722	0,000365794	-0,015947516
5259187	-0,015582199	0,000327583	-0,015909782
5375439	-0,015583376	0,000315284	-0,01589866
5207258	-0,015583569	0,000357394	-0,015940963
4829575	-0,015584081	0,000360278	-0,015944359
4739345	-0,015585384	0,00036606	-0,015951444
5195022	-0,015586192	0,000336357	-0,015922549
4857106	-0,015587119	0,000345142	-0,015932261
5456452	-0,015588001	0,000288744	-0,015876744
5300501	-0,015588304	0,000297793	-0,015886097
4768391	-0,015589752	0,000378168	-0,01596792
5144465	-0,01558988	0,000397592	-0,015987472
5260716	-0,015591552	0,000324035	-0,015915587
5334160	-0,015592433	0,00031354	-0,015905972
5260713	-0,015592457	0,000323991	-0,015916448
4720968	-0,015592697	0,000428109	-0,016020806
4964145	-0,015593505	0,000330962	-0,015924467
4702631	-0,015593533	0,000409975	-0,016003507
5227135	-0,015593602	0,00035139	-0,015944992
4881570	-0,015594458	0,000348972	-0,015943429
5222535	-0,015594487	0,000307825	-0,015902312
4872395	-0,015594934	0,000355457	-0,015950391
5320401	-0,015595386	0,000333082	-0,015928468
5474809	-0,015596084	0,000316754	-0,015912838
4737814	-0,015596701	0,0003656	-0,015962301
5314213	-0,015597112	0,000311105	-0,015908217
5438124	-0,01559728	0,000313813	-0,015911093
5165971	-0,015597721	0,000339051	-0,015936772
5480913	-0,015598215	0,000319883	-0,015918097
5282109	-0,015599296	0,000318343	-0,015917638
5373864	-0,01559985	0,00029594	-0,015895789

4733214	-0,015600965	0,00040521	-0,016006175
5289753	-0,015601107	0,000319123	-0,01592023
5424361	-0,015602008	0,000313069	-0,015915076
4927442	-0,015602942	0,000353834	-0,015956775
5253020	-0,015603235	0,000402713	-0,016005948
5028366	-0,015604513	0,000344737	-0,01594925
4884628	-0,015604994	0,000349587	-0,015954581
4863221	-0,015605889	0,000350701	-0,015956589
5256129	-0,01560806	0,000330022	-0,015938082
4724054	-0,01560827	0,00036991	-0,015978179
5464096	-0,015608649	0,000297623	-0,015906272
5369326	-0,015609064	0,000318328	-0,015927392
5028364	-0,015609158	0,000339144	-0,015948302
4785230	-0,015610557	0,000364099	-0,015974656
4924383	-0,015610992	0,000363981	-0,015974973
4976382	-0,015611244	0,00032467	-0,015935913
5314210	-0,015613493	0,000327203	-0,015940696
4789812	-0,015614196	0,000371684	-0,01598588
5026804	-0,015614769	0,000332309	-0,015947078
4832578	-0,015615156	0,000419195	-0,016034351
5461039	-0,015615279	0,000293119	-0,015908398
4814267	-0,015616862	0,000402098	-0,01601896
5487044	-0,01561732	0,000309086	-0,015926406
4797460	-0,015617524	0,000365041	-0,015982565
4694985	-0,015617764	0,000406702	-0,016024466
5029894	-0,015619267	0,000343137	-0,015962403
4838729	-0,015619295	0,000386515	-0,01600581
4953438	-0,015621628	0,000349216	-0,015970844
4954967	-0,015622423	0,00034585	-0,015968273
5013082	-0,015622668	0,000319526	-0,015942194
5170469	-0,015622702	0,000344444	-0,015967145
5254613	-0,015623247	0,000324261	-0,015947508
5357018	-0,015623809	0,000369077	-0,015992885
5254609	-0,015624152	0,000331397	-0,015955548
4733225	-0,015624328	0,000362943	-0,015987271
5294402	-0,015625611	0,000317807	-0,015943418
5317250	-0,015625804	0,000382772	-0,016008576
5029861	-0,015626407	0,000341769	-0,015968176
5467148	-0,015626535	0,000317521	-0,015944056
5367746	-0,015626817	0,000307918	-0,015934735
5415186	-0,015627374	0,000316132	-0,015943506
4852515	-0,01562766	0,000350791	-0,015978451
5063418	-0,015628837	0,000411802	-0,016040639
4854047	-0,015630644	0,000349584	-0,015980227
4880021	-0,015631082	0,000362443	-0,015993525
5376971	-0,015631582	0,000318265	-0,015949847
5254603	-0,01563167	0,000331155	-0,015962824
4939676	-0,015632385	0,00034613	-0,015978515
5367797	-0,015632422	0,00031896	-0,015951382
5338676	-0,015635136	0,000339198	-0,015974334
4809698	-0,015636194	0,000362123	-0,015998317
4869337	-0,015636604	0,000355037	-0,015991641
5156795	-0,015639432	0,000345964	-0,015985396
5265300	-0,015640684	0,000323645	-0,015964328
5441181	-0,015640954	0,00031403	-0,015954983
4717928	-0,015641607	0,000383307	-0,016024914
4887687	-0,015642592	0,000353755	-0,015996346
5031392	-0,015642972	0,000334491	-0,015977463
4797458	-0,015643741	0,000366117	-0,016009857

5023779	-0,015645621	0,000328368	-0,015973989
5367796	-0,015646582	0,000321826	-0,015968408
5412135	-0,015646632	0,000315528	-0,01596216
5392250	-0,015647149	0,000302425	-0,015949574
4887677	-0,015647615	0,000369945	-0,01601756
5364739	-0,015647893	0,000316436	-0,015964329
5202634	-0,015648366	0,000322827	-0,015971193
4971795	-0,015648849	0,000323178	-0,015972027
5224077	-0,015651025	0,00035042	-0,016001445
5254602	-0,015652187	0,000332389	-0,015984576
5314285	-0,015653252	0,000334911	-0,015988163
5075766	-0,015654217	0,000325224	-0,01597944
4783702	-0,01565426	0,000363907	-0,016018167
5274531	-0,015654881	0,000335956	-0,015990836
4705700	-0,015655009	0,000377147	-0,016032155
5392214	-0,015655181	0,00029958	-0,01595476
4829521	-0,01565585	0,000411847	-0,016067697
5246968	-0,015657661	0,000327775	-0,015985436
4753065	-0,015657711	0,000417381	-0,016075092
5369325	-0,015658145	0,000321232	-0,015979377
5409077	-0,015658479	0,000320201	-0,01597868
4883099	-0,015660082	0,000349579	-0,016009661
5147513	-0,015660087	0,000406434	-0,016066521
5170561	-0,015660174	0,00034022	-0,016000394
4854043	-0,015660703	0,000346695	-0,016007397
4727099	-0,015661705	0,000395562	-0,016057267
5248498	-0,015662787	0,000324959	-0,015987746
4701103	-0,015663451	0,000413715	-0,016077166
5433521	-0,015663458	0,000307348	-0,015970806
5233242	-0,015663605	0,000343	-0,016006605
5347886	-0,015663893	0,000305252	-0,015969145
4788289	-0,015664155	0,000364236	-0,01602839
4876982	-0,015664194	0,000351088	-0,016015282
5337160	-0,015664333	0,000319181	-0,015983514
4951909	-0,015664827	0,000351348	-0,016016175
4945783	-0,015665085	0,000362599	-0,016027684
5473266	-0,01566537	0,000326095	-0,015991465
5487028	-0,0156659	0,00032074	-0,01598664
4947322	-0,015667043	0,000356225	-0,016023268
4828017	-0,015667413	0,000408743	-0,016076156
4719439	-0,015667644	0,000418708	-0,016086352
4895332	-0,015668936	0,000361832	-0,016030767
4893804	-0,015668952	0,000357833	-0,016026784
5161294	-0,015670063	0,00034994	-0,016020003
5277590	-0,015671732	0,000336013	-0,016007745
5409068	-0,015671853	0,000310198	-0,015982051
5464089	-0,015672968	0,000283469	-0,015956437
5042122	-0,015673199	0,000340876	-0,016014075
5107757	-0,015673247	0,00041999	-0,016093237
4873924	-0,015674877	0,000358095	-0,016032972
5425894	-0,015675745	0,000313971	-0,015989716
4736281	-0,015676087	0,000377931	-0,016054017
5146086	-0,015676657	0,000330717	-0,016007374
5332617	-0,015678172	0,00030789	-0,015986062
5225592	-0,015678498	0,000292761	-0,015971259
4919795	-0,015681444	0,00036998	-0,016051424
4713321	-0,015681533	0,000459559	-0,016141092
4948851	-0,015682825	0,000354538	-0,016037362
4814252	-0,015682942	0,000395959	-0,016078901

4812729	-0,015683854	0,000431174	-0,016115028
4916737	-0,015684117	0,000371799	-0,016055916
5370854	-0,015684216	0,000323805	-0,016008021
4935088	-0,015684652	0,000350419	-0,016035071
5257655	-0,015684936	0,000327469	-0,016012405
5378498	-0,015686164	0,000313001	-0,015999165
5256128	-0,015686313	0,000329003	-0,016015316
4907563	-0,015686781	0,00036364	-0,01605042
4719449	-0,015687283	0,000420904	-0,016108186
5410605	-0,015687877	0,000319977	-0,016007854
5295929	-0,015687963	0,000323411	-0,016011374
4829547	-0,015688258	0,000383167	-0,016071425
4705692	-0,015688666	0,000410537	-0,016099203
5425893	-0,015688718	0,000306825	-0,015995543
5467162	-0,015689677	0,00031655	-0,016006226
5153739	-0,015690029	0,000342227	-0,016032256
5381558	-0,015690052	0,000302439	-0,015992491
4792876	-0,015690904	0,000368082	-0,016058986
4808167	-0,015692758	0,00036865	-0,016061408
4720990	-0,015694824	0,000372121	-0,016066945
5121628	-0,015697742	0,000348816	-0,016046558
5309674	-0,015698012	0,000308988	-0,016007
5439653	-0,015698384	0,00031495	-0,016013334
5404490	-0,015699927	0,000319855	-0,016019782
5292877	-0,015700479	0,000322909	-0,016023388
4904506	-0,015701047	0,000366469	-0,016067516
4843315	-0,015701186	0,000378267	-0,016079453
5476338	-0,015701797	0,00032046	-0,016022257
4873923	-0,015702975	0,000355661	-0,016058636
4698043	-0,015703699	0,000405477	-0,016109176
4938146	-0,015704173	0,00035129	-0,016055462
5210316	-0,0157044	0,000353396	-0,016057796
5390726	-0,015704925	0,000306859	-0,016011784
5381556	-0,015706823	0,000311532	-0,016018355
5198070	-0,015707161	0,000330209	-0,01603737
5138358	-0,015707388	0,000363206	-0,016070594
4802050	-0,01570764	0,000372337	-0,016079977
5240880	-0,015707763	0,000323201	-0,016030964
5445744	-0,015708573	0,000261924	-0,015970497
4984024	-0,015709337	0,00032604	-0,016035377
4720979	-0,015709532	0,000423321	-0,016132853
4844870	-0,015710161	0,000362703	-0,016072863
4857100	-0,015712336	0,0003424	-0,016054736
5179732	-0,015712369	0,000333028	-0,016045397
5373911	-0,015713393	0,000313899	-0,016027292
5473269	-0,01571523	0,000291278	-0,016006508
5233251	-0,01571539	0,00035315	-0,01606854
4704154	-0,01571543	0,00043859	-0,01615402
4974853	-0,015715583	0,00032472	-0,016040303
4720964	-0,0157156	0,000462018	-0,016177618
5409076	-0,015716534	0,000319084	-0,016035618
5413663	-0,01571707	0,00031415	-0,01603122
4820402	-0,015717145	0,000369282	-0,016086427
5011552	-0,015717182	0,000323085	-0,016040267
5219489	-0,015717458	0,000354111	-0,016071569
5259196	-0,015718715	0,000326631	-0,016045346
4901448	-0,015718731	0,000364375	-0,016083106
4708746	-0,015719298	0,000408795	-0,016128093
5231721	-0,015719596	0,000357717	-0,016077313

4711797	-0,015719844	0,00043772	-0,016157564
4847903	-0,015719887	0,000378337	-0,016098224
5221019	-0,015721126	0,00034892	-0,016070046
5136829	-0,015723905	0,000367015	-0,01609092
4854046	-0,015723925	0,000351166	-0,01607509
5259185	-0,015725096	0,000328468	-0,016053564
4932030	-0,015725256	0,000353967	-0,016079223
5462567	-0,015725259	0,000303845	-0,016029103
4964139	-0,015725506	0,000329472	-0,016054978
5347920	-0,015726272	0,000323745	-0,016050017
4907564	-0,015726324	0,000367806	-0,01609413
5370855	-0,015726902	0,000322983	-0,016049885
5253073	-0,015727109	0,000334379	-0,016061487
5233250	-0,015727132	0,000346861	-0,016073993
5457978	-0,015727248	0,000296445	-0,016023693
5257671	-0,015728607	0,000321762	-0,016050369
5285235	-0,015729096	0,000338512	-0,016067607
4999312	-0,015729371	0,000306888	-0,016036259
4922854	-0,015729694	0,000361008	-0,016090702
4918242	-0,015729991	0,00038866	-0,016118651
4811226	-0,015730461	0,000367752	-0,016098213
5445752	-0,015731099	0,000303083	-0,016034182
5201104	-0,015731556	0,000327719	-0,016059274
5419778	-0,015731841	0,000310104	-0,016041944
5459510	-0,015732509	0,000305869	-0,016038378
4760729	-0,015732769	0,000473187	-0,016205955
5390730	-0,015732889	0,0003142	-0,016047089
4832580	-0,015733416	0,000414529	-0,016147946
5372383	-0,01573352	0,000321507	-0,016055027
5280648	-0,015733661	0,000335487	-0,016069147
5346354	-0,015734124	0,00031347	-0,016047594
4864749	-0,015734265	0,000356289	-0,016090554
5263775	-0,015736385	0,000321194	-0,016057579
4736285	-0,015736521	0,000372541	-0,016109062
4959552	-0,015736555	0,000342004	-0,016078558
5259184	-0,015738209	0,000328921	-0,01606713
5419776	-0,015738771	0,000308839	-0,01604761
5354036	-0,015739185	0,000316701	-0,016055886
5298939	-0,015740077	0,000315669	-0,016055746
4794405	-0,015741113	0,000366445	-0,016107557
5372382	-0,015741679	0,000315205	-0,016056883
5256127	-0,015741719	0,000329275	-0,016070993
5014611	-0,015741841	0,000318947	-0,016060788
5153649	-0,015741917	0,000363454	-0,016105371
4930501	-0,015742963	0,000355725	-0,016098688
5262242	-0,015743405	0,000325692	-0,016069097
5462561	-0,015743456	0,000316461	-0,016059917
5288194	-0,015743656	0,000340455	-0,016084111
4789809	-0,015748651	0,000385572	-0,016134222
5324985	-0,015748655	0,000316905	-0,01606556
5396842	-0,015748906	0,000314699	-0,016063604
4898390	-0,015749089	0,000363829	-0,016112918
5436594	-0,01575185	0,000313619	-0,016065469
5428948	-0,015752027	0,000307495	-0,016059522
5453394	-0,015752102	0,000305224	-0,016057326
4899920	-0,01575265	0,000360917	-0,016113567
4815759	-0,015753928	0,000400649	-0,016154577
5424331	-0,01575398	0,000295071	-0,016049051
4925912	-0,015755336	0,000361614	-0,016116949

5199575	-0,015755524	0,000331627	-0,016087151
5132336	-0,015756253	0,000353856	-0,016110109
5370853	-0,015756331	0,000317004	-0,016073334
4814284	-0,015757636	0,000362197	-0,016119833
5430476	-0,015757645	0,000310196	-0,016067841
5256137	-0,015757872	0,000328835	-0,016086707
5243909	-0,015758098	0,000336111	-0,016094209
4991657	-0,01575856	0,000330486	-0,016089045
5101757	-0,015759529	0,000325736	-0,016085265
4964141	-0,01575965	0,000334267	-0,016093917
4832577	-0,015759718	0,000424852	-0,01618457
4713333	-0,015760214	0,000409824	-0,016170037
4821930	-0,015761119	0,000370295	-0,016131414
5260717	-0,015761576	0,000324511	-0,016086087
5254596	-0,015761945	0,000328649	-0,016090594
5269903	-0,015762011	0,000319001	-0,016081012
5259189	-0,015763194	0,000326008	-0,016089202
5256126	-0,015764274	0,000328923	-0,016093197
4719450	-0,015764381	0,000422667	-0,016187047
5467149	-0,015765888	0,000321379	-0,016087267
4944264	-0,015766397	0,000354987	-0,016121384
5257668	-0,015768496	0,000327351	-0,016095847
4707228	-0,015769798	0,000386882	-0,01615668
4950379	-0,015770973	0,000356754	-0,016127726
5344799	-0,01577135	0,000319896	-0,016091245
5135274	-0,015771531	0,000415977	-0,016187508
5259190	-0,01577276	0,000325241	-0,016098001
5276060	-0,015772902	0,000339632	-0,016112534
5358623	-0,015774331	0,000321996	-0,016096327
5277588	-0,015777685	0,000332793	-0,016110478
5355501	-0,015777697	0,000311447	-0,016089144
5360141	-0,015777984	0,00028258	-0,016060564
5228663	-0,01577995	0,00035663	-0,01613658
5216431	-0,015783148	0,000352914	-0,016136062
5266845	-0,015783919	0,000318689	-0,016102608
5285229	-0,015784436	0,000331167	-0,016115602
4786760	-0,015784558	0,000366564	-0,016151122
5256130	-0,015785415	0,000330844	-0,016116259
5320333	-0,015786164	0,000280961	-0,016067125
5248499	-0,015786391	0,000321495	-0,016107886
5488573	-0,015786396	0,000310722	-0,016097118
4809675	-0,015788702	0,000406891	-0,016195593
4968736	-0,015788755	0,000327221	-0,016115976
5318872	-0,015788819	0,000335396	-0,016124215
4717933	-0,015790157	0,000382926	-0,016173083
5409071	-0,01579217	0,000308702	-0,016100872
5017634	-0,015792229	0,000344839	-0,016137068
4708749	-0,015792884	0,000425791	-0,016218675
5069647	-0,015793121	0,000344	-0,01613712
5269939	-0,015793175	0,0003378	-0,016130975
4817344	-0,015793591	0,000371976	-0,016165567
5312658	-0,015794148	0,000375964	-0,016170112
5468691	-0,015795106	0,000319743	-0,016114849
4714862	-0,015795243	0,000421829	-0,016217072
5459508	-0,015795373	0,000301775	-0,016097148
5369318	-0,015795904	0,000304262	-0,016100165
5257659	-0,015796147	0,000327365	-0,016123512
5019197	-0,015797102	0,000327542	-0,016124644
5406018	-0,015798169	0,000317719	-0,016115888

4909093	-0,015799492	0,000368174	-0,016167666
5006965	-0,015800002	0,000323797	-0,016123799
5332555	-0,015800262	0,000333724	-0,016133986
5380026	-0,015800935	0,000303578	-0,016104513
4716383	-0,015804045	0,000398257	-0,016202302
4913679	-0,015804245	0,00037196	-0,016176205
4965675	-0,015804631	0,000330984	-0,016135615
5343265	-0,015805013	0,000297009	-0,016102021
4707230	-0,015806921	0,000380254	-0,016187175
4699571	-0,015807169	0,000406886	-0,016214055
5091054	-0,015807746	0,000337083	-0,016144828
4831049	-0,015808029	0,000413003	-0,016221032
4841810	-0,015809509	0,00035814	-0,016167649
5407547	-0,0158096	0,000317298	-0,016126898
5227043	-0,015810399	0,000360054	-0,016170453
5341735	-0,015811623	0,000300119	-0,016111742
4997755	-0,015812447	0,000351508	-0,016163955
5412133	-0,015812804	0,000319135	-0,016131939
5334156	-0,015814855	0,000329252	-0,016144106
5404484	-0,01581515	0,000310802	-0,016125951
4850970	-0,01581548	0,000362063	-0,016177543
4782115	-0,015815935	0,000599678	-0,016415613
4760741	-0,015815949	0,000434897	-0,016250846
5156796	-0,015816074	0,00034328	-0,016159354
5257661	-0,015816436	0,000327511	-0,016143947
5361673	-0,015817016	0,00031168	-0,016128696
4919796	-0,015817035	0,00036572	-0,016182755
4707212	-0,015817083	0,000439851	-0,016256934
4906035	-0,015818309	0,000368611	-0,016186919
5181263	-0,015818532	0,000345647	-0,016164179
5380029	-0,015821075	0,000307561	-0,016128635
4941204	-0,015821157	0,00035186	-0,016173017
5129277	-0,015821704	0,000347781	-0,016169485
5465626	-0,015822627	0,000304742	-0,016127368
5321930	-0,015822703	0,000331603	-0,016154306
5223987	-0,015823448	0,000353181	-0,016176629
4844845	-0,015823799	0,000393689	-0,016217488
4815814	-0,015824287	0,000364526	-0,016188813
4858634	-0,015824548	0,000350103	-0,016174651
4763790	-0,015824951	0,000456625	-0,016281576
5467156	-0,015825727	0,000303897	-0,016129624
5292811	-0,015826057	0,000318092	-0,016144149
4762271	-0,015826226	0,000425721	-0,016251946
5366266	-0,015826537	0,00032708	-0,016153617
4973324	-0,015827822	0,000326301	-0,016154123
4956495	-0,015827851	0,000353942	-0,016181793
5470206	-0,015828254	0,000323009	-0,016151263
5011516	-0,015829858	0,000349021	-0,016178878
5331102	-0,015830744	0,000321046	-0,01615179
5077295	-0,015831048	0,000330498	-0,016161546
5378496	-0,015831295	0,000303195	-0,016134489
4731694	-0,015833126	0,000374793	-0,016207918
4834106	-0,015833236	0,000427346	-0,016260582
5341776	-0,015833387	0,00030733	-0,016140716
4834142	-0,015834142	0,000391212	-0,016225354
5415191	-0,015834283	0,000313682	-0,016147965
5424333	-0,015834382	0,000299574	-0,016133956
4838747	-0,015835091	0,000360358	-0,016195448
5106341	-0,015836776	0,000328439	-0,016165215

5184217	-0,015837596	0,000419424	-0,016257019
5335622	-0,015840335	0,000291986	-0,016132321
4896837	-0,015841783	0,00037611	-0,016217893
4925902	-0,015842722	0,000379472	-0,016222193
4890745	-0,015843082	0,000360989	-0,016204071
4808135	-0,015843145	0,000405094	-0,016248239
5253075	-0,015843271	0,000334077	-0,016177348
4797408	-0,015843532	0,000462562	-0,016306094
4855575	-0,015843966	0,000349826	-0,016193791
5115406	-0,015844147	0,000463136	-0,016307282
5230192	-0,015844407	0,00036034	-0,016204747
5040594	-0,015844462	0,000343105	-0,016187567
5459503	-0,015845194	0,0003161	-0,016161294
4933559	-0,015845894	0,000351963	-0,016197857
5483970	-0,015847189	0,000322558	-0,016169747
4835637	-0,015847345	0,000431858	-0,016279203
4818849	-0,015847515	0,000410139	-0,016257654
4962610	-0,015847987	0,000343947	-0,016191934
4977903	-0,0158489	0,000333898	-0,016182798
5421301	-0,015849458	0,000312025	-0,016161482
4818872	-0,015850048	0,000371604	-0,016221652
4990108	-0,015851615	0,000358319	-0,016209934
5309699	-0,015852677	0,000339252	-0,016191928
4789811	-0,015852866	0,000380267	-0,016233132
5152211	-0,015854054	0,00033757	-0,016191624
5221011	-0,015856071	0,000341159	-0,01619723
4883075	-0,015856827	0,000387685	-0,016244512
5390685	-0,015857335	0,000304164	-0,016161499
5373913	-0,015858894	0,000320243	-0,016179137
4932029	-0,015862203	0,000357826	-0,016220029
5399901	-0,015863887	0,000323287	-0,016187174
5402960	-0,015864731	0,000315474	-0,016180205
4702623	-0,015864959	0,00044795	-0,016312908
4988585	-0,015865325	0,00035109	-0,016216414
5023768	-0,015866464	0,000330847	-0,016197311
5135300	-0,015866791	0,000364745	-0,016231536
4717920	-0,015866841	0,000425576	-0,016292417
5346391	-0,015867665	0,000326332	-0,016193997
4892274	-0,015868856	0,000360929	-0,016229785
5389201	-0,015869355	0,000316263	-0,016185618
4824933	-0,015869913	0,000416557	-0,016286469
5380023	-0,015870277	0,000323338	-0,016193615
5276058	-0,015871633	0,000329229	-0,016200861
4719436	-0,015873724	0,000471301	-0,016345025
5424364	-0,015873856	0,000318009	-0,016191864
4899895	-0,015874256	0,00037849	-0,016252746
5159851	-0,015874383	0,000347519	-0,016221902
5139887	-0,015874676	0,000363889	-0,016238565
5396835	-0,015874841	0,000309359	-0,0161842
5225502	-0,015875055	0,000422891	-0,016297946
4936617	-0,015875483	0,000352358	-0,016227841
4889215	-0,015876286	0,000358985	-0,016235271
5032950	-0,015877437	0,000345488	-0,016222925
5256124	-0,015881424	0,000329108	-0,016210531
4716391	-0,015883088	0,000422288	-0,016305376
5358565	-0,015884142	0,00028416	-0,016168302
5326515	-0,015885869	0,000321995	-0,016207864
4820401	-0,015886926	0,000370231	-0,016257157
5202671	-0,015887	0,000358196	-0,016245196

5245438	-0,01588739	0,000337625	-0,016225015
5279117	-0,015887541	0,000335754	-0,016223295
4789818	-0,015887849	0,000370245	-0,016258094
5273001	-0,015888152	0,000340348	-0,0162285
5427418	-0,015889082	0,000317733	-0,016206815
4898365	-0,015889624	0,000369685	-0,016259308
4789808	-0,015889794	0,000388441	-0,016278234
5404464	-0,015889967	0,000287915	-0,016177881
5277587	-0,015890622	0,000335167	-0,016225789
4938136	-0,015893541	0,000360396	-0,016253937
4792854	-0,015894574	0,000426491	-0,016321065
5347919	-0,015894814	0,000326421	-0,016221235
5095641	-0,015895561	0,000328222	-0,016223783
4797463	-0,015895576	0,000368295	-0,016263871
5451866	-0,015896535	0,000305479	-0,016202014
5257658	-0,015897288	0,000328521	-0,016225809
4857105	-0,015897441	0,000349973	-0,016247414
4707221	-0,015898485	0,000427468	-0,016325953
5246967	-0,015898536	0,000333986	-0,016232521
5315739	-0,01589901	0,000341787	-0,016240797
4786747	-0,015900017	0,000392977	-0,016292994
5236303	-0,015900875	0,000349383	-0,016250258
4792852	-0,015901958	0,00041568	-0,016317638
5311227	-0,015902891	0,000341783	-0,016244674
5080353	-0,015903675	0,000335804	-0,016239478
5324987	-0,015906508	0,000324098	-0,016230606
5283666	-0,015907046	0,000310816	-0,016217862
5283615	-0,015909443	0,000380867	-0,01629031
5343332	-0,015910784	0,000332144	-0,016242927
4870865	-0,015910945	0,000355138	-0,016266083
5392256	-0,015911771	0,00030368	-0,016215451
5227134	-0,015912052	0,000357997	-0,016270049
5341763	-0,015913581	0,000315628	-0,016229209
5201141	-0,015915976	0,000352791	-0,016268767
5419774	-0,015916243	0,000317852	-0,016234094
4802048	-0,015916955	0,000369788	-0,016286743
4814276	-0,01591706	0,000363059	-0,016280119
5251544	-0,015917393	0,000337159	-0,016254552
4956494	-0,015917928	0,000349821	-0,016267749
4797456	-0,015919382	0,000369824	-0,016289206
4760750	-0,015919439	0,000369458	-0,016288897
5256132	-0,015919492	0,000330007	-0,016249499
4814286	-0,015919621	0,000368435	-0,016288056
5421306	-0,015919663	0,000316241	-0,016235904
5175149	-0,015919896	0,000341611	-0,016261507
5222547	-0,015920177	0,000357841	-0,016278018
5422818	-0,01592067	0,000285053	-0,016205723
5113873	-0,015922288	0,000472989	-0,016395277
5364725	-0,015923202	0,000296169	-0,016219371
4802047	-0,015923592	0,000365951	-0,016289543
5279119	-0,015924636	0,000341866	-0,016266501
4843316	-0,015924979	0,000393204	-0,016318183
5259188	-0,015925147	0,000327659	-0,016252806
5000811	-0,015925474	0,000350713	-0,016276187
4855554	-0,015925921	0,000388868	-0,016314788
5366267	-0,015928195	0,000321198	-0,016249393
4991665	-0,015928763	0,000317326	-0,016246089
4953437	-0,015929422	0,000356175	-0,016285597
5204200	-0,015930393	0,000360368	-0,016290761

5171998	-0,015931038	0,000351979	-0,016283016
5092582	-0,015933247	0,000329125	-0,016262372
4838752	-0,015936286	0,000361067	-0,016297353
4967207	-0,015936537	0,000329906	-0,016266442
4947321	-0,015937293	0,000361313	-0,016298606
4930500	-0,015937704	0,00036085	-0,016298554
5384609	-0,015938307	0,000324984	-0,016263291
5126219	-0,015938795	0,000334641	-0,016273436
5225605	-0,015939717	0,000358461	-0,016298178
5010023	-0,015940036	0,00032558	-0,016265615
4714868	-0,015941071	0,000389845	-0,016330916
5346352	-0,015941271	0,000312787	-0,016254058
5022252	-0,015941468	0,000329906	-0,016271374
5145995	-0,015941963	0,000391844	-0,016333806
5314186	-0,015942902	0,000368873	-0,016311775
4757681	-0,015942921	0,000436175	-0,016379095
5372335	-0,015943154	0,000301916	-0,016245069
5402907	-0,015943458	0,000302414	-0,016245872
5196553	-0,015944171	0,000345831	-0,016290002
5254604	-0,015945428	0,000332714	-0,016278141
4736282	-0,015945429	0,00037283	-0,016318259
4875453	-0,015946709	0,000356561	-0,016303269
5260714	-0,015947461	0,000328752	-0,016276213
4832579	-0,015947518	0,000416868	-0,016364385
4849441	-0,015948027	0,000375633	-0,016323659
4852489	-0,015948074	0,000380635	-0,016328709
5253079	-0,015949468	0,000334085	-0,016283552
5338675	-0,015949869	0,000349437	-0,016299306
5328043	-0,015950055	0,000319419	-0,016269474
5450338	-0,015950462	0,00030843	-0,016258892
5450329	-0,015951512	0,000311603	-0,016263114
5118573	-0,01595193	0,000337275	-0,016289205
5422836	-0,015953321	0,000317178	-0,016270499
5363207	-0,015953492	0,000331492	-0,016284984
5245475	-0,015953629	0,000332435	-0,016286064
4999319	-0,015954598	0,000319706	-0,016274304
5404489	-0,015954655	0,00032033	-0,016274985
5355532	-0,015954844	0,000293659	-0,016248503
5363209	-0,015955152	0,000324212	-0,016279364
4887686	-0,015955608	0,000355726	-0,016311334
5323458	-0,015955624	0,00032981	-0,016285434
5272958	-0,015956028	0,000325626	-0,016281654
5228662	-0,015956392	0,000360595	-0,016316987
5009992	-0,015956574	0,00035027	-0,016306844
5248486	-0,015956741	0,000339807	-0,016296547
4867807	-0,015957101	0,000361105	-0,016318206
4922853	-0,015959017	0,000369375	-0,016328391
5298989	-0,015959655	0,000323235	-0,01628289
5416720	-0,015959735	0,00031115	-0,016270884
4854045	-0,015959898	0,000356277	-0,016316174
5453393	-0,015960911	0,000298578	-0,016259489
5253066	-0,015960999	0,000330114	-0,016291112
4795934	-0,015961181	0,00037155	-0,016332731
4892273	-0,015961202	0,000364006	-0,016325208
4880040	-0,015962765	0,000355071	-0,016317836
4803579	-0,015963485	0,000372017	-0,016335502
4944262	-0,015963676	0,000351132	-0,016314808
5254601	-0,0159638	0,000332036	-0,016295835
5294313	-0,015964326	0,000348257	-0,016312583

5016135	-0,015965734	0,000315422	-0,016281156
5366223	-0,01596795	0,00030601	-0,01627396
5306640	-0,015968686	0,000345079	-0,016313765
5409075	-0,015970974	0,000324042	-0,016295015
5091053	-0,015971244	0,000331406	-0,01630265
4716392	-0,015973634	0,000424641	-0,016398274
5375441	-0,015973863	0,000316785	-0,016290648
4971793	-0,01597393	0,000325655	-0,016299585
5256138	-0,015974269	0,000329377	-0,016303646
4948850	-0,015974683	0,000358494	-0,016333177
5468678	-0,01597481	0,000323783	-0,016298592
4809696	-0,015975156	0,000369804	-0,01634496
4817342	-0,015975502	0,000372324	-0,016347826
5269937	-0,015976594	0,000339375	-0,016315969
4812694	-0,015977349	0,000481607	-0,016458956
4800521	-0,015977805	0,000375027	-0,016352832
4883098	-0,015978384	0,000354483	-0,016332867
5016140	-0,015978549	0,000325292	-0,016303841
5331037	-0,015979047	0,000335217	-0,016314263
5227133	-0,015979417	0,000357548	-0,016336965
4884604	-0,015979879	0,000390607	-0,016370486
5340276	-0,015979886	0,000328345	-0,016308231
5454922	-0,015980892	0,000289092	-0,016269984
5228661	-0,01598134	0,000356498	-0,016337837
5367795	-0,015982581	0,000325445	-0,016308026
5369322	-0,015983699	0,000315932	-0,016299631
5308169	-0,015985204	0,000343681	-0,016328885
5256125	-0,015985823	0,000329288	-0,016315111
5138339	-0,015987872	0,000464889	-0,016452761
4857101	-0,015988204	0,0003533	-0,016341504
5211845	-0,015988649	0,000353135	-0,016341784
5344861	-0,015989192	0,000329153	-0,016318345
5002374	-0,015989409	0,000320701	-0,01631011
4821928	-0,015990802	0,000373953	-0,016364755
4818871	-0,01599114	0,000371879	-0,016363019
5034478	-0,015991663	0,000349151	-0,016340814
4971794	-0,01599193	0,000328154	-0,016320083
4844869	-0,015992285	0,000361928	-0,016354213
4812733	-0,015992492	0,00041358	-0,016406071
5311153	-0,015994694	0,000316075	-0,016310769
4942735	-0,015995564	0,000358939	-0,016354503
5230187	-0,01599589	0,000355036	-0,016350926
5442687	-0,015995933	0,000305893	-0,016301826
4916712	-0,015996129	0,000394269	-0,016390398
5346390	-0,015996216	0,000328278	-0,016324494
5465619	-0,015996731	0,00032282	-0,016319551
5364738	-0,015997194	0,000325541	-0,016322735
5289754	-0,015997567	0,000321824	-0,01631939
5444216	-0,01599912	0,000296832	-0,016295952
5217960	-0,015999602	0,00036136	-0,016360962
5366218	-0,015999956	0,00032573	-0,016325686
5132337	-0,016000827	0,00036313	-0,016363957
5464091	-0,016001474	0,000320788	-0,016322262
4922852	-0,016002776	0,000371804	-0,01637458
4707211	-0,016002821	0,000435702	-0,016438523
4818870	-0,016006098	0,000370334	-0,016376432
4705682	-0,016006579	0,000442196	-0,016448775
5254597	-0,016007287	0,000330968	-0,016338255
5025308	-0,016007322	0,000344627	-0,016351948

5273000	-0,016007408	0,000337896	-0,016345303
5364737	-0,01600761	0,000331131	-0,01633874
5422835	-0,016008442	0,000317227	-0,016325669
4820399	-0,016008861	0,00037403	-0,016382891
4942734	-0,016009029	0,000353507	-0,016362536
5383081	-0,01600909	0,00032384	-0,01633293
4809694	-0,016009607	0,000374341	-0,016383948
4808130	-0,016010153	0,000435359	-0,016445512
5127739	-0,016010163	0,000336869	-0,016347032
4858605	-0,016011863	0,000375261	-0,016387124
5257656	-0,01601198	0,000330887	-0,016342866
4809695	-0,016013329	0,000372063	-0,016385392
4846398	-0,016013545	0,000366326	-0,01637987
5363199	-0,016013773	0,000302375	-0,016316148
4935087	-0,016013792	0,000355697	-0,016369489
5453398	-0,016014672	0,000317085	-0,016331756
5413662	-0,016014921	0,000314461	-0,016329382
5147532	-0,016015348	0,000368123	-0,016383471
4821929	-0,016015596	0,000375216	-0,016390811
4961080	-0,016015842	0,000336912	-0,016352754
5447273	-0,01601727	0,000289405	-0,016306675
4970265	-0,016018052	0,000330843	-0,016348895
5031391	-0,016018441	0,000343318	-0,016361758
4883086	-0,016020109	0,000366998	-0,016387106
5406017	-0,016020746	0,000325252	-0,016345997
5384569	-0,016021009	0,000310691	-0,0163317
5300514	-0,016021726	0,000328493	-0,016350218
4831072	-0,01602206	0,000398063	-0,016420123
5315814	-0,016022546	0,000339268	-0,016361814
5451863	-0,016023274	0,000295978	-0,016319252
5320400	-0,016024874	0,000333682	-0,016358556
4895331	-0,016024933	0,000363936	-0,016388869
5251545	-0,016026199	0,00033663	-0,016362829
5227132	-0,016026313	0,000356827	-0,01638314
5187381	-0,016026471	0,000336406	-0,016362877
4988584	-0,016026757	0,000354684	-0,016381441
4805107	-0,016026908	0,000370051	-0,016396959
4725588	-0,016028085	0,000372678	-0,016400762
4832616	-0,0160281	0,000400916	-0,016429016
5474798	-0,016030083	0,000300429	-0,016330511
5282177	-0,016030432	0,000343968	-0,0163744
5277581	-0,016030503	0,000335727	-0,016366229
5361674	-0,016031222	0,000314478	-0,0163457
4849456	-0,016031608	0,000363506	-0,016395114
5256139	-0,016031701	0,000330493	-0,016362194
5320392	-0,016031743	0,000318298	-0,016350041
5276061	-0,016032329	0,000342601	-0,01637493
4964138	-0,016032621	0,000334686	-0,016367307
5468683	-0,016032627	0,000301786	-0,016334413
4786748	-0,016033528	0,000391547	-0,016425075
5354035	-0,016033883	0,000318434	-0,016352317
4834149	-0,016034292	0,000402331	-0,016436623
4837222	-0,016034894	0,000366098	-0,016400991
5476325	-0,016034973	0,000324438	-0,016359411
5337154	-0,016036224	0,000318093	-0,016354317
4951908	-0,01603635	0,000358647	-0,016394997
5227096	-0,01603682	0,000326616	-0,016363436
5257660	-0,016036914	0,000328226	-0,01636514
4728620	-0,016037087	0,000437283	-0,01647437

4812720	-0,016037844	0,00040198	-0,016439824
4890744	-0,016041982	0,000363674	-0,016405656
5254598	-0,016042044	0,000331185	-0,016373229
5292865	-0,016042672	0,000309695	-0,016352367
5242319	-0,016042829	0,000373199	-0,016416027
5026835	-0,016043609	0,000350752	-0,016394361
4902977	-0,016044083	0,000368563	-0,016412645
4974849	-0,016044496	0,000327052	-0,016371548
4843338	-0,016044725	0,000367058	-0,016411783
5315721	-0,016044867	0,000387975	-0,016432842
5017663	-0,016045891	0,000315551	-0,016361442
4734755	-0,016047564	0,000381838	-0,016429401
4717921	-0,016048111	0,000427853	-0,016475964
5251551	-0,016048529	0,000335819	-0,016384348
5234765	-0,016049143	0,000322971	-0,016372114
5416685	-0,016050961	0,000268665	-0,016319626
4904481	-0,016051306	0,000376136	-0,016427442
5198081	-0,016052877	0,000350775	-0,016403651
5149149	-0,016053124	0,000352451	-0,016405575
5421305	-0,016054851	0,0003169	-0,016371751
5250025	-0,016056012	0,000331789	-0,016387801
4961082	-0,016056561	0,000355773	-0,016412333
5022221	-0,016056685	0,000344127	-0,016400811
4829522	-0,016057904	0,000415478	-0,016473382
5401431	-0,016057905	0,000322069	-0,016379974
5375440	-0,016059735	0,000319206	-0,016378941
5176677	-0,01606014	0,00034341	-0,01640355
4791340	-0,016060243	0,000378227	-0,01643847
4789810	-0,016064176	0,000386	-0,016450176
4837220	-0,016065224	0,000355905	-0,016421129
5225604	-0,016065425	0,00035925	-0,016424675
5239361	-0,016065773	0,000343818	-0,01640959
5372332	-0,016065927	0,000322554	-0,01638848
5263824	-0,016066498	0,000325478	-0,016391976
5366259	-0,016067834	0,000314378	-0,016382211
5457980	-0,016068225	0,000307805	-0,01637603
4928970	-0,016069007	0,000363061	-0,016432067
5418248	-0,016069698	0,000317092	-0,01638679
4734751	-0,016070359	0,000386893	-0,016457252
5223967	-0,016073821	0,000351431	-0,016425252
5138359	-0,016074089	0,000370179	-0,016444268
5188909	-0,016074471	0,000338533	-0,016413004
5250017	-0,016075546	0,000338955	-0,016414501
4720984	-0,016076895	0,000396238	-0,016473133
5433514	-0,016077861	0,000315062	-0,016392922
5479383	-0,016078203	0,000325225	-0,016403428
5115403	-0,016078958	0,000459162	-0,01653812
4763795	-0,016079988	0,000432745	-0,016512733
5402950	-0,016080338	0,000306461	-0,016386799
5465627	-0,016080461	0,00031207	-0,01639253
4719462	-0,016080722	0,000388469	-0,016469191
4965674	-0,016080849	0,000334128	-0,016414977
5343293	-0,016081552	0,000319001	-0,016400552
4795877	-0,016081634	0,000485721	-0,016567355
4876981	-0,016082599	0,000363026	-0,016445625
5250015	-0,016083298	0,000337786	-0,016421084
4733212	-0,016084219	0,000429731	-0,01651395
5380027	-0,016086069	0,000321881	-0,016407949
4947320	-0,01608697	0,000357189	-0,016444159

5392255	-0,01608841	0,000320231	-0,016408641
5416703	-0,016088514	0,000292149	-0,016380662
5274487	-0,01608872	0,00032424	-0,01641296
5219479	-0,016089817	0,000352525	-0,016442342
5320397	-0,016090009	0,000328044	-0,016418053
4826496	-0,01609058	0,000405646	-0,016496226
5101756	-0,016090916	0,000330431	-0,016421347
5224076	-0,016091156	0,000359384	-0,01645054
5343333	-0,016091383	0,000331809	-0,016423192
5029860	-0,016091636	0,000349911	-0,016441547
5425861	-0,016091649	0,000302917	-0,016394566
5352431	-0,016091879	0,000362756	-0,016454635
5201103	-0,016092178	0,00033328	-0,016425458
4875452	-0,016092988	0,000365748	-0,016458735
4858633	-0,016093231	0,000352174	-0,016445404
4886156	-0,016095017	0,000360556	-0,016455572
5465620	-0,016096392	0,000323795	-0,016420187
5133863	-0,016096926	0,000355044	-0,016451969
4824988	-0,016097095	0,000375443	-0,016472538
5419772	-0,016097403	0,000322033	-0,016419436
5386133	-0,016097641	0,000306959	-0,0164046
5392258	-0,016098164	0,000310846	-0,016409009
5355554	-0,016098646	0,000316385	-0,016415031
5031308	-0,016099292	0,00037145	-0,016470742
5425868	-0,016099827	0,000308707	-0,016408534
4834108	-0,01610145	0,000421663	-0,016523113
4860163	-0,016101984	0,000350104	-0,016452087
5256141	-0,016102139	0,000330793	-0,016432932
5386143	-0,016102488	0,00031877	-0,016421258
5370811	-0,016102843	0,00031839	-0,016421232
5253068	-0,01610303	0,00033364	-0,01643667
5312756	-0,016103414	0,000338794	-0,016442208
5436565	-0,016104786	0,000272843	-0,016377629
5303515	-0,016105093	0,000328963	-0,016434056
4808163	-0,01610515	0,000373727	-0,016478877
4939675	-0,01610712	0,000355783	-0,016462903
4722525	-0,016108649	0,000384107	-0,016492756
4803575	-0,016109416	0,000368008	-0,016477424
5217934	-0,016111937	0,000314463	-0,016426399
5211802	-0,016112388	0,000350836	-0,016463224
5251543	-0,016114091	0,000335908	-0,016449999
4857102	-0,016114502	0,000359543	-0,016474045
5219488	-0,016115333	0,000365579	-0,016480911
4720978	-0,016116707	0,000424941	-0,016541648
5289817	-0,016116715	0,000320938	-0,016437653
4958024	-0,016116905	0,000361303	-0,016478208
5480912	-0,016118172	0,000324874	-0,016443046
4866278	-0,01611966	0,000364159	-0,016483818
5202633	-0,01612143	0,000332764	-0,016454194
5454914	-0,016121998	0,000292878	-0,016414876
4828038	-0,016122176	0,000369309	-0,016491485
5279118	-0,016122688	0,000350171	-0,016472858
5257662	-0,016122878	0,00033139	-0,016454267
4954966	-0,01612308	0,000359666	-0,016482746
5341775	-0,016123575	0,000309038	-0,016432612
5311224	-0,01612392	0,000320004	-0,016443923
4878511	-0,016124086	0,000363001	-0,016487087
5248496	-0,016124438	0,000335362	-0,0164598
5230191	-0,016125137	0,000362777	-0,016487914

5291349	-0,016125171	0,000333085	-0,016458255
5026836	-0,016125262	0,000355365	-0,016480627
5482441	-0,016125298	0,000323257	-0,016448555
5268410	-0,016125553	0,000335814	-0,016461367
5393785	-0,016125654	0,000313265	-0,016438919
4844854	-0,016126027	0,000394681	-0,016520708
5164441	-0,016126309	0,000347378	-0,016473687
5072704	-0,016128246	0,000341632	-0,016469878
5285234	-0,016129521	0,00034603	-0,016475551
5254600	-0,01613082	0,000332602	-0,016463421
4863220	-0,016131561	0,000361578	-0,016493139
5378497	-0,016131842	0,000320994	-0,016452836
5402959	-0,016132396	0,000326837	-0,016459233
5029892	-0,016133551	0,000348351	-0,016481902
5221018	-0,016133632	0,000362382	-0,016496014
4927441	-0,016133964	0,000365927	-0,016499891
5337218	-0,016134184	0,000324983	-0,016459167
4835655	-0,016134535	0,000403579	-0,016538113
4704153	-0,016135555	0,000446993	-0,016582548
5415188	-0,016136444	0,000317005	-0,016453448
4893803	-0,016136918	0,000365152	-0,01650207
5465621	-0,016137205	0,000316793	-0,016453998
4869336	-0,016137383	0,000363377	-0,016500759
5124689	-0,016137524	0,000336054	-0,016473578
5071177	-0,01613793	0,000346722	-0,016484651
5317342	-0,016138225	0,000335361	-0,016473586
4753066	-0,016139565	0,000541089	-0,016680654
4864723	-0,016141723	0,000376903	-0,016518626
4967206	-0,016142362	0,000334994	-0,016477355
5424355	-0,016143026	0,000314484	-0,016457509
5343259	-0,016145263	0,000337545	-0,016482807
5462563	-0,016145347	0,000321672	-0,016467019
5017668	-0,016145783	0,000329429	-0,016475212
5381551	-0,016145815	0,000328526	-0,016474341
4847928	-0,016145868	0,000365286	-0,016511154
5288292	-0,016146203	0,00034144	-0,016487643
4945793	-0,016146222	0,00036136	-0,016507582
4864748	-0,016147275	0,000369072	-0,016516347
4852481	-0,016148491	0,000407021	-0,016555512
4950378	-0,0161493	0,000359061	-0,016508361
5260718	-0,016149366	0,000331003	-0,016480369
4809691	-0,016150826	0,000371218	-0,016522044
5383085	-0,016150923	0,000317442	-0,016468365
5373868	-0,016151151	0,000321942	-0,016473093
5019194	-0,016153303	0,000325589	-0,016478892
4798992	-0,016153517	0,000377421	-0,016530937
5350966	-0,01615356	0,000316008	-0,016469568
5393774	-0,016154425	0,000292559	-0,016446984
5214902	-0,016155001	0,00036271	-0,016517711
5013081	-0,016155122	0,000327808	-0,016482929
5468677	-0,016155565	0,000327946	-0,016483511
4704172	-0,016156968	0,000390246	-0,016547214
4896861	-0,016157257	0,000366231	-0,016523488
5253074	-0,016157273	0,000335248	-0,016492521
4944263	-0,016157634	0,000363316	-0,016520949
5036007	-0,016159224	0,000350393	-0,016509617
5372378	-0,016159803	0,000327296	-0,016487099
5367794	-0,016160014	0,000321461	-0,016481475
5314272	-0,016161413	0,000305577	-0,01646699

5415190	-0,01616261	0,000319772	-0,016482382
4878510	-0,016163694	0,000364892	-0,016528586
4750045	-0,016163887	0,000374475	-0,016538362
4740874	-0,016164758	0,000375339	-0,016540097
5323457	-0,016167157	0,000327384	-0,016494541
4717926	-0,016169713	0,000395527	-0,01656524
4812737	-0,016170128	0,000430707	-0,016600835
5454923	-0,016170196	0,000305344	-0,016475539
4824981	-0,016170953	0,000384209	-0,016555162
4821923	-0,016173939	0,000385938	-0,016559877
5253069	-0,016175388	0,000334673	-0,016510061
4740872	-0,016175532	0,000374334	-0,016549866
4798989	-0,016175706	0,000370588	-0,016546294
5376969	-0,016176066	0,00032475	-0,016500816
5410604	-0,01617695	0,000321592	-0,016498542
4866251	-0,016177295	0,000382094	-0,016559388
5213373	-0,016177321	0,000358563	-0,016535884
4731681	-0,016177455	0,000428389	-0,016605844
4857104	-0,016178007	0,000355083	-0,01653309
5305111	-0,01617916	0,000340913	-0,016520072
5225603	-0,016181894	0,000358576	-0,01654047
4880039	-0,016184116	0,000366791	-0,016550907
4987084	-0,016186461	0,000327852	-0,016514312
4771431	-0,016187693	0,000483834	-0,016671527
5253080	-0,016187883	0,000333468	-0,01652135
4840280	-0,016188121	0,000364435	-0,016552556
5373912	-0,016188352	0,000318793	-0,016507145
4806578	-0,016189089	0,000500685	-0,016689773
5248487	-0,016190748	0,000340907	-0,016531655
5370850	-0,016192028	0,000322448	-0,016514475
5459507	-0,016192522	0,000292031	-0,016484553
4904505	-0,016193795	0,000372017	-0,016565812
5309696	-0,016194329	0,000332355	-0,016526684
5031390	-0,016194944	0,000346498	-0,016541442
5324973	-0,016195774	0,000309558	-0,016505332
5297434	-0,016195839	0,00031257	-0,016508409
5308078	-0,016198625	0,000355462	-0,016554087
5083411	-0,016198748	0,000338138	-0,016536886
4890731	-0,016198895	0,000377597	-0,016576492
4915208	-0,016199386	0,000377374	-0,01657676
5404480	-0,016200252	0,000311656	-0,016511907
5224075	-0,016200996	0,000361102	-0,016562097
5254610	-0,016201067	0,000333645	-0,016534711
5251547	-0,016201269	0,000338938	-0,016540207
5363208	-0,016201937	0,000333143	-0,01653508
4991664	-0,016201987	0,000327471	-0,016529458
5265301	-0,016204255	0,000333902	-0,016538157
4740858	-0,016204556	0,000419878	-0,016624434
4948835	-0,016204746	0,000351931	-0,016556677
5349448	-0,016204933	0,000334509	-0,016539442
4717907	-0,0162051	0,000485164	-0,016690264
5246969	-0,016205389	0,000327287	-0,016532675
4812747	-0,016205848	0,000368041	-0,016573889
5340264	-0,016206532	0,000304216	-0,016510748
4800518	-0,016206615	0,000373026	-0,01657964
5398367	-0,016206713	0,000312487	-0,016519199
4936616	-0,01620701	0,000358267	-0,016565277
4702642	-0,016207098	0,00038982	-0,016596918
4719459	-0,016207877	0,000394782	-0,016602659

5074237	-0,016207888	0,000331436	-0,016539324
5253072	-0,016207896	0,000334181	-0,016542077
5424360	-0,016207979	0,000326332	-0,016534311
4892272	-0,016208367	0,000365186	-0,016573553
5237746	-0,016208913	0,000367474	-0,016576386
5393760	-0,016209591	0,000302031	-0,016511622
5124576	-0,016210444	0,00047989	-0,016690334
4858630	-0,016210663	0,000358469	-0,016569132
5352465	-0,016211447	0,000313612	-0,016525058
4872394	-0,016211602	0,000362092	-0,016573694
5133854	-0,016213048	0,000349542	-0,016562589
4805091	-0,01621345	0,000431973	-0,016645423
4811209	-0,016213627	0,000432107	-0,016645733
4893802	-0,0162181	0,000366102	-0,016584202
4901447	-0,016218699	0,00037132	-0,016590018
5257670	-0,016220591	0,000330334	-0,016550924
4745457	-0,016221076	0,000375954	-0,016597029
5340202	-0,016222038	0,000329907	-0,016551945
4860155	-0,016222285	0,000349011	-0,016571295
5143034	-0,016222572	0,000342492	-0,016565064
5289820	-0,016222794	0,000330664	-0,016553458
4948849	-0,016224182	0,000355743	-0,016579925
5165882	-0,016224217	0,000349322	-0,016573538
4924381	-0,01622522	0,000371054	-0,016596274
4823459	-0,016226385	0,000374747	-0,016601131
5254608	-0,016226515	0,000330977	-0,016557492
4896860	-0,016227559	0,00036752	-0,016595079
5341762	-0,016228723	0,000319461	-0,016548184
5089524	-0,016229645	0,000334712	-0,016564357
5419777	-0,016230097	0,000320362	-0,016550458
5282073	-0,016230454	0,000367053	-0,016597506
5311127	-0,016230533	0,000358853	-0,016589386
5343306	-0,016230785	0,000305939	-0,016536724
4722493	-0,016230825	0,000472234	-0,016703058
4970264	-0,01623101	0,000336068	-0,016567078
5343331	-0,016231369	0,0003328	-0,016564169
5222546	-0,016231591	0,00036363	-0,01659522
5256140	-0,016231738	0,000336367	-0,016568105
5029779	-0,016233138	0,000407815	-0,016640953
5424339	-0,016234129	0,000309133	-0,016543262
4968735	-0,016235554	0,000332769	-0,016568322
4805105	-0,01623724	0,000373105	-0,016610345
5205729	-0,016237867	0,000359581	-0,016597448
5216430	-0,016238672	0,00036684	-0,016605511
4795930	-0,016239047	0,00037807	-0,016617116
5020606	-0,016240132	0,000441685	-0,016681817
5357093	-0,016240208	0,000325244	-0,016565452
5188905	-0,016240271	0,000339148	-0,016579419
5303582	-0,016240297	0,00034614	-0,016586437
5130805	-0,016242466	0,000352327	-0,016594793
5326451	-0,016245011	0,000320247	-0,016565257
5305087	-0,016245254	0,000311519	-0,016556773
5283705	-0,016246257	0,00035011	-0,016596367
5358547	-0,016246475	0,000372115	-0,01661859
5386139	-0,016246992	0,000324538	-0,016571529
5016139	-0,01624719	0,000330175	-0,016577365
4945791	-0,016247326	0,000352927	-0,016600253
5266831	-0,016247858	0,000331756	-0,016579614
4719463	-0,016248315	0,00039526	-0,016643575

5428942	-0,01624866	0,000316295	-0,016564955
5384610	-0,016249687	0,00031805	-0,016567737
4919794	-0,016249923	0,000377502	-0,016627425
4820400	-0,016250032	0,00037454	-0,016624571
4834145	-0,016250219	0,000397946	-0,016648165
5198082	-0,016250679	0,000356219	-0,016606898
5427395	-0,016250847	0,000319541	-0,016570388
5436566	-0,016252005	0,000297008	-0,016549013
5341804	-0,016252164	0,000330705	-0,016582869
5470211	-0,016252243	0,00029832	-0,016550562
5445745	-0,016252397	0,000302428	-0,016554825
5312657	-0,016252654	0,000368607	-0,01662126
4710275	-0,016252878	0,000421182	-0,01667406
4861691	-0,016253009	0,000352707	-0,016605716
4938145	-0,016254536	0,000357157	-0,016611693
5277589	-0,016255587	0,000348199	-0,016603786
4710279	-0,016256815	0,000433578	-0,016690393
5309625	-0,016258314	0,000326941	-0,016585254
4794398	-0,016258681	0,000380438	-0,016639118
4925910	-0,01625985	0,000372392	-0,016632242
5412132	-0,016259885	0,000319345	-0,01657923
5341803	-0,016260007	0,00033609	-0,016596096
4904504	-0,016260906	0,000370781	-0,016631687
5279116	-0,01626171	0,000343091	-0,0166048
4841809	-0,01626334	0,000368795	-0,016632135
4971787	-0,016264736	0,000325987	-0,016590722
5291252	-0,016264862	0,000348648	-0,016613509
4933557	-0,016266356	0,000363643	-0,016629999
5020723	-0,016267664	0,000331335	-0,016598998
4993186	-0,016268491	0,000354168	-0,016622658
4716379	-0,016268748	0,000486832	-0,01675558
4835640	-0,016270132	0,000430071	-0,016700203
5477854	-0,016270994	0,000325146	-0,01659614
5461034	-0,016271395	0,000324894	-0,016596289
4708740	-0,016272739	0,000449128	-0,016721867
4837168	-0,016273176	0,00043163	-0,016704805
4990142	-0,016274802	0,000331686	-0,016606488
5418247	-0,016275314	0,000321593	-0,016596907
5390729	-0,016275729	0,000321692	-0,016597421
5228659	-0,016276786	0,000348131	-0,016624917
4945792	-0,016277105	0,000360627	-0,016637732
5438094	-0,016277203	0,00029764	-0,016574843
5361619	-0,016277235	0,000319768	-0,016597002
4814268	-0,016277246	0,000423274	-0,01670052
4899890	-0,016277968	0,000395967	-0,016673935
5340273	-0,01627801	0,000337407	-0,016615416
5002377	-0,01627866	0,000327528	-0,016606187
5360151	-0,016279478	0,000326226	-0,016605704
5265262	-0,016279676	0,00038398	-0,016663656
5127748	-0,016279682	0,000351491	-0,016631173
4834107	-0,016280025	0,000423928	-0,016703953
5451864	-0,016280304	0,000305044	-0,016585348
5144564	-0,016280603	0,000345431	-0,016626033
4967201	-0,016280701	0,000321417	-0,016602118
5000848	-0,016280767	0,000326075	-0,016606841
5028251	-0,016280785	0,000481591	-0,016762376
5376967	-0,016280828	0,000317683	-0,016598511
5274519	-0,016281089	0,00030721	-0,016588299
4976378	-0,016282531	0,000329777	-0,016612307

4942733	-0,016282587	0,000354709	-0,016637296
5262248	-0,016282863	0,000327753	-0,016610615
5253071	-0,016283519	0,00033339	-0,016616909
5386130	-0,016285214	0,000289738	-0,016574952
5473267	-0,016285341	0,000316465	-0,016601806
5366254	-0,016285932	0,000316877	-0,016602809
5250014	-0,016286783	0,000337915	-0,016624698
4803577	-0,016288011	0,000372276	-0,016660287
4711792	-0,016288437	0,000441423	-0,01672986
5361675	-0,016290668	0,000318451	-0,016609118
5376955	-0,016291585	0,000291188	-0,016582773
5344835	-0,016291799	0,000308269	-0,016600068
5464097	-0,016292716	0,000320709	-0,016613424
5282176	-0,016293914	0,00035095	-0,016644863
5416719	-0,016294027	0,000320971	-0,016614998
5398358	-0,016294172	0,000296914	-0,016591086
5450335	-0,016294771	0,000307755	-0,016602526
4876980	-0,016294888	0,000370165	-0,016665053
5294309	-0,01629631	0,000356805	-0,016653115
5245441	-0,016296851	0,000329145	-0,016625996
5231677	-0,016297574	0,000345758	-0,016643332
4889214	-0,016297833	0,000365685	-0,016663517
5317334	-0,016298025	0,000321659	-0,016619683
5380014	-0,01629835	0,000316229	-0,016614579
5217959	-0,016298747	0,000370542	-0,016669289
5395313	-0,016301392	0,000325342	-0,016626734
5245435	-0,01630149	0,000344026	-0,016645516
5109286	-0,016302802	0,000477148	-0,01677995
4881569	-0,016303031	0,000362857	-0,016665887
5251546	-0,016304694	0,000336631	-0,016641325
5435043	-0,016305064	0,00032114	-0,016626204
5309698	-0,016305425	0,000342085	-0,016647509
4925911	-0,01630654	0,000375493	-0,016682033
4838751	-0,016308755	0,000366813	-0,016675567
4965673	-0,016309226	0,000335431	-0,016644657
5337205	-0,016309488	0,000308236	-0,016617723
5165866	-0,016309552	0,000421451	-0,016731003
4918253	-0,016310447	0,000383001	-0,016693448
5363201	-0,016310597	0,000317011	-0,016627608
4829519	-0,016310792	0,000426115	-0,016736908
4860135	-0,016311461	0,00038491	-0,016696371
5014610	-0,016311871	0,000326063	-0,016637933
4736279	-0,016311982	0,000391021	-0,016703003
5398372	-0,016312475	0,000323363	-0,016635838
4843337	-0,01631316	0,00037264	-0,0166858
5254599	-0,016314286	0,000331983	-0,016646269
4727116	-0,016314334	0,000373962	-0,016688296
4855574	-0,016315462	0,000360683	-0,016676145
4967205	-0,016316198	0,000340305	-0,016656503
5447274	-0,016316406	0,00030312	-0,016619526
4797459	-0,016317466	0,000374413	-0,016691879
5401429	-0,016317565	0,000323394	-0,016640959
4936613	-0,016318421	0,000360306	-0,016678727
5329507	-0,01631912	0,000334493	-0,016653613
5456449	-0,016319905	0,000302738	-0,016622643
5436577	-0,016320643	0,000306476	-0,016627119
4855571	-0,016321661	0,000356605	-0,016678266
4812754	-0,016321776	0,000375085	-0,016696861
5199612	-0,016321943	0,000363158	-0,0166851

4722517	-0,016321968	0,000390647	-0,016712615
4829574	-0,01632241	0,000383431	-0,016705841
5002376	-0,016322878	0,000328452	-0,01665133
5461033	-0,016323638	0,000328515	-0,016652153
5392231	-0,016324793	0,00030094	-0,016625733
5464092	-0,016325034	0,000315234	-0,016640268
5020721	-0,016325092	0,000326505	-0,016651597
5295868	-0,016325103	0,000318503	-0,016643605
5355491	-0,016325332	0,00036126	-0,016686592
5350902	-0,016326451	0,000367743	-0,016694193
4803576	-0,016326526	0,000374698	-0,016701224
5346357	-0,01632707	0,000322848	-0,016649918
5191967	-0,01632813	0,000362582	-0,016690712
5208787	-0,016328347	0,000358156	-0,016686503
5387667	-0,016328453	0,000326265	-0,016654718
4936615	-0,016329343	0,000361186	-0,016690529
4724058	-0,016329641	0,000370657	-0,016700298
5335624	-0,01633076	0,000337198	-0,016667958
5462568	-0,016331761	0,000328117	-0,016659878
5009903	-0,016332261	0,000434859	-0,016767119
5338670	-0,016334001	0,000341677	-0,016675677
5306543	-0,016334743	0,000372121	-0,016706864
4930499	-0,016335159	0,000369858	-0,016705017
5279017	-0,016335549	0,000370448	-0,016705997
5406015	-0,016335766	0,000326776	-0,016662542
5291263	-0,016335798	0,000379861	-0,016715659
4800517	-0,016337877	0,000371232	-0,016709109
4932028	-0,01633925	0,000370284	-0,016709534
4991670	-0,016339473	0,000332965	-0,016672438
4884627	-0,016340956	0,000368253	-0,016709208
5381552	-0,016341245	0,000322563	-0,016663808
5457972	-0,016341308	0,000300378	-0,016641686
4901423	-0,016341634	0,000384636	-0,01672627
5248485	-0,016342538	0,000340178	-0,016682716
5246957	-0,01634255	0,000341512	-0,016684062
4834109	-0,016343005	0,000427418	-0,016770423
5121519	-0,016343352	0,000486307	-0,016829659
5291319	-0,016345112	0,000318762	-0,016663873
5265349	-0,016345789	0,000343165	-0,016688954
4863216	-0,016345985	0,000348736	-0,016694721
5032949	-0,016346551	0,000354272	-0,016700823
5425890	-0,016346565	0,000325023	-0,016671587
5470207	-0,016347021	0,000330083	-0,016677104
5136919	-0,016347106	0,00035209	-0,016699196
5181264	-0,016347291	0,00034892	-0,016696211
5354000	-0,016349386	0,000312809	-0,016662195
4953436	-0,01635019	0,000360722	-0,016710912
5123160	-0,016350804	0,000351888	-0,016702691
4883097	-0,01635195	0,000371043	-0,016722993
5193496	-0,016352188	0,000361024	-0,016713212
5445749	-0,01635265	0,000325207	-0,016677857
4724037	-0,01635327	0,000439265	-0,016792534
5246966	-0,016355844	0,000338767	-0,016694611
5435040	-0,016356375	0,000300098	-0,016656472
5352506	-0,016356443	0,000328058	-0,016684501
4935086	-0,016357274	0,000363686	-0,016720959
5402957	-0,016357462	0,000326673	-0,016684134
5297367	-0,016359025	0,000346145	-0,01670517
5422810	-0,016359316	0,000310477	-0,016669792

5248493	-0,016359912	0,000339618	-0,01669953
4753102	-0,016360859	0,000379488	-0,016740347
5297453	-0,01636149	0,000312804	-0,016674294
5286762	-0,016362089	0,000343617	-0,016705705
4838698	-0,016363044	0,000438611	-0,016801655
5165970	-0,016363801	0,000349506	-0,016713307
5276049	-0,016367234	0,000308185	-0,016675419
5459506	-0,016368135	0,00032033	-0,016688465
4710290	-0,016368524	0,000391124	-0,016759648
5181260	-0,016368792	0,000346027	-0,016714819
5347917	-0,016368957	0,000337019	-0,016705976
4811224	-0,016369341	0,00038117	-0,01675051
4736270	-0,016369837	0,000437337	-0,016807173
4933558	-0,016371759	0,000366104	-0,016737862
4725563	-0,016372757	0,00043276	-0,016805516
5418244	-0,016373225	0,000328317	-0,016701542
5196554	-0,016373583	0,000360176	-0,016733759
5086468	-0,01637439	0,000351169	-0,016725558
4873922	-0,01637456	0,000370343	-0,016744903
5464090	-0,016375587	0,000329081	-0,016704667
4898389	-0,016377052	0,000370882	-0,016747934
5253070	-0,016377248	0,000333104	-0,016710352
4968734	-0,016377592	0,000338454	-0,016716046
4838748	-0,016379958	0,000363584	-0,016743542
5037536	-0,016380294	0,000353828	-0,016734122
5034448	-0,016382487	0,00034966	-0,016732147
5253067	-0,016384028	0,000333521	-0,016717548
5263782	-0,016384254	0,000335361	-0,016719615
5250027	-0,016384895	0,000329759	-0,016714654
5201140	-0,016385118	0,000356436	-0,016741554
5326449	-0,016386191	0,000328439	-0,01671463
5019196	-0,016386674	0,000331665	-0,016718339
4828046	-0,016387926	0,00038136	-0,016769286
5250021	-0,016387933	0,000338912	-0,016726845
4756123	-0,016389216	0,000512626	-0,016901841
5456456	-0,016390018	0,000318014	-0,016708032
5224074	-0,016391229	0,000364981	-0,01675621
5233207	-0,016392369	0,000341244	-0,016733613
4713334	-0,01639272	0,000428087	-0,016820806
5214901	-0,016394367	0,000370537	-0,016764903
5253083	-0,016398634	0,000332789	-0,016731423
4899919	-0,01640025	0,000367408	-0,016767658
4957918	-0,016401238	0,00046812	-0,016869358
5271433	-0,01640134	0,000324166	-0,016725506
4850969	-0,016401781	0,000376085	-0,016777865
5149152	-0,016402194	0,000350163	-0,016752357
4971792	-0,016403297	0,000338668	-0,016741964
4895330	-0,016403776	0,000369261	-0,016773036
5366265	-0,016403831	0,000330397	-0,016734228
5283699	-0,016404034	0,000339555	-0,016743588
4791337	-0,01640461	0,000393344	-0,016797954
5221017	-0,016405816	0,000366783	-0,016772599
4714853	-0,016407354	0,000407212	-0,016814566
4736284	-0,016408748	0,000385001	-0,016793749
5381554	-0,016411083	0,000298163	-0,016709246
4802019	-0,016411487	0,000456658	-0,016868145
4924382	-0,016412717	0,000376653	-0,01678937
5032918	-0,016412952	0,00035125	-0,016764201
5457973	-0,016413212	0,000328984	-0,016742196

5347880	-0,016413769	0,000320396	-0,016734165
5025276	-0,016414038	0,000339761	-0,016753798
5321927	-0,016414479	0,000334169	-0,016748648
5250013	-0,016414919	0,000337925	-0,016752843
4835665	-0,016415782	0,000431061	-0,016846843
5147623	-0,016417173	0,000352528	-0,016769701
5141503	-0,016417578	0,000367369	-0,016784947
4727078	-0,016417716	0,000477167	-0,016894882
5141417	-0,016418092	0,000366874	-0,016784965
4711804	-0,01641829	0,000428377	-0,016846667
5474796	-0,016418893	0,000326375	-0,016745268
5438098	-0,016419529	0,000295841	-0,016715369
5130807	-0,016420118	0,000368813	-0,016788931
5227091	-0,016420787	0,000343493	-0,01676428
5210315	-0,016421314	0,000362064	-0,016783377
5222545	-0,016421393	0,000364811	-0,016786204
4850985	-0,016421538	0,000359347	-0,016780885
4902976	-0,016421666	0,000374735	-0,016796401
5407540	-0,016421989	0,000319173	-0,016741162
4835635	-0,016422919	0,000439279	-0,016862198
5361679	-0,016423572	0,000330625	-0,016754197
5242377	-0,016424305	0,000347681	-0,016771986
5321839	-0,016424412	0,000331279	-0,01675569
5329496	-0,016424887	0,000336051	-0,016760938
5321929	-0,016426171	0,000332239	-0,01675841
5450340	-0,016426326	0,000318931	-0,016745256
5410603	-0,016426574	0,000324505	-0,016751078
4740871	-0,016426864	0,000382526	-0,016809389
4734742	-0,016428406	0,000427137	-0,016855543
5369320	-0,016429077	0,000330743	-0,01675982
5346380	-0,016430371	0,000327242	-0,016757613
4786703	-0,016430804	0,000553627	-0,016984431
5366207	-0,016430851	0,000326175	-0,016757026
4829573	-0,016431157	0,000378459	-0,016809616
4951907	-0,016431623	0,000363889	-0,016795512
4753067	-0,016432236	0,000503001	-0,016935237
5314283	-0,016433003	0,000339874	-0,016772877
5250022	-0,016433055	0,000337737	-0,016770791
4945789	-0,016433284	0,000361946	-0,01679523
5135301	-0,016434488	0,000374147	-0,016808635
4724027	-0,016434817	0,000448761	-0,016883578
5173619	-0,016435105	0,000356449	-0,016791554
4814231	-0,016435585	0,000412997	-0,016848583
4990141	-0,016436936	0,000332218	-0,016769153
4935083	-0,016436965	0,000368158	-0,016805123
4829572	-0,016438243	0,000386678	-0,016824921
4751537	-0,016438858	0,000542299	-0,016981156
4722508	-0,016439667	0,000432337	-0,016872003
5133752	-0,016439845	0,000478374	-0,016918219
5318871	-0,016439963	0,000335929	-0,016775892
4867806	-0,016440417	0,000370982	-0,016811399
5250008	-0,016440664	0,000335866	-0,01677653
4852497	-0,016440928	0,000389543	-0,016830471
4932027	-0,016441028	0,000367988	-0,016809016
4921324	-0,016442074	0,000375695	-0,016817769
5435044	-0,016443636	0,000319868	-0,016763504
5211844	-0,01644616	0,000364823	-0,016810983
4870864	-0,016446452	0,000367011	-0,016813463
5308168	-0,016446961	0,000345442	-0,016792403

4811225	-0,016447035	0,000381241	-0,016828276
5404487	-0,016447517	0,000325671	-0,016773188
5008493	-0,016447614	0,000329963	-0,016777576
4954965	-0,016447825	0,00035804	-0,016805865
5329510	-0,016448263	0,000333135	-0,016781398
5459509	-0,01644903	0,000330927	-0,016779956
5401377	-0,016449057	0,000314829	-0,016763885
4739342	-0,0164492	0,000382466	-0,016831666
4821899	-0,016449265	0,00043233	-0,016881595
5358620	-0,016449529	0,000327307	-0,016776836
5231720	-0,016449544	0,000363774	-0,016813318
4826517	-0,016450012	0,000382177	-0,016832189
5109288	-0,01645089	0,000452036	-0,016902926
5410601	-0,016451609	0,000322701	-0,01677431
4797451	-0,016453462	0,000390143	-0,016843605
5250010	-0,016453805	0,000338034	-0,016791839
5436572	-0,016454662	0,00031704	-0,016771702
4840279	-0,016455853	0,000369771	-0,016825624
4976375	-0,016456287	0,000338016	-0,016794302
4835664	-0,016456463	0,000431303	-0,016887765
4918266	-0,016456464	0,000377249	-0,016833713
5263814	-0,016457198	0,000320218	-0,016777415
4886132	-0,016457207	0,000399571	-0,016856777
5251540	-0,016460128	0,000334942	-0,01679507
4922842	-0,016460889	0,000388646	-0,016849535
5425866	-0,01646133	0,000315953	-0,016777282
5457985	-0,016461526	0,000321878	-0,016783404
5349423	-0,016462797	0,000312487	-0,016775284
4808165	-0,016462816	0,000377441	-0,016840257
5159763	-0,01646328	0,000362361	-0,016825641
4844868	-0,016463389	0,000368387	-0,016831776
5011550	-0,016464401	0,000329401	-0,016793802
5320399	-0,016465119	0,000337419	-0,016802538
4938141	-0,016465186	0,000365148	-0,016830333
4817341	-0,016465472	0,000379238	-0,01684471
4933555	-0,016465704	0,000366948	-0,016832652
5081880	-0,016465844	0,000355917	-0,01682176
4965669	-0,016466605	0,000343726	-0,01681033
4759183	-0,016466827	0,000485395	-0,016952221
5454921	-0,016469508	0,000309966	-0,016779473
5324980	-0,016470525	0,000326201	-0,016796726
5338680	-0,016470529	0,000297021	-0,016767549
4941203	-0,016471283	0,000360701	-0,016831984
5245428	-0,016471596	0,0003441	-0,016815696
5040595	-0,016471724	0,000355612	-0,016827335
5358590	-0,016471872	0,000308558	-0,01678043
5271471	-0,016472197	0,000347595	-0,016819792
5409074	-0,0164727	0,00032332	-0,01679602
5424338	-0,016473079	0,000319944	-0,016793023
5251538	-0,016474223	0,000333759	-0,016807982
5139888	-0,016474323	0,000372138	-0,01684646
5350974	-0,016474485	0,000330018	-0,016804503
4893798	-0,016474884	0,000362207	-0,016837091
4736280	-0,016476614	0,000393263	-0,016869876
5306639	-0,016476787	0,000347583	-0,016824369
5107758	-0,016477029	0,000485519	-0,016962548
5413661	-0,016477899	0,000326854	-0,016804753
5219487	-0,016478146	0,000371765	-0,016849911
4990135	-0,016478163	0,000330604	-0,016808766

4821927	-0,016478332	0,000388865	-0,016867197
5094111	-0,016479008	0,000337118	-0,016816125
5401379	-0,016479975	0,000315016	-0,01679499
4860162	-0,016481195	0,000358342	-0,016839537
5402906	-0,016482232	0,000305749	-0,016787981
4852513	-0,016483812	0,000360215	-0,016844026
4939671	-0,016484043	0,000363354	-0,016847397
5037538	-0,016484354	0,000363528	-0,016847881
5407545	-0,016484367	0,000323467	-0,016807834
5251537	-0,016484558	0,000335995	-0,016820553
5251539	-0,01648538	0,000335127	-0,016820507
5462562	-0,016485776	0,000331649	-0,016817425
5337215	-0,016485941	0,000340251	-0,016826192
5204199	-0,016486382	0,000364633	-0,016851015
5156797	-0,01648747	0,0003578	-0,01684527
5311225	-0,016488161	0,000342882	-0,016831043
4800516	-0,016488689	0,000382117	-0,016870806
5305110	-0,016489408	0,000345541	-0,016834949
4979436	-0,01649015	0,000329146	-0,016819296
4967204	-0,016490246	0,000340768	-0,016831014
5199611	-0,016490993	0,000361855	-0,016852848
5364678	-0,016491198	0,000333254	-0,016824451
5402958	-0,016492865	0,00032879	-0,016821655
5280647	-0,016493109	0,000354899	-0,016848008
4881568	-0,016493947	0,000372349	-0,016866296
5225602	-0,01649397	0,000365493	-0,016859462
5087996	-0,016494148	0,000349144	-0,016843292
5005435	-0,016494721	0,000327239	-0,016821959
4944261	-0,016495978	0,000356592	-0,01685257
5308167	-0,016496814	0,000340774	-0,016837588
5441156	-0,016497295	0,000301806	-0,016799101
5265353	-0,016498203	0,000333732	-0,016831935
5253112	-0,016499035	0,000324874	-0,016823909
4702624	-0,016499419	0,000449703	-0,016949122
5409073	-0,016499506	0,000328984	-0,01682849
5373908	-0,016499677	0,000324113	-0,01682379
5081881	-0,016501798	0,000346147	-0,016847945
5150682	-0,016502102	0,000353257	-0,016855359
5419773	-0,016502167	0,000328121	-0,016830288
4838750	-0,016502252	0,000370684	-0,016872935
5376965	-0,016503485	0,000329073	-0,016832557
4826510	-0,01650367	0,000371646	-0,016875315
5311226	-0,016504072	0,000340147	-0,016844218
5156800	-0,016504141	0,000360893	-0,016865034
5450334	-0,016506327	0,000313344	-0,016819671
5366262	-0,016507921	0,000334452	-0,016842373
4921323	-0,016508257	0,00037511	-0,016883366
5378485	-0,016510307	0,000317954	-0,016828261
5451865	-0,016511056	0,000326787	-0,016837843
5344820	-0,016511659	0,000322197	-0,016833855
5450336	-0,016512208	0,000327535	-0,016839743
4795921	-0,016512746	0,000401109	-0,016913854
5153741	-0,016512782	0,000349484	-0,016862266
5216429	-0,016513653	0,000373801	-0,016887453
5415189	-0,016513747	0,000327561	-0,016841308
4765324	-0,016513763	0,000444718	-0,01695848
5152210	-0,016514041	0,000354195	-0,016868235
5381555	-0,016515526	0,000322554	-0,01683808
5439618	-0,016515583	0,000307808	-0,016823391

5314284	-0,016515767	0,00033721	-0,016852976
4708750	-0,016515917	0,000430191	-0,016946108
4846397	-0,016517295	0,000370477	-0,016887772
5332569	-0,016518491	0,000310394	-0,016828884
4815812	-0,016519405	0,000377166	-0,01689657
4985555	-0,016519571	0,000336894	-0,016856465
5444215	-0,016520043	0,000292136	-0,016812179
5303560	-0,01652195	0,000308234	-0,016830183
4855573	-0,016523499	0,000366844	-0,016890343
5295923	-0,01652472	0,000314019	-0,016838739
5341801	-0,016524752	0,000336291	-0,016861042
5228658	-0,016524856	0,000360871	-0,016885727
5387626	-0,016524926	0,000314374	-0,016839299
5072703	-0,016525058	0,000350593	-0,016875651
5364736	-0,016525229	0,000323029	-0,016848258
4948847	-0,016528064	0,000364914	-0,016892978
4769918	-0,016529237	0,00042238	-0,016951617
5380016	-0,01652932	0,000319013	-0,016848332
5404486	-0,016529593	0,000323971	-0,016853563
5344803	-0,016529726	0,000307675	-0,016837401
4988498	-0,016530671	0,00042031	-0,016950981
5265350	-0,016531174	0,000343224	-0,016874398
4887685	-0,01653146	0,000370593	-0,016902052
5412131	-0,016533015	0,000328839	-0,016861854
4805092	-0,016534593	0,000438069	-0,016972662
5202670	-0,016534733	0,000366255	-0,016900988
4922851	-0,016535246	0,000380231	-0,016915477
5406016	-0,016535996	0,000325886	-0,016861882
5243904	-0,016537147	0,000346215	-0,016883362
4857103	-0,016538223	0,000369038	-0,016907261
5373909	-0,016538724	0,000318158	-0,016856882
5010022	-0,016539052	0,000332175	-0,016871227
5421302	-0,016539175	0,000329371	-0,016868546
5250024	-0,016539246	0,000336594	-0,01687584
4997786	-0,016539831	0,000327992	-0,016867823
5254595	-0,016540141	0,000335297	-0,016875438
5207257	-0,016540323	0,000363135	-0,016903457
4835675	-0,016541584	0,000400942	-0,016942526
5413644	-0,016543917	0,000311771	-0,016855688
4829567	-0,016544058	0,000384898	-0,016928956
4869335	-0,016544109	0,000372621	-0,01691673
5337216	-0,016544384	0,000342623	-0,016887006
5133770	-0,016544738	0,000380095	-0,016924833
5341741	-0,016545403	0,00033375	-0,016879153
4737813	-0,016546297	0,000391157	-0,016937453
5453392	-0,016546365	0,000320185	-0,016866549
5312754	-0,016546594	0,000337743	-0,016884337
5416694	-0,01654711	0,000321164	-0,016868274
4710269	-0,016547171	0,000453978	-0,017001149
5129278	-0,016547188	0,000363264	-0,016910452
4733222	-0,01654824	0,000390111	-0,016938351
4829544	-0,016548485	0,000416678	-0,016965162
5259227	-0,016549291	0,000322491	-0,016871782
5195024	-0,016549352	0,000361245	-0,016910597
5461032	-0,016549365	0,000331792	-0,016881157
5444217	-0,016549768	0,000315436	-0,016865204
5438095	-0,016551002	0,000286513	-0,016837515
5367782	-0,01655182	0,000295633	-0,016847453
5456451	-0,016552352	0,000312411	-0,016864763

5367737	-0,016553152	0,00029782	-0,016850972
4717910	-0,016553646	0,000409426	-0,016963072
4893801	-0,016553789	0,000368757	-0,016922545
5323456	-0,016554029	0,000325086	-0,016879114
4792869	-0,016554436	0,000385553	-0,016939989
5019195	-0,01655473	0,000334356	-0,016889085
4788253	-0,016555109	0,000501159	-0,017056268
5280645	-0,0165556	0,000345773	-0,016902372
5286660	-0,016558808	0,000365397	-0,016924205
4909091	-0,016560192	0,000376269	-0,016936461
5340274	-0,016561509	0,000343762	-0,01690527
5039066	-0,016561924	0,000360097	-0,016922021
5164445	-0,016562155	0,00035914	-0,016921295
5398360	-0,016562834	0,000320554	-0,016883388
5246956	-0,016564649	0,000341708	-0,016906357
4928969	-0,016564693	0,000371681	-0,016936374
5358621	-0,016565195	0,000334321	-0,016899515
5288190	-0,016565262	0,000360068	-0,016925329
5451868	-0,016566277	0,00032264	-0,016888916
5003906	-0,01656668	0,000328725	-0,016895405
5441155	-0,016566866	0,00030577	-0,016872636
5253081	-0,01656832	0,000334927	-0,016903247
5375435	-0,016568875	0,000331401	-0,016900276
5185826	-0,016569172	0,000340485	-0,016909657
4821911	-0,016569856	0,000405951	-0,016975807
5390715	-0,016570181	0,000295784	-0,016865964
5372379	-0,016570504	0,000323255	-0,016893759
5250016	-0,016571289	0,000339834	-0,016911123
4834105	-0,01657234	0,000438499	-0,017010839
5407546	-0,016572759	0,000326334	-0,016899093
5334157	-0,016573039	0,000340483	-0,016913522
4875451	-0,016573162	0,000371281	-0,016944443
4854042	-0,016573165	0,000360767	-0,016933932
5399900	-0,016573282	0,000331384	-0,016904666
5357090	-0,016573931	0,000322963	-0,016896894
5421272	-0,016575364	0,000301209	-0,016876573
5427396	-0,01657569	0,000328066	-0,016903755
5393783	-0,016575869	0,000330864	-0,016906733
4967202	-0,016576232	0,000341753	-0,016917985
4886155	-0,016578948	0,000376362	-0,016955309
5406013	-0,016579479	0,000328257	-0,016907736
5240841	-0,016580085	0,000349962	-0,016930047
5103283	-0,016580177	0,000340749	-0,016920926
5457977	-0,016580644	0,00030745	-0,016888093
5251552	-0,016581962	0,000336612	-0,016918573
5178206	-0,016583055	0,000355128	-0,016938183
5399899	-0,016583153	0,000331861	-0,016915013
5248495	-0,01658355	0,000339129	-0,016922678
5028333	-0,016583802	0,000349154	-0,016932955
4938144	-0,016583866	0,000363984	-0,01694785
5083410	-0,01658508	0,000354896	-0,016939975
4994728	-0,016585262	0,000325688	-0,01691095
5390725	-0,016585474	0,000327313	-0,016912787
5005316	-0,016585806	0,000395195	-0,016981001
5387671	-0,016586129	0,000323351	-0,01690948
4890743	-0,016586413	0,000369773	-0,016956185
5347918	-0,016586443	0,000339157	-0,0169256
5422802	-0,016587227	0,000304009	-0,016891236
4725550	-0,0165874	0,000480513	-0,017067913

5240839	-0,016588148	0,000348366	-0,016936514
5399896	-0,016588425	0,000328199	-0,016916624
5248494	-0,016588998	0,000338566	-0,016927564
4733227	-0,016589122	0,000389133	-0,016978255
4858632	-0,016589858	0,000363298	-0,016953156
5448807	-0,016590366	0,000332957	-0,016923323
5341802	-0,016591566	0,000343262	-0,016934828
5309603	-0,01659267	0,000388873	-0,016981543
4798980	-0,016593008	0,000391236	-0,016984243
5283613	-0,016593123	0,000385628	-0,01697875
4725560	-0,016593278	0,000449118	-0,017042396
5410562	-0,016593628	0,000291761	-0,016885389
5058941	-0,016594489	0,000356685	-0,016951174
5314263	-0,016594952	0,000306887	-0,016901839
4812752	-0,016595515	0,000383491	-0,016979006
5300517	-0,016595958	0,000325649	-0,016921607
4860160	-0,016596117	0,000364542	-0,016960659
5246964	-0,016596982	0,000340842	-0,016937824
4939660	-0,016597948	0,000373604	-0,016971552
5461038	-0,01659834	0,00032926	-0,0169276
5208786	-0,016598415	0,000363827	-0,016962241
5298927	-0,016599198	0,000330415	-0,016929612
5315791	-0,016599844	0,000312183	-0,016912027
4806633	-0,016604531	0,000379949	-0,01698448
5363148	-0,01660471	0,000328741	-0,016933451
4866277	-0,016604912	0,000372446	-0,016977358
5132217	-0,016605027	0,000438254	-0,017043281
4710270	-0,016605851	0,000464296	-0,017070147
5462560	-0,016606201	0,000264337	-0,016870538
5020690	-0,016606731	0,000355142	-0,016961873
4727092	-0,016607417	0,000438608	-0,017046025
5349447	-0,016607669	0,000341727	-0,016949396
5430453	-0,016607811	0,000310251	-0,016918061
5034479	-0,016607931	0,000358602	-0,016966533
5254611	-0,016609309	0,000337571	-0,01694688
5422832	-0,016609556	0,000329722	-0,016939278
5286695	-0,016609838	0,000333979	-0,016943817
5392243	-0,016610196	0,000326231	-0,016936426
4947319	-0,01661104	0,000359864	-0,016970903
5360149	-0,01661174	0,000334798	-0,016946538
4896848	-0,01661182	0,000397579	-0,017009399
4913673	-0,016611928	0,0003822	-0,016994128
4892271	-0,01661307	0,000369221	-0,016982291
4870861	-0,016613249	0,000367664	-0,016980913
5418243	-0,016614086	0,000328143	-0,016942229
4805103	-0,01661416	0,000377317	-0,016991477
4788275	-0,01661515	0,000403715	-0,017018865
5373907	-0,016615369	0,000326445	-0,016941814
5222540	-0,016616445	0,000349752	-0,016966196
4895329	-0,016617548	0,000371965	-0,016989512
5217958	-0,016617821	0,000377266	-0,016995087
4857098	-0,016617821	0,000367387	-0,016985208
5014608	-0,016619187	0,000331781	-0,016950967
5320309	-0,016619324	0,000360627	-0,01697995
4906033	-0,016619337	0,000380788	-0,017000125
5357091	-0,016621679	0,000336172	-0,016957851
5199599	-0,016621954	0,000345628	-0,016967582
4899918	-0,016622337	0,00037443	-0,016996767
5230190	-0,016623109	0,000359385	-0,016982494

5240893	-0,016623717	0,000337894	-0,016961611
4828039	-0,016623943	0,000388956	-0,017012899
5109397	-0,016624497	0,000344533	-0,016969029
5000841	-0,016624514	0,000323341	-0,016947855
4815754	-0,016625103	0,000468687	-0,01709379
4884626	-0,016625436	0,000375035	-0,01700047
5221016	-0,016626389	0,000372366	-0,016998755
5002375	-0,016626952	0,000331064	-0,016958016
4939674	-0,016627239	0,000362327	-0,016989566
5334158	-0,016627503	0,000344094	-0,016971597
5370851	-0,016627813	0,000323465	-0,016951278
5450337	-0,016629036	0,000328337	-0,016957373
4711799	-0,016630412	0,000460306	-0,017090717
5250011	-0,016631115	0,000338983	-0,016970098
5245436	-0,016632634	0,000341204	-0,016973838
5448802	-0,016634496	0,00029947	-0,016933966
5375437	-0,016634919	0,000328539	-0,016963458
5010021	-0,016635818	0,00033139	-0,016967208
5448805	-0,016636893	0,000318936	-0,016955828
5338687	-0,016637408	0,00032737	-0,016964778
5344859	-0,016637782	0,000338452	-0,016976234
4713324	-0,016637938	0,000405982	-0,01704392
5465622	-0,016638229	0,000305286	-0,016943515
4736271	-0,016638513	0,000426156	-0,017064668
4870863	-0,016639186	0,000371577	-0,017010763
5454927	-0,016639224	0,000323908	-0,016963131
5008492	-0,016639421	0,000334111	-0,016973532
4935085	-0,016639907	0,000366899	-0,017006806
5389197	-0,016640376	0,000328156	-0,016968532
4988586	-0,016641065	0,000356085	-0,01699715
4733228	-0,01664132	0,000377681	-0,017019
5378494	-0,01664232	0,000335233	-0,016977553
5263773	-0,016642522	0,000335934	-0,016978456
4826513	-0,016643043	0,000384377	-0,01702742
5337180	-0,016643299	0,000318715	-0,016962014
4875446	-0,016643459	0,000375219	-0,017018678
5251541	-0,016644179	0,000335841	-0,01698002
4788278	-0,016644334	0,000413839	-0,017058173
5401430	-0,016644343	0,000330604	-0,016974946
4850946	-0,016645187	0,000409884	-0,017055071
5331101	-0,016645316	0,000334702	-0,016980017
5315813	-0,016646094	0,000338914	-0,016985008
5283704	-0,016646201	0,000349704	-0,016995904
4889213	-0,016647637	0,000371538	-0,017019175
5084939	-0,016648087	0,000348141	-0,016996228
5251553	-0,016648871	0,000337267	-0,016986138
5006934	-0,016649288	0,000363392	-0,01701268
5006964	-0,016649541	0,000330531	-0,016980072
4977877	-0,016651006	0,000383697	-0,017034702
5369311	-0,016652259	0,000317262	-0,016969521
5442685	-0,01665246	0,000295376	-0,016947836
4797450	-0,016653115	0,000399218	-0,017052333
5467150	-0,016654131	0,00032308	-0,016977211
5225561	-0,01665594	0,000347754	-0,017003694
5268359	-0,016656142	0,00033165	-0,016987792
5447279	-0,01665655	0,000325966	-0,016982515
5101755	-0,016657291	0,000338966	-0,016996257
5016137	-0,016657307	0,000332239	-0,016989545
5344860	-0,016658448	0,000338425	-0,016996873

5142945	-0,016658549	0,000371028	-0,017029576
5447278	-0,016658731	0,000332455	-0,016991186
5250023	-0,016659176	0,000336592	-0,016995768
5360150	-0,016661623	0,000334678	-0,016996301
4854026	-0,016664149	0,000403721	-0,01706787
4823457	-0,016665759	0,000382859	-0,017048618
5245429	-0,016666535	0,000345009	-0,017011544
5326436	-0,0166668	0,000337075	-0,017003874
5361680	-0,016666835	0,000331348	-0,016998182
5285230	-0,01666695	0,000335819	-0,017002768
5448799	-0,016667438	0,000308367	-0,016975805
5250012	-0,016667699	0,000339083	-0,017006782
4880038	-0,016667824	0,000374762	-0,017042586
5251550	-0,016668857	0,000335103	-0,01700396
4821926	-0,016669097	0,000400784	-0,017069881
5217950	-0,016670396	0,000359974	-0,01703037
4896859	-0,016671109	0,000372692	-0,0170438
5314191	-0,016671798	0,000389149	-0,017060946
5470208	-0,016672365	0,000326281	-0,016998646
5031309	-0,016672706	0,000439714	-0,01711242
5141418	-0,016674007	0,000374623	-0,01704863
5230149	-0,016674519	0,000344004	-0,017018523
5155268	-0,016674729	0,000361521	-0,017036249
5433511	-0,016675383	0,000308617	-0,016984
4742400	-0,016675528	0,000384269	-0,017059797
4889211	-0,016676057	0,000368782	-0,017044838
5346389	-0,016676459	0,000340851	-0,01701731
4993165	-0,016676914	0,00037077	-0,017047684
5251554	-0,016677433	0,000339681	-0,017017114
4890740	-0,016678977	0,000366892	-0,017045869
5424336	-0,016680539	0,000314812	-0,016995351
5328044	-0,016680667	0,000334097	-0,017014763
4714857	-0,016681228	0,000468316	-0,017149544
5017665	-0,016681383	0,000333494	-0,017014876
5228619	-0,016681639	0,000347999	-0,017029637
5266830	-0,016682379	0,000333395	-0,017015774
5338743	-0,016683211	0,000338837	-0,017022048
4999282	-0,016684622	0,000363605	-0,017048227
4907537	-0,016684947	0,000386266	-0,017071213
5227130	-0,016685895	0,000363645	-0,01704954
4873921	-0,016686058	0,000371989	-0,017058047
5349446	-0,016686254	0,000341601	-0,017027855
5074235	-0,01668633	0,000345177	-0,017031506
5315812	-0,016687455	0,000335806	-0,01702326
5315811	-0,016688072	0,000331166	-0,017019238
5239311	-0,016689495	0,000351757	-0,017041252
4829517	-0,016690041	0,000426978	-0,017117018
4866262	-0,016691089	0,000424478	-0,017115566
5404488	-0,016692031	0,000331381	-0,017023412
5430470	-0,016692302	0,000322241	-0,017014543
4873906	-0,016692489	0,000402279	-0,017094768
5324986	-0,01669292	0,000331306	-0,017024226
4711794	-0,016693099	0,000404478	-0,017097577
4947317	-0,016694345	0,000362003	-0,017056347
4817321	-0,016695236	0,000422904	-0,01711814
4841800	-0,016695947	0,000372702	-0,017068649
5350976	-0,016696477	0,000337028	-0,017033505
4912149	-0,016696746	0,00038403	-0,017080775
4841808	-0,016696753	0,000373905	-0,017070658

4919793	-0,016697827	0,000387294	-0,017085121
5312690	-0,016698272	0,000297429	-0,016995701
5453387	-0,016699102	0,000325042	-0,017024144
4734756	-0,016699117	0,000389222	-0,017088339
4808162	-0,016699282	0,000384473	-0,017083755
4719437	-0,016700543	0,000498919	-0,017199461
5337161	-0,016701223	0,000323389	-0,017024612
4710264	-0,016702048	0,000425128	-0,017127176
5398371	-0,016703264	0,000329242	-0,017032506
5077293	-0,016703397	0,00034734	-0,017050736
5340275	-0,01670403	0,000341113	-0,017045143
5115511	-0,016704692	0,000360514	-0,017065206
4815795	-0,016705138	0,000434069	-0,017139207
5251542	-0,016705949	0,000336326	-0,017042275
5228660	-0,016706298	0,000363521	-0,017069819
4823458	-0,016706364	0,000386937	-0,017093301
5250009	-0,016706398	0,000337254	-0,017043651
5266877	-0,016706715	0,00034563	-0,017052345
5441149	-0,016706958	0,000281961	-0,016988919
5453395	-0,016707234	0,000329054	-0,017036287
5422817	-0,016707737	0,000319818	-0,017027555
5358622	-0,016708272	0,00033287	-0,017041142
5416718	-0,016708807	0,000329078	-0,017037884
5439635	-0,016709617	0,000317158	-0,017026775
5334159	-0,01671022	0,000335272	-0,017045491
4916736	-0,016710883	0,000381947	-0,01709283
5369321	-0,016710992	0,000327321	-0,017038313
4858626	-0,016711596	0,000363133	-0,017074728
4815810	-0,016711874	0,000387926	-0,017099799
5413660	-0,016712582	0,000329547	-0,017042128
4728627	-0,016713727	0,000427127	-0,017140854
4988613	-0,016713746	0,000334641	-0,017048386
5344822	-0,016714739	0,000325361	-0,0170401
5337217	-0,016715886	0,000338788	-0,017054674
4847902	-0,016716546	0,000412246	-0,017128792
5245434	-0,016716715	0,000344826	-0,01706154
4913678	-0,016717447	0,000381648	-0,017099095
5332629	-0,016717544	0,000339039	-0,017056583
5240836	-0,016718347	0,000352666	-0,017071013
4916735	-0,016719045	0,000386337	-0,017105382
4828042	-0,016720456	0,000392505	-0,017112961
5363206	-0,016720649	0,000324693	-0,017045342
4861690	-0,016722012	0,000367291	-0,017089302
5029891	-0,016722439	0,000358853	-0,017081292
5435037	-0,016722624	0,000309084	-0,017031708
4976373	-0,016722687	0,00033332	-0,017056007
4892269	-0,016724058	0,000368284	-0,017092342
5283700	-0,016724232	0,000342933	-0,017067165
5454915	-0,016724312	0,000320738	-0,01704505
5470209	-0,016724995	0,000308324	-0,017033319
4806629	-0,016725026	0,000388927	-0,017113952
5213330	-0,016725158	0,000355865	-0,017081022
4724021	-0,016725192	0,000483766	-0,017208957
5246955	-0,016725442	0,000343249	-0,017068691
5262243	-0,01672587	0,000338389	-0,017064259
5389196	-0,016726376	0,000325515	-0,017051891
5129268	-0,016726572	0,000373044	-0,017099616
4950377	-0,016727522	0,000363746	-0,017091268
5350975	-0,016727742	0,000340593	-0,017068335

4985554	-0,016728031	0,000342056	-0,017070087
5384613	-0,016728338	0,000319949	-0,017048287
5329497	-0,016728566	0,000356114	-0,017084679
5378493	-0,016730562	0,000338652	-0,017069214
5451869	-0,016730664	0,000316149	-0,017046813
4901446	-0,016731141	0,000377921	-0,017109061
5245391	-0,016731585	0,000380858	-0,017112443
5363204	-0,016731632	0,000329788	-0,01706142
5213372	-0,016732155	0,000368208	-0,017100362
5190334	-0,016732285	0,000430808	-0,017163093
5087995	-0,016733129	0,000341978	-0,017075107
4910596	-0,016733245	0,000397104	-0,017130348
5350922	-0,016733796	0,00033201	-0,017065806
4812696	-0,016734632	0,000469757	-0,017204389
4814282	-0,016735146	0,000386796	-0,017121942
5352474	-0,016735471	0,000296065	-0,017031536
5158322	-0,016735943	0,000350407	-0,017086349
5375436	-0,016736162	0,000332965	-0,017069127
5387668	-0,016737424	0,000321618	-0,017059041
4898388	-0,016737847	0,000375797	-0,017113643
5036008	-0,016738219	0,000364642	-0,017102861
5317341	-0,016738572	0,000341679	-0,017080251
5300429	-0,0167387	0,000384244	-0,017122943
4812753	-0,016738745	0,000387311	-0,017126056
4737810	-0,016739109	0,000396055	-0,017135164
5447270	-0,016739507	0,000299645	-0,017039152
5098587	-0,016739884	0,000442848	-0,017182732
5357092	-0,016740596	0,000335393	-0,017075989
5390670	-0,016741233	0,000359301	-0,017100534
4828043	-0,016742712	0,000390718	-0,01713343
4970263	-0,016743061	0,00034139	-0,017084451
5246965	-0,016743135	0,000341466	-0,017084601
4899917	-0,016744402	0,00037503	-0,017119432
4711808	-0,016745115	0,000433372	-0,017178487
5280646	-0,016745846	0,000351028	-0,017096873
5389189	-0,016745935	0,000319065	-0,017064999
5031420	-0,016745997	0,000357315	-0,017103311
5243899	-0,016746639	0,000346739	-0,017093377
5445743	-0,016746763	0,000308777	-0,01705554
4737798	-0,016747492	0,000450175	-0,017197667
5263771	-0,016748393	0,000331432	-0,017079824
5442686	-0,016748421	0,000312022	-0,017060443
4750042	-0,01674872	0,000394728	-0,017143448
4988612	-0,016749037	0,000337597	-0,017086634
5234778	-0,016749157	0,000351217	-0,017100374
5057411	-0,016749758	0,000367299	-0,017117057
4922841	-0,016750229	0,000390635	-0,017140864
5396840	-0,016751432	0,000332245	-0,017083677
5347916	-0,016751636	0,000334918	-0,017086554
5457979	-0,016751801	0,000331092	-0,017082893
5236253	-0,016752372	0,000355533	-0,017107905
4872393	-0,016753527	0,000372526	-0,017126053
5416715	-0,016753552	0,000332322	-0,017085874
4812749	-0,016754835	0,000389876	-0,017144711
5320398	-0,016755495	0,000334277	-0,017089772
4996252	-0,016756546	0,000324222	-0,017080768
5303511	-0,016756569	0,000340277	-0,017096846
4906009	-0,016756782	0,000392455	-0,017149237
4824986	-0,016757114	0,000388983	-0,017146097

5410602	-0,016757424	0,00033118	-0,017088604
5240846	-0,016757622	0,000350077	-0,017107699
5205728	-0,016757812	0,000364168	-0,01712198
5350921	-0,016759028	0,000336674	-0,017095702
5011431	-0,016759205	0,000432113	-0,017191318
5338745	-0,016759287	0,000342618	-0,017101905
5243898	-0,016761402	0,000347911	-0,017109313
5013079	-0,016762134	0,000332275	-0,017094408
5366264	-0,016763618	0,000327311	-0,017090928
4860161	-0,016763646	0,000368798	-0,017132444
5013080	-0,016763649	0,000333506	-0,017097155
4890741	-0,016764426	0,000373441	-0,017137867
5012962	-0,016766667	0,000425623	-0,017192289
5285179	-0,016766755	0,000327586	-0,017094341
4811221	-0,016767213	0,000390922	-0,017158135
5246954	-0,016768453	0,000343414	-0,017111867
5355523	-0,01676918	0,000318788	-0,017087968
5321928	-0,016769774	0,000335531	-0,017105305
4757651	-0,016769928	0,000473255	-0,017243183
5005434	-0,016770158	0,000332507	-0,017102665
5036006	-0,01677036	0,000362949	-0,017133309
5017666	-0,016770571	0,000339443	-0,017110014
5063419	-0,016772314	0,000482943	-0,017255257
5236299	-0,016772459	0,000354916	-0,017127375
5447275	-0,016772749	0,000317279	-0,017090027
5315790	-0,016773034	0,000317683	-0,017090717
5383083	-0,01677334	0,000297095	-0,017070435
5266883	-0,016773345	0,000339287	-0,017112632
4878509	-0,016773548	0,000376593	-0,017150141
5274491	-0,016776242	0,000326931	-0,017103173
5210314	-0,016776412	0,000369331	-0,017145743
5441151	-0,016776524	0,000293579	-0,017070103
4931924	-0,01677757	0,000495747	-0,017273317
5318801	-0,016778614	0,000321208	-0,017099822
5242365	-0,016779136	0,000349014	-0,01712815
5404485	-0,016779625	0,000327069	-0,017106694
5300492	-0,016779907	0,000318949	-0,017098856
5380025	-0,016780273	0,000312429	-0,017092702
5245427	-0,016780642	0,000344571	-0,017125213
4826493	-0,016781425	0,000439245	-0,01722067
5369266	-0,016781775	0,000295765	-0,017077539
4887684	-0,016781897	0,00037817	-0,017160067
4967203	-0,016781979	0,000347479	-0,017129457
4855569	-0,016782403	0,000370631	-0,017153034
4956493	-0,016783922	0,000361664	-0,017145585
4742393	-0,016786318	0,000408718	-0,017195035
5335686	-0,016787691	0,000344426	-0,017132116
5055882	-0,016788252	0,000368914	-0,017157166
4805106	-0,016788491	0,000381181	-0,017169672
5288291	-0,016788741	0,00034762	-0,01713636
5317339	-0,016789339	0,000338172	-0,017127511
5468679	-0,016789542	0,000329553	-0,017119095
5442684	-0,016789843	0,000315985	-0,017105828
5239312	-0,016790102	0,000352699	-0,0171428
5202669	-0,016791037	0,000360277	-0,017151314
5113987	-0,016791072	0,000359688	-0,01715076
5025304	-0,016791665	0,000367499	-0,017159164
5222544	-0,01679219	0,000374437	-0,017166627
5248484	-0,016792504	0,000340692	-0,017133196

5367792	-0,016793048	0,000332879	-0,017125927
5431981	-0,016793312	0,000327037	-0,017120349
5224033	-0,016793577	0,000348794	-0,01714237
4939673	-0,016794171	0,000368204	-0,017162374
4837169	-0,016794715	0,000440299	-0,017235013
5361671	-0,016797352	0,000321624	-0,017118976
4748513	-0,016798219	0,00040072	-0,017198939
5381553	-0,016799838	0,000310625	-0,017110462
4840273	-0,0168005	0,000389084	-0,017189584
5406014	-0,016801772	0,000331085	-0,017132856
5448808	-0,016801792	0,000324656	-0,017126448
4968733	-0,016802299	0,000343757	-0,017146056
5243906	-0,0168028	0,000344601	-0,017147401
5350942	-0,016802904	0,000317843	-0,017120746
5338744	-0,016804943	0,000344768	-0,017149711
5332630	-0,01680529	0,00032653	-0,017131819
5285233	-0,016808556	0,000357365	-0,017165921
4852512	-0,016808739	0,000367843	-0,017176582
5147622	-0,016809224	0,000360852	-0,017170076
5294400	-0,016809238	0,000333403	-0,017142641
5447271	-0,016809752	0,000330247	-0,017139999
5335685	-0,016810307	0,00034532	-0,017155627
4915206	-0,016810465	0,000393215	-0,017203679
4763769	-0,016810765	0,00050427	-0,017315035
4713328	-0,016811007	0,000466791	-0,017277797
5176674	-0,016811476	0,000358558	-0,017170034
5335687	-0,016811752	0,000343867	-0,017155619
5444223	-0,016811878	0,000320717	-0,017132595
5349392	-0,016813214	0,000336152	-0,017149366
5459505	-0,016813478	0,000334998	-0,017148475
5314282	-0,016813667	0,000334575	-0,017148242
4860133	-0,016813671	0,000390035	-0,017203705
5164337	-0,016813974	0,000450382	-0,017264356
5084938	-0,016814157	0,000360064	-0,017174221
4835672	-0,016814375	0,000408874	-0,017223249
5237782	-0,01681442	0,000355142	-0,017169562
5219486	-0,016816103	0,000377282	-0,017193385
4901445	-0,016816515	0,000380948	-0,017197462
5436568	-0,016816676	0,000313139	-0,017129815
5312755	-0,016817376	0,000339316	-0,017156691
5169027	-0,016817951	0,000358067	-0,017176018
5207256	-0,016818166	0,000364312	-0,017182477
5246952	-0,016818935	0,000343496	-0,01716243
5211843	-0,016819503	0,000369878	-0,017189381
4838736	-0,01682057	0,000420136	-0,017240706
4964140	-0,016820652	0,00036032	-0,017180972
5240802	-0,016820672	0,000393905	-0,017214576
5214900	-0,016820838	0,000378552	-0,01719939
5161283	-0,016821134	0,000432535	-0,017253669
5282175	-0,016822086	0,000355017	-0,017177103
4818869	-0,016822091	0,000388614	-0,017210704
5383084	-0,016823203	0,000313907	-0,01713711
5136830	-0,016825381	0,000377849	-0,01720323
5242366	-0,016825747	0,000349693	-0,01717544
5246963	-0,01682583	0,000342428	-0,017168257
5468680	-0,016826796	0,000313475	-0,01714027
4722499	-0,016828284	0,000432308	-0,017260592
4835639	-0,016829109	0,0004437	-0,017272809
5396800	-0,01682933	0,000297039	-0,017126369

5240889	-0,016829631	0,000357505	-0,017187135
5243897	-0,016829763	0,000347519	-0,017177282
4924370	-0,016830176	0,000401174	-0,01723135
5329506	-0,016830655	0,000329418	-0,017160073
5242376	-0,016830904	0,000347838	-0,017178742
5396841	-0,016831273	0,000334302	-0,017165574
4824987	-0,016831549	0,000387101	-0,017218649
5173618	-0,016832479	0,000372376	-0,017204855
5343330	-0,01683274	0,000339747	-0,017172487
4844867	-0,016833066	0,000375272	-0,017208338
4902975	-0,016833596	0,000379322	-0,017212918
4854041	-0,016833791	0,000365349	-0,017199139
5332625	-0,016834015	0,000340182	-0,017174197
5227045	-0,016834224	0,000374104	-0,017208327
4791339	-0,016834342	0,000394792	-0,017229134
5291283	-0,016835922	0,000330049	-0,017165971
4938142	-0,016838082	0,000366612	-0,017204693
5023778	-0,016838155	0,000358574	-0,017196729
4847927	-0,016838544	0,000374318	-0,017212862
5294339	-0,016838903	0,000328104	-0,017167007
5146093	-0,016838974	0,000358018	-0,017196992
4792866	-0,016840377	0,000404727	-0,017245104
5401427	-0,016840572	0,000326942	-0,017167514
5155178	-0,016840681	0,000376508	-0,017217189
5224073	-0,016840857	0,000371329	-0,017212186
5034367	-0,016841507	0,00040921	-0,017250717
5227131	-0,016841649	0,000368674	-0,017210322
5383080	-0,016842374	0,000331208	-0,017173582
5335688	-0,016842661	0,00032768	-0,017170341
4817340	-0,01684279	0,000391811	-0,0172346
4889212	-0,016843103	0,000378072	-0,017221175
5087994	-0,016844105	0,000347795	-0,0171919
5116929	-0,016844349	0,000460626	-0,017304974
5231715	-0,01684518	0,00036865	-0,01721383
5248492	-0,01684611	0,000340449	-0,017186559
4867805	-0,016847204	0,000376733	-0,017223937
5355564	-0,016848354	0,000333827	-0,017182181
5263772	-0,016848573	0,000335968	-0,017184541
5243905	-0,016849574	0,000346158	-0,017195732
5011551	-0,016849748	0,000331619	-0,017181366
4941202	-0,016849822	0,000368186	-0,017218007
4863219	-0,016849849	0,000370109	-0,017219958
5354032	-0,016851185	0,000326085	-0,017177269
4820398	-0,016851873	0,00039962	-0,017251493
5236261	-0,016852448	0,000353322	-0,01720577
5360145	-0,016852519	0,000329724	-0,017182243
5352504	-0,016852567	0,000342288	-0,017194855
4925909	-0,016853171	0,00038184	-0,01723501
5413627	-0,016854	0,000299359	-0,017153359
5409072	-0,016854341	0,000331389	-0,01718573
5283662	-0,016854409	0,000332201	-0,01718661
5165965	-0,016854543	0,000368852	-0,017223394
5283605	-0,016854969	0,00037707	-0,017232038
5386138	-0,016855456	0,00032656	-0,017182016
5025306	-0,016855872	0,000365609	-0,017221481
5344833	-0,016855914	0,000313959	-0,017169873
5361678	-0,016857392	0,000323571	-0,017180962
5327968	-0,016861439	0,000356208	-0,017217647
4876979	-0,016861716	0,000377092	-0,017238808

5445750	-0,016862964	0,000328718	-0,017191682
5242370	-0,01686391	0,000347761	-0,017211671
5260720	-0,016864053	0,000336208	-0,017200261
4878493	-0,016865197	0,000390674	-0,017255871
5025307	-0,016865223	0,000360672	-0,017225895
4906007	-0,016866711	0,000393211	-0,017259922
5213329	-0,016867293	0,000362013	-0,017229305
5332557	-0,01686759	0,000354913	-0,017222503
4956387	-0,016868079	0,000470352	-0,017338431
5438101	-0,016869597	0,000323411	-0,017193008
5237788	-0,01687011	0,000354285	-0,017224395
5156798	-0,01687169	0,000366882	-0,017238572
5315805	-0,016872075	0,000329007	-0,017201082
4883096	-0,016872185	0,000381391	-0,017253576
5135391	-0,01687282	0,000366588	-0,017239408
4794379	-0,016874161	0,00043806	-0,01731222
4814278	-0,0168749	0,00038511	-0,01726001
5170560	-0,016875974	0,000371571	-0,017247545
5338746	-0,016876143	0,000330753	-0,017206896
4948848	-0,016876641	0,000366619	-0,01724326
5248481	-0,016876751	0,000340846	-0,017217596
5309697	-0,016877655	0,000344916	-0,01722257
5346332	-0,016877665	0,000299795	-0,017177459
5312722	-0,016877991	0,000320949	-0,017198939
4820394	-0,016878608	0,000392463	-0,017271071
4890742	-0,016878878	0,000374679	-0,017253556
5231678	-0,016879185	0,000346916	-0,017226101
5217918	-0,016879485	0,00034718	-0,017226665
5347915	-0,016879811	0,000337453	-0,017217264
5060470	-0,016879927	0,000359521	-0,017239448
5092583	-0,016880045	0,000346996	-0,017227041
5224032	-0,016880162	0,000351486	-0,017231647
5039064	-0,016880884	0,000366062	-0,017246946
4910619	-0,01688105	0,000388993	-0,017270043
4927439	-0,016881774	0,000380026	-0,0172618
5039065	-0,016881952	0,000361343	-0,017243295
4754594	-0,016882447	0,000562941	-0,017445388
5439627	-0,016882584	0,000297196	-0,01717978
5016138	-0,016883019	0,00033761	-0,017220629
5246953	-0,016883444	0,000342379	-0,017225823
5353993	-0,016883631	0,000321997	-0,017205628
4808164	-0,016884244	0,000387224	-0,017271467
4921322	-0,016884722	0,000388305	-0,017273027
4846396	-0,016885099	0,000375776	-0,017260875
5364694	-0,01688521	0,000327338	-0,017212548
4942731	-0,016886601	0,000368379	-0,01725498
4798988	-0,016886826	0,000387736	-0,017274561
5043651	-0,016887594	0,000363875	-0,017251469
5355563	-0,01688929	0,00033686	-0,01722615
5401428	-0,016889364	0,000330379	-0,017219743
5402956	-0,01688941	0,000327874	-0,017217284
4737808	-0,016889523	0,000395217	-0,01728474
5407544	-0,016889702	0,000333926	-0,017223627
4814283	-0,016890388	0,000384977	-0,017275365
4928968	-0,016891024	0,000378849	-0,017269872
4933556	-0,01689105	0,000373993	-0,017265043
5204198	-0,016892778	0,000366654	-0,017259432
5346388	-0,016892914	0,000343346	-0,01723626
5344794	-0,016892931	0,0003108	-0,01720373

5415164	-0,016893884	0,000336895	-0,017230778
5453386	-0,016894271	0,000308444	-0,017202715
4812722	-0,016894451	0,00043928	-0,017333731
4935084	-0,016895726	0,00037073	-0,017266455
5196541	-0,016895842	0,00035559	-0,017251432
5109396	-0,016896403	0,000345769	-0,017242172
4887683	-0,016896514	0,000377119	-0,017273633
4826515	-0,016897421	0,000390791	-0,017288212
4818865	-0,016899714	0,000398656	-0,01729837
5172090	-0,016899719	0,000367717	-0,017267436
4942732	-0,016900607	0,000363952	-0,017264558
5454916	-0,016900659	0,000330915	-0,017231574
4927421	-0,016900718	0,000409183	-0,017309901
5412130	-0,016901741	0,000331026	-0,017232767
5048237	-0,016902894	0,000371394	-0,017274288
4898387	-0,016903407	0,00037666	-0,017280066
5318869	-0,01690452	0,000338	-0,01724252
4826512	-0,01690465	0,000392593	-0,017297243
5384608	-0,01690534	0,00032988	-0,01723522
5454919	-0,016905951	0,000313573	-0,017219524
5285131	-0,016908303	0,000373146	-0,017281448
5245426	-0,01690874	0,000345343	-0,017254082
4993194	-0,016909058	0,000327032	-0,017236089
5435036	-0,016909713	0,000323621	-0,017233334
5037537	-0,016910077	0,000370173	-0,01728025
5071174	-0,016910125	0,000364725	-0,017274849
5418217	-0,01691231	0,000313383	-0,017225693
4971791	-0,016912578	0,000344083	-0,01725666
5419752	-0,016912654	0,000324107	-0,017236761
5354034	-0,016912885	0,000336996	-0,017249881
4930498	-0,016913813	0,00037659	-0,017290402
5240847	-0,016913871	0,000350174	-0,017264045
4855555	-0,016914341	0,000386415	-0,017300756
4742399	-0,016915066	0,000388157	-0,017303223
4915207	-0,016915794	0,000386756	-0,01730255
5132334	-0,01691642	0,0003711	-0,01728752
5268412	-0,016916691	0,000341892	-0,017258583
5254612	-0,01691711	0,000339777	-0,017256887
5459504	-0,016917232	0,000340485	-0,017257717
5471738	-0,016917412	0,000326176	-0,017243588
5447276	-0,016917804	0,000331993	-0,017249797
4973321	-0,016918127	0,000340785	-0,017258912
4944259	-0,016918139	0,00036557	-0,017283709
5367793	-0,016918586	0,000333123	-0,017251709
4818868	-0,01691888	0,000396823	-0,017315703
5292876	-0,016919065	0,000336658	-0,017255723
5133771	-0,016919259	0,000372935	-0,017292194
5355562	-0,016919454	0,000338744	-0,017258198
4806635	-0,01692023	0,000383914	-0,017304144
4872392	-0,016921331	0,000378303	-0,017299634
5020692	-0,01692186	0,000360086	-0,017281945
5242369	-0,016922767	0,000347766	-0,017270533
5000814	-0,016923353	0,00036052	-0,017283873
5240840	-0,016924134	0,000351724	-0,017275858
5427406	-0,016924186	0,000319263	-0,017243449
4734757	-0,016924231	0,000396358	-0,017320589
5208785	-0,01692441	0,000371598	-0,017296008
5366263	-0,016925632	0,000336286	-0,017261918
4866276	-0,016925835	0,000377418	-0,017303253

5461035	-0,016929851	0,000309762	-0,017239613
4847926	-0,016930161	0,00037697	-0,017307131
4811223	-0,016930521	0,000385488	-0,017316008
5133862	-0,016931731	0,000370504	-0,017302234
4886154	-0,01693255	0,00038092	-0,017313469
5248482	-0,016933574	0,000339582	-0,017273156
4938143	-0,016933689	0,000368897	-0,017302586
4872390	-0,016933842	0,000370174	-0,017304016
5352505	-0,016934785	0,0003412	-0,017275985
4945790	-0,016934835	0,000363893	-0,017298728
5025305	-0,01693488	0,000370265	-0,017305144
5384599	-0,016936109	0,000323861	-0,01725997
4875450	-0,016936356	0,000379618	-0,017315974
5366222	-0,016937785	0,000329283	-0,017267068
5346387	-0,016937928	0,000334099	-0,017272026
5337207	-0,016938492	0,000334532	-0,017273024
5130796	-0,016939776	0,000377707	-0,017317483
5450339	-0,016940616	0,0003275	-0,017268116
5357083	-0,016941283	0,00032414	-0,017265422
5175148	-0,016942123	0,000361201	-0,017303323
4987082	-0,016942296	0,00034412	-0,017286416
5439630	-0,016943169	0,000327198	-0,017270367
4927440	-0,016943447	0,00037894	-0,017322386
5014607	-0,016946646	0,000333587	-0,017280233
5462564	-0,016946751	0,000318506	-0,017265257
5317340	-0,016949943	0,000337776	-0,017287719
4820368	-0,016950023	0,000411548	-0,017361571
5441159	-0,016950087	0,000323387	-0,017273474
4771412	-0,016950157	0,000632755	-0,017582912
5343295	-0,016950443	0,000322494	-0,017272937
4828045	-0,016950498	0,000391675	-0,017342173
5175057	-0,016950911	0,000351188	-0,017302099
5407543	-0,016951624	0,000331386	-0,01728301
5395312	-0,016951912	0,000331867	-0,017283779
4811220	-0,016952346	0,000384976	-0,017337322
5204163	-0,016952832	0,000340744	-0,017293576
5169032	-0,016953185	0,000372343	-0,017325528
4794349	-0,016954525	0,000481936	-0,01743646
5355561	-0,016954918	0,000327024	-0,017281942
5453390	-0,016955448	0,000315846	-0,017271293
4791312	-0,016955552	0,000492059	-0,017447611
5349410	-0,016955666	0,000322705	-0,017278371
5295928	-0,016955919	0,0003361	-0,017292018
5387666	-0,016956344	0,000332139	-0,017288483
4840278	-0,016956797	0,0003755	-0,017332297
4812716	-0,016958893	0,000454022	-0,017412915
5298926	-0,016959169	0,000331965	-0,017291134
5213371	-0,016959193	0,000374903	-0,017334095
4860159	-0,01695957	0,000369062	-0,017328631
5182789	-0,016959833	0,000350657	-0,01731049
4893800	-0,016960184	0,00037831	-0,017338494
5450332	-0,016961059	0,000315595	-0,017276654
5340237	-0,016962261	0,00032988	-0,017292141
5402955	-0,016964341	0,000330509	-0,017294849
4818838	-0,016964905	0,000408984	-0,017373889
5297457	-0,01696636	0,000341301	-0,01730766
4801998	-0,016966891	0,000474938	-0,017441829
5363205	-0,016967466	0,00033779	-0,017305256
5456443	-0,016967856	0,000298108	-0,017265963

4823452	-0,016969335	0,000391766	-0,017361101
4913677	-0,016970379	0,000390104	-0,017360483
4858631	-0,016970963	0,000369988	-0,017340951
5311128	-0,016971548	0,000394785	-0,017366333
4753097	-0,016971575	0,000409687	-0,017381262
5237781	-0,016973025	0,000355915	-0,01732894
4737812	-0,016973563	0,000397068	-0,017370631
4731684	-0,016974061	0,000426726	-0,017400787
5262246	-0,016975363	0,000331832	-0,017307195
5392254	-0,01697554	0,000330524	-0,017306063
5009988	-0,01697602	0,000365163	-0,017341183
5026802	-0,016977765	0,000358576	-0,017336341
4870860	-0,016978528	0,000371519	-0,017350047
5028332	-0,016978971	0,00036137	-0,017340341
4806634	-0,016979182	0,000386028	-0,01736521
4824969	-0,01698027	0,00040753	-0,0173878
4832576	-0,016981207	0,000447067	-0,017428274
5155270	-0,016981269	0,000366758	-0,017348026
5164436	-0,016981939	0,0003655	-0,017347438
5191963	-0,016982481	0,000359142	-0,017341623
5441157	-0,016982924	0,000305255	-0,017288178
5072592	-0,016983119	0,000429548	-0,017412666
4800509	-0,016983347	0,000386891	-0,017370238
4730155	-0,016983718	0,000431748	-0,017415466
5349414	-0,016984021	0,000324491	-0,017308511
5378448	-0,016984056	0,000328161	-0,017312217
5279016	-0,016984629	0,00038147	-0,017366099
4971789	-0,016985013	0,000344613	-0,017329625
4720995	-0,016985391	0,000392575	-0,017377966
4918265	-0,016986115	0,000384115	-0,017370229
5199610	-0,016987425	0,000361447	-0,017348872
5286761	-0,016989664	0,000355912	-0,017345576
4915202	-0,016990543	0,000387317	-0,017377859
4912144	-0,016990663	0,000385639	-0,017376301
5383082	-0,016990944	0,000317879	-0,017308823
4728622	-0,016991011	0,000448405	-0,017439416
5230154	-0,016991384	0,000340253	-0,017331637
5386129	-0,016991806	0,000319745	-0,017311551
5219446	-0,016991814	0,000348529	-0,017340342
5326514	-0,016992125	0,00033338	-0,017325505
5384597	-0,016992521	0,000318129	-0,01731065
4993198	-0,016992886	0,00033765	-0,017330536
5415185	-0,016993081	0,000335069	-0,017328149
5334150	-0,016993611	0,000330903	-0,017324513
4861689	-0,016994083	0,000371743	-0,017365826
5228656	-0,016994397	0,000358388	-0,017352784
5404452	-0,016995474	0,00030502	-0,017300493
5450331	-0,016995574	0,000314521	-0,017310094
5340272	-0,016995828	0,000343223	-0,017339051
5326501	-0,016996405	0,000313867	-0,017310271
5381543	-0,016996482	0,000326862	-0,017323344
4910615	-0,016996681	0,000388139	-0,01738482
4824983	-0,016997066	0,000396813	-0,017393879
5152110	-0,016997425	0,000453042	-0,017450466
4751571	-0,016998548	0,000401036	-0,017399584
5442688	-0,016998884	0,000336869	-0,017335753
5361670	-0,016999455	0,000322037	-0,017321491
4838699	-0,017000371	0,000446528	-0,017446899
4869334	-0,017004619	0,000378443	-0,017383062

5237783	-0,017004897	0,000354677	-0,017359574
4850960	-0,017004903	0,000413702	-0,017418605
5228571	-0,017005768	0,000379566	-0,017385333
4996251	-0,017005862	0,000334422	-0,017340284
5219380	-0,017006222	0,000362783	-0,017369005
4750043	-0,017006305	0,000400604	-0,017406908
4809692	-0,017006689	0,000390088	-0,017396777
5456450	-0,017006785	0,000332017	-0,017338802
4951906	-0,01700708	0,000372589	-0,017379669
4719441	-0,01700714	0,00041178	-0,01741892
5239308	-0,017007771	0,000355241	-0,017363011
4950375	-0,017008865	0,00037185	-0,017380714
5006845	-0,017009005	0,000422181	-0,017431185
5399898	-0,017009053	0,000331435	-0,017340488
5364735	-0,017010379	0,000330881	-0,01734126
4838749	-0,017012256	0,000374549	-0,017386804
4840274	-0,017012539	0,000391374	-0,017403912
5031421	-0,017013163	0,000365306	-0,017378469
5442689	-0,017013311	0,000335353	-0,017348664
5016134	-0,017014693	0,000341143	-0,017355836
5369312	-0,01701478	0,00032144	-0,01733622
5109399	-0,017016201	0,00035055	-0,01736675
4824984	-0,017016744	0,000398955	-0,017415699
5245437	-0,017016785	0,000348157	-0,017364942
4805104	-0,017017377	0,000386895	-0,017404272
5390686	-0,017017662	0,000315355	-0,017333016
4993196	-0,017019573	0,000325845	-0,017345418
5283703	-0,017019595	0,000358144	-0,017377739
5221015	-0,017020307	0,000374463	-0,01739477
4748515	-0,017020705	0,000383984	-0,017404689
5003905	-0,017020783	0,000333813	-0,017354596
5074233	-0,017021451	0,000357857	-0,017379308
5248488	-0,017021752	0,000347864	-0,017369616
5340234	-0,017022696	0,000332296	-0,017354992
4815807	-0,017025079	0,000395478	-0,017420557
4901444	-0,017025875	0,000384827	-0,017410702
4815752	-0,017026055	0,000505373	-0,017531429
5289819	-0,017026591	0,000352094	-0,017378684
5376966	-0,017027345	0,000338908	-0,017366252
5454920	-0,017027472	0,000331285	-0,017358757
5243894	-0,017027945	0,000348333	-0,017376278
5063528	-0,017028258	0,000364959	-0,017393217
5318870	-0,017028593	0,00034397	-0,017372563
5091052	-0,017031313	0,000349094	-0,017380407
5165974	-0,017031926	0,000369721	-0,017401646
4958022	-0,01703214	0,000369249	-0,017401388
4944156	-0,017032738	0,000486335	-0,017519073
5219485	-0,01703274	0,000375749	-0,017408489
5354033	-0,01703379	0,000340918	-0,017374708
5141487	-0,017034223	0,000363054	-0,017397277
4802046	-0,017034655	0,000387585	-0,01742224
5239307	-0,017034772	0,000352917	-0,017387689
5393782	-0,017034861	0,000336187	-0,017371048
4815811	-0,017035112	0,000386452	-0,017421564
4892270	-0,017035817	0,00038031	-0,017416127
5112344	-0,017036494	0,000492177	-0,017528671
5352503	-0,017037363	0,000328975	-0,017366338
4805077	-0,017038164	0,000463676	-0,01750184
4987083	-0,017038336	0,000339289	-0,017377625

4850984	-0,017038754	0,000374159	-0,017412912
4826463	-0,017039378	0,000445367	-0,017484744
5242415	-0,017039439	0,000347281	-0,017386719
5217957	-0,01703965	0,000378787	-0,017418436
4846395	-0,017039871	0,000375895	-0,017415766
4826488	-0,017040048	0,000471787	-0,017511835
5321921	-0,017040818	0,000330566	-0,017371383
5172089	-0,017041159	0,000372387	-0,017413546
5083399	-0,017042022	0,000339974	-0,017381996
5305013	-0,017042038	0,000388602	-0,01743064
5381545	-0,017042275	0,000332958	-0,017375232
5416714	-0,017044207	0,000335371	-0,017379578
5158329	-0,017044835	0,000365201	-0,017410036
5023775	-0,017045028	0,00037194	-0,017416968
5354009	-0,017045035	0,000310503	-0,017355538
5277488	-0,017045367	0,00038018	-0,017425547
4979432	-0,017045892	0,000344973	-0,017390865
5410563	-0,017046465	0,000322889	-0,017369354
5274528	-0,017046497	0,000336924	-0,017383421
5386142	-0,017047069	0,000317693	-0,017364762
4803571	-0,017047285	0,000396531	-0,017443815
4951801	-0,017047628	0,000489905	-0,017537533
5413657	-0,017050999	0,000334284	-0,017385283
4795922	-0,017051442	0,000412912	-0,017464354
5451857	-0,017051709	0,000318822	-0,017370531
5435038	-0,017051777	0,000317686	-0,017369463
5017667	-0,017052311	0,000334967	-0,017387278
5450333	-0,017052996	0,000326516	-0,017379512
4904477	-0,017053077	0,000396579	-0,017449656
4798985	-0,017055265	0,000396362	-0,017451627
5428934	-0,017055738	0,000333546	-0,017389284
4887682	-0,017056233	0,000375435	-0,017431668
4936614	-0,017057364	0,00037133	-0,017428694
5457976	-0,017057679	0,000338422	-0,0173961
4924380	-0,01705852	0,000388851	-0,017447371
4916731	-0,017058983	0,000393813	-0,017452796
5291348	-0,017059448	0,000349459	-0,017408907
5364734	-0,017059739	0,000341751	-0,01740149
5349445	-0,017060843	0,000334919	-0,017395762
4915203	-0,017061243	0,000394866	-0,017456109
5457974	-0,017061851	0,000334981	-0,017396832
4864747	-0,017062962	0,000373877	-0,017436839
5000818	-0,017063138	0,000362803	-0,017425941
5237789	-0,017064442	0,000354194	-0,017418635
4904503	-0,017064462	0,000384052	-0,017448514
5022246	-0,017064627	0,000377536	-0,017442163
5302029	-0,017066389	0,000319766	-0,017386155
4932026	-0,017066469	0,000379908	-0,017446377
5317272	-0,01706869	0,00033772	-0,01740641
4873919	-0,017069069	0,000382571	-0,01745164
5274430	-0,017069229	0,000361119	-0,017430348
4826516	-0,017069245	0,000393744	-0,017462989
5410568	-0,017069396	0,000305791	-0,017375187
4916734	-0,017069582	0,000394781	-0,017464363
5239318	-0,017069683	0,000351885	-0,017421568
5401426	-0,017071247	0,000334805	-0,017406052
5133772	-0,01707169	0,000380709	-0,017452398
5161387	-0,017072283	0,000368038	-0,017440321
4886153	-0,017072348	0,000380289	-0,017452637

5361676	-0,017074126	0,000344183	-0,017418308
5399897	-0,017074358	0,000334985	-0,017409343
5393771	-0,017074563	0,00032789	-0,017402453
5309685	-0,017075583	0,000336875	-0,017412458
5214860	-0,01707562	0,000356089	-0,017431709
4786749	-0,017076646	0,000414149	-0,017490795
4843336	-0,017078859	0,000381112	-0,017459971
4896858	-0,017079179	0,000380593	-0,017459772
5006963	-0,017079314	0,00033636	-0,017415674
4824985	-0,017079768	0,000395269	-0,017475036
4953435	-0,017080089	0,00036816	-0,017448249
4907561	-0,017080253	0,000387816	-0,017468069
5026834	-0,01708073	0,000370479	-0,017451209
4713322	-0,017081741	0,00046687	-0,017548611
4826514	-0,017081757	0,000398367	-0,017480123
4970262	-0,017081821	0,000346463	-0,017428284
4725556	-0,017081951	0,000486592	-0,017568543
5415174	-0,017084084	0,000326389	-0,017410473
5173527	-0,017084311	0,000366172	-0,017450483
5447280	-0,017084971	0,000333045	-0,017418016
4800465	-0,017085256	0,000474908	-0,017560163
5269929	-0,017085303	0,000328864	-0,017414166
4820397	-0,017085601	0,000398153	-0,017483753
4730151	-0,017086866	0,000440797	-0,017527662
5347883	-0,017088512	0,000323707	-0,017412219
4827992	-0,017090852	0,00043895	-0,017529802
5405966	-0,017090923	0,000300984	-0,017391906
4990140	-0,017092242	0,000343161	-0,017435402
5046708	-0,017092387	0,000384152	-0,017476538
5026833	-0,017092846	0,000369278	-0,017462123
4750044	-0,017093699	0,000395225	-0,017488924
4915205	-0,01709454	0,00040135	-0,01749589
5253082	-0,01709525	0,000342753	-0,017438003
4878508	-0,017098721	0,000387873	-0,017486594
5242368	-0,017098884	0,000349983	-0,017448866
5248480	-0,017099291	0,00033895	-0,017438241
5237778	-0,017099411	0,000358261	-0,017457671
5329572	-0,017100404	0,000331574	-0,017431978
5011549	-0,017100586	0,000335834	-0,01743642
5360148	-0,017100838	0,000323977	-0,017424815
4912148	-0,017101073	0,000392684	-0,017493757
4847925	-0,017101392	0,000376712	-0,017478104
4814281	-0,017102123	0,000386116	-0,017488239
5406000	-0,017102234	0,000319074	-0,017421308
5165967	-0,017102355	0,000364394	-0,017466749
4910618	-0,017102394	0,000395451	-0,017497845
4823456	-0,017102517	0,000400257	-0,017502774
5216388	-0,017102778	0,000350683	-0,01745346
5028362	-0,017102836	0,000366566	-0,017469402
5387662	-0,017103585	0,000326942	-0,017430527
5396838	-0,017104978	0,000344256	-0,017449234
5451862	-0,017105549	0,000321519	-0,017427067
5395311	-0,01710577	0,000335532	-0,017441302
5032948	-0,017107041	0,00036683	-0,017473871
4973317	-0,017107677	0,000339419	-0,017447096
4849455	-0,017107728	0,000375368	-0,017483096
5381550	-0,017108622	0,000336087	-0,017444708
5227090	-0,017109196	0,000352346	-0,017461542
4997784	-0,01711077	0,000325388	-0,017436158

5028363	-0,017110836	0,000369153	-0,017479989
4951905	-0,017111004	0,000379585	-0,017490589
5246958	-0,017111972	0,000346015	-0,017457987
4984023	-0,017112105	0,000345794	-0,017457899
5246951	-0,017112311	0,00034094	-0,017453251
5051294	-0,017113258	0,000360994	-0,017474251
5378495	-0,017113478	0,000333959	-0,017447437
4844848	-0,017113766	0,000424857	-0,017538623
4821907	-0,017113943	0,000425008	-0,017538951
5110928	-0,017114609	0,000359327	-0,017473936
4906032	-0,01711466	0,000387515	-0,017502175
4850961	-0,017114843	0,000419651	-0,017534494
5386140	-0,017115241	0,000308782	-0,017424023
5022218	-0,017116038	0,00035648	-0,017472518
5433508	-0,017116693	0,00032227	-0,017438962
4895327	-0,017117127	0,000376604	-0,017493731
4832612	-0,017117402	0,000420274	-0,017537676
5334152	-0,017118032	0,000335602	-0,017453634
4899916	-0,017118142	0,000380654	-0,017498796
5205727	-0,017118737	0,000372014	-0,01749075
4739334	-0,017118942	0,000408195	-0,017527137
5439619	-0,017120102	0,000306547	-0,017426649
5234723	-0,017122141	0,000359383	-0,017481524
4733213	-0,017124037	0,000438422	-0,017562459
5132242	-0,017124797	0,000374607	-0,017499404
5243896	-0,017124943	0,000348748	-0,01747369
5216428	-0,017124992	0,000380048	-0,017505039
5016136	-0,017125451	0,000336424	-0,017461875
5234773	-0,017125478	0,00036938	-0,017494858
4754632	-0,017125915	0,000394753	-0,017520668
4985523	-0,017126022	0,000383437	-0,017509459
5165966	-0,017126778	0,000368362	-0,01749514
5225601	-0,017127522	0,000373792	-0,017501314
5063420	-0,017127617	0,000466199	-0,017593815
5153740	-0,017127631	0,000366205	-0,017493836
5179733	-0,017127956	0,000365338	-0,017493294
5014609	-0,017128252	0,000333323	-0,017461575
5214876	-0,017128267	0,000322094	-0,017450361
4734722	-0,017129204	0,000507416	-0,01763662
4965670	-0,017129394	0,000351491	-0,017480885
5269941	-0,017129455	0,000355364	-0,017484819
5337203	-0,017129664	0,000316103	-0,017445767
4881567	-0,017129807	0,000385123	-0,017514929
5222543	-0,017130526	0,000372641	-0,017503167
5343329	-0,017131304	0,000337754	-0,017469058
5393779	-0,017131322	0,000333416	-0,017464738
5300456	-0,017132475	0,000337925	-0,0174704
5431990	-0,017132484	0,00032476	-0,017457244
4783664	-0,017132873	0,000519889	-0,017652761
5456445	-0,017133255	0,000332567	-0,017465821
4962608	-0,017133969	0,000364498	-0,017498466
5354024	-0,017135169	0,000329	-0,017464169
5346381	-0,017136135	0,00033107	-0,017467205
4849454	-0,017136521	0,000381638	-0,017518159
4873920	-0,017137166	0,000385446	-0,017522612
5006927	-0,017137683	0,000368635	-0,017506318
5075763	-0,017138858	0,000357561	-0,017496419
4870862	-0,017139193	0,000384201	-0,017523394
5439629	-0,017139399	0,00032304	-0,017462439

5155269	-0,017141239	0,0003667	-0,017507939
5393770	-0,017141464	0,000319565	-0,017461029
4841807	-0,017141725	0,000383979	-0,017525704
5239310	-0,017141764	0,000355261	-0,017497024
4968732	-0,017141858	0,00034929	-0,017491148
4840264	-0,017142747	0,000427859	-0,017570606
5448804	-0,017142841	0,000324237	-0,017467078
5334099	-0,017142988	0,000309482	-0,01745247
5234673	-0,0171431	0,000426543	-0,017569643
5268407	-0,017143881	0,000357338	-0,017501219
5390724	-0,017144271	0,000336701	-0,017480972
5211800	-0,017144316	0,000365549	-0,017509865
5176676	-0,017144337	0,000373374	-0,017517711
5298928	-0,017144915	0,000348435	-0,017493349
5002373	-0,017145141	0,000333256	-0,017478396
5305025	-0,017145159	0,000380261	-0,01752542
4746981	-0,017145359	0,000411832	-0,01755719
4831085	-0,017146986	0,000407878	-0,017554864
5132243	-0,017147292	0,000379121	-0,017526412
5193493	-0,017147852	0,000363675	-0,017511527
4944260	-0,017148444	0,000371942	-0,017520386
4947318	-0,017148479	0,000370476	-0,017518955
5022247	-0,017149349	0,000372262	-0,017521611
5439626	-0,017150161	0,000321089	-0,017471249
5022250	-0,017150218	0,000358315	-0,017508533
4997781	-0,017150427	0,00033764	-0,017488067
4869332	-0,01715178	0,000364458	-0,017516238
4831073	-0,01715219	0,000433711	-0,0175859
5233203	-0,017152228	0,00035574	-0,017507968
5231719	-0,017153027	0,000363609	-0,017516636
4736268	-0,017153568	0,000458712	-0,01761228
4751574	-0,017154295	0,000393825	-0,017548119
5427397	-0,01715446	0,000336308	-0,017490768
5233195	-0,017155102	0,000361557	-0,017516659
4811189	-0,017155282	0,000444861	-0,017600143
5155252	-0,01715542	0,000346974	-0,017502394
5201139	-0,017155918	0,000371582	-0,017527499
5222503	-0,01715626	0,000354325	-0,017510584
5442690	-0,017156732	0,000329789	-0,017486521
4994725	-0,017156876	0,000323998	-0,017480874
4974847	-0,017157758	0,000345391	-0,017503148
5361677	-0,017158381	0,000326214	-0,017484594
4736250	-0,017158442	0,00051711	-0,017675552
5390714	-0,01715994	0,000329606	-0,017489546
5164437	-0,017160518	0,00037005	-0,017530568
5289733	-0,017161728	0,00038868	-0,017550408
5236260	-0,017163157	0,000356964	-0,017520121
5282174	-0,017163215	0,00035856	-0,017521775
5298982	-0,017164014	0,000338122	-0,017502135
4902974	-0,01716427	0,000384052	-0,017548322
4720965	-0,017165332	0,000507304	-0,017672635
4828044	-0,017167245	0,000395681	-0,017562926
5451858	-0,017168776	0,000335196	-0,017503971
5294394	-0,017169629	0,000343145	-0,017512774
5323393	-0,017170999	0,000330508	-0,017501507
5364729	-0,017171266	0,000332072	-0,017503337
5000844	-0,017171555	0,000342872	-0,017514427
4794371	-0,017171619	0,000492652	-0,017664271
4844866	-0,017171776	0,000377345	-0,017549121

4743923	-0,017174628	0,000405777	-0,017580404
5167502	-0,017174871	0,000372094	-0,017546965
4823399	-0,017175194	0,000482364	-0,017657558
5072705	-0,017176218	0,000357829	-0,017534047
5234735	-0,017177105	0,000352399	-0,017529504
4716381	-0,017177811	0,000427973	-0,017605783
4973318	-0,017178313	0,000347397	-0,01752571
5350973	-0,017178938	0,00034188	-0,017520818
4814279	-0,017179394	0,000401149	-0,017580542
5136918	-0,017179408	0,000371384	-0,017550792
5416690	-0,01717988	0,000326241	-0,017506121
4792867	-0,017179903	0,000404804	-0,017584707
4852496	-0,017180275	0,000417778	-0,017598053
4817339	-0,01718116	0,000397114	-0,017578274
5442691	-0,017182906	0,000335727	-0,017518633
5245423	-0,017183789	0,000345569	-0,017529358
4746985	-0,017184686	0,000404131	-0,017588817
5219445	-0,017185752	0,000356697	-0,017542449
5373906	-0,017185775	0,000327983	-0,017513758
4759219	-0,017187074	0,000389004	-0,017576078
5444219	-0,01718797	0,000329279	-0,017517249
5285232	-0,017188172	0,000360274	-0,017548445
5170559	-0,01718891	0,000374742	-0,017563652
4867802	-0,017188972	0,000364367	-0,017553339
4759182	-0,017189422	0,000511971	-0,017701393
5046697	-0,017189823	0,00034095	-0,017530772
5329566	-0,017189897	0,00034538	-0,017535277
5448806	-0,017190577	0,000334976	-0,017525552
5178205	-0,017193628	0,000370787	-0,017564415
5207255	-0,017194052	0,000372891	-0,017566943
5444221	-0,017194074	0,000335003	-0,017529077
5441158	-0,017194221	0,000328996	-0,017523217
5442693	-0,017195079	0,000337072	-0,017532151
4818839	-0,017196103	0,000438292	-0,017634394
4835634	-0,017196733	0,000456154	-0,017652887
4809693	-0,017197064	0,000387145	-0,017584209
5380022	-0,017198184	0,000342439	-0,017540623
4841790	-0,017198301	0,000428136	-0,017626437
4939672	-0,017198853	0,000373391	-0,017572244
4857092	-0,017202056	0,000391043	-0,017593099
4876978	-0,017203316	0,000389757	-0,017593073
5217956	-0,017203617	0,000379258	-0,017582874
5225497	-0,017203628	0,000426944	-0,017630572
4746986	-0,017204419	0,000399322	-0,017603741
5453391	-0,017205018	0,000335704	-0,017540722
4731686	-0,01720539	0,000421855	-0,017627244
4861688	-0,017207954	0,00037267	-0,017580624
5438097	-0,017210393	0,000317046	-0,017527438
4843329	-0,01721197	0,000386191	-0,017598161
5248489	-0,017212207	0,000351992	-0,017564199
5413655	-0,01721377	0,000338501	-0,017552271
4968727	-0,017213918	0,000343198	-0,017557115
4892268	-0,01721441	0,000380132	-0,017594542
4832613	-0,017214428	0,000417434	-0,017631861
5358619	-0,017215005	0,000323975	-0,01753898
5023776	-0,01721576	0,000368299	-0,017584058
5279079	-0,017215958	0,000333269	-0,017549226
4870859	-0,01721607	0,000367096	-0,017583166
5412097	-0,017216247	0,000304936	-0,017521183

5268376	-0,017216713	0,000333937	-0,017550649
5396839	-0,017216843	0,000342972	-0,017559815
5210313	-0,017217393	0,000373303	-0,017590696
4795927	-0,01721744	0,000397987	-0,017615427
4957917	-0,017217716	0,000465322	-0,017683037
5237777	-0,017218307	0,000355125	-0,017573431
5398370	-0,017218979	0,000333432	-0,017552411
5445748	-0,017219093	0,000333285	-0,017552378
4909090	-0,01721961	0,000391462	-0,017611072
5343267	-0,017219882	0,000306225	-0,017526107
5130714	-0,017220692	0,000385589	-0,017606281
5119987	-0,017222024	0,000463245	-0,017685269
4716380	-0,01722282	0,000474391	-0,017697211
4919792	-0,017222904	0,000397511	-0,017620415
5017631	-0,017223573	0,000366223	-0,017589796
4895328	-0,017224141	0,000388232	-0,017612373
5240838	-0,017224823	0,000352257	-0,01757708
4867804	-0,0172251	0,000382881	-0,01760798
5343291	-0,017225645	0,00033266	-0,017558305
5428925	-0,01722584	0,000338543	-0,017564383
5023777	-0,017225996	0,000363937	-0,017589933
5454918	-0,017226278	0,000323405	-0,017549682
5277586	-0,017226617	0,000346809	-0,017573426
5214859	-0,017226774	0,000355241	-0,017582015
4896857	-0,017226998	0,000382569	-0,017609567
4863218	-0,017227108	0,000375718	-0,017602826
5389200	-0,017227791	0,000322015	-0,017549806
4843330	-0,01722941	0,000392597	-0,017622007
4932025	-0,01722952	0,000383695	-0,017613214
5161379	-0,017229662	0,000362568	-0,01759223
4818817	-0,017230199	0,000438099	-0,017668298
5179734	-0,017230242	0,000372203	-0,017602445
5239319	-0,017230923	0,000354543	-0,017585466
4997782	-0,017231629	0,000333085	-0,017564714
4791338	-0,017231886	0,000408903	-0,017640789
5029863	-0,017231912	0,000353585	-0,017585497
4974846	-0,017232233	0,000341591	-0,017573824
4884624	-0,017232251	0,000385247	-0,017617498
4893799	-0,017232294	0,000382468	-0,017614761
5006846	-0,017232419	0,00040248	-0,017634899
5217916	-0,017233962	0,000357642	-0,017591604
5234724	-0,01723429	0,000360275	-0,017594565
5164435	-0,017234771	0,000374529	-0,0176093
4821897	-0,017234997	0,000419857	-0,017654854
5398369	-0,017235548	0,000337239	-0,017572787
5456448	-0,017235939	0,000320159	-0,017556097
5211842	-0,017236119	0,000375992	-0,017612111
5245431	-0,017236237	0,000353932	-0,017590168
5418223	-0,017236739	0,000333029	-0,017569767
5225560	-0,01723691	0,000356277	-0,017593187
5467147	-0,017237084	0,000314531	-0,017551615
5227089	-0,017237307	0,000357202	-0,017594508
5289813	-0,017237411	0,000348637	-0,017586048
5034477	-0,017238565	0,000375843	-0,017614408
5182768	-0,017238674	0,000356106	-0,017594779
5447277	-0,017239138	0,000335567	-0,017574704
5448809	-0,017239347	0,000332778	-0,017572124
4717932	-0,017240612	0,000414031	-0,017654643
5173616	-0,017241077	0,00036775	-0,017608826

4950376	-0,017241315	0,000374653	-0,017615968
4792853	-0,017242729	0,000462354	-0,017705083
5112349	-0,017242917	0,000490971	-0,017733888
5242371	-0,017243369	0,000350957	-0,017594326
5129276	-0,017244132	0,000371082	-0,017615214
5014605	-0,017244485	0,000336096	-0,017580581
4743916	-0,017245124	0,000444148	-0,017689272
4916733	-0,017245719	0,000402438	-0,017648156
5451860	-0,017245782	0,000315675	-0,017561456
4971790	-0,017246113	0,000350156	-0,017596269
5352481	-0,01724833	0,000316603	-0,017564933
5317274	-0,01724969	0,000309706	-0,017559396
4812751	-0,017249828	0,000391509	-0,017641336
5210274	-0,017249828	0,000347657	-0,017597485
5126212	-0,017250666	0,00036594	-0,017616606
5155155	-0,01725116	0,000334912	-0,017586072
5008491	-0,017251294	0,000340778	-0,017592072
5453388	-0,017253489	0,000337443	-0,017590932
5448810	-0,017253683	0,000325622	-0,017579304
5142947	-0,017254298	0,000378404	-0,017632701
5011515	-0,017254948	0,000366906	-0,017621854
4711798	-0,017256428	0,000463968	-0,017720395
4976376	-0,017256526	0,000348297	-0,017604823
5372376	-0,017257816	0,0003347	-0,017592516
4948846	-0,017258782	0,000373153	-0,017631935
5224072	-0,017259787	0,000379067	-0,017638854
5188884	-0,017260472	0,000353854	-0,017614326
4857083	-0,017262645	0,000408847	-0,017671492
5445746	-0,017262864	0,000332126	-0,01759499
5162916	-0,017263433	0,000369806	-0,017633239
5353960	-0,017265064	0,000385672	-0,017650736
5213328	-0,017265145	0,000363061	-0,017628206
5019192	-0,017265375	0,000348018	-0,017613393
5428926	-0,017265538	0,000340513	-0,017606051
5230189	-0,01726569	0,00035985	-0,01762554
4922850	-0,017265739	0,000392329	-0,017658068
5412092	-0,017266116	0,000305252	-0,017571368
5457975	-0,017266284	0,00034344	-0,017609723
5352448	-0,017266786	0,000318662	-0,017585448
4794395	-0,0172675	0,000406109	-0,017673608
4928956	-0,01726804	0,0004117	-0,017679739
4924379	-0,017268394	0,000392026	-0,01766042
5402933	-0,017268424	0,000303584	-0,017572007
5445747	-0,017268738	0,000340372	-0,01760911
5138360	-0,01726886	0,000380138	-0,017648997
4756160	-0,017270175	0,000396255	-0,01766643
5078821	-0,017270197	0,000359955	-0,017630152
4930497	-0,017270437	0,000382939	-0,017653375
4811168	-0,01727086	0,000480608	-0,017751468
4904502	-0,017271495	0,000386406	-0,0176579
5005433	-0,017271633	0,000337973	-0,017609606
5271470	-0,017271769	0,000352372	-0,017624141
5008375	-0,017271803	0,000420146	-0,017691949
4844837	-0,017272149	0,000404241	-0,01767639
5014490	-0,017273109	0,000491024	-0,017764132
5162912	-0,017274151	0,000365994	-0,017640145
5162907	-0,017274382	0,000370945	-0,017645326
4918264	-0,017275144	0,0003893	-0,017664444
5398368	-0,017275601	0,000338713	-0,017614314

5231665	-0,017275797	0,000364588	-0,017640385
4795879	-0,017276269	0,000483193	-0,017759462
4913676	-0,017276825	0,00039728	-0,017674104
5167498	-0,017277286	0,000365147	-0,017642432
5370818	-0,017277331	0,000327128	-0,017604459
5245424	-0,017277534	0,000345514	-0,017623048
5146090	-0,017278214	0,000376529	-0,017654743
4954964	-0,017279201	0,000372157	-0,017651358
5274524	-0,017279475	0,000353119	-0,017632593
4902973	-0,017280756	0,000385316	-0,017666071
5045179	-0,017281455	0,000388947	-0,017670402
5415184	-0,017282325	0,000339467	-0,017621792
4884625	-0,017282332	0,00038576	-0,017668092
4898386	-0,017283193	0,00038555	-0,017668743
4870846	-0,017283418	0,00041847	-0,017701888
5130712	-0,01728364	0,000377941	-0,017661581
4763807	-0,017286339	0,000394136	-0,017680475
5413656	-0,017289139	0,00033719	-0,017626328
5431980	-0,017290144	0,000330953	-0,017621097
5360146	-0,017290181	0,000343679	-0,017633859
5380024	-0,017290405	0,000335742	-0,017626146
5006847	-0,01729138	0,000403428	-0,017694808
5248483	-0,01729189	0,000339922	-0,017631811
4834110	-0,017292192	0,00044045	-0,017732642
4846382	-0,017292531	0,000410479	-0,017703009
5245468	-0,017292988	0,000328662	-0,01762165
5169031	-0,017293254	0,000373473	-0,017666727
5445751	-0,017293559	0,000340666	-0,017634225
4912145	-0,017293681	0,000394178	-0,017687859
5318780	-0,017293737	0,000401008	-0,017694745
4941201	-0,017294046	0,000373694	-0,01766774
5159858	-0,017295032	0,000369647	-0,017664679
4737805	-0,017295098	0,000413862	-0,017708959
5147620	-0,017296373	0,00037666	-0,017673032
5272999	-0,017296727	0,000344445	-0,017641172
4880037	-0,017296955	0,000384938	-0,017681893
5402951	-0,017297159	0,000332997	-0,017630156
5109395	-0,017298131	0,000356647	-0,017654777
5360147	-0,017298898	0,00034224	-0,017641138
4737809	-0,017299306	0,000411471	-0,017710777
4823455	-0,017300933	0,000402368	-0,017703301
5020689	-0,017301065	0,000363123	-0,017664187
4921321	-0,017301627	0,000398088	-0,017699715
5360143	-0,017301643	0,000335456	-0,017637099
5080351	-0,017301679	0,000357776	-0,017659455
4827986	-0,017302776	0,000464676	-0,017767452
5409038	-0,017303082	0,000302734	-0,017605816
4809687	-0,017303148	0,000393099	-0,017696247
5451861	-0,01730411	0,000327275	-0,017631385
4922849	-0,017306122	0,000395303	-0,017701425
5409050	-0,017306247	0,000324668	-0,017630915
4979433	-0,017307197	0,000346054	-0,017653251
4762279	-0,017307271	0,000398324	-0,017705594
5416688	-0,017307344	0,000304787	-0,01761213
5245376	-0,017308119	0,000386035	-0,017694154
5185847	-0,017308435	0,00035245	-0,017660885
4928967	-0,017311845	0,000385113	-0,017696958
5222502	-0,017311938	0,000355314	-0,017667252
5344857	-0,017312801	0,000340781	-0,017653582

5127747	-0,017313044	0,000362231	-0,017675275
5034447	-0,017313753	0,000360883	-0,017674636
5439623	-0,01731443	0,000299789	-0,017614219
4722495	-0,017318379	0,000517696	-0,017836075
5344858	-0,017318655	0,000345951	-0,017664606
4895326	-0,017320224	0,000381046	-0,01770127
4895319	-0,017320475	0,000405336	-0,017725811
5220975	-0,017321123	0,000351912	-0,017673035
5445742	-0,017321146	0,000342753	-0,017663899
4945788	-0,017322679	0,000373686	-0,017696365
5003904	-0,017323826	0,000337139	-0,017660965
4840277	-0,017324041	0,00038372	-0,017707761
5311133	-0,017325279	0,000394772	-0,01772005
4863191	-0,017328768	0,000397565	-0,017726333
4907552	-0,017329989	0,000392101	-0,01772209
4717909	-0,01733004	0,000446587	-0,017776626
4896856	-0,017331566	0,00037986	-0,017711426
4724030	-0,017332043	0,000460081	-0,017792124
5332620	-0,017332347	0,000338407	-0,017670753
4739335	-0,017332489	0,000407836	-0,017740325
4999310	-0,01733384	0,000334818	-0,017668658
5291347	-0,01733418	0,000344452	-0,017678632
5315792	-0,017335537	0,00032987	-0,017665407
5444220	-0,01733555	0,000338394	-0,017673944
5308073	-0,01733774	0,000397844	-0,017735584
4973320	-0,017338072	0,000347922	-0,017685993
4794397	-0,017338222	0,000400813	-0,017739035
4754630	-0,017338596	0,000402658	-0,017741253
5236254	-0,017339662	0,000361847	-0,017701509
4907560	-0,017339685	0,000392511	-0,017732196
4725553	-0,017339798	0,0005263	-0,017866098
5243945	-0,017341351	0,000355599	-0,01769695
5132333	-0,017341706	0,000383126	-0,017724832
5129185	-0,017342048	0,000384397	-0,017726445
5100227	-0,01734278	0,000350404	-0,017693184
5164444	-0,017344732	0,000372143	-0,017716875
5097169	-0,017345118	0,000350268	-0,017695385
4832625	-0,017346505	0,0003966	-0,017743105
5390718	-0,01734678	0,000332785	-0,017679565
5331036	-0,017347093	0,000342804	-0,017689897
5083409	-0,017348845	0,000363401	-0,017712246
4814263	-0,017348903	0,000436018	-0,01778492
4967199	-0,017350227	0,000350783	-0,01770101
4817337	-0,01735035	0,000410527	-0,017760876
5456446	-0,017350626	0,000337868	-0,017688494
4971786	-0,017351615	0,000341165	-0,017692779
5409069	-0,017351919	0,000334573	-0,017686492
4858604	-0,017352587	0,000398126	-0,017750713
4736283	-0,017352794	0,000400876	-0,01775367
5107760	-0,017352954	0,000478706	-0,01783166
5234731	-0,017353567	0,000355976	-0,017709542
5204197	-0,017353728	0,000377091	-0,017730818
5182688	-0,017354141	0,000457147	-0,017811288
4965666	-0,017354888	0,000358279	-0,017713166
5279112	-0,017355356	0,000351561	-0,017706916
5156799	-0,017355543	0,000371612	-0,017727154
5175147	-0,017356305	0,000371849	-0,017728154
5231666	-0,017356928	0,000365482	-0,01772241
5288290	-0,017357448	0,000360123	-0,017717571

5042012	-0,017357846	0,000451992	-0,017809838
5173617	-0,017358127	0,000373186	-0,017731312
4811222	-0,017358821	0,000395446	-0,017754266
4927438	-0,017360483	0,00038797	-0,017748453
5221014	-0,017361278	0,000377086	-0,017738364
5220980	-0,017361662	0,000341543	-0,017703205
5216427	-0,01736208	0,000381603	-0,017743683
5341799	-0,017363216	0,000343396	-0,017706612
5086466	-0,017363326	0,000353059	-0,017716385
5392253	-0,017364677	0,00034317	-0,017707846
4737799	-0,017364807	0,000440257	-0,017805064
4725554	-0,017365096	0,000488379	-0,017853475
5153652	-0,01736543	0,000367817	-0,017733247
4887661	-0,017366151	0,000414306	-0,017780456
4727098	-0,017366456	0,000428684	-0,017795139
4915204	-0,017367521	0,000403469	-0,01777099
4756124	-0,017368947	0,000517358	-0,017886305
5441152	-0,017370106	0,000297277	-0,017667382
4993173	-0,017370669	0,000368141	-0,017738809
5167495	-0,01737302	0,000370087	-0,017743107
5074234	-0,017373353	0,000362405	-0,017735758
4812748	-0,017373895	0,000394035	-0,017767929
5456444	-0,017373955	0,00032462	-0,017698575
5161281	-0,017374256	0,000444519	-0,017818775
4757654	-0,017375131	0,000593709	-0,01796884
5159856	-0,017376409	0,000370867	-0,017747276
4760709	-0,017377745	0,000568372	-0,017946116
5393780	-0,017378684	0,000350881	-0,017729565
5435048	-0,017378715	0,00032519	-0,017703905
4829536	-0,017378839	0,000423982	-0,01780282
5358618	-0,017379034	0,000347633	-0,017726667
4817336	-0,01738263	0,000398037	-0,017780667
5390721	-0,017383053	0,000338505	-0,017721558
4850983	-0,017385369	0,000383661	-0,01776903
4967200	-0,017386046	0,000348868	-0,017734914
5221010	-0,017386072	0,00036443	-0,017750502
5448801	-0,017388202	0,000334832	-0,017723033
5390722	-0,017388529	0,000350406	-0,017738935
5438096	-0,017391432	0,000315354	-0,017706786
4788251	-0,017391567	0,000532477	-0,017924043
5214899	-0,017393271	0,000382935	-0,017776205
4823453	-0,017394139	0,000406065	-0,017800204
4831046	-0,017395286	0,000453862	-0,017849148
5000840	-0,017400198	0,000332359	-0,017732557
4843335	-0,017401528	0,00039318	-0,017794707
5401417	-0,017401807	0,000325271	-0,017727078
5401410	-0,017403009	0,000299082	-0,01770209
4754596	-0,017404969	0,000579448	-0,017984417
4714851	-0,01740524	0,000455652	-0,017860892
5369277	-0,017406187	0,000340644	-0,017746831
5026826	-0,017406916	0,000364952	-0,017771868
4860132	-0,017407309	0,000401977	-0,017809286
5337214	-0,017407611	0,000353507	-0,017761118
4814248	-0,017408303	0,000448739	-0,017857042
4988606	-0,017409996	0,000343605	-0,017753601
5236202	-0,017410276	0,000422135	-0,017832411
5149061	-0,017410591	0,000383548	-0,017794139
5170558	-0,01741187	0,000369012	-0,017780882
4965667	-0,017413363	0,000346164	-0,017759527

5008456	-0,017413733	0,000375208	-0,017788941
4818867	-0,017415147	0,000402153	-0,0178173
4883095	-0,017415679	0,000388335	-0,017804014
5243895	-0,017415747	0,000347624	-0,017763371
4971788	-0,017416452	0,000350349	-0,0177668
5008374	-0,017416635	0,000433418	-0,017850053
5326480	-0,017417568	0,000320071	-0,017737639
5383069	-0,017418622	0,000316447	-0,017735069
4970260	-0,017419149	0,00035107	-0,017770219
4808155	-0,017419347	0,000399035	-0,017818382
5236218	-0,017419524	0,000389203	-0,017808727
4968731	-0,017420127	0,000353337	-0,017773464
4987054	-0,017420596	0,000375077	-0,017795673
4737811	-0,017420978	0,000407863	-0,017828841
5439622	-0,017421389	0,000315675	-0,017737064
5454917	-0,017421622	0,000342439	-0,01776406
5045070	-0,017422643	0,000450804	-0,017873447
4970261	-0,017422767	0,000352076	-0,017774843
5243907	-0,017424057	0,000350669	-0,017774725
5360144	-0,017424096	0,000340657	-0,017764752
4875449	-0,017424635	0,000390278	-0,017814912
4803574	-0,017424951	0,00039524	-0,017820191
5089525	-0,017425306	0,000353936	-0,017779241
5239313	-0,017427245	0,000358404	-0,017785649
5150582	-0,017430886	0,000460222	-0,017891107
4717911	-0,017431319	0,000430396	-0,017861715
5347908	-0,017432227	0,000336696	-0,017768923
5242418	-0,017432279	0,000371588	-0,017803867
5438102	-0,017432695	0,000333898	-0,017766593
5412127	-0,017434827	0,000339046	-0,017773872
5289723	-0,017434853	0,000387166	-0,017822019
5228624	-0,017435449	0,000345615	-0,017781064
4716382	-0,017435471	0,000437046	-0,017872517
4864720	-0,017436345	0,000397841	-0,017834185
4987051	-0,017436746	0,0003802	-0,017816946
5456447	-0,017437697	0,000340724	-0,017778421
5155262	-0,017438081	0,000377031	-0,017815112
4835659	-0,01743867	0,000434786	-0,017873456
5340235	-0,017439504	0,000333239	-0,017772743
5439625	-0,017439592	0,000313931	-0,017753523
5006962	-0,017440356	0,000342316	-0,017782672
4982382	-0,017440449	0,000438546	-0,017878994
5383079	-0,017440471	0,000344333	-0,017784803
5308077	-0,017442272	0,00038127	-0,017823542
5116933	-0,017442592	0,000500989	-0,017943581
5233249	-0,017443706	0,000365328	-0,017809034
5312687	-0,017444148	0,000315678	-0,017759826
4722494	-0,017444276	0,000506711	-0,017950986
5444218	-0,017444808	0,000345005	-0,017789813
5010020	-0,017445413	0,000344356	-0,017789768
5280642	-0,017445986	0,000361829	-0,017807815
4861661	-0,017447546	0,000398098	-0,017845644
5392248	-0,017447812	0,000335428	-0,01778324
4802039	-0,017448319	0,00039458	-0,017842899
4728636	-0,017448679	0,000413813	-0,017862491
5236248	-0,01744885	0,000358961	-0,017807811
5167500	-0,01744899	0,000372434	-0,017821424
5393781	-0,017449253	0,000347269	-0,017796522
5422826	-0,017450109	0,000335995	-0,017786104

5389192	-0,01745078	0,000335296	-0,017786076
5448800	-0,017451694	0,000342581	-0,017794274
5353977	-0,017453488	0,000308006	-0,017761493
5318863	-0,017454531	0,000338304	-0,017792835
5144477	-0,017454675	0,000380616	-0,01783529
5396822	-0,017456159	0,00030741	-0,017763569
5239357	-0,017456511	0,000370457	-0,017826968
5436564	-0,017457488	0,000328834	-0,017786322
4821925	-0,017458806	0,00040985	-0,017868656
4858629	-0,017458987	0,000381306	-0,017840293
4936612	-0,017459247	0,000381669	-0,017840915
5451859	-0,017462457	0,000340423	-0,01780288
4982494	-0,017462713	0,00034828	-0,017810992
5240790	-0,017463566	0,000425996	-0,017889562
5288226	-0,017463576	0,000343301	-0,017806877
4841806	-0,017465443	0,000390384	-0,017855827
5216387	-0,017465917	0,000359698	-0,017825615
5332624	-0,017465973	0,000347199	-0,017813172
4919791	-0,017466044	0,000400676	-0,01786672
5224038	-0,017466914	0,000342928	-0,017809841
5220974	-0,017467537	0,000358048	-0,017825585
5318816	-0,01746823	0,000347869	-0,017816099
5282172	-0,017470552	0,000356171	-0,017826723
4873918	-0,01747056	0,000383625	-0,017854184
5243937	-0,017472441	0,000337054	-0,017809494
5386137	-0,017473606	0,000343353	-0,017816959
5176675	-0,017473868	0,00037427	-0,017848137
4962503	-0,017474813	0,000446736	-0,017921549
4727089	-0,017475258	0,000467401	-0,017942659
5286755	-0,017475573	0,00035954	-0,017835113
5246970	-0,017475706	0,000336903	-0,017812608
5431985	-0,017476749	0,000347251	-0,017823999
5207216	-0,017477843	0,000352471	-0,017830313
4861687	-0,017477887	0,000377078	-0,017854965
4719442	-0,017478919	0,000430789	-0,017909708
4887673	-0,017479018	0,00040941	-0,017888428
4967198	-0,017479419	0,000352649	-0,017832068
4994726	-0,01747955	0,000327843	-0,017807392
4985553	-0,017481019	0,000348793	-0,017829812
5283637	-0,017481322	0,000342684	-0,017824005
5309628	-0,017482288	0,000343026	-0,017825314
5268377	-0,017483116	0,0003392	-0,017822315
4974848	-0,017483511	0,000352151	-0,017835662
5227129	-0,017484011	0,000387062	-0,017871073
4724022	-0,017484848	0,00050759	-0,017992437
4743930	-0,017485211	0,000400841	-0,017886052
4977906	-0,017485539	0,000353241	-0,01783878
5214858	-0,017485581	0,000359876	-0,017845457
5425867	-0,017485708	0,00034394	-0,017829648
4792868	-0,017486297	0,000405965	-0,017892261
4837167	-0,017486894	0,000456812	-0,017943706
5331096	-0,017487366	0,000350232	-0,017837598
4817338	-0,017487499	0,000405188	-0,017892687
5283639	-0,017487621	0,000338449	-0,017826069
5167501	-0,017488931	0,00037721	-0,017866141
5306545	-0,017490735	0,000394764	-0,017885499
5075762	-0,017490922	0,000367292	-0,017858214
4763805	-0,017495073	0,000404868	-0,017899941
5349407	-0,017495837	0,000325931	-0,017821768

5066586	-0,017495992	0,000370348	-0,017866339
5234730	-0,017498108	0,000359154	-0,017857262
4980962	-0,017498686	0,000347338	-0,017846024
5447281	-0,017500188	0,000335836	-0,017836024
5312663	-0,017501969	0,00040874	-0,017910708
4847924	-0,017502376	0,000379542	-0,017881918
5396832	-0,017502813	0,000330132	-0,017832945
4942718	-0,017502866	0,000394549	-0,017897414
4872391	-0,017503028	0,000386237	-0,017889265
4901443	-0,017503198	0,000389648	-0,017892846
5384612	-0,017503673	0,000307036	-0,017810709
4990115	-0,017505442	0,000364781	-0,017870222
5421289	-0,017505609	0,000331779	-0,017837388
5283694	-0,017506022	0,000341573	-0,017847594
5162913	-0,017506438	0,000368787	-0,017875225
4806632	-0,017506473	0,000400465	-0,017906938
5217851	-0,017507925	0,000382061	-0,017889986
5346386	-0,017509899	0,000350125	-0,017860024
4815806	-0,017510237	0,000398675	-0,017908911
5392245	-0,01751039	0,000328029	-0,017838418
5413637	-0,017511157	0,000339103	-0,01785026
4798979	-0,017511572	0,000419328	-0,0179309
5358612	-0,017511645	0,000331687	-0,017843332
4941199	-0,017512054	0,000378686	-0,01789074
4791333	-0,017512555	0,000412945	-0,017925499
5124688	-0,017513807	0,00037352	-0,017887327
4985525	-0,017513882	0,000384566	-0,017898448
5224070	-0,01751391	0,000371746	-0,017885656
4913675	-0,01751393	0,000400704	-0,017914634
5425862	-0,017514412	0,000320486	-0,017834897
4941200	-0,017514455	0,000378461	-0,017892916
4803567	-0,0175145	0,000402989	-0,017917489
5228657	-0,017515022	0,000379021	-0,017894042
5392252	-0,017515498	0,000350496	-0,017865993
5213370	-0,017515604	0,000381995	-0,017897599
5357087	-0,017515667	0,00034348	-0,017859147
4795902	-0,017515829	0,000494204	-0,018010033
5435039	-0,017518185	0,000346852	-0,017865037
4725552	-0,01751838	0,000520487	-0,018038866
4881566	-0,017519356	0,000388401	-0,017907757
5237785	-0,017519418	0,000357839	-0,017877257
5412126	-0,017519489	0,000341433	-0,017860922
4896855	-0,017520169	0,000385596	-0,017905765
5095640	-0,017520259	0,000353205	-0,017873463
4731685	-0,017520283	0,000441361	-0,017961644
4898383	-0,017520496	0,000386892	-0,017907388
4789782	-0,017520837	0,000525717	-0,018046554
5415155	-0,017521081	0,000302617	-0,017823698
5225600	-0,017522658	0,00038476	-0,017907418
5143032	-0,017522814	0,000385907	-0,01790872
4794396	-0,017523893	0,000410879	-0,017934772
5217917	-0,017525068	0,000355808	-0,017880876
5436569	-0,017525554	0,000313019	-0,017838572
5364681	-0,017525764	0,000336078	-0,017861842
4930496	-0,017526901	0,000388761	-0,017915662
5424337	-0,017527616	0,000346742	-0,017874358
5450330	-0,017528214	0,00034187	-0,017870084
5081879	-0,01752861	0,000364598	-0,017893208
5146092	-0,017529261	0,000372071	-0,017901332

5129161	-0,017532138	0,000461824	-0,017993961
4925908	-0,017532953	0,000393722	-0,017926675
5376964	-0,017532989	0,000347269	-0,017880258
5271466	-0,017533478	0,000358856	-0,017892334
5208784	-0,017534044	0,000376622	-0,017910666
4858602	-0,017534844	0,000396861	-0,017931705
4910617	-0,017535853	0,000400775	-0,017936628
5279053	-0,017536042	0,000348567	-0,017884608
5358617	-0,017536602	0,000342126	-0,017878727
4829553	-0,017538287	0,000433038	-0,017971324
5271469	-0,017538751	0,000345174	-0,017883925
4956492	-0,017540589	0,000382182	-0,017922771
5179630	-0,017541549	0,000418148	-0,017959697
4999311	-0,01754208	0,000335045	-0,017877125
5130688	-0,017542708	0,000457583	-0,01800029
5378492	-0,017544051	0,000343287	-0,017887338
4928954	-0,017544091	0,000401033	-0,017945123
5159850	-0,017544121	0,000361963	-0,017906084
5306584	-0,017544575	0,000346253	-0,017890828
5360078	-0,01754657	0,000381798	-0,017928368
5448803	-0,017547055	0,000333289	-0,017880344
5112457	-0,017548057	0,000373656	-0,017921712
5236249	-0,017548327	0,000357363	-0,017905689
5298985	-0,017549922	0,000346264	-0,017896186
4724023	-0,0175532	0,000519149	-0,018072349
5162908	-0,017553435	0,000375783	-0,017929218
5230143	-0,017553462	0,000366846	-0,017920307
5341800	-0,01755435	0,000354544	-0,017908894
5276057	-0,017555974	0,000353292	-0,017909266
5165973	-0,01755664	0,000374343	-0,017930982
5378486	-0,017557282	0,000334789	-0,01789207
5240837	-0,017557563	0,000353169	-0,017910731
4814280	-0,017557577	0,000402939	-0,017960516
4852511	-0,017557604	0,00038753	-0,017945134
5248526	-0,017557615	0,000355865	-0,017913479
5272994	-0,017558878	0,000350761	-0,017909639
5236252	-0,017559234	0,000360437	-0,01791967
5347862	-0,017559391	0,000345639	-0,01790503
5297398	-0,017559879	0,000339136	-0,017899015
5389195	-0,017560942	0,000345313	-0,017906254
5395310	-0,017561458	0,000346577	-0,017908035
5219484	-0,017562514	0,00038642	-0,017948934
5335684	-0,017563265	0,000355182	-0,017918447
5169030	-0,017563418	0,000377062	-0,017940479
4864746	-0,017564668	0,000380663	-0,017945331
5173613	-0,017565573	0,000368029	-0,017933602
4948836	-0,017566772	0,000373568	-0,01794034
5214898	-0,017569051	0,000385874	-0,017954925
5431986	-0,017569373	0,000344493	-0,017913865
5320335	-0,017569795	0,000333352	-0,017903147
4792865	-0,017570008	0,000424105	-0,017994113
4984020	-0,017570093	0,000347132	-0,017917224
4968730	-0,017570727	0,000356202	-0,017926928
4953434	-0,017570911	0,000380173	-0,017951083
4808161	-0,017572771	0,000400103	-0,017972874
5028361	-0,017573172	0,000377106	-0,017950278
5357089	-0,017573351	0,000345594	-0,017918944
4823437	-0,01757362	0,00043228	-0,0180059
5144546	-0,017573976	0,000365342	-0,017939318

5444214	-0,017574466	0,000332473	-0,017906938
5129186	-0,017574763	0,000392519	-0,017967282
4849453	-0,01757539	0,000382529	-0,017957919
5268411	-0,017576709	0,000362923	-0,017939632
5236255	-0,017577103	0,000364876	-0,017941979
5282171	-0,017577192	0,000367196	-0,017944388
4906031	-0,017578017	0,000394534	-0,01797255
5178204	-0,017578424	0,000374427	-0,017952851
4979431	-0,017578996	0,000343396	-0,017922391
4977905	-0,017579063	0,000353909	-0,017932972
4988607	-0,017579769	0,000341795	-0,017921563
4973319	-0,017580414	0,000353093	-0,017933507
4988599	-0,017581	0,000361566	-0,017942565
5141416	-0,017582562	0,000381811	-0,017964372
5419743	-0,017583179	0,000306381	-0,017889559
4727085	-0,01758371	0,000497758	-0,018081468
5205726	-0,017585889	0,000377099	-0,017962987
5246962	-0,017585901	0,000350466	-0,017936367
4852482	-0,017587647	0,00040465	-0,017992296
5328038	-0,017588418	0,000345433	-0,017933851
5390728	-0,017588832	0,000323551	-0,017912383
4892263	-0,017589778	0,000386365	-0,017976143
4725557	-0,017590988	0,000485823	-0,018076811
5239309	-0,017591609	0,000355882	-0,01794749
4899915	-0,017591923	0,000384686	-0,017976609
5127655	-0,017593678	0,000384788	-0,017978466
4840275	-0,017594278	0,000393066	-0,017987343
5230186	-0,017594963	0,000382674	-0,017977636
5390723	-0,01759503	0,000348824	-0,017943853
4977904	-0,017598292	0,000356077	-0,017954369
5220910	-0,017598527	0,000409758	-0,018008285
5389158	-0,017598574	0,000315512	-0,017914086
4964137	-0,017599298	0,000375229	-0,017974527
5219444	-0,017599375	0,000358843	-0,017958218
5343328	-0,01759979	0,000346424	-0,017946214
4860154	-0,017602586	0,000377286	-0,017979872
5202668	-0,017602851	0,000380112	-0,017982962
5078820	-0,017603957	0,000369411	-0,017973368
5453389	-0,017604705	0,00033884	-0,017943545
5245467	-0,017605076	0,000335093	-0,017940169
5216426	-0,017606243	0,000379484	-0,017985727
4739336	-0,017607144	0,000407167	-0,018014311
4857076	-0,017608962	0,000401965	-0,018010927
4869333	-0,017610501	0,000383389	-0,01799389
5298924	-0,017610502	0,000347886	-0,017958388
5083408	-0,017610918	0,000368132	-0,017979049
5005432	-0,01761131	0,000342881	-0,01795419
4800513	-0,017612502	0,000408217	-0,018020718
5126218	-0,017612764	0,000372006	-0,017984769
4944249	-0,01761433	0,000394972	-0,018009302
5023774	-0,017614663	0,000374374	-0,017989037
5172088	-0,017614924	0,000376695	-0,017991619
5098698	-0,017615682	0,000355814	-0,017971496
4878507	-0,017616139	0,000395728	-0,018011867
5288261	-0,017616669	0,000329983	-0,017946652
4968729	-0,017617058	0,000347939	-0,017964997
4933554	-0,017618784	0,000387815	-0,018006599
5135390	-0,017619051	0,000382465	-0,018001516
5392257	-0,017619597	0,000325188	-0,017944785

4766843	-0,017620501	0,000530312	-0,018150813
5161386	-0,017620533	0,00037356	-0,017994093
5384607	-0,017621152	0,000351747	-0,017972899
4846394	-0,01762447	0,000381486	-0,018005955
5357088	-0,017625796	0,000347953	-0,017973748
5217955	-0,017625858	0,000381783	-0,018007641
4840276	-0,0176279	0,000388278	-0,018016178
5340271	-0,017628422	0,000351892	-0,017980314
5346365	-0,017629186	0,000326834	-0,017956019
5022248	-0,017629375	0,000365251	-0,017994626
5433509	-0,017629376	0,00034549	-0,017974866
5425876	-0,017629795	0,000339562	-0,017969357
5318804	-0,017629842	0,000310007	-0,017939848
4837201	-0,017629913	0,000425854	-0,018055767
4811219	-0,01763024	0,000399393	-0,018029633
5048226	-0,017631105	0,000353906	-0,017985011
4898385	-0,017631213	0,000384687	-0,018015899
5256143	-0,017632103	0,000341477	-0,017973579
5444213	-0,017632141	0,000335307	-0,017967447
4815809	-0,017632174	0,000397552	-0,018029725
4719438	-0,017632358	0,000482106	-0,018114464
5132244	-0,017632633	0,00038838	-0,018021012
5436567	-0,017633161	0,000329049	-0,01796221
5390717	-0,017633236	0,000330123	-0,017963358
4791336	-0,017633817	0,00042392	-0,018057737
5392251	-0,017634563	0,000346792	-0,017981355
4806618	-0,017635985	0,000459246	-0,01809523
4812750	-0,017636697	0,000405762	-0,018042459
5133861	-0,017637409	0,000387493	-0,018024902
5225599	-0,01763879	0,000375498	-0,018014288
5433507	-0,017638919	0,000332778	-0,017971697
4820395	-0,017639509	0,000410296	-0,018049805
5395300	-0,017639726	0,000322925	-0,017962651
5077292	-0,017640345	0,000364671	-0,018005016
5213327	-0,017641855	0,000371681	-0,018013536
5355560	-0,017642407	0,000350998	-0,017993405
4728621	-0,01764286	0,000455574	-0,018098434
5280643	-0,017643684	0,000359267	-0,018002951
5130804	-0,017644557	0,000381579	-0,018026136
4798960	-0,017646827	0,00049326	-0,018140087
4728611	-0,017646892	0,000532619	-0,01817951
4932024	-0,017647161	0,000392318	-0,018039479
5433506	-0,017647841	0,000339635	-0,017987475
4912147	-0,017648501	0,000400903	-0,018049404
4834154	-0,017650741	0,000413581	-0,018064322
4890735	-0,017651171	0,000384907	-0,018036078
5224071	-0,017651674	0,000386486	-0,01803816
4765319	-0,017651798	0,000513106	-0,018164904
5233197	-0,017651803	0,000366151	-0,018017954
5000842	-0,017652085	0,000341286	-0,01799337
5080350	-0,017654849	0,000366199	-0,018021048
5343300	-0,017654963	0,000318739	-0,017973702
5233201	-0,017655772	0,000365702	-0,018021473
4854018	-0,017655831	0,000430272	-0,018086103
5136915	-0,01765718	0,000377708	-0,018034888
5428935	-0,017657232	0,000338467	-0,017995699
4829569	-0,017658994	0,000419064	-0,018078057
4988611	-0,017659113	0,000347945	-0,018007058
5008490	-0,017659849	0,000346559	-0,018006408

4889210	-0,017660004	0,000386748	-0,018046752
5225559	-0,017660347	0,000364095	-0,018024442
5338742	-0,017660774	0,000356215	-0,018016989
5242381	-0,017660788	0,000356948	-0,018017736
5286722	-0,017662525	0,000342394	-0,018004919
5283701	-0,017664384	0,000359161	-0,018023545
4720970	-0,017664724	0,000445168	-0,018109892
4925907	-0,017665461	0,000392673	-0,018058134
5069644	-0,017665464	0,000376344	-0,018041808
4858622	-0,017666187	0,000389221	-0,018055408
5013076	-0,017668586	0,00034972	-0,018018306
5355559	-0,017668592	0,000345642	-0,018014234
4844865	-0,017669247	0,000390088	-0,018059335
5002370	-0,017669607	0,000333619	-0,018003226
5303484	-0,017669692	0,000397345	-0,018067037
5334153	-0,017670088	0,000351814	-0,018021902
4852474	-0,017672204	0,000424743	-0,018096947
5161383	-0,017674886	0,000372125	-0,01804701
5387664	-0,017677374	0,000353779	-0,018031153
4880036	-0,017677979	0,000391864	-0,018069843
5026832	-0,017678017	0,00037251	-0,018050526
4901441	-0,017678501	0,000388432	-0,018066933
5230148	-0,017678753	0,000359194	-0,018037947
4899912	-0,017680728	0,000390471	-0,018071199
4857085	-0,01768095	0,000415047	-0,018095997
5442692	-0,017681449	0,000348935	-0,018030384
5242410	-0,017681646	0,000357627	-0,018039273
4730150	-0,017681973	0,000462105	-0,018144078
5453385	-0,017682162	0,000311289	-0,017993451
5042121	-0,017682219	0,000381217	-0,018063435
4893797	-0,017682453	0,000386887	-0,01806934
4916732	-0,017683484	0,000409383	-0,018092867
5315745	-0,017683857	0,000323372	-0,018007229
5124686	-0,017684987	0,000377757	-0,018062744
4800508	-0,017685077	0,000414274	-0,018099351
5395309	-0,017685429	0,000344647	-0,018030076
5222542	-0,017687606	0,000385413	-0,018073018
5418219	-0,017689338	0,000326938	-0,018016276
5358615	-0,017690471	0,000344001	-0,018034471
4973315	-0,017691063	0,000342785	-0,018033847
5233244	-0,017691357	0,000387285	-0,018078642
4751568	-0,017692475	0,000420153	-0,018112628
5158327	-0,01769262	0,00037073	-0,01806335
4834143	-0,017692903	0,000421232	-0,018114135
4725551	-0,01769314	0,000517975	-0,018211115
5370847	-0,017693573	0,000341992	-0,018035565
5314260	-0,017693792	0,000341723	-0,018035515
5266848	-0,017693961	0,000337349	-0,01803131
5381549	-0,017695963	0,000350181	-0,018046144
4727081	-0,017696744	0,000531251	-0,018227995
5025303	-0,017696774	0,00037634	-0,018073113
4970258	-0,017697316	0,000343073	-0,018040389
5224031	-0,017697436	0,000363251	-0,018060687
4909089	-0,017697602	0,000399172	-0,018096773
4817335	-0,017698893	0,000402359	-0,018101252
5237780	-0,017699295	0,000359349	-0,018058644
5219483	-0,017700125	0,000382283	-0,018082408
5158328	-0,017700685	0,00037276	-0,018073445
5014573	-0,017700768	0,000378709	-0,018079476

4918263	-0,017700849	0,000402149	-0,018102998
5003903	-0,017701801	0,000341285	-0,018043086
5419749	-0,017702458	0,000334781	-0,018037238
5387665	-0,017702835	0,000350786	-0,01805362
4976377	-0,017703077	0,000356082	-0,018059159
4971785	-0,017704111	0,000350799	-0,01805491
4907536	-0,017704525	0,00041433	-0,018118854
5219450	-0,017705788	0,000346896	-0,018052684
4724026	-0,017706268	0,000488299	-0,018194567
5441162	-0,017707197	0,000341792	-0,018048988
5245425	-0,017708039	0,000345574	-0,018053613
5295924	-0,017709274	0,000346823	-0,018056097
5037535	-0,017709863	0,000382589	-0,018092452
5421281	-0,017711185	0,000330405	-0,01804159
5384606	-0,017711248	0,000355423	-0,018066671
5416684	-0,017711858	0,000304028	-0,018015886
5447272	-0,017712152	0,000349362	-0,018061514
5349444	-0,01771362	0,00035636	-0,018069979
5410598	-0,017713782	0,00034153	-0,018055312
5340206	-0,01771403	0,000338219	-0,018052248
5231698	-0,017715174	0,000340293	-0,018055467
5167494	-0,017715238	0,000376995	-0,018092233
4797455	-0,017715384	0,000408623	-0,018124007
4861670	-0,017715446	0,000404916	-0,018120362
5373905	-0,017715527	0,000342662	-0,018058188
4737800	-0,017716131	0,0004377	-0,018153831
5311216	-0,017718102	0,000338476	-0,018056578
5389194	-0,017718549	0,000352371	-0,018070919
4714850	-0,017718955	0,000480394	-0,018199349
4818866	-0,017720208	0,000411527	-0,018131734
5444222	-0,017720311	0,00034979	-0,018070101
5013078	-0,017720423	0,000345806	-0,018066229
5009904	-0,01772085	0,00044493	-0,01816578
5269940	-0,01772093	0,000364321	-0,018085251
4883094	-0,017722419	0,000393494	-0,018115912
5175146	-0,017722667	0,00037679	-0,018099457
4959550	-0,017723568	0,000383119	-0,018106687
4748514	-0,017724156	0,000409401	-0,018133557
4829516	-0,01772442	0,000444133	-0,018168553
5380021	-0,017724424	0,000345158	-0,018069582
5035896	-0,017724442	0,000484993	-0,018209435
4835658	-0,017725197	0,000450346	-0,018175543
5227085	-0,017725525	0,000372239	-0,018097764
5158326	-0,017725543	0,000372419	-0,018097962
5430443	-0,017725572	0,000318234	-0,018043806
5199574	-0,017726089	0,000356056	-0,018082145
5022249	-0,017726636	0,000368296	-0,018094932
5240835	-0,017726784	0,00035955	-0,018086334
5135302	-0,017727256	0,000384987	-0,018112242
5387669	-0,017727929	0,000309041	-0,01803697
4847923	-0,017728984	0,000387522	-0,018116506
5386141	-0,017731028	0,00030966	-0,018040688
5306630	-0,017731672	0,000340374	-0,018072046
5280544	-0,017734212	0,000394876	-0,018129088
5430445	-0,017736171	0,0003211	-0,018057271
5236256	-0,017736471	0,000363382	-0,018099853
5389198	-0,017737759	0,000323886	-0,018061645
5237784	-0,017738719	0,000360888	-0,018099607
4849424	-0,017739448	0,000411284	-0,018150732

4980964	-0,017740906	0,000356042	-0,018096948
5242320	-0,017742211	0,000388536	-0,018130747
5335616	-0,017742331	0,000359615	-0,018101945
4821924	-0,017742587	0,000418356	-0,018160943
4835661	-0,017744875	0,000442987	-0,018187861
4958021	-0,017745503	0,000390507	-0,018136009
5413626	-0,01774732	0,000309578	-0,018056898
4869331	-0,017748026	0,000375976	-0,018124001
4821922	-0,017749188	0,000410642	-0,01815983
4834123	-0,017749269	0,000452296	-0,018201565
5147621	-0,017749437	0,000377531	-0,018126968
4794393	-0,01774993	0,000427155	-0,018177085
5124687	-0,017751529	0,000384125	-0,018135654
5158325	-0,017751636	0,00036768	-0,018119316
5152194	-0,017754496	0,000353166	-0,018107662
4824966	-0,01775467	0,000433549	-0,018188218
5285231	-0,017754864	0,000359978	-0,018114842
4745456	-0,017755129	0,000418234	-0,018173363
5279114	-0,017755588	0,000360745	-0,018116333
5132332	-0,017755758	0,000392673	-0,01814843
5282168	-0,017756099	0,000358196	-0,018114295
5242367	-0,017756479	0,000351598	-0,018108077
4860142	-0,017756755	0,000414672	-0,018171426
5234725	-0,017756881	0,000363288	-0,018120169
5014604	-0,017758433	0,000350289	-0,018108722
4725570	-0,017758575	0,000442808	-0,018201383
5327981	-0,01775959	0,000353595	-0,018113184
5164443	-0,0177613	0,000377598	-0,018138898
5242380	-0,017763202	0,000360372	-0,018123574
4927437	-0,017765709	0,000396478	-0,018162186
5231673	-0,017765921	0,00036302	-0,018128941
5243893	-0,017766124	0,000348326	-0,01811445
4763767	-0,017766633	0,000635424	-0,018402057
5286759	-0,017766739	0,000357429	-0,018124168
5335679	-0,0177675	0,000341691	-0,018109191
5367781	-0,017768391	0,000329543	-0,018097934
4809690	-0,017768596	0,000400603	-0,018169198
4791335	-0,017769001	0,000425367	-0,018194367
4902952	-0,01776964	0,00041949	-0,01818913
5221013	-0,017769965	0,000386199	-0,018156164
5399888	-0,017769974	0,000333881	-0,018103855
5210312	-0,017771423	0,000381067	-0,018152489
5380015	-0,017771756	0,000339494	-0,018111249
5129275	-0,017772516	0,000389464	-0,01816198
5233194	-0,017772613	0,000365369	-0,018137982
4875448	-0,017773206	0,000391652	-0,018164858
5445741	-0,017773912	0,000323143	-0,018097055
4820396	-0,017774045	0,000413302	-0,018187346
4906022	-0,017774577	0,000411191	-0,018185768
5162915	-0,017775229	0,000375063	-0,018150292
4965665	-0,017775355	0,000375834	-0,018151189
5422811	-0,017775852	0,000337761	-0,018113612
4928966	-0,017776082	0,000394364	-0,018170446
5381548	-0,017776328	0,000355393	-0,01813172
4727080	-0,017776803	0,000527069	-0,018303872
4999284	-0,017777366	0,000380268	-0,018157633
5360136	-0,017777599	0,000338001	-0,0181156
4828025	-0,017777851	0,000428196	-0,018206046
5309686	-0,017778075	0,000342003	-0,018120078

5081878	-0,017778412	0,000371308	-0,018149719
5387663	-0,017780312	0,0003437	-0,018124012
4849452	-0,017780328	0,00038387	-0,018164198
5048236	-0,017780464	0,000373787	-0,01815425
5390701	-0,017781053	0,000341502	-0,018122555
4728619	-0,017781806	0,000470664	-0,01825247
4886152	-0,017782257	0,000390829	-0,018173085
5129184	-0,01778238	0,00038339	-0,01816577
4766847	-0,017782927	0,000517352	-0,018300279
5214897	-0,017782971	0,000383385	-0,018166356
5335631	-0,017783731	0,000343094	-0,018126825
4858623	-0,017785488	0,000387049	-0,018172537
5438090	-0,017786175	0,000338973	-0,018125148
5396831	-0,017786244	0,000335126	-0,01812137
5014606	-0,017786246	0,00034611	-0,018132355
5029890	-0,017786612	0,000369707	-0,018156319
4855563	-0,017787867	0,000397731	-0,018185597
5416704	-0,017788316	0,000332717	-0,018121033
5227128	-0,017789589	0,000379875	-0,018169464
5347910	-0,017789768	0,000338543	-0,018128311
5357085	-0,017792143	0,000345271	-0,018137414
5265254	-0,017792284	0,000401153	-0,018193437
5231667	-0,017793989	0,000369104	-0,018163093
5176671	-0,017795388	0,000369974	-0,018165361
5439628	-0,017795904	0,000346425	-0,018142328
5363200	-0,017797445	0,000344374	-0,018141818
4863190	-0,017798857	0,000399009	-0,018197866
5438093	-0,017799152	0,000337915	-0,018137066
4843334	-0,017800499	0,000398314	-0,018198812
5321841	-0,017801737	0,000380855	-0,018182592
4999314	-0,017803751	0,000347117	-0,018150868
4795925	-0,017803758	0,000414969	-0,018218727
5222541	-0,017804038	0,000380764	-0,018184802
4837163	-0,017804414	0,000477829	-0,018282243
5358616	-0,017804415	0,00034958	-0,018153994
5233190	-0,017804645	0,000362053	-0,018166698
5389193	-0,017805714	0,00034958	-0,018155293
5225558	-0,017806095	0,00036663	-0,018172725
4722496	-0,017806669	0,000479433	-0,018286102
4792864	-0,017807172	0,000425069	-0,01823224
4724024	-0,017807565	0,000490655	-0,018298219
5198080	-0,017807937	0,000368542	-0,018176479
4965668	-0,017808082	0,000365095	-0,018173176
4987081	-0,017808787	0,000351666	-0,018160453
4815808	-0,017809324	0,000412647	-0,01822197
5040593	-0,01780973	0,000384529	-0,018194259
5130713	-0,017809975	0,000378789	-0,018188764
5324917	-0,017810798	0,000320764	-0,018131562
4907550	-0,017812427	0,00042087	-0,018233297
5065057	-0,017813739	0,000376683	-0,018190422
4795926	-0,017813925	0,000409513	-0,018223438
5123157	-0,017815444	0,000382989	-0,018198432
5327978	-0,017816687	0,000352777	-0,018169464
5383078	-0,017817092	0,000354363	-0,018171454
5309642	-0,017817188	0,000349345	-0,018166532
5211841	-0,017817463	0,000385078	-0,018202541
4922847	-0,017818723	0,0004027	-0,018221423
5150594	-0,017818888	0,000371908	-0,018190796
5376958	-0,017819184	0,00034671	-0,018165894

5230100	-0,017820114	0,000416003	-0,018236116
4984022	-0,017822305	0,000356717	-0,018179021
5441160	-0,017822406	0,00034384	-0,018166246
5354031	-0,017823089	0,000343716	-0,018166805
5439620	-0,017823682	0,000322222	-0,018145904
4863217	-0,017824082	0,000380268	-0,018204349
4803564	-0,017826733	0,000423189	-0,018249922
5109398	-0,017827176	0,000362159	-0,018189334
5159857	-0,017827184	0,000376288	-0,018203471
4788277	-0,017827296	0,000436483	-0,018263779
5375434	-0,017827382	0,000348534	-0,018175916
5233228	-0,017828196	0,000341794	-0,018169989
5321840	-0,017828279	0,00038689	-0,018215169
4985550	-0,017828298	0,000356945	-0,018185243
4925903	-0,017829678	0,000394325	-0,018224003
5216386	-0,017830005	0,000362092	-0,018192097
4985552	-0,017831167	0,000354025	-0,018185192
4837204	-0,01783355	0,000443892	-0,018277441
4867780	-0,017834182	0,000433518	-0,0182677
5338741	-0,017834246	0,00035398	-0,018188225
4797454	-0,017834497	0,000414796	-0,018249293
5427387	-0,017835426	0,000318836	-0,018154261
5146075	-0,017835598	0,000366967	-0,018202565
4921320	-0,017835687	0,000399307	-0,018234994
5234719	-0,017836596	0,000358889	-0,018195485
4866274	-0,017836642	0,000378138	-0,01821478
4823454	-0,017836954	0,000411201	-0,018248155
5084937	-0,017837691	0,000366737	-0,018204428
4990134	-0,017838004	0,000349248	-0,018187252
4942730	-0,017838637	0,000379172	-0,018217808
4880032	-0,017839639	0,000393003	-0,018232641
5078819	-0,017839808	0,000375917	-0,018215724
4921311	-0,01783994	0,00042258	-0,01826252
4904495	-0,017840321	0,000389568	-0,018229888
5169025	-0,017840352	0,000373028	-0,018213379
4954963	-0,017840709	0,000389261	-0,01822997
4912146	-0,017841091	0,000401602	-0,018242693
5430450	-0,017841407	0,000350897	-0,018192304
4850981	-0,01784207	0,000386393	-0,018228462
5139889	-0,017842364	0,000382922	-0,018225285
5386136	-0,017842584	0,000353339	-0,018195923
4812719	-0,017843444	0,000457111	-0,018300554
5431975	-0,017844105	0,000332336	-0,018176441
4951904	-0,017844558	0,000386299	-0,018230857
4924372	-0,017844563	0,000393251	-0,018237814
5020717	-0,017845097	0,000376178	-0,018221275
5014491	-0,017845181	0,000432262	-0,018277443
5031419	-0,017845654	0,000378804	-0,018224457
5233196	-0,017845891	0,000366112	-0,018212002
5372338	-0,01784626	0,000327531	-0,01817379
4927426	-0,017846637	0,000428802	-0,018275438
5013077	-0,017846703	0,000345765	-0,018192467
4850982	-0,01784697	0,000392951	-0,018239921
4930491	-0,017847112	0,000393413	-0,018240525
4797453	-0,017847134	0,000422169	-0,018269302
5248435	-0,017847745	0,000395714	-0,018243459
4876977	-0,017848537	0,000396263	-0,0182448
5161384	-0,017848726	0,000378096	-0,018226821
5262247	-0,017850211	0,000348723	-0,018198934

5165972	-0,017851155	0,000380326	-0,018231481
5020720	-0,017851652	0,000364813	-0,018216465
5441161	-0,017852712	0,000342788	-0,0181955
4795924	-0,017853945	0,000426233	-0,018280178
5428932	-0,017854952	0,000338953	-0,018193905
4857072	-0,017856732	0,000403873	-0,018260605
5354027	-0,017857787	0,00034359	-0,018201377
5308159	-0,017858046	0,000344635	-0,018202681
5335683	-0,017858215	0,000357006	-0,01821522
5355555	-0,017858791	0,000342761	-0,018201552
4982492	-0,01785971	0,000357662	-0,018217371
5364728	-0,01786173	0,000341282	-0,018203012
4818864	-0,017861772	0,000406541	-0,018268313
5237831	-0,017863042	0,000383133	-0,018246175
4849451	-0,017864598	0,00039018	-0,018254778
5337213	-0,01786604	0,000358298	-0,018224338
4734739	-0,017867245	0,000471448	-0,018338692
4896854	-0,017867296	0,000388917	-0,018256213
5283696	-0,01786771	0,000359497	-0,018227207
5335680	-0,017868213	0,00035207	-0,018220283
5032919	-0,017868624	0,000367046	-0,01823567
5216425	-0,017869746	0,000384305	-0,018254051
4754631	-0,017871507	0,000398568	-0,018270075
5439631	-0,017871887	0,000344904	-0,018216791
4930495	-0,01787356	0,000397891	-0,018271451
5129162	-0,017873764	0,000467797	-0,018341561
5219481	-0,017874162	0,000377676	-0,018251837
5161378	-0,017874259	0,000381054	-0,018255313
5167496	-0,01787492	0,000372347	-0,018247266
5390727	-0,017876236	0,000323224	-0,01819946
5060469	-0,017876549	0,000384013	-0,018260561
5152123	-0,017876931	0,000373003	-0,018249934
4798984	-0,017877024	0,000414628	-0,018291651
4898384	-0,017877235	0,000394373	-0,018271608
5369317	-0,017877726	0,000347555	-0,018225281
5438099	-0,01787822	0,000336066	-0,018214286
4970256	-0,017878581	0,000348323	-0,018226904
5438106	-0,017878863	0,00033338	-0,018212243
5233191	-0,017879093	0,000364177	-0,01824327
5230132	-0,017879293	0,000366796	-0,018246089
4970259	-0,01787935	0,000354855	-0,018234205
4980960	-0,017879942	0,000351307	-0,018231249
4852509	-0,017882558	0,000387498	-0,018270056
5168941	-0,0178826	0,000369546	-0,018252146
4933553	-0,017884078	0,000392364	-0,018276442
4837166	-0,017884154	0,000469582	-0,018353736
5282173	-0,017884303	0,000364448	-0,018248751
4739341	-0,017885299	0,0004143	-0,018299599
5436571	-0,017888059	0,000338149	-0,018226208
5143016	-0,017888238	0,000366399	-0,018254637
5286760	-0,017890173	0,00036082	-0,018250993
4935082	-0,017890836	0,000388519	-0,018279354
5395260	-0,017891876	0,000366795	-0,018258671
5266882	-0,017894189	0,000370793	-0,018264982
5346349	-0,017894665	0,000334943	-0,018229607
4950364	-0,017894959	0,000385201	-0,018280159
5162914	-0,017895115	0,000377384	-0,018272498
4789807	-0,017896228	0,00042878	-0,018325008
5279115	-0,017897305	0,000364585	-0,018261889

5221012	-0,017898205	0,000380541	-0,018278746
5370841	-0,017898458	0,000330935	-0,018229393
5282167	-0,017899119	0,00036069	-0,018259809
4947312	-0,017899492	0,000386473	-0,018285965
5161385	-0,017903383	0,000376881	-0,018280264
5011432	-0,017905239	0,000523133	-0,018428372
4817310	-0,0179086	0,000477662	-0,018386262
5144474	-0,017910202	0,000385365	-0,018295567
4739338	-0,017911797	0,000427239	-0,018339036
4924378	-0,017912498	0,000396568	-0,018309065
5378491	-0,017913506	0,000349092	-0,018262598
5378490	-0,017914748	0,000352879	-0,018267627
5242378	-0,017914833	0,000356645	-0,018271478
5011548	-0,017914864	0,000347142	-0,018262006
4982491	-0,017916091	0,000351985	-0,018268076
5283663	-0,017916271	0,00034382	-0,018260091
5233202	-0,017916545	0,000363868	-0,018280413
4740864	-0,017916615	0,000426766	-0,018343381
5141505	-0,017917536	0,000377281	-0,018294817
5022245	-0,017918301	0,000378959	-0,01829726
5419753	-0,017918527	0,000344376	-0,018262903
5130803	-0,017919438	0,000389364	-0,018308802
4866250	-0,017919864	0,000419035	-0,018338899
5300453	-0,017920367	0,000356976	-0,018277342
5225495	-0,0179213	0,000378837	-0,018300137
4913674	-0,017921325	0,00040688	-0,018328205
5315744	-0,017921433	0,000348122	-0,018269555
5032947	-0,01792152	0,000387666	-0,018309186
5115515	-0,017922637	0,000373571	-0,018296208
5201138	-0,017924255	0,000381435	-0,01830569
5227087	-0,017924356	0,000367946	-0,018292301
5410567	-0,017925761	0,000316754	-0,018242515
5297396	-0,017925927	0,00035769	-0,018283617
4939670	-0,017926181	0,000387571	-0,018313751
5363196	-0,017926887	0,000344125	-0,018271012
5236251	-0,017927581	0,000358256	-0,018285837
5268319	-0,017928797	0,000389115	-0,018317911
4956491	-0,017929105	0,000387035	-0,01831614
5428917	-0,01793121	0,000323247	-0,018254457
4802037	-0,017931425	0,000421819	-0,018353244
5126216	-0,017934068	0,000383346	-0,018317414
4802038	-0,017934842	0,000424039	-0,018358881
5344829	-0,017934904	0,000311701	-0,018246604
5237779	-0,017934948	0,000358127	-0,018293075
4985549	-0,017935476	0,000351576	-0,018287051
4814275	-0,017935492	0,000400973	-0,018336465
5240851	-0,017935578	0,000361896	-0,018297474
5376963	-0,017936351	0,000348505	-0,018284856
5228603	-0,017936429	0,000368386	-0,018304815
5390712	-0,017936689	0,000326836	-0,018263525
5364730	-0,017937431	0,00034695	-0,018284381
4857093	-0,017937595	0,000398877	-0,018336472
4846393	-0,017937979	0,00039416	-0,018332138
5003902	-0,017939077	0,00035136	-0,018290437
5080349	-0,017940347	0,00037444	-0,018314787
5384611	-0,017940661	0,000314451	-0,018255111
5282166	-0,017940795	0,000345705	-0,018286499
5383077	-0,017944793	0,000359211	-0,018304004
5285225	-0,017945686	0,00035723	-0,018302916

5204196	-0,017946625	0,000383566	-0,018330191
4867803	-0,017947168	0,000382267	-0,018329435
4991669	-0,017948214	0,000350463	-0,018298677
5302046	-0,017948677	0,000341041	-0,018289717
5239315	-0,017948957	0,000362613	-0,018311569
5262196	-0,017950004	0,00041318	-0,018363184
5364726	-0,017951035	0,000345894	-0,018296929
5162826	-0,017951663	0,000370343	-0,018322006
4967194	-0,017952284	0,000375569	-0,018327853
5208745	-0,017952983	0,000363357	-0,018316339
4728610	-0,017954104	0,000534801	-0,018488905
4954858	-0,017954283	0,000488177	-0,018442459
4906030	-0,017955546	0,000403063	-0,018358609
5354029	-0,017958782	0,00034884	-0,018307622
4996253	-0,017958784	0,000337903	-0,018296686
5422809	-0,017959479	0,000352335	-0,018311814
4730156	-0,017959708	0,000440312	-0,01840002
5280644	-0,017959846	0,000362352	-0,018322198
5231672	-0,017961423	0,000367661	-0,018329084
4902972	-0,017962239	0,000400331	-0,01836257
5061999	-0,017962344	0,000378253	-0,018340597
5277578	-0,017963154	0,00034292	-0,018306074
5334155	-0,017963224	0,00035815	-0,018321374
5112348	-0,017963241	0,000498603	-0,018461843
4840247	-0,017964504	0,000434146	-0,01839865
4788276	-0,017965099	0,000436173	-0,018401271
4743928	-0,017965106	0,00041485	-0,018379956
5086467	-0,017965766	0,000364276	-0,018330042
5309605	-0,017966828	0,000404115	-0,018370943
5017662	-0,017967276	0,000351781	-0,018319056
4899914	-0,017967341	0,000391122	-0,018358462
4904501	-0,017967453	0,000397224	-0,018364677
5427390	-0,017967485	0,000339086	-0,018306571
5350968	-0,017968057	0,000342642	-0,018310698
5204162	-0,017968431	0,000356457	-0,018324887
4996256	-0,01796913	0,000343998	-0,018313128
4890739	-0,017969314	0,000394885	-0,018364198
4727079	-0,017969506	0,000526452	-0,018495958
5431983	-0,017969618	0,000353427	-0,018323045
4910616	-0,017969998	0,000408309	-0,018378307
4812744	-0,017971561	0,00040543	-0,018376991
5100226	-0,017971686	0,000359045	-0,018330731
5435035	-0,017972454	0,000337132	-0,018309586
5297459	-0,017973181	0,000347003	-0,018320184
5326462	-0,017973189	0,000340986	-0,018314175
4838715	-0,017973791	0,000476491	-0,018450282
5006961	-0,017974183	0,000347308	-0,018321491
5340270	-0,017974314	0,000353624	-0,018327937
5071173	-0,017975272	0,000382534	-0,018357806
5387670	-0,017975432	0,000317644	-0,018293076
5283702	-0,017975952	0,000362312	-0,018338264
5039063	-0,017975982	0,000388243	-0,018364225
5335628	-0,017977363	0,00033502	-0,018312383
5036005	-0,01797741	0,000387132	-0,018364541
4828040	-0,017977674	0,000422257	-0,018399931
4858620	-0,017977825	0,000413854	-0,018391679
5355557	-0,017978139	0,000346354	-0,018324492
4907559	-0,017978532	0,000403272	-0,018381804
5375432	-0,017980518	0,000345856	-0,018326373

5077291	-0,017981939	0,000372031	-0,01835397
4895325	-0,017982595	0,000390708	-0,018373303
4828027	-0,017986229	0,000435964	-0,018422193
4928965	-0,017987102	0,000401887	-0,018388989
4757688	-0,017987931	0,000408522	-0,018396453
4824982	-0,017987985	0,000415756	-0,018403741
4777528	-0,017988786	0,000663093	-0,018651879
5430456	-0,017988871	0,000348558	-0,018337429
4824965	-0,017989025	0,000438892	-0,018427917
4713323	-0,017989967	0,000448368	-0,018438334
5375433	-0,017990203	0,000345512	-0,018335714
5295867	-0,017990624	0,000343251	-0,018333875
4959548	-0,01799179	0,000392349	-0,018384138
5357020	-0,017991873	0,000390156	-0,018382029
4838719	-0,01799202	0,000446506	-0,018438526
4808147	-0,017992674	0,000466458	-0,018459131
5020716	-0,017992736	0,000380461	-0,018373197
4979435	-0,01799331	0,000357298	-0,018350608
5006960	-0,017993523	0,000353389	-0,018346912
4774489	-0,01799746	0,000552794	-0,018550253
5399892	-0,017997657	0,000339216	-0,018336873
5372367	-0,017997686	0,000341132	-0,018338817
5233248	-0,017997815	0,000365862	-0,018363677
5291282	-0,017998109	0,000355775	-0,018353884
5202667	-0,017998961	0,000372912	-0,018371873
5393730	-0,017999007	0,000368206	-0,018367213
5081877	-0,017999528	0,000377835	-0,018377362
5217954	-0,017999982	0,00038826	-0,018388242
5395299	-0,018001001	0,000327983	-0,018328984
5346351	-0,018001712	0,000351125	-0,018352837
5199609	-0,018003751	0,000375494	-0,018379244
5231714	-0,018003793	0,000380368	-0,01838416
5208783	-0,018004936	0,000386269	-0,018391204
5127746	-0,018005768	0,000384453	-0,018390221
5025297	-0,018005934	0,000371284	-0,018377218
5334154	-0,018006568	0,000356308	-0,018362875
4841805	-0,018007622	0,000397866	-0,018405487
5239360	-0,018007661	0,00038534	-0,018393001
5262241	-0,018007809	0,000344883	-0,018352692
5288252	-0,018007829	0,000342436	-0,018350265
5129274	-0,018008573	0,000392636	-0,018401209
5141419	-0,018008908	0,000384821	-0,018393729
5435041	-0,018009821	0,000355301	-0,018365121
5338709	-0,018009898	0,000331946	-0,018341843
5337146	-0,01801155	0,000364822	-0,018376372
4742396	-0,018013027	0,000425199	-0,018438226
5439621	-0,01801361	0,00032824	-0,018341849
5344851	-0,018013632	0,000346428	-0,01836006
5428916	-0,018014652	0,000327299	-0,018341951
5240804	-0,018015346	0,000405421	-0,018420767
4953433	-0,018015959	0,000387427	-0,018403386
5120099	-0,018016521	0,000383403	-0,018399923
4776000	-0,018017062	0,000581454	-0,018598516
4927420	-0,018019148	0,00043757	-0,018456718
4739339	-0,018020788	0,000428821	-0,018449609
5360142	-0,018021849	0,000350747	-0,018372596
5315801	-0,018022594	0,000344689	-0,018367282
5234720	-0,018023574	0,000365369	-0,018388943
4730138	-0,018024076	0,000536731	-0,018560806

5280638	-0,018024338	0,000360668	-0,018385005
5274527	-0,018025322	0,000361517	-0,018386839
5237793	-0,01802659	0,000364394	-0,018390983
5231661	-0,018027723	0,000363862	-0,018391585
5213369	-0,018027776	0,000386967	-0,018414743
4864745	-0,018027907	0,000384699	-0,018412606
5268408	-0,018028561	0,000369555	-0,018398115
4968722	-0,018029013	0,000382655	-0,018411668
5236250	-0,018030801	0,00036185	-0,018392651
5127656	-0,018031117	0,000398494	-0,018429611
5266879	-0,018031293	0,000366676	-0,018397969
4722497	-0,018032077	0,000481409	-0,018513485
5040592	-0,018033752	0,000385785	-0,018419536
5288289	-0,018033967	0,00036078	-0,018394746
5289818	-0,018034037	0,000354994	-0,018389031
4944258	-0,01803404	0,000386707	-0,018420746
5277585	-0,018034575	0,000365413	-0,018399988
5285136	-0,018034606	0,000393778	-0,018428383
4814274	-0,018035496	0,00040447	-0,018439965
4932023	-0,018036017	0,000399834	-0,018435851
5277523	-0,018036143	0,000358272	-0,018394415
4956490	-0,018037967	0,000393462	-0,018431429
4852510	-0,018042859	0,000395068	-0,018437926
5095616	-0,018044274	0,00037438	-0,018418654
4740868	-0,018044588	0,000427312	-0,0184719
4910608	-0,0180447	0,000424199	-0,018468898
5234722	-0,018045325	0,000364055	-0,01840938
4950370	-0,01804611	0,000387478	-0,018433588
5227074	-0,018046414	0,000372413	-0,018418827
5441150	-0,018046735	0,000294757	-0,018341492
4812743	-0,018047182	0,000414897	-0,018462079
4854040	-0,018047826	0,000395414	-0,01844324
5366253	-0,018048547	0,00033819	-0,018386737
5234771	-0,018050744	0,000379668	-0,018430411
4730139	-0,018051385	0,000542803	-0,018594188
5207254	-0,018051659	0,00038313	-0,018434789
5350935	-0,018052851	0,000347108	-0,018399958
5236286	-0,018053177	0,000352695	-0,018405872
4927436	-0,01805323	0,000399768	-0,018452998
4828037	-0,018053823	0,000416415	-0,018470238
4817289	-0,018053879	0,000460745	-0,018514624
5156710	-0,01805405	0,00037703	-0,01843108
4942729	-0,01805451	0,000386951	-0,018441461
4739340	-0,018054664	0,000417216	-0,01847188
5165969	-0,018055141	0,000378088	-0,018433229
5228558	-0,01805636	0,000441974	-0,018498334
5438100	-0,018056778	0,000341056	-0,018397834
5354030	-0,018057774	0,000354043	-0,018411817
4957916	-0,018058411	0,000541438	-0,018599849
4742397	-0,018059061	0,000431264	-0,018490325
4958020	-0,018061286	0,000387973	-0,018449258
5159855	-0,018061396	0,000381655	-0,018443051
5352502	-0,018061911	0,000353426	-0,018415337
5311157	-0,018061932	0,000340778	-0,01840271
4766862	-0,018062289	0,000410107	-0,018472395
4982493	-0,018062781	0,000359159	-0,01842194
5026831	-0,018066234	0,000383914	-0,018450148
5045168	-0,018066967	0,00036356	-0,018430527
5037534	-0,018067822	0,000386948	-0,01845477

5020715	-0,018069962	0,000385459	-0,018455421
5133860	-0,018071942	0,000392612	-0,018464554
5106325	-0,018072137	0,000378188	-0,018450325
5380020	-0,018072258	0,000355771	-0,018428029
4988610	-0,018072602	0,000356378	-0,01842898
5268405	-0,018073989	0,000358279	-0,018432267
4866275	-0,018074109	0,000385386	-0,018459495
4733209	-0,018074705	0,000471106	-0,018545811
5309606	-0,018075646	0,000408278	-0,018483923
5425883	-0,018076194	0,000343634	-0,018419828
4831098	-0,018076663	0,000421258	-0,018497888
5347885	-0,018077598	0,000343434	-0,018421031
5094110	-0,018078417	0,000363972	-0,018442389
5288238	-0,018079311	0,000336154	-0,018415464
5431977	-0,018079755	0,000342371	-0,018422126
5372375	-0,018080124	0,000349351	-0,018429475
5418213	-0,018080999	0,000308068	-0,018389067
4809643	-0,01808166	0,000472816	-0,018554476
5164440	-0,018083005	0,000381599	-0,018464604
4826511	-0,018084456	0,000419001	-0,018503457
4909088	-0,018084995	0,000407145	-0,01849214
5376962	-0,018086263	0,000348032	-0,018434295
5355558	-0,0180875	0,000350599	-0,018438099
4826457	-0,018087693	0,000506112	-0,018593805
4850980	-0,018087781	0,000393228	-0,018481009
4824964	-0,018088395	0,000454177	-0,018542572
4794392	-0,018088669	0,000432707	-0,018521376
4746983	-0,018089516	0,000413491	-0,018503006
4818863	-0,018090132	0,000406086	-0,018496218
5438089	-0,018091731	0,000309445	-0,018401176
4884617	-0,018092969	0,000393402	-0,01848637
4742365	-0,01809319	0,000553221	-0,018646411
4988580	-0,018093629	0,000390667	-0,018484296
5314215	-0,018095737	0,000337904	-0,018433641
5020710	-0,018095909	0,000373284	-0,018469192
5222504	-0,018096046	0,000358091	-0,018454136
5069643	-0,018098955	0,000387414	-0,018486369
5350904	-0,01809993	0,000379697	-0,018479627
4798981	-0,018100021	0,000426181	-0,018526202
5384604	-0,018100451	0,000357394	-0,018457845
4881565	-0,018100601	0,000396598	-0,018497199
5294395	-0,018100733	0,000349892	-0,018450625
4990136	-0,018100745	0,000347688	-0,018448433
4922848	-0,018101967	0,00040235	-0,018504317
4902970	-0,018102075	0,000397477	-0,018499551
4727082	-0,018102094	0,000507371	-0,018609465
4717908	-0,018102163	0,000497748	-0,018599911
5328010	-0,018104623	0,000326651	-0,018431274
5269938	-0,01810536	0,000377991	-0,01848335
5337212	-0,018105376	0,000357538	-0,018462914
5439632	-0,018106091	0,000346379	-0,01845247
5231718	-0,018106486	0,000367275	-0,018473761
5283695	-0,018106813	0,000350297	-0,01845711
4959549	-0,018107166	0,000388079	-0,018495245
5243847	-0,018110263	0,000407107	-0,01851737
5358613	-0,018110555	0,000342534	-0,018453088
4961079	-0,018110615	0,000388545	-0,018499159
5204169	-0,018111017	0,000346264	-0,01845728
4806625	-0,018112514	0,000420765	-0,018533278

4948743	-0,018113245	0,000503828	-0,018617073
5427385	-0,018114281	0,00032298	-0,01843726
5129273	-0,018115433	0,000397222	-0,018512655
5383070	-0,018117953	0,000331385	-0,018449338
4950374	-0,018118061	0,000394444	-0,018512505
4941198	-0,018118118	0,000390393	-0,01850851
5427412	-0,018118479	0,000347263	-0,018465741
4858613	-0,018119089	0,000436305	-0,018555394
4730149	-0,018120165	0,000478094	-0,018598259
5075761	-0,01812031	0,000375463	-0,018495772
4962607	-0,018121471	0,000384533	-0,018506004
4728616	-0,018122044	0,000503905	-0,018625949
5068115	-0,018122117	0,000379848	-0,018501965
5236302	-0,018122672	0,000387932	-0,018510603
4795923	-0,018122835	0,000432752	-0,018555587
5341770	-0,01812299	0,000345591	-0,018468581
4990139	-0,018123126	0,000353876	-0,018477001
4947316	-0,018123252	0,000390679	-0,018513931
5019187	-0,018123568	0,000382814	-0,018506381
4928951	-0,018123987	0,000426016	-0,018550002
5005431	-0,018125015	0,000350027	-0,018475042
5260731	-0,018128056	0,000349284	-0,01847734
4794394	-0,018128826	0,00043205	-0,018560876
4814277	-0,018129355	0,000407244	-0,018536599
4730164	-0,018130746	0,000425327	-0,018556072
5412096	-0,018131232	0,000313912	-0,018445143
5063527	-0,018131372	0,000384489	-0,018515861
5211840	-0,018131411	0,000385224	-0,018516634
5233192	-0,018131437	0,00036439	-0,018495827
5337204	-0,01813223	0,000357132	-0,018489362
5344795	-0,018133608	0,000328018	-0,018461626
4887680	-0,01813417	0,000393574	-0,018527744
5058940	-0,018134708	0,000389074	-0,018523782
4740870	-0,018135912	0,000420055	-0,018555967
4968728	-0,018136297	0,000353482	-0,018489778
5146091	-0,018136415	0,000388195	-0,018524609
5167411	-0,018137933	0,00036848	-0,018506413
5340247	-0,018138139	0,000327007	-0,018465145
5431974	-0,018138438	0,000352862	-0,0184913
4962606	-0,018138812	0,00038629	-0,018525101
5335682	-0,018139135	0,000359573	-0,018498708
5236292	-0,018139878	0,000371497	-0,018511375
4714852	-0,018140588	0,000450728	-0,018591315
5008489	-0,018140681	0,000352351	-0,018493032
4728609	-0,018142555	0,000533458	-0,018676012
4965664	-0,018143674	0,000386912	-0,018530586
5210311	-0,018143904	0,00038808	-0,018531984
4987078	-0,018145939	0,000359813	-0,018505752
4720966	-0,018146862	0,000498006	-0,018644868
4751573	-0,018148651	0,00040255	-0,018551201
5399893	-0,01814903	0,000346012	-0,018495042
5384605	-0,018149732	0,000359931	-0,018509663
4837165	-0,018150124	0,000473358	-0,018623482
5234770	-0,01815156	0,000374897	-0,018526457
5164442	-0,018151734	0,000381313	-0,018533047
4919790	-0,018151928	0,000404612	-0,01855654
5054352	-0,01815216	0,000379583	-0,018531743
5441163	-0,018152837	0,000341877	-0,018494714
4938140	-0,018153216	0,000391578	-0,018544793

4815805	-0,018154156	0,000408755	-0,01856291
4880035	-0,018155004	0,000399349	-0,018554353
5246959	-0,018155108	0,000359413	-0,018514521
4821875	-0,018155606	0,000448499	-0,018604105
5425884	-0,018156005	0,000345314	-0,018501319
5233243	-0,018156832	0,00037814	-0,018534972
5441164	-0,018158026	0,00035223	-0,018510256
4844864	-0,01815859	0,000399005	-0,018557595
5361667	-0,018158602	0,000351722	-0,018510324
4919789	-0,018158724	0,000404395	-0,018563118
5164438	-0,018159733	0,000379556	-0,018539288
5169026	-0,018160252	0,00037743	-0,018537681
5436576	-0,018160303	0,000340358	-0,018500661
5034476	-0,018160307	0,000391805	-0,018552112
5136831	-0,018160829	0,000388444	-0,018549273
5271418	-0,01816184	0,000336838	-0,018498678
4854034	-0,018162147	0,000405737	-0,018567883
5373900	-0,018162382	0,000351899	-0,018514281
5271468	-0,018163898	0,000370515	-0,018534413
4815804	-0,018164403	0,000411865	-0,018576268
5323370	-0,018164998	0,000370022	-0,01853502
4840253	-0,018165264	0,000465617	-0,018630881
4980961	-0,018165333	0,000357874	-0,018523207
4884623	-0,018165388	0,000398282	-0,01856367
5159768	-0,018166029	0,000377669	-0,018543698
4918262	-0,018166346	0,000404436	-0,018570781
4980963	-0,018167513	0,000362172	-0,018529685
5126217	-0,018168238	0,000389816	-0,018558053
5373904	-0,018172319	0,000346429	-0,018518747
5205725	-0,018176305	0,000376411	-0,018552716
5425869	-0,018177201	0,0003463	-0,018523501
4979434	-0,018177329	0,000360922	-0,018538251
5340242	-0,018178655	0,00032148	-0,018500135
5433512	-0,018180532	0,000361891	-0,018542422
5421278	-0,018180771	0,000354078	-0,018534849
4991667	-0,018181232	0,000350583	-0,018531815
5233193	-0,018181234	0,000362156	-0,01854339
4832623	-0,018181906	0,00039915	-0,018581056
4792863	-0,018182269	0,000440745	-0,018623014
5201137	-0,018183459	0,000376518	-0,018559976
4970257	-0,018183629	0,000352146	-0,018535775
5323450	-0,018184097	0,000354578	-0,018538675
5132331	-0,018184507	0,000398021	-0,018582528
4829565	-0,018184797	0,000400799	-0,018585596
5204195	-0,018185038	0,000374293	-0,018559331
5309687	-0,01818743	0,000348277	-0,018535706
5023773	-0,018190412	0,000385519	-0,018575931
5358614	-0,018191045	0,000347823	-0,018538868
4745454	-0,01819182	0,000417566	-0,018609386
4720967	-0,018194306	0,000474902	-0,018669208
4847922	-0,018194372	0,000397216	-0,018591588
5222508	-0,018194486	0,000351283	-0,018545769
5066585	-0,018195041	0,000384742	-0,018579782
4886151	-0,018195378	0,000396122	-0,0185915
4887681	-0,018196274	0,000396248	-0,018592522
4990138	-0,018197854	0,000355638	-0,018553491
5375428	-0,01819804	0,00034469	-0,018542729
4850976	-0,018199118	0,000403468	-0,018602585
5176661	-0,018199415	0,000352412	-0,018551827

5378487	-0,018199429	0,000356912	-0,018556341
4907538	-0,018199611	0,000435957	-0,018635568
5228618	-0,018201821	0,000366208	-0,018568029
5083407	-0,018202026	0,000375004	-0,018577029
5153733	-0,018203045	0,000385325	-0,01858837
4797406	-0,018203678	0,000612413	-0,018816091
5228649	-0,01820472	0,000370634	-0,018575354
5367784	-0,018205578	0,000347193	-0,01855277
5219482	-0,018205862	0,000383026	-0,018588887
5383072	-0,018208626	0,000345672	-0,018554298
4915183	-0,018208652	0,000427577	-0,018636229
4855568	-0,018209639	0,000394676	-0,018604315
5025298	-0,018210464	0,000376248	-0,018586712
5433503	-0,018210977	0,000351501	-0,018562478
5301968	-0,018210992	0,000390557	-0,018601549
4739328	-0,018212013	0,000452926	-0,018664939
4805097	-0,018212402	0,000412783	-0,018625185
5337158	-0,018212937	0,000344216	-0,018557153
4855553	-0,018213067	0,000435975	-0,018649042
5271467	-0,018214473	0,000374844	-0,018589316
5234756	-0,018214771	0,000349215	-0,018563986
5347904	-0,018214848	0,000345182	-0,01856003
5230144	-0,018215058	0,000368359	-0,018583417
4987080	-0,018215597	0,000357901	-0,018573498
5123153	-0,01821593	0,000381516	-0,018597446
5323371	-0,018216095	0,000366828	-0,018582923
4925906	-0,018216374	0,000402311	-0,018618684
4935081	-0,018218495	0,000396742	-0,018615236
5043650	-0,018218919	0,00038821	-0,018607128
4711793	-0,018219509	0,000455399	-0,018674907
5146007	-0,018220993	0,000381717	-0,01860271
5435046	-0,01822144	0,000363063	-0,018584502
5213368	-0,018221661	0,000380586	-0,018602247
4985440	-0,018222306	0,000453679	-0,018675984
5087992	-0,018223564	0,000369904	-0,018593468
5350972	-0,018225102	0,000357307	-0,018582408
4939666	-0,018225347	0,000390655	-0,018616002
5438091	-0,018225463	0,00034339	-0,018568853
5393759	-0,018225613	0,000349383	-0,018574996
5433518	-0,018226326	0,000341634	-0,01856796
5010018	-0,018227954	0,000355458	-0,018583411
5431979	-0,018229186	0,000356154	-0,01858534
5344856	-0,018229953	0,000360581	-0,018590534
5029889	-0,018230016	0,000384189	-0,018614205
5005430	-0,018230887	0,00035688	-0,018587767
4727083	-0,01823295	0,000507075	-0,018740025
5301954	-0,018233074	0,000387894	-0,018620968
5162824	-0,018233153	0,000376615	-0,018609768
5344788	-0,018233717	0,000377226	-0,018610943
5084936	-0,018234013	0,000368374	-0,018602387
5438092	-0,01823503	0,000346318	-0,018581348
5436570	-0,018235439	0,000354258	-0,018589697
5010019	-0,018235723	0,000349568	-0,018585291
5078818	-0,018236389	0,000380225	-0,018616614
5214896	-0,018237413	0,000390153	-0,018627566
5135389	-0,018238364	0,000395324	-0,018633688
5242373	-0,018241326	0,000361516	-0,018602842
5207253	-0,018241478	0,000378684	-0,018620162
4829564	-0,018242162	0,000404765	-0,018646927

5286724	-0,018242244	0,000340454	-0,018582698
5421280	-0,018242496	0,00034725	-0,018589746
5219399	-0,0182428	0,000375284	-0,018618083
5367748	-0,018242958	0,000344815	-0,018587772
4904480	-0,018243183	0,000429581	-0,018672764
4774470	-0,018243359	0,000668811	-0,018912169
5008488	-0,018243648	0,000358627	-0,018602275
5274486	-0,018244119	0,000352334	-0,018596453
5430463	-0,018244442	0,000348849	-0,018593291
4837164	-0,018244559	0,000485992	-0,018730551
5097168	-0,018244767	0,000366294	-0,018611061
5383076	-0,018245049	0,000362409	-0,018607458
5398330	-0,018245279	0,000328277	-0,018573556
5321915	-0,018245377	0,000349869	-0,018595245
5373903	-0,018246463	0,000349552	-0,018596015
4936611	-0,018247954	0,0003936	-0,018641554
5144563	-0,018248357	0,000383765	-0,018632122
4798983	-0,018248575	0,000425071	-0,018673646
5199608	-0,018248915	0,000383896	-0,018632811
4872389	-0,018249669	0,000395903	-0,018645572
4924376	-0,018249819	0,000404446	-0,018654265
4944254	-0,018253964	0,000393586	-0,018647549
5418222	-0,018254062	0,000351687	-0,018605748
4892267	-0,018255893	0,000398293	-0,018654185
4852505	-0,018255919	0,00040599	-0,018661909
4984021	-0,018256185	0,000363078	-0,018619263
5133857	-0,01825731	0,000387788	-0,018645098
5225556	-0,018257879	0,000372553	-0,018630432
5022220	-0,018257987	0,000376914	-0,0186349
5402938	-0,018258202	0,000336939	-0,018595141
4889204	-0,018258555	0,000398778	-0,018657333
5438104	-0,018259321	0,000354492	-0,018613813
4899913	-0,018260016	0,000397279	-0,018657295
4886150	-0,018260662	0,000391025	-0,018651686
4873902	-0,018260989	0,000425247	-0,018686236
5300518	-0,018261042	0,000356274	-0,018617315
5130802	-0,018261831	0,000395887	-0,018657717
4803568	-0,018262417	0,000414431	-0,018676847
5019186	-0,01826243	0,000389067	-0,018651497
5280608	-0,018262717	0,000341734	-0,018604451
4730144	-0,018262783	0,000510466	-0,018773248
5113982	-0,018263141	0,000386281	-0,018649422
5086465	-0,018264107	0,000369829	-0,018633936
4867776	-0,01826442	0,000416141	-0,018680561
4958019	-0,018266829	0,000398324	-0,018665152
4812718	-0,01826803	0,000469199	-0,018737229
5165968	-0,018268703	0,000381303	-0,018650006
5132330	-0,01826932	0,000398082	-0,018667402
4873917	-0,01826936	0,000401247	-0,018670607
5381547	-0,018269653	0,000361922	-0,018631575
5086463	-0,018270623	0,000371058	-0,018641681
5347914	-0,018270908	0,000358284	-0,018629192
5398321	-0,018271026	0,000363919	-0,018634944
4748511	-0,018271173	0,000418768	-0,01868994
5011547	-0,018272231	0,000351533	-0,018623764
5002372	-0,018272266	0,000353361	-0,018625626
5149065	-0,01827245	0,000376196	-0,018648646
5372374	-0,018272654	0,000350044	-0,018622698
5009987	-0,018272779	0,000392623	-0,018665401

5272998	-0,01827302	0,000366848	-0,018639868
4809684	-0,018274054	0,000426045	-0,018700099
4945787	-0,018275152	0,000395544	-0,018670696
5080348	-0,018275294	0,000380226	-0,018655519
4985551	-0,018276273	0,000360373	-0,018636646
4967195	-0,01827682	0,000367147	-0,018643967
4727086	-0,018278429	0,000507446	-0,018785875
5323403	-0,018278984	0,000351052	-0,018630036
4724025	-0,018280424	0,00048814	-0,018768564
5328029	-0,018280689	0,000350994	-0,018631683
5138447	-0,018281331	0,000389901	-0,018671232
5159854	-0,018282659	0,000380711	-0,01866337
5228615	-0,018283164	0,00036815	-0,018651313
5216404	-0,018284676	0,000338937	-0,018623612
4779076	-0,018285243	0,000528846	-0,018814089
5146006	-0,018285675	0,000379353	-0,018665027
5167497	-0,018286523	0,000379695	-0,018666217
5380019	-0,018287482	0,000358643	-0,018646125
5237828	-0,018287942	0,000385651	-0,018673592
5243946	-0,018289564	0,000385565	-0,018675129
4743926	-0,018289844	0,000427206	-0,018717049
4841804	-0,018290615	0,000410836	-0,018701451
5415161	-0,018292438	0,000341871	-0,018634308
5020718	-0,018292821	0,000371289	-0,01866411
5352480	-0,01829369	0,000337148	-0,018630838
5089523	-0,018293914	0,000370768	-0,018664682
5376961	-0,018294803	0,000354897	-0,0186497
4730137	-0,018295043	0,00053695	-0,018831992
5071172	-0,018295215	0,000391194	-0,018686409
5346333	-0,0182959	0,000360353	-0,018656252
5220928	-0,018296126	0,000380868	-0,018676994
5439633	-0,018297431	0,000347067	-0,018644498
4852504	-0,018297499	0,000408237	-0,018705735
5169024	-0,018297912	0,000386662	-0,018684573
5201110	-0,018298407	0,000353457	-0,018651864
4753101	-0,018298444	0,000418935	-0,018717379
5352501	-0,018299043	0,000355749	-0,018654792
5019188	-0,01829998	0,00037885	-0,01867883
5407529	-0,018300195	0,000334901	-0,018635095
5280637	-0,018301957	0,000352812	-0,018654769
5031389	-0,018303322	0,000375116	-0,018678438
5022239	-0,018303523	0,000376039	-0,018679562
4961078	-0,018304427	0,000385629	-0,018690056
5424345	-0,018305017	0,000345594	-0,018650611
4828035	-0,018305503	0,000403146	-0,018708649
5242416	-0,018306407	0,000375776	-0,018682182
4954962	-0,018306566	0,000390351	-0,018696917
5433513	-0,018307386	0,000362088	-0,018669474
5228614	-0,018308207	0,000371769	-0,018679976
4953432	-0,018308305	0,000397275	-0,01870558
5133773	-0,018308974	0,000394055	-0,018703029
5401414	-0,018309302	0,000338608	-0,01864791
5190434	-0,018310271	0,000372249	-0,018682519
4798982	-0,018311092	0,000437805	-0,018748897
4925897	-0,018312204	0,000436078	-0,018748282
4883093	-0,018312925	0,000397396	-0,01871032
5202666	-0,018315017	0,000376897	-0,018691914
4728615	-0,018316458	0,000513835	-0,018830293
5208782	-0,018316936	0,000388033	-0,018704969

4829542	-0,018318054	0,000456056	-0,01877411
5435042	-0,018318147	0,000355384	-0,01867353
5040484	-0,018319762	0,000502569	-0,01882233
5341798	-0,018321181	0,000360691	-0,018681871
4951903	-0,01832218	0,000400994	-0,018723174
5107868	-0,018327121	0,0003657	-0,018692821
5161382	-0,018328067	0,000384873	-0,01871294
4924377	-0,018329488	0,000404669	-0,018734157
4884622	-0,018329603	0,000396597	-0,0187262
5253065	-0,018330219	0,000353212	-0,01868343
4930494	-0,01833124	0,0004062	-0,018737439
5311213	-0,018332078	0,000352286	-0,018684363
5312723	-0,01833356	0,000337066	-0,018670626
4753095	-0,018333823	0,000430761	-0,018764584
5161380	-0,018335504	0,000380994	-0,018716498
5381542	-0,018336672	0,000356829	-0,018693501
5205724	-0,018337677	0,00037955	-0,018717227
5317273	-0,018337741	0,00034539	-0,018683131
5269906	-0,018338249	0,000341963	-0,018680212
4727084	-0,018340079	0,00051867	-0,018858749
5309677	-0,018340245	0,000331047	-0,018671292
4841802	-0,018340442	0,000418552	-0,018758994
4890738	-0,018341473	0,000399118	-0,01874059
5349436	-0,018341566	0,000364699	-0,018706265
5349443	-0,018341936	0,000357561	-0,018699496
4753094	-0,018342226	0,00044075	-0,018782975
5344828	-0,018343124	0,000347012	-0,018690136
5147536	-0,018343591	0,000377494	-0,018721085
4907558	-0,018343684	0,000409835	-0,018753518
5357078	-0,01834375	0,000347388	-0,018691137
5439624	-0,018343837	0,000314548	-0,018658385
4997785	-0,018344	0,000348785	-0,018692785
4730148	-0,018345149	0,000481794	-0,018826943
4800512	-0,018346531	0,000422512	-0,018769042
4820393	-0,018346749	0,000413532	-0,018760281
5428921	-0,018347839	0,000359027	-0,018706866
5370846	-0,018349017	0,00034956	-0,018698577
4944257	-0,018349508	0,000392835	-0,018742343
4844859	-0,018350375	0,000400403	-0,018750778
4838740	-0,018350779	0,000410529	-0,018761308
5367788	-0,018351523	0,000354849	-0,018706372
4991668	-0,01835201	0,000356121	-0,01870813
5338740	-0,018353015	0,000362116	-0,018715131
5438103	-0,018353097	0,000354861	-0,018707958
5347846	-0,018354968	0,000380779	-0,018735747
4982465	-0,018355465	0,000393278	-0,018748743
5442683	-0,018356053	0,000331769	-0,018687822
5220929	-0,018358312	0,000392733	-0,018751045
5435047	-0,018359128	0,000354587	-0,018713715
5225545	-0,018359809	0,000375505	-0,018735313
4881564	-0,018360365	0,000400286	-0,018760651
4746984	-0,018360603	0,00042831	-0,018788912
5277584	-0,018361151	0,000374644	-0,018735794
4753100	-0,018362721	0,000427109	-0,01878983
5132329	-0,018363842	0,000394541	-0,018758383
4728608	-0,018363852	0,000527284	-0,018891136
5386134	-0,018365369	0,000351676	-0,018717045
5285226	-0,018365687	0,00037	-0,018735686
4948845	-0,018366312	0,000398031	-0,018764343

4742398	-0,018366405	0,000428016	-0,018794421
4988608	-0,018367374	0,00036244	-0,018729814
5395305	-0,018367511	0,000342355	-0,018709866
5020719	-0,018368224	0,00036816	-0,018736384
4831091	-0,018369645	0,000414831	-0,018784476
5386135	-0,018370148	0,000359064	-0,018729212
4854039	-0,018370295	0,000395365	-0,01876566
5159753	-0,018374158	0,00046105	-0,018835208
5213367	-0,018374544	0,000386857	-0,018761401
5314214	-0,018380513	0,000358887	-0,0187394
5285133	-0,018380689	0,000390904	-0,018771593
5173528	-0,018381614	0,000372396	-0,018754009
4922846	-0,018382696	0,000405367	-0,018788063
5444210	-0,0183851	0,000312139	-0,018697239
4746952	-0,018385234	0,000570395	-0,018955628
4964136	-0,01838564	0,000386385	-0,018772025
4983994	-0,018386409	0,000392168	-0,018778577
5147537	-0,018386737	0,000383748	-0,018770484
5224030	-0,018386794	0,000372021	-0,018758815
5436561	-0,018388162	0,000364435	-0,018752597
5366258	-0,018388166	0,000355041	-0,018743207
5266878	-0,018388193	0,000367822	-0,018756015
5214857	-0,018389219	0,000368444	-0,018757663
5282145	-0,018389668	0,000346816	-0,018736484
5130799	-0,018389674	0,000392262	-0,018781936
5357086	-0,018390296	0,000355079	-0,018745375
5217853	-0,018390337	0,000394977	-0,018785314
4751572	-0,018392855	0,000425412	-0,018818267
4739327	-0,018393074	0,000462716	-0,018855789
5346375	-0,018393344	0,000348127	-0,01874147
5162910	-0,018393977	0,000382758	-0,018776735
5049765	-0,018394095	0,000388804	-0,018782898
5274477	-0,018394394	0,000345215	-0,018739609
5326508	-0,018394769	0,000359786	-0,018754555
4812745	-0,018394824	0,000414086	-0,01880891
4828023	-0,018394909	0,000447421	-0,01884233
4939669	-0,01839544	0,000395571	-0,018791011
4953430	-0,018396338	0,0004008	-0,018797138
4918260	-0,018396547	0,000405428	-0,018801974
5087993	-0,018396658	0,000373776	-0,018770434
4728614	-0,018396726	0,000519333	-0,018916059
5308102	-0,018397021	0,000326736	-0,018723756
5074232	-0,018398557	0,000378679	-0,018777236
5146003	-0,018398676	0,000392559	-0,018791234
4878504	-0,018400938	0,000403839	-0,018804777
5072702	-0,018403827	0,00038089	-0,018784717
4942728	-0,018404727	0,00039094	-0,018795667
5164439	-0,018405295	0,000383982	-0,018789277
5366257	-0,0184053	0,000349223	-0,018754523
5383075	-0,018407028	0,000355185	-0,018762213
5127745	-0,018407833	0,000391549	-0,018799381
5198045	-0,018408669	0,000362969	-0,018771638
4987056	-0,018410164	0,000392836	-0,018803
5343327	-0,018410317	0,000363909	-0,018774226
5211839	-0,018410779	0,000384498	-0,018795277
5415154	-0,018410848	0,000315278	-0,018726125
5162909	-0,018413339	0,000384127	-0,018797465
5016133	-0,018413764	0,000357129	-0,018770893
5291342	-0,018414524	0,000352601	-0,018767125

5292810	-0,018414605	0,000352501	-0,018767105
5208744	-0,018415796	0,000377566	-0,018793362
5187376	-0,018418655	0,000374844	-0,018793499
5155244	-0,018419679	0,000373289	-0,018792968
5061998	-0,018420855	0,000387614	-0,018808468
5288253	-0,018420921	0,000346109	-0,01876703
5283604	-0,018422486	0,000404159	-0,018826645
5023746	-0,01842263	0,000366052	-0,018788682
5424327	-0,018424447	0,000316454	-0,018740901
5220976	-0,018424529	0,000356652	-0,01878118
5436559	-0,01842467	0,00030655	-0,018731219
4821921	-0,018425501	0,000413546	-0,018839047
5087977	-0,0184258	0,000374945	-0,018800745
4909087	-0,01842603	0,000409997	-0,018836026
4797452	-0,018428909	0,000440967	-0,018869876
4875447	-0,018429018	0,000404957	-0,018833975
4843333	-0,018430018	0,000407008	-0,018837026
5162906	-0,01843029	0,000386711	-0,018817001
4878506	-0,018431062	0,000402473	-0,018833535
4801997	-0,018432545	0,000506952	-0,018939497
5084935	-0,01843326	0,000372368	-0,018805628
4889209	-0,018434034	0,000400706	-0,018834739
5158323	-0,018434529	0,000379274	-0,018813803
5225566	-0,018435125	0,000355572	-0,018790697
5220969	-0,018435542	0,000379798	-0,01881534
5216420	-0,01843617	0,000385039	-0,018821209
4843319	-0,018436824	0,00046758	-0,018904404
5279109	-0,018437382	0,000364659	-0,01880204
4857073	-0,01843895	0,000423345	-0,018862295
5234762	-0,018439696	0,000378274	-0,01881797
5422820	-0,018441009	0,000347659	-0,018788668
5468676	-0,018441436	0,000269262	-0,018710697
5077290	-0,018441689	0,000379167	-0,018820856
5065056	-0,018442621	0,000382916	-0,018825537
4863199	-0,018442765	0,000420554	-0,018863319
5421282	-0,018442784	0,000351957	-0,018794741
4928964	-0,018442922	0,000407746	-0,018850668
5237830	-0,018443668	0,000388867	-0,018832534
5083405	-0,018443703	0,000376653	-0,018820356
5381546	-0,018443772	0,000364626	-0,018808397
5144478	-0,018443945	0,000382774	-0,018826719
5416691	-0,01844395	0,000360763	-0,018804712
5025302	-0,018445458	0,00039135	-0,018836808
5369316	-0,018445761	0,000352999	-0,01879876
4921318	-0,018445907	0,000405112	-0,018851019
4855567	-0,018445929	0,000400605	-0,018846533
5329505	-0,018447338	0,000334911	-0,018782248
5227086	-0,018448343	0,000372137	-0,018820479
5210272	-0,018448775	0,000375319	-0,018824094
5170555	-0,018449306	0,000382483	-0,018831789
5276054	-0,018451006	0,000375862	-0,018826868
5427386	-0,018451727	0,000334474	-0,0187862
5019191	-0,01845214	0,000360925	-0,018813065
5196551	-0,01845379	0,000379441	-0,018833231
4788232	-0,018455551	0,000598957	-0,019054508
4987077	-0,01845626	0,00035668	-0,01881294
5136828	-0,018456975	0,000405928	-0,018862903
5389141	-0,018457017	0,000388002	-0,018845019
5269936	-0,018458289	0,000366384	-0,018824672

4824980	-0,018459067	0,000419783	-0,01887885
4967196	-0,018459444	0,0003633	-0,018822744
4883092	-0,018459449	0,000396997	-0,018856445
4821920	-0,018460156	0,000417765	-0,01887792
5147615	-0,018460821	0,000387694	-0,018848514
5430455	-0,018460863	0,000360051	-0,018820913
4959547	-0,018461151	0,000401507	-0,018862658
4762240	-0,018461415	0,000556527	-0,019017941
5343292	-0,018461561	0,000359605	-0,018821166
5211801	-0,018461676	0,000377037	-0,018838712
5352494	-0,018463096	0,000372151	-0,018835247
4806626	-0,01846419	0,000420444	-0,018884634
4846376	-0,01846499	0,000437184	-0,018902174
4802042	-0,01846562	0,000420568	-0,018886188
5022244	-0,018466712	0,000389358	-0,01885607
5422808	-0,018468535	0,000369404	-0,018837939
5337211	-0,018468878	0,000367203	-0,018836081
5431988	-0,018470261	0,000365112	-0,018835373
5428928	-0,018470466	0,000358529	-0,018828995
5349433	-0,018472331	0,00034958	-0,018821911
5003876	-0,018472375	0,000386255	-0,01885863
5435045	-0,018472842	0,000364583	-0,018837425
4904499	-0,018473182	0,000407435	-0,018880616
4722501	-0,018473354	0,000476968	-0,018950321
4935080	-0,018473519	0,000397928	-0,018871447
5000843	-0,018474086	0,000354568	-0,018828654
5162911	-0,018475129	0,000388336	-0,018863464
4893796	-0,018475784	0,000400853	-0,018876636
4918261	-0,018476132	0,000409719	-0,01888585
4925905	-0,018477686	0,000406405	-0,018884091
4876976	-0,018478293	0,000401269	-0,018879562
5337159	-0,018478493	0,000357681	-0,018836173
4924374	-0,018478515	0,000406572	-0,018885086
4834153	-0,018479266	0,000423605	-0,018902871
5130715	-0,018479888	0,000398325	-0,018878213
5439634	-0,0184799	0,000353095	-0,018832995
4750041	-0,018480545	0,000418687	-0,018899231
4737780	-0,018480648	0,00056724	-0,019047887
4938139	-0,018481055	0,00039568	-0,018876735
4892266	-0,018481134	0,000398079	-0,018879213
5144562	-0,018482663	0,000400238	-0,018882901
5387611	-0,018484035	0,000374276	-0,018858311
5433517	-0,018485315	0,000363375	-0,018848689
4730145	-0,018486685	0,000504468	-0,018991153
5068114	-0,018487125	0,000387045	-0,018874169
5436575	-0,018487938	0,000352024	-0,018839962
5335612	-0,018489789	0,000399286	-0,018889075
4730142	-0,018490458	0,000521538	-0,019011996
4988609	-0,018490981	0,000363226	-0,018854207
4889208	-0,018492035	0,00039768	-0,018889714
5373876	-0,018492988	0,000324657	-0,018817644
5234718	-0,018493369	0,00037226	-0,018865628
4993197	-0,018493736	0,000355061	-0,018848796
5425857	-0,018493864	0,00032208	-0,018815944
4901442	-0,018494639	0,000405121	-0,018899759
5418230	-0,018497409	0,000334927	-0,018832336
4994727	-0,018497473	0,000349718	-0,018847191
5395306	-0,01849755	0,000353081	-0,018850631
5340269	-0,018498181	0,000365755	-0,018863935

5298940	-0,018498593	0,000343843	-0,018842436
5198079	-0,018500866	0,00038206	-0,018882926
5213332	-0,018501081	0,000359306	-0,018860387
5363159	-0,018501944	0,000354403	-0,018856347
5271417	-0,01850257	0,000340949	-0,018843519
4838717	-0,018502794	0,000463798	-0,018966592
5031418	-0,0185028	0,000392254	-0,018895053
5355556	-0,018503675	0,000349598	-0,018853273
5237829	-0,018504593	0,000391374	-0,018895966
4904500	-0,01850674	0,000406543	-0,018913282
5011546	-0,018507672	0,000359245	-0,018866917
4849446	-0,018507741	0,000408525	-0,018916266
5084934	-0,018509299	0,000372353	-0,018881652
5428927	-0,018512397	0,000356919	-0,018869316
5320347	-0,018513232	0,000338502	-0,018851734
4857097	-0,018513954	0,000396843	-0,018910797
4730143	-0,018514494	0,000520712	-0,019035205
5234772	-0,018514825	0,000381308	-0,018896133
4994724	-0,01851517	0,000345045	-0,018860215
5363194	-0,018516573	0,000341311	-0,018857883
5303528	-0,018517606	0,000340004	-0,01885761
4728612	-0,018518424	0,000517379	-0,019035803
5279113	-0,018518866	0,000378978	-0,018897843
4930493	-0,018518904	0,000408867	-0,01892777
4951901	-0,018520795	0,000399469	-0,018920264
5378488	-0,018521229	0,000366024	-0,018887252
4953431	-0,018522047	0,000405167	-0,018927214
5378489	-0,018522447	0,000362242	-0,018884689
4953429	-0,018522545	0,000400471	-0,018923016
4880034	-0,01852311	0,000403003	-0,018926113
4745455	-0,018523563	0,000437595	-0,018961158
4734738	-0,018523718	0,000491475	-0,019015193
5295921	-0,018523878	0,000342482	-0,01886636
5135388	-0,018523932	0,000404462	-0,018928394
5315761	-0,018525182	0,000340365	-0,018865547
5028360	-0,018526475	0,000391644	-0,018918119
4901440	-0,018526894	0,00040601	-0,018932903
5370796	-0,018527004	0,00033438	-0,018861384
5240888	-0,018528311	0,000390519	-0,01891883
4748512	-0,018528575	0,000420509	-0,018949083
4968721	-0,018529402	0,000396982	-0,018926384
5433515	-0,018530253	0,000360469	-0,018890722
5080347	-0,018532292	0,000381365	-0,018913657
4892265	-0,018532383	0,000398277	-0,01893066
5424340	-0,01853325	0,000356484	-0,018889733
4798936	-0,018533358	0,000528346	-0,019061704
4789806	-0,018535836	0,000442278	-0,018978114
5170553	-0,01853666	0,000390041	-0,0189267
5295930	-0,018537076	0,000367629	-0,018904704
5352500	-0,018537138	0,000354199	-0,018891337
4858625	-0,018537775	0,000396837	-0,018934612
5240848	-0,018538823	0,00036329	-0,018902112
5083406	-0,018539061	0,000380636	-0,018919697
5431976	-0,018539144	0,000350786	-0,01888993
5075760	-0,018539285	0,000379078	-0,018918363
5003898	-0,018539984	0,000350942	-0,018890926
5208680	-0,018541066	0,000401089	-0,018942155
5240887	-0,018541784	0,00039473	-0,018936513
4811200	-0,018543743	0,000479408	-0,019023151

5341792	-0,018543771	0,000358747	-0,018902518
5110924	-0,018544057	0,000380442	-0,018924499
4921319	-0,01854411	0,000406536	-0,018950646
4928953	-0,018544888	0,000415235	-0,018960123
5269933	-0,018545064	0,000360044	-0,018905108
4927435	-0,018545807	0,000405726	-0,018951532
5158324	-0,018546293	0,000378694	-0,018924987
5335681	-0,01854663	0,000367752	-0,018914382
4956489	-0,018547548	0,000404013	-0,018951561
4724028	-0,018548609	0,000484234	-0,019032843
4977901	-0,018548698	0,000358725	-0,018907423
4994722	-0,018549082	0,000355246	-0,018904328
5002369	-0,018550732	0,000350458	-0,01890119
4945786	-0,018551648	0,000398087	-0,018949735
5126103	-0,018552367	0,000477383	-0,01902975
5136917	-0,018553377	0,000403404	-0,018956781
5375429	-0,018553628	0,000359078	-0,018912706
5017657	-0,018554591	0,000385439	-0,018940029
5017656	-0,018555477	0,00039227	-0,018947746
5011520	-0,018556156	0,000382278	-0,018938434
5303571	-0,018558132	0,000357951	-0,018916083
5346385	-0,018558223	0,000361067	-0,01891929
4967093	-0,018558677	0,000436921	-0,018995597
4840228	-0,018558924	0,000462898	-0,019021822
5424354	-0,018559363	0,000348811	-0,018908173
5396792	-0,018559831	0,000359887	-0,018919717
5350971	-0,018560927	0,00035739	-0,018918317
4947314	-0,018562471	0,000400237	-0,018962708
4956488	-0,018564063	0,000401285	-0,018965348
5347913	-0,018564117	0,000359949	-0,018924066
4965663	-0,018564464	0,000397122	-0,018961586
4927433	-0,01856472	0,000404534	-0,018969254
5272997	-0,01856537	0,000381849	-0,018947218
5363145	-0,018565445	0,000351364	-0,018916809
5133858	-0,018566237	0,000398199	-0,018964436
5431978	-0,018566407	0,000357856	-0,018924263
5089521	-0,018566807	0,000370567	-0,018937373
5020714	-0,018567593	0,000392829	-0,018960422
4835683	-0,018569017	0,00043145	-0,019000466
5243908	-0,018569363	0,000364811	-0,018934174
4745453	-0,018569593	0,000433246	-0,019002839
4964135	-0,018569768	0,000393374	-0,018963142
4954961	-0,01856999	0,000403699	-0,018973688
5425860	-0,018570431	0,000348217	-0,018918648
4809658	-0,018570562	0,000535156	-0,019105718
5407520	-0,018571118	0,000349278	-0,018920396
5430454	-0,018571734	0,000363175	-0,018934909
4961077	-0,018572019	0,000393552	-0,01896557
5133859	-0,018573216	0,000401589	-0,018974805
4962605	-0,01857372	0,000396879	-0,018970598
5422798	-0,018575269	0,000327828	-0,018903097
4950373	-0,018575738	0,000403677	-0,018979415
5035976	-0,01857778	0,000372353	-0,018950133
4846392	-0,01857888	0,000401381	-0,018980261
4731680	-0,018580881	0,000483386	-0,019064267
4828036	-0,018581493	0,000417034	-0,018998527
5380018	-0,018581964	0,000364421	-0,018946385
5234721	-0,018582945	0,000364467	-0,018947411
5210310	-0,018583802	0,000383871	-0,018967673

4720971	-0,018583925	0,000479204	-0,019063129
5306544	-0,018584599	0,00041473	-0,018999329
5171997	-0,018584791	0,000390739	-0,01897553
5161381	-0,018584994	0,000389328	-0,018974322
4841759	-0,018585173	0,000469348	-0,019054521
4743925	-0,018586356	0,000432574	-0,01901893
5121624	-0,018587067	0,000392829	-0,018979896
4893791	-0,018587269	0,000406231	-0,0189935
5438105	-0,018589461	0,000349905	-0,018939366
4841758	-0,018589541	0,000463622	-0,019053163
5280545	-0,018591129	0,000401474	-0,018992602
5361672	-0,018591823	0,000355202	-0,018947025
5361618	-0,018591986	0,000337365	-0,018929351
4756156	-0,018592728	0,000423193	-0,019015921
4725555	-0,018593061	0,000518883	-0,019111944
4933552	-0,018593931	0,000404925	-0,018998856
5224027	-0,01859449	0,000379921	-0,018974411
5156774	-0,018595123	0,000375486	-0,018970608
5266784	-0,018595747	0,000415397	-0,019011144
5285196	-0,018596054	0,000334007	-0,018930061
4883087	-0,018596419	0,000407117	-0,019003536
4743927	-0,018596847	0,000433701	-0,019030548
5428930	-0,018597105	0,000365254	-0,018962358
5430446	-0,018597239	0,000342504	-0,018939742
5161377	-0,01859732	0,000391852	-0,018989171
5428920	-0,018598926	0,000358231	-0,018957156
4936610	-0,018598933	0,000395441	-0,018994374
5286750	-0,018599245	0,000367324	-0,018966568
5167412	-0,018599571	0,00038707	-0,018986641
5399887	-0,018600018	0,000340805	-0,018940822
5280641	-0,018600655	0,00038055	-0,018981205
5039062	-0,018601373	0,000387614	-0,018988987
5095529	-0,018603978	0,000468559	-0,019072537
5320310	-0,018604087	0,000405609	-0,019009696
5129272	-0,018604514	0,00039845	-0,019002963
5376909	-0,018604921	0,000378667	-0,018983588
4725559	-0,018605169	0,00049285	-0,019098019
4728628	-0,018605237	0,000459478	-0,019064715
5276056	-0,01860553	0,00037697	-0,0189825
5236257	-0,018605727	0,000373262	-0,018978989
5234726	-0,018605964	0,000372449	-0,018978412
5431987	-0,018607137	0,000364417	-0,018971554
4983993	-0,018607669	0,000399394	-0,019007063
5347907	-0,018607698	0,000369626	-0,018977323
4876975	-0,018608052	0,000407601	-0,019015653
4944256	-0,018610263	0,000396877	-0,01900714
5127744	-0,018610375	0,000389799	-0,019000174
4740865	-0,018610549	0,000441116	-0,019051665
4829555	-0,018610713	0,000456977	-0,019067689
4803569	-0,018611026	0,000439537	-0,019050563
5286708	-0,018612155	0,000345354	-0,018957509
5340233	-0,018613205	0,000368204	-0,018981409
5162821	-0,018614514	0,000399583	-0,019014097
5228560	-0,018614943	0,000421457	-0,019036399
5350965	-0,018615046	0,000367755	-0,018982801
5195021	-0,018615522	0,000383993	-0,018999514
4967193	-0,018616054	0,000394392	-0,019010445
5003869	-0,018617188	0,000394835	-0,019012022
4739308	-0,018617924	0,000573195	-0,019191119

5349441	-0,018619402	0,000356834	-0,018976236
4895324	-0,018620279	0,000403442	-0,019023721
5355507	-0,018622621	0,000331971	-0,018954592
5276055	-0,018622852	0,000379482	-0,019002334
5358608	-0,018623362	0,000347534	-0,018970896
4902971	-0,01862387	0,000410031	-0,019033901
5285193	-0,018624513	0,000350209	-0,018974722
4909086	-0,018624664	0,000410505	-0,019035168
4815760	-0,018624907	0,000470992	-0,019095899
5360088	-0,018625009	0,000339977	-0,018964986
5357082	-0,018625152	0,000356941	-0,018982093
4951902	-0,018626156	0,000403949	-0,019030105
4727088	-0,018627062	0,000492032	-0,019119094
5370845	-0,018628078	0,000354756	-0,018982834
4800511	-0,01862888	0,000437335	-0,019066215
4740837	-0,018630285	0,000570273	-0,019200558
4850979	-0,01863129	0,000402923	-0,019034213
5386126	-0,018631747	0,000336142	-0,018967888
5431984	-0,018632532	0,000365246	-0,018997778
5242417	-0,018632699	0,000392582	-0,019025281
5025273	-0,018634011	0,0003778	-0,019011811
5436574	-0,018634726	0,00036181	-0,018996535
4947315	-0,018635077	0,000401909	-0,019036986
5433505	-0,018635757	0,000349368	-0,018985125
5376957	-0,01863593	0,000353574	-0,018989504
5274526	-0,018635945	0,000377182	-0,019013127
5427391	-0,01863605	0,000351279	-0,018987329
4858624	-0,018636539	0,000397943	-0,019034482
4849450	-0,018636946	0,000402202	-0,019039148
4970251	-0,018638661	0,000386844	-0,019025504
4932022	-0,018640108	0,000409674	-0,019049781
4945784	-0,018640769	0,000397866	-0,019038634
4938040	-0,018640845	0,000529059	-0,019169904
5155181	-0,018640948	0,000382512	-0,01902346
4834141	-0,018642389	0,000442602	-0,019084991
5196550	-0,018643311	0,000385711	-0,019029021
5419750	-0,018643456	0,00037113	-0,019014586
5003901	-0,018644096	0,000358216	-0,019002312
4739337	-0,018644644	0,000440225	-0,019084868
5338739	-0,018644672	0,000368186	-0,019012858
5032920	-0,018644786	0,000376962	-0,019021748
4754629	-0,018644927	0,000434348	-0,019079275
5126215	-0,018645191	0,000391208	-0,019036398
5208781	-0,018645549	0,000386696	-0,019032245
5237790	-0,018645826	0,000366819	-0,019012645
5217953	-0,018646029	0,000391373	-0,019037401
5372370	-0,018646118	0,000347009	-0,018993127
4802018	-0,01864622	0,000511704	-0,019157924
5427398	-0,018646393	0,000359631	-0,019006023
5294310	-0,018647836	0,000401248	-0,019049083
4727087	-0,018647997	0,000502701	-0,019150698
5153724	-0,018648578	0,000369017	-0,019017595
5046698	-0,018650502	0,000363479	-0,019013981
4890737	-0,018650965	0,000397905	-0,019048869
4985548	-0,018650972	0,000359457	-0,019010429
4907557	-0,018651874	0,000411904	-0,019063778
4954959	-0,01865192	0,000401351	-0,019053271
5170554	-0,018652089	0,000386805	-0,019038894
5360140	-0,018653491	0,000352978	-0,019006468

5341793	-0,018654165	0,000366892	-0,019021057
5019189	-0,018654221	0,000379016	-0,019033237
4857096	-0,018654422	0,000402495	-0,019056916
5361666	-0,01865662	0,000350034	-0,019006654
4837211	-0,018656766	0,000430052	-0,019086818
4987079	-0,018659455	0,000364332	-0,019023787
4941195	-0,018660089	0,000398252	-0,019058341
5123154	-0,018660161	0,000392244	-0,019052405
4797405	-0,018660673	0,000686231	-0,019346904
5046707	-0,018660903	0,000397591	-0,019058494
4991666	-0,018660941	0,000360704	-0,019021645
5410586	-0,018662248	0,000353656	-0,019015904
4887679	-0,018662398	0,000395522	-0,019057919
5347911	-0,018667578	0,000359419	-0,019026997
5224016	-0,018667958	0,000378836	-0,019046794
4958018	-0,018668533	0,000406265	-0,019074797
5384600	-0,018669824	0,000356219	-0,019026043
5412114	-0,018670462	0,000352466	-0,019022928
5239358	-0,018671158	0,000398263	-0,019069421
5210309	-0,018671311	0,00038914	-0,019060451
5231664	-0,018671611	0,000372159	-0,01904377
4728613	-0,018672183	0,000518798	-0,019190981
5419761	-0,018673459	0,000357063	-0,019030522
4800510	-0,018673493	0,000431894	-0,019105387
5022215	-0,018673559	0,000376579	-0,019050138
4843332	-0,018674189	0,000421349	-0,019095537
5164434	-0,018674673	0,000385857	-0,01906053
4786722	-0,018674772	0,000558282	-0,019233054
5416689	-0,018676845	0,000338601	-0,019015445
5162905	-0,018677476	0,000383095	-0,019060571
5207252	-0,018679157	0,000388318	-0,019067475
5367787	-0,018679867	0,000357353	-0,01903722
4959445	-0,018680945	0,000522966	-0,019203911
4941197	-0,018681568	0,00040065	-0,019082217
4847917	-0,018684498	0,000411441	-0,019095939
4906028	-0,01868535	0,000411487	-0,019096837
4756161	-0,018689043	0,000420278	-0,019109321
5256133	-0,018689297	0,000360682	-0,019049978
5422812	-0,018689987	0,00036078	-0,019050767
5370842	-0,018691351	0,000355612	-0,019046963
4742394	-0,018691579	0,000440609	-0,019132188
5285203	-0,018691676	0,000347678	-0,019039353
5159853	-0,018692582	0,000392284	-0,019084866
5375431	-0,018693468	0,000358458	-0,019051926
4889189	-0,018694285	0,000437179	-0,019131464
4808156	-0,018694918	0,000432484	-0,019127402
4815803	-0,01869546	0,000415536	-0,019110995
5372347	-0,018696109	0,000331355	-0,019027464
5193492	-0,018696187	0,000385106	-0,019081293
5127633	-0,018696911	0,000479887	-0,019176798
4896832	-0,018696924	0,000462359	-0,019159283
5366252	-0,01869767	0,000349232	-0,019046902
5204194	-0,018697704	0,000386162	-0,019083866
5369309	-0,01869779	0,000346176	-0,019043965
5143033	-0,018698954	0,000394545	-0,019093499
4745423	-0,018703273	0,000576143	-0,019279415
5016106	-0,018706719	0,000389964	-0,019096683
4820392	-0,01870712	0,000420215	-0,019127335
5376960	-0,018707668	0,000363184	-0,019070852

5428919	-0,018707796	0,000344455	-0,019052251
5433516	-0,018707824	0,000362885	-0,019070708
5008487	-0,018707958	0,000360179	-0,019068137
4731674	-0,018708522	0,000505607	-0,019214129
4730136	-0,018709749	0,000533187	-0,019242936
5415150	-0,018709891	0,000305276	-0,019015167
4950372	-0,018710246	0,000402478	-0,019112724
4802040	-0,018710277	0,000439773	-0,01915005
5211838	-0,018713326	0,000393101	-0,019106427
4913672	-0,018714749	0,000414184	-0,019128933
5003899	-0,018714874	0,000359899	-0,019074773
5427389	-0,01871507	0,00034706	-0,01906213
5360117	-0,018715719	0,000342172	-0,019057891
4884621	-0,018716285	0,000397027	-0,019113312
5412106	-0,018716875	0,000353109	-0,019069983
5428915	-0,01871859	0,000342081	-0,019060671
4765333	-0,018718888	0,000414904	-0,019133792
4956487	-0,018719604	0,0004002	-0,019119803
5123046	-0,018721432	0,000482885	-0,019204317
4930483	-0,018721487	0,000446463	-0,019167949
4961076	-0,018721646	0,000400606	-0,019122252
5308098	-0,018721919	0,000372228	-0,019094146
5431989	-0,018722519	0,000360702	-0,019083221
5129271	-0,01872343	0,000398868	-0,019122298
4740867	-0,018723849	0,000441077	-0,019164926
4855542	-0,01872469	0,000434014	-0,019158704
5292864	-0,018726676	0,000349869	-0,019076545
4745452	-0,018728067	0,000434371	-0,019162437
4936609	-0,018728748	0,000399001	-0,019127748
5152108	-0,018729805	0,000497476	-0,019227281
4847921	-0,018730167	0,000405381	-0,019135548
5149041	-0,018730333	0,000330044	-0,019060377
5149064	-0,018730565	0,000378214	-0,019108779
4834144	-0,01873163	0,000457486	-0,019189116
5230145	-0,018731866	0,00037237	-0,019104235
4759218	-0,018732479	0,000414852	-0,01914733
4938138	-0,018734238	0,0003992	-0,019133438
4924359	-0,018736351	0,000452856	-0,019189207
5112346	-0,018736626	0,000521683	-0,019258309
4939668	-0,018738072	0,000399379	-0,019137451
5205723	-0,018738112	0,000390063	-0,019128174
5419762	-0,01873987	0,000353388	-0,019093257
5009986	-0,01874087	0,000398326	-0,019139196
5435032	-0,018741005	0,000367379	-0,019108384
5022240	-0,018741692	0,000383729	-0,019125421
4852508	-0,018741823	0,000397754	-0,019139577
5213346	-0,018743979	0,000341764	-0,019085742
5100225	-0,018744041	0,000370237	-0,019114278
5225557	-0,018745197	0,000375313	-0,01912051
4840242	-0,018746139	0,000471776	-0,019217915
5279108	-0,01874776	0,000360506	-0,019108266
5401378	-0,018748322	0,00036532	-0,019113641
4881563	-0,018748704	0,000404219	-0,019152922
5006959	-0,018751174	0,000359714	-0,019110888
5355539	-0,01875128	0,000333902	-0,019085182
4826507	-0,018751545	0,000419255	-0,019170799
5159852	-0,018752082	0,000390622	-0,019142704
5210273	-0,018752303	0,000371947	-0,019124249
4928963	-0,018752635	0,000409126	-0,019161761

5286754	-0,018753859	0,000369092	-0,01912295
5141500	-0,018755015	0,000398595	-0,01915361
5395290	-0,018755115	0,000349485	-0,0191046
5390684	-0,018755282	0,000338879	-0,019094161
5401422	-0,018755406	0,000354157	-0,019109562
5286665	-0,018755843	0,000400029	-0,019155871
5230133	-0,018757118	0,000371513	-0,019128631
5040591	-0,018758251	0,000391476	-0,019149726
5361665	-0,018759102	0,000352942	-0,019112044
5415172	-0,018760014	0,000343914	-0,019103928
4854038	-0,018760487	0,000397005	-0,019157492
5277545	-0,018760663	0,000358066	-0,019118729
4737797	-0,018760769	0,000482586	-0,019243355
5037533	-0,018761667	0,000394525	-0,019156192
5239359	-0,018761784	0,000393521	-0,019155305
5298963	-0,018762791	0,000338808	-0,019101599
4964134	-0,018762929	0,000402505	-0,019165434
4919788	-0,018763408	0,000409185	-0,019172593
5253085	-0,018763828	0,000352556	-0,019116384
4939667	-0,018763846	0,00039964	-0,019163486
5141504	-0,018763933	0,000405653	-0,019169586
5231660	-0,018765772	0,000371039	-0,019136811
5199607	-0,018766002	0,000391283	-0,019157285
5019190	-0,018767312	0,000371469	-0,019138781
5233206	-0,018768052	0,000370573	-0,019138625
5323372	-0,01876807	0,000370319	-0,019138388
4999313	-0,01876889	0,000358711	-0,019127601
5373902	-0,018769444	0,000357178	-0,019126622
4803570	-0,018773093	0,00043366	-0,019206753
5311194	-0,018773398	0,000341943	-0,019115341
5130800	-0,018773433	0,000392997	-0,019166429
4756155	-0,018773579	0,000435654	-0,019209233
5346376	-0,018774056	0,000351706	-0,019125762
5049755	-0,018775026	0,000368147	-0,019143173
5424347	-0,018775199	0,000356971	-0,01913217
4941196	-0,018775282	0,000402018	-0,019177299
4893792	-0,018777428	0,000411865	-0,019189293
5433504	-0,01877748	0,000360498	-0,019137977
5341797	-0,018777579	0,000366681	-0,01914426
5142946	-0,018777677	0,000394559	-0,019172236
4916730	-0,018778306	0,000416907	-0,019195213
5352499	-0,018778778	0,000358033	-0,01913681
4948844	-0,018779154	0,000403407	-0,019182561
4852507	-0,018779399	0,000410231	-0,01918963
4954958	-0,018780507	0,000395176	-0,019175683
5207251	-0,018780974	0,00039184	-0,019172813
5040590	-0,018781669	0,000391515	-0,019173184
5436563	-0,018785082	0,000362657	-0,019147739
4805084	-0,018785156	0,00050049	-0,019285646
5396789	-0,018785202	0,000387644	-0,019172845
4805100	-0,018785619	0,00042665	-0,019212268
5303526	-0,01878624	0,000359267	-0,019145507
5043649	-0,018786405	0,000396579	-0,019182984
4942727	-0,018787949	0,000398894	-0,019186843
5081876	-0,018788315	0,000382263	-0,019170578
4906029	-0,018788568	0,000412767	-0,019201335
5236300	-0,018788812	0,000395433	-0,019184245
5222486	-0,018789642	0,000381998	-0,01917164
4878505	-0,018789652	0,000405933	-0,019195585

5011545	-0,018789694	0,000360017	-0,019149711
4982489	-0,018790168	0,000358968	-0,019149136
5350969	-0,018790853	0,00035817	-0,019149023
4987076	-0,018791319	0,000358461	-0,01914978
5213266	-0,018791462	0,000434421	-0,019225882
5002368	-0,018793362	0,000349548	-0,01914291
5357084	-0,018793534	0,000361333	-0,019154867
5098697	-0,018794205	0,000374407	-0,019168611
5118569	-0,018795428	0,000392788	-0,019188216
5340205	-0,018797262	0,000363187	-0,019160448
5335675	-0,018799089	0,000364733	-0,019163821
4925901	-0,01879927	0,000411219	-0,019210488
5254641	-0,0187994	0,000371709	-0,019171109
4808152	-0,018799954	0,00044041	-0,019240364
5327967	-0,018800652	0,00033975	-0,019140402
5202665	-0,018800767	0,000391258	-0,019192025
5104812	-0,018801203	0,000378161	-0,019179364
5300427	-0,018802597	0,000421629	-0,019224225
5196465	-0,018803606	0,000386671	-0,019190277
4855547	-0,018803884	0,000446776	-0,01925066
5369313	-0,018804395	0,000358272	-0,019162667
4935078	-0,018806027	0,000401814	-0,01920784
5240886	-0,018806944	0,000391154	-0,019198098
4971779	-0,018807341	0,000396163	-0,019203504
4958017	-0,018807855	0,000404569	-0,019212424
5402935	-0,01880914	0,000343762	-0,019152902
4996255	-0,018812226	0,000356443	-0,019168669
5092581	-0,018812718	0,000375543	-0,019188261
4945785	-0,018813125	0,000400743	-0,019213867
4831045	-0,018813362	0,000463357	-0,019276719
5398364	-0,018813469	0,000356079	-0,019169547
5373869	-0,018814308	0,000337139	-0,019151446
5276007	-0,018814831	0,000351171	-0,019166002
5416695	-0,018815646	0,000365545	-0,019181191
5425870	-0,018816177	0,000364818	-0,019180995
5150580	-0,018816204	0,000492063	-0,019308266
4974843	-0,018816521	0,000358537	-0,019175058
5142948	-0,018818224	0,000384596	-0,01920282
5052823	-0,018818644	0,00039777	-0,019216414
5045178	-0,018819024	0,000395475	-0,019214499
5026830	-0,018819188	0,000393115	-0,019212303
5381539	-0,018819576	0,000345025	-0,0191646
5424330	-0,018820895	0,000350309	-0,019171204
5323391	-0,018821318	0,000338008	-0,019159326
5023772	-0,018823183	0,000392591	-0,019215774
4953330	-0,018823343	0,000587776	-0,019411119
4834104	-0,018826038	0,000480349	-0,019306387
5334095	-0,01882616	0,00038431	-0,01921047
5346327	-0,01882748	0,000373277	-0,019200756
4953428	-0,018828167	0,000402828	-0,019230995
5435034	-0,018829609	0,000366909	-0,019196518
5165964	-0,018830037	0,000396359	-0,019226396
4802041	-0,018830263	0,000438712	-0,019268974
5314192	-0,018830963	0,000431174	-0,019262137
5005429	-0,01883116	0,000362503	-0,019193663
5372373	-0,018831715	0,000355919	-0,019187634
5011538	-0,01883187	0,000387192	-0,019219062
4750040	-0,018832199	0,000440196	-0,019272395
4740869	-0,018832413	0,000436057	-0,01926847

4893795	-0,018832753	0,000404208	-0,019236961
5219480	-0,018835578	0,000392066	-0,019227643
5084933	-0,018836482	0,000377267	-0,019213749
5338712	-0,018837987	0,00033956	-0,019177546
4953427	-0,018838377	0,000406823	-0,0192452
5375430	-0,018838709	0,000362481	-0,01920119
5349440	-0,018839554	0,000359725	-0,019199279
5097145	-0,018839935	0,000381821	-0,019221756
4959546	-0,018842347	0,000406894	-0,019249241
5175132	-0,018842361	0,000361111	-0,019203472
5147604	-0,01884506	0,000382061	-0,019227121
5436573	-0,018845216	0,00036228	-0,019207496
5393757	-0,018846464	0,000365102	-0,019211565
5283693	-0,018846685	0,000365407	-0,019212092
5409034	-0,018847044	0,00033387	-0,019180914
5161375	-0,018849459	0,000386883	-0,019236342
5372371	-0,018850938	0,000363146	-0,019214084
5428929	-0,018851115	0,000365445	-0,019216559
5002339	-0,01885129	0,000397504	-0,019248794
5257610	-0,018851589	0,000418379	-0,019269968
5201136	-0,018851964	0,000387614	-0,019239578
5354023	-0,018852309	0,000374986	-0,019227294
4806601	-0,018852641	0,000527449	-0,01938009
5436562	-0,018853058	0,00036882	-0,019221878
4805098	-0,018853939	0,000437759	-0,019291698
4855562	-0,018854366	0,000425438	-0,019279803
4854035	-0,018854472	0,000411139	-0,019265611
4826509	-0,018855111	0,000425296	-0,019280407
5008481	-0,018855153	0,000367103	-0,019222255
4838692	-0,018855662	0,000506923	-0,019362585
5095639	-0,01885675	0,000375415	-0,019232165
5144479	-0,018857449	0,000388933	-0,019246382
4860129	-0,018857489	0,000436434	-0,019293923
5204193	-0,018859006	0,000393306	-0,019252312
4815796	-0,018859377	0,000434463	-0,01929384
4844863	-0,018859731	0,000405709	-0,01926544
5019185	-0,018860301	0,000395683	-0,019255984
5421269	-0,018860699	0,000330611	-0,019191309
4753096	-0,018860923	0,000439307	-0,01930023
5077289	-0,018861117	0,00038297	-0,019244087
5208780	-0,018861636	0,000393912	-0,019255548
5317277	-0,018862002	0,000349345	-0,019211347
4811216	-0,01886224	0,000422994	-0,019285234
5410564	-0,018863973	0,00032361	-0,019187583
5344852	-0,018864261	0,000365578	-0,019229839
5236301	-0,018864467	0,000392768	-0,019257235
4828033	-0,018866062	0,000419813	-0,019285875
5409033	-0,018866442	0,000359545	-0,019225987
5198075	-0,018866874	0,000388945	-0,019255819
4841803	-0,018867401	0,000425895	-0,019293296
5430458	-0,018867536	0,000364666	-0,019232202
5013075	-0,018868983	0,00035969	-0,019228672
4754625	-0,018869143	0,00044489	-0,019314033
5277583	-0,0188694	0,000381481	-0,019250881
5295906	-0,018870973	0,000344538	-0,019215511
5236259	-0,018871408	0,000377401	-0,019248809
4832614	-0,018871508	0,000455191	-0,019326699
5217911	-0,018872177	0,000383272	-0,019255448
5300512	-0,018872673	0,000358274	-0,019230947

5195019	-0,018873032	0,000395803	-0,019268835
5363198	-0,01887436	0,000358166	-0,019232525
4798938	-0,018875005	0,000544775	-0,01941978
4898382	-0,018876314	0,000411363	-0,019287677
4817333	-0,01887755	0,000421628	-0,019299178
5138446	-0,018878351	0,000407059	-0,01928541
5104810	-0,018879063	0,000374789	-0,019253852
4954960	-0,01887946	0,000408208	-0,019287668
4849449	-0,018879818	0,000411196	-0,019291013
4967197	-0,018880689	0,000376379	-0,019257068
5230178	-0,018881026	0,000383441	-0,019264466
5303487	-0,018881175	0,000405778	-0,019286953
4846388	-0,018884149	0,000412729	-0,019296878
4924375	-0,018884164	0,000413851	-0,019298015
4733208	-0,018884233	0,000488762	-0,019372995
5375425	-0,018885065	0,000352293	-0,019237358
5165884	-0,01888665	0,000381931	-0,019268581
5240843	-0,018889385	0,000372775	-0,01926216
4811193	-0,018889538	0,000491523	-0,01938106
5106337	-0,018891417	0,000377376	-0,019268793
4932021	-0,018892394	0,000410648	-0,019303042
5207227	-0,018893061	0,000358153	-0,019251213
5358607	-0,018893456	0,000357759	-0,019251215
5029888	-0,018893777	0,000396847	-0,019290624
5211818	-0,018893808	0,000337709	-0,019231517
5201128	-0,018894858	0,00039055	-0,019285407
5091051	-0,018896665	0,00037705	-0,019273714
4948842	-0,018896779	0,000399781	-0,019296559
4893794	-0,018897081	0,000408889	-0,01930597
4967192	-0,018898799	0,000403447	-0,019302246
5418224	-0,018899148	0,00036234	-0,019261488
5193490	-0,018899677	0,000393467	-0,019293144
5135387	-0,018899865	0,000402089	-0,019301954
5201135	-0,01890009	0,000394777	-0,019294867
5314251	-0,018901321	0,000348085	-0,019249406
5130801	-0,018902241	0,000401949	-0,01930419
4728618	-0,018902315	0,000495884	-0,019398199
5010008	-0,01890457	0,000385977	-0,019290547
4973314	-0,018905108	0,000359408	-0,019264516
4935079	-0,018905255	0,000409518	-0,019314773
5349437	-0,018906102	0,000362252	-0,019268354
4742386	-0,018906902	0,000467389	-0,019374291
4890736	-0,018906991	0,000404529	-0,019311519
5262260	-0,018907207	0,00035747	-0,019264676
4736267	-0,018907383	0,00048366	-0,019391042
4746975	-0,018907846	0,000476168	-0,019384014
4840260	-0,018907934	0,000464183	-0,019372117
4954860	-0,018908142	0,000522839	-0,019430981
4838713	-0,018908593	0,000475728	-0,019384321
5326437	-0,018908617	0,00034295	-0,019251567
5337142	-0,018909011	0,000406225	-0,019315236
4990137	-0,018909068	0,000366882	-0,019275949
5106339	-0,018910147	0,000372906	-0,019283053
5413632	-0,018911263	0,000344907	-0,01925617
5372372	-0,018911549	0,000357573	-0,019269121
4811215	-0,018911614	0,000428149	-0,019339763
5381540	-0,018911842	0,000341134	-0,019252975
5433502	-0,018912091	0,000369779	-0,01928187
5430449	-0,018913021	0,000371274	-0,019284295

5217922	-0,018913177	0,00035437	-0,019267547
4824979	-0,018913545	0,000429774	-0,019343319
5308137	-0,018915628	0,000349979	-0,019265607
5338705	-0,018916476	0,00036486	-0,019281336
5048235	-0,0189166	0,000400076	-0,019316676
5392247	-0,01891868	0,000357914	-0,019276594
5097167	-0,018919378	0,000377273	-0,019296651
5269934	-0,018920396	0,000369708	-0,019290104
5430457	-0,018920593	0,000362963	-0,019283556
5337210	-0,018920722	0,000370197	-0,019290919
4947313	-0,018920952	0,000403007	-0,019323959
4938137	-0,018922352	0,000405188	-0,01932754
5155261	-0,018922833	0,000396314	-0,019319147
5369315	-0,018923738	0,0003562	-0,019279938
5415160	-0,018925221	0,000341875	-0,019267096
4892264	-0,018925936	0,000405252	-0,019331188
5349442	-0,018926243	0,000360732	-0,019286974
5240842	-0,018926487	0,000371932	-0,019298419
5380017	-0,01892776	0,000366382	-0,019294141
5003900	-0,018928911	0,000363724	-0,019292635
5121627	-0,018928996	0,000398789	-0,019327784
4902948	-0,018929239	0,000451822	-0,019381061
5341730	-0,018929507	0,000382251	-0,019311758
5032946	-0,01893065	0,000397096	-0,019327746
4948838	-0,018930864	0,000398597	-0,019329461
5410571	-0,01893142	0,00032246	-0,01925388
5425877	-0,018932307	0,000359673	-0,01929198
5272996	-0,018933983	0,000386259	-0,019320242
5354026	-0,018934472	0,000354137	-0,019288609
5363176	-0,018934935	0,000343567	-0,019278501
5037532	-0,018936181	0,000397204	-0,019333385
4768390	-0,018936314	0,000421691	-0,019358005
5340265	-0,018936355	0,000366804	-0,019303159
5179729	-0,018936583	0,000382206	-0,019318788
5045177	-0,018936679	0,000401832	-0,01933851
5419759	-0,018937155	0,000355721	-0,019292875
4990127	-0,018938026	0,000391222	-0,019329248
5220909	-0,018938036	0,000402563	-0,019340598
4805099	-0,018938359	0,000440667	-0,019379026
5216424	-0,018940113	0,000392446	-0,019332559
5117040	-0,018940667	0,000393393	-0,019334059
5297454	-0,018940928	0,000364883	-0,019305811
5352498	-0,018941104	0,000359329	-0,019300433
5193491	-0,018942048	0,000390488	-0,019332536
4843328	-0,018942799	0,000429445	-0,019372243
4883091	-0,018943218	0,000410039	-0,019353257
4895323	-0,018943975	0,000409022	-0,019352997
5196549	-0,018945496	0,00039239	-0,019337886
5216423	-0,01894709	0,000395051	-0,01934214
5199606	-0,018948478	0,000396757	-0,019345234
5253023	-0,018948829	0,000409209	-0,019358037
5106338	-0,018950086	0,000372875	-0,019322961
5034475	-0,018950542	0,000400402	-0,019350943
4815780	-0,018950692	0,000491118	-0,019441809
4948843	-0,018950704	0,000403203	-0,019353907
4811214	-0,01895146	0,000436437	-0,019387896
5425872	-0,018954164	0,000370753	-0,019324917
4817334	-0,018954655	0,000425122	-0,019379777
5094109	-0,018956136	0,000378249	-0,019334384

5354028	-0,018956774	0,000360963	-0,019317736
5335613	-0,01895718	0,000396208	-0,019353387
5002371	-0,018957209	0,000359497	-0,019316705
4958016	-0,01895899	0,00040264	-0,01936163
4886149	-0,01895936	0,000405872	-0,019365232
4854036	-0,018960097	0,000411132	-0,019371228
4809672	-0,018960311	0,000505097	-0,019465408
5367786	-0,018960571	0,000357602	-0,019318173
5433501	-0,018960681	0,000323551	-0,019284231
5039061	-0,018961075	0,000396179	-0,019357254
4933551	-0,01896127	0,000410061	-0,01937133
5376959	-0,018961664	0,000366266	-0,01932793
5217952	-0,018962513	0,000395112	-0,019357625
4740838	-0,018962659	0,000587912	-0,019550571
5338732	-0,018963065	0,000361618	-0,019324683
5190429	-0,018963142	0,000392578	-0,01935572
4820379	-0,018964157	0,00047873	-0,019442887
5136916	-0,018964593	0,000406873	-0,019371465
5078817	-0,018964861	0,000384809	-0,01934967
5086464	-0,018966958	0,00038175	-0,019348707
4950371	-0,018967253	0,000403678	-0,019370931
5279110	-0,018967363	0,000373144	-0,019340507
5120098	-0,018968596	0,000395944	-0,01936454
5405982	-0,018968646	0,000323102	-0,019291747
5312742	-0,018968826	0,000362172	-0,019330998
5300468	-0,018969786	0,00036137	-0,019331156
4748510	-0,01896996	0,000436776	-0,019406735
5198078	-0,018970095	0,000387879	-0,019357973
4823451	-0,018971235	0,000425864	-0,019397099
4791334	-0,018971606	0,000450033	-0,019421638
4838731	-0,018972217	0,000446083	-0,0194183
5054351	-0,018973454	0,000398938	-0,019372392
5297460	-0,018973565	0,000371599	-0,019345163
4984019	-0,018973779	0,000370984	-0,019344762
5441154	-0,018973869	0,000327662	-0,01930153
5370844	-0,018974823	0,000354664	-0,019329487
5036004	-0,018975042	0,000395732	-0,019370774
5396834	-0,018977139	0,000359313	-0,019336452
4850978	-0,018977215	0,000417498	-0,019394713
5346378	-0,018978216	0,000377158	-0,019355374
5373899	-0,018978432	0,000352179	-0,01933061
5421279	-0,018981076	0,000372763	-0,019353839
5042120	-0,018981274	0,000387272	-0,019368545
5175142	-0,018984292	0,000390009	-0,019374301
5274525	-0,018984497	0,000382518	-0,019367014
5161376	-0,018984775	0,000391121	-0,019375896
5074231	-0,018986268	0,00038496	-0,019371227
4951899	-0,018986919	0,00040573	-0,019392648
4733203	-0,018987334	0,00050462	-0,019491954
5090941	-0,018989243	0,00049046	-0,019479703
5202664	-0,018989244	0,000395742	-0,019384986
5430444	-0,018990154	0,000371001	-0,019361155
4725558	-0,018990865	0,000509833	-0,019500698
5110818	-0,018991032	0,000531986	-0,019523018
4854004	-0,018993587	0,000463362	-0,019456949
5283674	-0,01899443	0,000356852	-0,019351282
4987055	-0,018995519	0,000403289	-0,019398808
4932014	-0,01899585	0,000415714	-0,019411564
4762241	-0,018995963	0,000568958	-0,01956492

4959545	-0,018996058	0,000408044	-0,019404101
4910614	-0,018997171	0,000420344	-0,019417515
5276052	-0,01899751	0,000371296	-0,019368806
5089522	-0,018997853	0,00038209	-0,019379943
5249963	-0,018997876	0,000425097	-0,019422973
5219462	-0,018998723	0,000351563	-0,019350286
5006958	-0,018999016	0,000363826	-0,019362842
5425859	-0,018999462	0,000353134	-0,019352596
5168938	-0,019000056	0,000401558	-0,019401614
5380013	-0,019001161	0,000355737	-0,019356898
5399875	-0,019001665	0,000353321	-0,019354986
4930492	-0,019002771	0,000414352	-0,019417122
5288284	-0,019002842	0,000375861	-0,019378702
5366255	-0,019003832	0,000361049	-0,01936488
5283649	-0,019004409	0,000360639	-0,019365048
5357051	-0,01900503	0,000350398	-0,019355428
5195020	-0,019005547	0,000387372	-0,019392919
5010017	-0,019006286	0,000360753	-0,019367039
4728617	-0,019006565	0,000501206	-0,019507771
4737796	-0,019007389	0,000505888	-0,019513276
4880033	-0,019007561	0,000413312	-0,019420873
5201133	-0,019007735	0,000391181	-0,019398916
5152202	-0,019008032	0,000381862	-0,019389894
5198077	-0,019008109	0,000394551	-0,01940266
5178200	-0,019009817	0,000390313	-0,01940013
4730147	-0,019010104	0,000498702	-0,019508806
5087991	-0,019010455	0,000377694	-0,019388149
5181259	-0,019010925	0,000382901	-0,019393826
5341764	-0,019012049	0,000367311	-0,019379359
5269905	-0,019012362	0,000353134	-0,019365496
5017655	-0,01901345	0,000398713	-0,019412163
5234727	-0,019013749	0,000377552	-0,0193913
4855566	-0,019014412	0,000403084	-0,019417496
5158211	-0,019014648	0,000377505	-0,019392153
5285224	-0,019017227	0,000362612	-0,019379839
4962604	-0,019017332	0,000404622	-0,019421954
4861675	-0,019017523	0,00042497	-0,019442493
4789805	-0,019019765	0,000455638	-0,019475402
5419751	-0,019020114	0,000369525	-0,019389639
5138361	-0,019021306	0,000393675	-0,019414981
5405993	-0,019022513	0,00034943	-0,019371943
5419755	-0,019022665	0,000361914	-0,019384578
5430459	-0,019023402	0,000365861	-0,019389262
4993195	-0,019025077	0,00036353	-0,019388607
5427399	-0,019025097	0,000368694	-0,01939379
5320311	-0,019026456	0,000416043	-0,019442498
5399858	-0,01902882	0,000327618	-0,019356438
5219439	-0,019030015	0,000383807	-0,019413822
4904498	-0,019032357	0,000413983	-0,019446339
5412100	-0,019033411	0,000331827	-0,019365238
4927434	-0,019034895	0,000411889	-0,019446784
5036003	-0,019035168	0,000400745	-0,019435913
5418212	-0,019037368	0,000331382	-0,01936875
4979407	-0,019039175	0,000416867	-0,019456042
5080330	-0,019039222	0,000369188	-0,019408409
5346319	-0,019040056	0,000370228	-0,019410284
5142949	-0,019040808	0,000387404	-0,019428212
4872374	-0,019045361	0,000470347	-0,019515708
5107867	-0,019045735	0,000372966	-0,019418701

5404453	-0,019045793	0,000319457	-0,01936525
5205722	-0,019045955	0,000393847	-0,019439802
5013074	-0,019046053	0,000364201	-0,019410254
4806627	-0,019046671	0,000439362	-0,019486032
4893793	-0,019046899	0,000410978	-0,019457877
5196548	-0,019047113	0,000394775	-0,019441888
4944255	-0,019048424	0,000403024	-0,019451447
5346383	-0,019048791	0,000367227	-0,019416018
5243939	-0,019050275	0,000359205	-0,01940948
5427400	-0,01905037	0,000367526	-0,019417896
4730141	-0,019051289	0,000529053	-0,019580342
5419754	-0,019052469	0,000361519	-0,019413988
4730146	-0,01905475	0,000502124	-0,019556874
5401393	-0,019055781	0,000321075	-0,019376856
5389173	-0,019056063	0,000348536	-0,019404598
5369314	-0,019056477	0,000358657	-0,019415134
5422813	-0,019057133	0,000367549	-0,019424682
5419740	-0,019057187	0,00032656	-0,019383747
4742366	-0,019058265	0,000589069	-0,019647334
5357081	-0,019059219	0,000379146	-0,019438365
4855565	-0,019061383	0,000408742	-0,019470125
4838723	-0,019062442	0,000494967	-0,019557409
5430460	-0,019065193	0,000355856	-0,019421048
4896853	-0,019068381	0,000410336	-0,019478716
5220911	-0,019069382	0,000394943	-0,019464324
5347912	-0,019071349	0,000364885	-0,019436234
5335678	-0,019072221	0,000371068	-0,019443289
4965662	-0,019074988	0,000407408	-0,019482396
4831051	-0,019075727	0,000475094	-0,019550822
5141420	-0,019075804	0,000388087	-0,019463891
5251492	-0,019075934	0,000423444	-0,019499378
5158320	-0,019075969	0,000388893	-0,019464861
5292780	-0,019076664	0,000396548	-0,019473211
5265299	-0,019077458	0,000353194	-0,019430652
5422801	-0,019078199	0,000338767	-0,019416965
5010016	-0,019079252	0,000362249	-0,0194415
5227121	-0,019079547	0,000366179	-0,019445726
5404468	-0,019079763	0,000339996	-0,019419759
5010009	-0,019080369	0,000388845	-0,019469214
5191961	-0,019085183	0,000396746	-0,019481929
5346384	-0,01908589	0,000364066	-0,019449956
4895321	-0,019086679	0,000413108	-0,019499787
5435033	-0,019086831	0,000369587	-0,019456417
5008486	-0,019087473	0,000366176	-0,019453649
5139975	-0,019087515	0,000402674	-0,019490188
5006950	-0,019089849	0,000391211	-0,019481059
4980959	-0,019090321	0,00036599	-0,019456311
5130693	-0,019091106	0,000489222	-0,019580328
5425871	-0,01909129	0,000370319	-0,019461609
4976348	-0,019091858	0,000420282	-0,019512139
5344855	-0,019092184	0,000364367	-0,019456551
4855564	-0,019093211	0,000414212	-0,019507423
5016127	-0,019093309	0,000394321	-0,01948763
5176670	-0,019093513	0,000395314	-0,019488827
4722500	-0,019095605	0,000477566	-0,019573171
5338736	-0,019097518	0,000374049	-0,019471567
5037506	-0,019097751	0,000380333	-0,019478084
5355489	-0,019099401	0,000406304	-0,019505704
5269888	-0,019099502	0,000351486	-0,019450987

5317251	-0,01910064	0,000429748	-0,019530388
5017659	-0,019101038	0,000382481	-0,019483518
5300511	-0,019101458	0,000363673	-0,019465131
5191962	-0,019102009	0,000386874	-0,019488883
5350970	-0,019102602	0,000361949	-0,019464551
4740857	-0,019103039	0,000476721	-0,01957976
4757689	-0,019103177	0,000423692	-0,019526869
5217949	-0,019103543	0,000395205	-0,019498748
4826508	-0,019105745	0,000428656	-0,019534401
5239314	-0,01910666	0,000374594	-0,019481254
4808142	-0,019107496	0,000507647	-0,019615143
4757684	-0,019108333	0,00043122	-0,019539553
5139974	-0,019108667	0,000407834	-0,0195165
4968723	-0,019109326	0,000379404	-0,01948873
4907556	-0,019109514	0,000419262	-0,019528776
5199605	-0,019111422	0,000389883	-0,019501304
5402923	-0,019112247	0,000321281	-0,019433528
5123156	-0,019112674	0,000395498	-0,019508172
5214895	-0,019113097	0,000394824	-0,019507921
5240879	-0,019113322	0,000376843	-0,019490165
5072701	-0,019114529	0,000388652	-0,019503181
4809686	-0,019115374	0,00043268	-0,019548054
5427405	-0,019116444	0,000360958	-0,019477402
4798934	-0,019116847	0,000691545	-0,019808392
5124681	-0,019117424	0,000396526	-0,01951395
4759212	-0,019118207	0,000455973	-0,01957418
5118568	-0,019118507	0,000395223	-0,01951373
5107870	-0,019118708	0,000378325	-0,019497033
4754627	-0,019119394	0,000437602	-0,019556996
4896852	-0,01912016	0,00041453	-0,019534689
4742395	-0,019120234	0,000449191	-0,019569425
5230103	-0,019121154	0,000421735	-0,019542889
4973308	-0,019121257	0,000397085	-0,019518342
5407523	-0,019121884	0,000353656	-0,01947554
4808144	-0,019122277	0,000502582	-0,019624859
5230086	-0,019122393	0,000455255	-0,019577648
5424342	-0,019122411	0,000369669	-0,01949208
5285222	-0,019122803	0,000374073	-0,019496876
5095638	-0,01912308	0,000382423	-0,019505503
5013049	-0,019123112	0,000391927	-0,019515039
5332615	-0,019123173	0,000361657	-0,01948483
4889207	-0,019123182	0,000407708	-0,01953089
5302040	-0,019123296	0,000365702	-0,019488998
5195012	-0,019125612	0,000393846	-0,019519458
4737795	-0,019125625	0,000511438	-0,019637063
5101754	-0,019126196	0,000378484	-0,01950468
4895322	-0,019126733	0,000413481	-0,019540214
4808158	-0,019127057	0,000432353	-0,01955941
5202662	-0,019128685	0,000391338	-0,019520023
4922829	-0,019128921	0,000466979	-0,0195959
5407503	-0,019130326	0,000325279	-0,019455605
4852506	-0,019130459	0,000421528	-0,019551986
5373901	-0,01913224	0,00036364	-0,01949588
5288279	-0,01913238	0,000363752	-0,019496131
4843331	-0,019132561	0,000429277	-0,019561837
5335673	-0,019132711	0,00035905	-0,019491761
5055881	-0,019134224	0,000403009	-0,019537232
5046706	-0,019134536	0,000404336	-0,019538872
5370843	-0,019134547	0,000361161	-0,019495708

5013068	-0,0191354	0,000393905	-0,019529305
4739324	-0,019138019	0,000514268	-0,019652287
5318803	-0,019138174	0,000353441	-0,019491615
4899909	-0,019138657	0,000412496	-0,019551153
5421284	-0,019138898	0,000367022	-0,01950592
4760737	-0,019138957	0,000466049	-0,019605005
4959544	-0,019140596	0,000408588	-0,019549184
5016132	-0,019144324	0,00036709	-0,019511413
5043648	-0,019144968	0,0004001	-0,019545068
5032945	-0,019145015	0,000400925	-0,019545939
4748480	-0,019145168	0,000591594	-0,019736762
5347905	-0,01914635	0,000356025	-0,019502374
5051293	-0,019146431	0,000401404	-0,019547835
4740856	-0,019147103	0,000509067	-0,01965617
5173612	-0,019149101	0,000396667	-0,019545768
5346336	-0,019150952	0,000367231	-0,019518183
4739326	-0,019151149	0,000506901	-0,019658049
4925904	-0,019151263	0,000414782	-0,019566045
5239262	-0,019151722	0,000440591	-0,019592313
4846391	-0,019151985	0,000411363	-0,019563348
5425874	-0,019152811	0,000366705	-0,019519516
5404465	-0,019152891	0,000356203	-0,019509094
5430448	-0,019153075	0,000358549	-0,019511624
5422799	-0,019153643	0,000321339	-0,019474982
5360137	-0,019153681	0,00036542	-0,019519101
5167493	-0,019154293	0,000404507	-0,019558799
5042119	-0,019154995	0,000393852	-0,019548847
5398351	-0,019156879	0,000356318	-0,019513197
5017658	-0,019158868	0,000379772	-0,01953864
5005423	-0,019159665	0,000363438	-0,019523102
5031417	-0,019160954	0,000400812	-0,019561766
5124683	-0,019162037	0,000399101	-0,019561137
4921313	-0,0191626	0,000413136	-0,019575736
5078709	-0,019164256	0,000489291	-0,019653547
5427388	-0,019165297	0,000357933	-0,01952323
5127743	-0,019166749	0,0003973	-0,019564049
5028356	-0,019166986	0,000391816	-0,019558802
5360139	-0,0191671	0,000376365	-0,019543464
4791310	-0,019171363	0,00055313	-0,019724492
5084927	-0,019172014	0,000382973	-0,019554987
5343323	-0,019172553	0,000368566	-0,019541119
5422814	-0,019173568	0,000369997	-0,019543565
5216382	-0,019173644	0,000386843	-0,019560487
4817325	-0,019174008	0,000436183	-0,019610191
5220958	-0,019178071	0,000385672	-0,019563743
5198076	-0,019178413	0,000390198	-0,019568611
4983995	-0,019178594	0,000414208	-0,019592802
5214853	-0,019178834	0,000386935	-0,019565769
4832575	-0,01917893	0,00048174	-0,01966067
5139890	-0,019180049	0,00039017	-0,019570218
5363195	-0,019180846	0,000361235	-0,01954208
5199604	-0,019182008	0,000395809	-0,019577817
5237820	-0,019182353	0,000371963	-0,019554316
4881562	-0,019182575	0,000415655	-0,01959823
5260712	-0,019182647	0,000365938	-0,019548584
5017661	-0,019184597	0,000366157	-0,019550754
5052822	-0,019184932	0,000403573	-0,019588505
5078801	-0,019185111	0,000367368	-0,019552478
5344850	-0,019185968	0,000370526	-0,019556493

4982464	-0,019186022	0,000418975	-0,019604997
4968726	-0,019186197	0,000366991	-0,019553188
5418220	-0,019187077	0,000373005	-0,019560082
5329499	-0,019189589	0,000376717	-0,019566306
5025301	-0,019190806	0,000396497	-0,019587303
5092580	-0,019191655	0,000381511	-0,019573166
5184297	-0,019191962	0,00037709	-0,019569052
5268406	-0,01919322	0,000383299	-0,019576519
5124685	-0,019193834	0,000398915	-0,019592749
5213312	-0,019194686	0,000405538	-0,019600224
5393776	-0,019195059	0,000362576	-0,019557635
5129187	-0,01919509	0,000406607	-0,019601697
4846375	-0,019195213	0,000451356	-0,019646568
4951900	-0,019195236	0,000406162	-0,019601398
5022243	-0,01919561	0,000396516	-0,019592126
5153732	-0,019196751	0,000383135	-0,019579886
4936608	-0,019197377	0,000411842	-0,019609219
5006952	-0,019198287	0,000374543	-0,01957283
4847920	-0,019198323	0,000419502	-0,019617824
5034474	-0,019199024	0,00040158	-0,019600604
5219477	-0,019199759	0,000393738	-0,019593497
5366256	-0,019202007	0,000361913	-0,01956392
5360138	-0,019202679	0,000370985	-0,019573664
5311134	-0,019203834	0,000441243	-0,019645077
5195017	-0,019203935	0,000392418	-0,019596353
5016128	-0,019207012	0,000391906	-0,019598918
5427401	-0,019208591	0,000368598	-0,019577189
4982490	-0,019209918	0,000373926	-0,019583844
5390671	-0,01921238	0,00038917	-0,01960155
5338671	-0,019212399	0,000413072	-0,019625471
5272948	-0,019213203	0,000351899	-0,019565101
5424348	-0,019213582	0,000365227	-0,019578809
4766861	-0,019213781	0,000421216	-0,019634997
5346382	-0,019213862	0,000368278	-0,01958214
4809685	-0,019213981	0,000440119	-0,0196541
5107869	-0,019214729	0,000379758	-0,019594487
5389142	-0,01921476	0,000397715	-0,019612475
5321874	-0,019214761	0,00037505	-0,019589811
5187355	-0,019216465	0,000375212	-0,019591677
5367777	-0,019216992	0,00034312	-0,019560112
4956486	-0,019217442	0,000406245	-0,019623687
4854037	-0,019219291	0,00040304	-0,01962233
5292870	-0,019219779	0,000373845	-0,019593624
5014603	-0,019220271	0,000366544	-0,019586815
5265304	-0,019220667	0,000353975	-0,019574642
4928962	-0,01922137	0,000416091	-0,01963746
4740866	-0,019221447	0,000453446	-0,019674893
5318781	-0,019222675	0,000412858	-0,019635533
5415162	-0,019222903	0,00037287	-0,019595772
5008479	-0,019224429	0,000391794	-0,019616223
5191880	-0,019226237	0,000381928	-0,019608164
4731679	-0,019226858	0,000490809	-0,019717667
4968720	-0,019228507	0,000408633	-0,01963714
5297368	-0,019229611	0,000410242	-0,019639852
5298988	-0,019231303	0,000369653	-0,019600955
4823450	-0,019232231	0,000429603	-0,019661834
5172084	-0,019233696	0,000394438	-0,019628134
5214891	-0,019234051	0,00040105	-0,019635101
5430447	-0,019236764	0,000349902	-0,019586666

4754623	-0,019238931	0,000452772	-0,019691702
5103282	-0,019240781	0,00038363	-0,019624411
4921317	-0,019241272	0,000419531	-0,019660803
5142950	-0,019241373	0,000395548	-0,019636921
5100224	-0,019241998	0,000378027	-0,019620024
5424341	-0,019242358	0,00037195	-0,019614308
4789783	-0,019243616	0,000547567	-0,019791183
5138445	-0,019245334	0,000406959	-0,019652293
5032944	-0,0192457	0,000401144	-0,019646844
5216421	-0,019246423	0,000401092	-0,019647515
5415158	-0,019247031	0,000327926	-0,019574957
5220992	-0,019247184	0,000348652	-0,019595835
4961075	-0,01924756	0,00040792	-0,01965548
4942726	-0,01924903	0,000407559	-0,019656589
5347903	-0,019249937	0,000357413	-0,01960735
4731672	-0,019250289	0,000525818	-0,019776106
5028359	-0,019252359	0,000398923	-0,019651282
5188904	-0,019252461	0,000387873	-0,019640334
5239352	-0,019253553	0,000386646	-0,019640199
5005428	-0,019254262	0,000369349	-0,01962361
5367785	-0,019254612	0,000360881	-0,019615492
5136832	-0,019255286	0,000401152	-0,019656438
4857094	-0,019255695	0,000414281	-0,019669976
5011544	-0,019256138	0,000367235	-0,019623372
5358609	-0,019256591	0,000372691	-0,019629282
5347877	-0,019258593	0,000363601	-0,019622194
5298981	-0,019260223	0,000361838	-0,01962206
5233236	-0,019260549	0,000384263	-0,019644812
4730140	-0,019261704	0,000533175	-0,019794878
5431973	-0,019262481	0,000368478	-0,019630959
5104811	-0,019262881	0,000381436	-0,019644317
4811201	-0,019263645	0,000510041	-0,019773685
5308158	-0,019263776	0,000361802	-0,019625577
5028331	-0,019266026	0,000388683	-0,019654709
5344846	-0,019269206	0,000361302	-0,019630508
4939570	-0,019269668	0,000608959	-0,019878627
5300426	-0,019270262	0,000426404	-0,019696666
5361668	-0,019270394	0,000377728	-0,019648122
5126214	-0,019271483	0,000397932	-0,019669415
5127741	-0,01927382	0,000395635	-0,019669455
5392201	-0,019275841	0,000385369	-0,01966121
4912125	-0,019277173	0,00046008	-0,019737253
4918259	-0,019277436	0,000424598	-0,019702033
5118459	-0,019278374	0,00048967	-0,019768044
5352495	-0,01927847	0,00036726	-0,019645729
5175050	-0,019281441	0,000457348	-0,019738789
5095637	-0,019282545	0,000383862	-0,019666406
4883090	-0,019283401	0,000418575	-0,019701976
5029885	-0,019284424	0,000400493	-0,019684917
5303570	-0,019286206	0,000367004	-0,019653209
4884620	-0,019286571	0,000417067	-0,019703637
5239350	-0,019286947	0,000377238	-0,019664185
5301955	-0,01928711	0,000422831	-0,019709941
5135303	-0,019287192	0,000401804	-0,019688995
5005421	-0,019287249	0,000397777	-0,019685025
5409042	-0,019288933	0,000327113	-0,019616045
5282076	-0,019289057	0,000411541	-0,019700597
4844846	-0,019290038	0,000459137	-0,019749174
5298984	-0,019290204	0,000371272	-0,019661476

4824978	-0,019292363	0,000429991	-0,019722353
5416683	-0,019292918	0,000331966	-0,019624883
5286661	-0,019293859	0,000401414	-0,019695273
5000839	-0,019294062	0,000359486	-0,019653548
5103267	-0,019294567	0,000385166	-0,019679733
4964133	-0,019296631	0,000410451	-0,019707082
5077272	-0,01929706	0,000364638	-0,019661698
5120095	-0,019297459	0,000406491	-0,01970395
4724029	-0,019298536	0,000500958	-0,019799494
5324934	-0,019298878	0,000353237	-0,019652115
4731673	-0,019299561	0,000522672	-0,019822233
5223968	-0,019301842	0,000441856	-0,019743697
5014597	-0,019302041	0,000396439	-0,01969848
5363197	-0,019302332	0,00036879	-0,019671122
4999309	-0,019302753	0,000364451	-0,019667203
5170467	-0,019303138	0,000404779	-0,019707917
5045176	-0,019303795	0,000402823	-0,019706618
5098696	-0,019305383	0,000380365	-0,019685747
5107866	-0,019305906	0,000380954	-0,01968686
4759206	-0,019306581	0,00048855	-0,019795131
4818862	-0,019307402	0,000431123	-0,019738524
5234689	-0,019307829	0,000433362	-0,019741191
5349434	-0,01931002	0,000358717	-0,019668737
5419756	-0,019311306	0,000371562	-0,019682868
5091050	-0,01931339	0,000380733	-0,019694123
5412102	-0,019316442	0,000350459	-0,019666901
5184318	-0,019317071	0,00038708	-0,019704151
4834111	-0,019317544	0,000480575	-0,019798118
5173526	-0,019317976	0,000395856	-0,019713832
5214892	-0,019318744	0,000398226	-0,01971697
5187375	-0,019319272	0,000391699	-0,01971097
5346377	-0,019319936	0,000359744	-0,01967968
5413640	-0,01932068	0,000365019	-0,019685698
5075759	-0,019320685	0,000389752	-0,019710437
4806628	-0,019320899	0,000441155	-0,019762053
4970250	-0,019321777	0,000406627	-0,019728404
5294399	-0,019322464	0,000382763	-0,019705227
4751569	-0,01932265	0,000439441	-0,019762091
5097166	-0,019324775	0,000380377	-0,019705152
4867775	-0,019325267	0,000445383	-0,019770649
5444212	-0,019325356	0,000340903	-0,019666259
5101753	-0,019325528	0,000384789	-0,019710317
5020713	-0,019325767	0,000399968	-0,019725735
5196547	-0,019327782	0,000389462	-0,019717244
5222534	-0,01932938	0,000364187	-0,019693566
5380011	-0,019329406	0,000355969	-0,019685375
5285219	-0,019329553	0,000365362	-0,019694915
5337209	-0,01932998	0,000369072	-0,019699051
4844862	-0,01933094	0,000416875	-0,019747814
5164433	-0,019331093	0,000392802	-0,019723895
5268362	-0,01933134	0,000358698	-0,019690038
5343322	-0,019331667	0,000372101	-0,019703767
4736259	-0,019332748	0,000511615	-0,019844363
5418226	-0,019333638	0,000363186	-0,019696824
4850975	-0,019334593	0,000420661	-0,019755254
5303497	-0,019335157	0,000390903	-0,01972606
5352471	-0,019335648	0,000348099	-0,019683747
5039060	-0,019335869	0,000398987	-0,019734855
4841782	-0,019336827	0,000490577	-0,019827403

5132325	-0,019337157	0,000404968	-0,019742125
5312686	-0,019338489	0,000368562	-0,019707051
5013067	-0,01933938	0,000393776	-0,019733156
5358610	-0,019340533	0,000383707	-0,01972424
4737790	-0,019340541	0,00052353	-0,019864071
5416696	-0,019343289	0,000368384	-0,019711673
5195018	-0,019343833	0,000391347	-0,01973518
5280591	-0,019344062	0,000351489	-0,019695551
5220957	-0,019344406	0,000385327	-0,019729733
4968724	-0,019344785	0,000370607	-0,019715392
5358611	-0,019345975	0,000371996	-0,019717971
4831093	-0,019346802	0,000431542	-0,019778344
5019184	-0,019347037	0,000402718	-0,019749755
5222497	-0,019348649	0,000386917	-0,019735566
5173603	-0,01934938	0,000400846	-0,019750226
5340263	-0,019350681	0,000373072	-0,019723753
4892246	-0,019350978	0,000452002	-0,01980298
4812738	-0,019352124	0,000448261	-0,019800385
4753103	-0,019352338	0,000432271	-0,019784609
5285132	-0,019353094	0,000416349	-0,019769443
5305079	-0,019353525	0,000350018	-0,019703543
5384596	-0,01935445	0,000369131	-0,019723581
5300508	-0,019354572	0,00036041	-0,019714982
5409031	-0,0193551	0,000365977	-0,019721077
5245390	-0,019355128	0,000434877	-0,019790005
5413639	-0,019356622	0,000362602	-0,019719224
4737794	-0,019356696	0,000517051	-0,019873746
4805096	-0,019356966	0,00045318	-0,019810145
5210308	-0,019357208	0,000396363	-0,019753571
4837187	-0,019357857	0,000517931	-0,019875788
5405994	-0,019361674	0,000354153	-0,019715826
5427402	-0,019362265	0,000368584	-0,019730849
5349394	-0,019364218	0,000370262	-0,01973448
5395294	-0,019364267	0,000356355	-0,019720622
5124684	-0,01936532	0,000396824	-0,019762144
4942725	-0,019366087	0,000411451	-0,019777537
4889206	-0,019366327	0,000411918	-0,019778245
5094087	-0,019368255	0,000389951	-0,019758205
5416697	-0,019369942	0,00036091	-0,019730852
5347906	-0,019370861	0,000369766	-0,019740627
5207247	-0,019370938	0,000395989	-0,019766927
5172083	-0,019371008	0,000400426	-0,019771434
4835682	-0,019371522	0,000436307	-0,019807829
5127742	-0,019371674	0,000397918	-0,019769592
4777547	-0,019372353	0,000584456	-0,019956809
5210305	-0,019374656	0,000394524	-0,01976918
4970252	-0,019376825	0,000379932	-0,019756757
5034473	-0,019376958	0,00040333	-0,019780288
5343264	-0,019377124	0,000355849	-0,019732973
5436560	-0,019377642	0,000365105	-0,019742746
4915201	-0,019378029	0,000428717	-0,019806746
5008478	-0,019378299	0,000392927	-0,019771226
5396815	-0,019379232	0,000364337	-0,019743568
4740854	-0,019381086	0,000516301	-0,019897386
5422816	-0,019381439	0,000371818	-0,019753257
4933550	-0,019382185	0,000416996	-0,019799181
4857095	-0,019383301	0,000409074	-0,019792375
5343325	-0,019384619	0,000370713	-0,019755332
4739323	-0,01938677	0,000519209	-0,019905979

4840246	-0,01938693	0,000503329	-0,019890258
5005427	-0,019387071	0,000373203	-0,019760274
4809639	-0,019387295	0,000516519	-0,019903813
5422819	-0,019387622	0,000366418	-0,01975404
4847918	-0,01938893	0,000426052	-0,019814982
5389155	-0,019389425	0,000358697	-0,019748122
5055880	-0,019389773	0,00039996	-0,019789732
4739325	-0,019389785	0,000510184	-0,019899969
5428931	-0,019390251	0,000367332	-0,019757583
4734732	-0,019390588	0,000510183	-0,019900771
5334084	-0,019391101	0,000392073	-0,019783174
5211803	-0,019391194	0,000375632	-0,019766826
5303485	-0,019392885	0,000428084	-0,019820969
5011537	-0,019393187	0,000395001	-0,019788188
5121626	-0,019393234	0,000397183	-0,019790417
5023771	-0,019394847	0,000400488	-0,019795335
5337208	-0,019395235	0,000372703	-0,019767937
5014596	-0,019395488	0,00039674	-0,019792228
4743895	-0,019397357	0,0005892	-0,019986557
5415167	-0,01939759	0,000368369	-0,019765959
4835673	-0,019399133	0,000473789	-0,019872921
5139891	-0,019399763	0,000392163	-0,019791926
5421283	-0,019401766	0,000368713	-0,019770479
5243900	-0,019401899	0,000369607	-0,019771506
5042118	-0,01940354	0,000395335	-0,019798874
5187371	-0,019403913	0,000399866	-0,019803778
5175141	-0,019404376	0,000403689	-0,019808065
5219428	-0,019405929	0,000388804	-0,019794732
5387654	-0,019406895	0,000356184	-0,019763079
4887678	-0,019408171	0,000413956	-0,019822127
5184298	-0,019408642	0,00037096	-0,019779601
5011433	-0,019409123	0,000459303	-0,019868426
5029887	-0,019409798	0,000403623	-0,019813421
4832581	-0,019413673	0,000479425	-0,019893098
5378450	-0,019414097	0,000369353	-0,01978345
5029884	-0,01941426	0,000401227	-0,019815487
5077288	-0,019415001	0,000391558	-0,019806558
5383068	-0,019415188	0,000367175	-0,019782362
5213311	-0,01941551	0,000400555	-0,019816065
5242383	-0,019416506	0,000361122	-0,019777628
5017660	-0,019417564	0,000374689	-0,019792252
5289812	-0,019417867	0,000372298	-0,019790165
5063526	-0,019418841	0,000385391	-0,019804231
4820341	-0,019418875	0,000540369	-0,019959244
5139958	-0,019418999	0,000383996	-0,019802995
5412095	-0,019419677	0,000337347	-0,019757024
4808157	-0,019419958	0,000442069	-0,019862026
4875431	-0,019421441	0,000461089	-0,01988253
5308156	-0,019421948	0,000366541	-0,019788489
5026829	-0,019422827	0,000402326	-0,019825152
4919787	-0,019423151	0,000431788	-0,019854939
4849448	-0,019426723	0,000426259	-0,019852981
5399863	-0,019428134	0,000330546	-0,01975868
5204191	-0,019428448	0,000394192	-0,01982264
5207250	-0,019429221	0,000397413	-0,019826634
4765299	-0,019429369	0,000584058	-0,020013426
4766827	-0,019430575	0,000601606	-0,020032181
5150591	-0,0194311	0,000404581	-0,01983568
4962603	-0,019431246	0,000413394	-0,019844639

5343320	-0,019431324	0,000388428	-0,019819752
5312703	-0,019431821	0,000355321	-0,019787142
5245430	-0,019431888	0,000374405	-0,019806292
5344854	-0,019431942	0,000369206	-0,019801148
5324952	-0,019432664	0,000347334	-0,019779998
5421287	-0,019432742	0,000375419	-0,019808161
5117039	-0,019433997	0,000403368	-0,019837365
5031415	-0,019434182	0,000401158	-0,01983534
4967191	-0,019435486	0,000411545	-0,019847031
5338738	-0,019435671	0,000370703	-0,019806374
5271464	-0,019435944	0,000391392	-0,019827336
5106340	-0,019436741	0,000382008	-0,019818749
4736266	-0,019436968	0,00050458	-0,019941548
4953426	-0,019437062	0,000413587	-0,019850649
5016126	-0,019437554	0,000400273	-0,019837827
5025279	-0,019437595	0,000396412	-0,019834006
5428918	-0,019438815	0,000356494	-0,019795309
5343326	-0,0194395	0,000368211	-0,019807711
5413643	-0,019442398	0,00036563	-0,019808028
4795914	-0,01944382	0,000471671	-0,019915491
5216419	-0,019444375	0,000402072	-0,019846447
4731678	-0,019445069	0,000497035	-0,019942104
5321859	-0,019446584	0,00034968	-0,019796264
5219427	-0,019447364	0,000386786	-0,01983415
5074230	-0,019447712	0,000390715	-0,019838427
5049764	-0,019448573	0,000408187	-0,01985676
5017654	-0,019449152	0,000402508	-0,01985166
5357080	-0,019450391	0,000374819	-0,01982521
5167408	-0,019451997	0,000412116	-0,019864113
4844844	-0,019452055	0,000469379	-0,019921433
4896818	-0,019452154	0,000438308	-0,019890462
5230138	-0,019453108	0,000380899	-0,019834007
4753099	-0,019454087	0,000443727	-0,019897814
5415159	-0,019455505	0,000336352	-0,019791857
5295839	-0,019455715	0,000417594	-0,019873308
4792855	-0,019456228	0,000471708	-0,019927936
4994715	-0,019456931	0,000395436	-0,019852367
5355552	-0,01945706	0,000386295	-0,019843354
5188899	-0,019457599	0,000402975	-0,019860574
5311135	-0,019457791	0,000426577	-0,019884368
5364724	-0,019457837	0,000362431	-0,019820267
4987070	-0,019457943	0,000372952	-0,019830895
4733207	-0,019460208	0,000499978	-0,019960185
5178199	-0,019460409	0,000404158	-0,019864567
5060468	-0,019461206	0,00039318	-0,019854386
4971780	-0,01946129	0,000386042	-0,019847332
4748481	-0,019461326	0,000594985	-0,020056311
5344849	-0,019461917	0,000383035	-0,019844952
5410582	-0,019463515	0,000356305	-0,019819819
4756159	-0,019465156	0,00044626	-0,019911416
5344821	-0,01946539	0,000363336	-0,019828726
5098695	-0,019465623	0,00038378	-0,019849403
5282074	-0,019466519	0,000423521	-0,019890039
4869319	-0,019466981	0,000438068	-0,019905048
5418225	-0,019469867	0,0003643	-0,019834166
5069642	-0,019470206	0,000386658	-0,019856864
5379967	-0,019472157	0,000389581	-0,019861737
5121625	-0,019473205	0,000404559	-0,019877764
5217951	-0,019474169	0,000403362	-0,01987753

5369306	-0,019474424	0,000350663	-0,019825087
5418221	-0,019476265	0,000375753	-0,019852018
5464088	-0,019477468	0,000230759	-0,019708227
5104808	-0,019477551	0,000390435	-0,019867985
5126213	-0,019477679	0,00040053	-0,019878209
5031414	-0,019478084	0,000400487	-0,019878571
5009985	-0,019479096	0,000404133	-0,019883229
5083404	-0,019479324	0,00038643	-0,019865754
5094108	-0,019479396	0,000385365	-0,01986476
5331071	-0,019479531	0,000305433	-0,019784964
5398345	-0,019481226	0,000360398	-0,019841624
5381541	-0,019482625	0,000368135	-0,019850759
5222456	-0,01948324	0,000413859	-0,019897098
5338737	-0,019483856	0,000373901	-0,019857757
4806619	-0,01948538	0,000460896	-0,019946275
5409041	-0,019485469	0,000326121	-0,01981159
4750009	-0,019485934	0,000592627	-0,020078561
5213331	-0,019486889	0,000376604	-0,019863492
5179728	-0,019488506	0,000395676	-0,019884181
5031416	-0,019488645	0,000404965	-0,01989361
5292863	-0,019491263	0,000354727	-0,01984599
4743924	-0,019492253	0,000454783	-0,019947036
4855532	-0,019493558	0,000469507	-0,019963064
4794380	-0,019494394	0,000500058	-0,019994451
5315722	-0,019495211	0,000436167	-0,019931377
5081875	-0,019495509	0,000385837	-0,019881346
5115510	-0,019497256	0,000402064	-0,01989932
5159847	-0,019497304	0,000398055	-0,019895359
5402942	-0,019499155	0,00036023	-0,019859385
4740853	-0,019499197	0,000520498	-0,020019695
5361669	-0,019499358	0,000370804	-0,019870162
5357067	-0,019499612	0,000333308	-0,019832919
4734737	-0,019500023	0,000502633	-0,020002655
5138362	-0,019501539	0,000393858	-0,019895397
5344793	-0,01950241	0,000358153	-0,019860563
5214861	-0,019503373	0,000375451	-0,019878824
5355553	-0,01950347	0,000373656	-0,019877126
5245440	-0,019504827	0,000361046	-0,019865872
5315758	-0,019507568	0,000368798	-0,019876366
5066584	-0,019507819	0,000384786	-0,019892605
4922845	-0,019508515	0,000426724	-0,019935239
5123155	-0,01950891	0,000401311	-0,019910221
4742382	-0,019508944	0,000521968	-0,020030912
5146002	-0,019510978	0,00042091	-0,019931888
5089412	-0,019512853	0,000503393	-0,020016246
4817303	-0,019513319	0,000531392	-0,020044711
5013069	-0,019513822	0,000390811	-0,019904633
5282075	-0,019513985	0,000423744	-0,019937729
4965661	-0,01951417	0,000417125	-0,019931295
5092567	-0,019514272	0,000399987	-0,019914258
4924373	-0,019514969	0,000420969	-0,019935938
5016125	-0,019515221	0,000397775	-0,019912996
4932020	-0,019515671	0,000419786	-0,019935457
5208779	-0,01951707	0,000399439	-0,019916509
5178190	-0,019517646	0,00039309	-0,019910736
5005426	-0,019517868	0,000368901	-0,019886769
5344853	-0,019518206	0,000371788	-0,019889993
5353962	-0,019518797	0,000390518	-0,019909315
5014602	-0,01951897	0,000371	-0,01988997

5392241	-0,019520186	0,000353789	-0,019873974
5202630	-0,019521457	0,00037456	-0,019896016
5341795	-0,019521801	0,0003733	-0,019895101
5006957	-0,019521887	0,000372867	-0,019894754
5006953	-0,019521944	0,000364784	-0,019886728
5213366	-0,019523213	0,000394541	-0,019917753
4742384	-0,019523491	0,000512645	-0,020036136
5185845	-0,019525479	0,000394684	-0,019920163
5213324	-0,019527569	0,000400785	-0,019928354
4734730	-0,019528282	0,000517047	-0,020045328
4850977	-0,019528612	0,000426039	-0,01995465
4829563	-0,019530747	0,000441556	-0,019972302
5016130	-0,019531702	0,000382901	-0,019914603
5340267	-0,019531871	0,000372305	-0,019904176
4947308	-0,019532005	0,000410435	-0,01994244
5341794	-0,01953283	0,000378159	-0,019910989
5291341	-0,019535655	0,000378296	-0,01991395
5402924	-0,019537815	0,000334909	-0,019872724
5425858	-0,019538053	0,000343077	-0,019881129
5184317	-0,01953822	0,000390035	-0,019928255
5233144	-0,019539136	0,00046182	-0,020000956
5415153	-0,019539276	0,000344416	-0,019883692
5103280	-0,019540198	0,000384898	-0,019925095
4906010	-0,019541334	0,000462208	-0,020003542
5190433	-0,019541444	0,000389568	-0,019931012
4909066	-0,019541534	0,000473269	-0,020014803
5379978	-0,019542685	0,000373413	-0,019916098
5057409	-0,019543211	0,00040131	-0,019944521
5136912	-0,019543566	0,000406829	-0,019950395
5193487	-0,019545867	0,000399783	-0,01994565
5115408	-0,019546097	0,000517298	-0,020063395
5419741	-0,019547044	0,000335747	-0,019882791
5138442	-0,019547834	0,000408833	-0,019956667
5068113	-0,019547955	0,000385487	-0,019933442
4777530	-0,019548012	0,000633078	-0,02018109
5214894	-0,019548038	0,000402547	-0,019950584
4996231	-0,019548334	0,000406024	-0,019954358
4740852	-0,019549376	0,000519382	-0,020068758
5086353	-0,019550159	0,000528692	-0,020078851
5092579	-0,019550571	0,00038661	-0,019937181
5201134	-0,019551171	0,000398744	-0,019949915
4860147	-0,019551563	0,000426593	-0,019978156
5387631	-0,01955222	0,000359119	-0,019911338
5219447	-0,019552859	0,000374584	-0,019927443
5188903	-0,019554705	0,000395778	-0,019950482
5222498	-0,019555522	0,000386332	-0,019941853
4913671	-0,019556152	0,000436965	-0,019993117
5419758	-0,019556337	0,000373663	-0,019929999
5392244	-0,019556737	0,000363979	-0,019920716
5409052	-0,019556842	0,000362032	-0,019918874
5011536	-0,019557867	0,000397677	-0,019955544
5286753	-0,019558614	0,000373419	-0,019932033
5364727	-0,019558781	0,000367713	-0,019926493
5415168	-0,019559823	0,000364669	-0,019924491
5190432	-0,019559849	0,000395263	-0,019955112
5242379	-0,019560594	0,000377295	-0,019937889
5338672	-0,019560662	0,000376655	-0,019937317
5318857	-0,019560785	0,000366001	-0,019926785
5020712	-0,019561153	0,000407503	-0,019968656

5036002	-0,019562513	0,000406768	-0,019969281
5415166	-0,019562943	0,000378323	-0,019941266
4731671	-0,01956373	0,000527071	-0,0200908
5103281	-0,019564309	0,000386337	-0,019950645
4912143	-0,019565169	0,00043204	-0,019997208
4858619	-0,019566129	0,000426964	-0,019993093
5309688	-0,019566541	0,000371728	-0,019938269
5185846	-0,019568017	0,000391439	-0,019959456
5188902	-0,019568073	0,000394548	-0,019962621
4982466	-0,019568161	0,00042927	-0,019997431
5416698	-0,01957141	0,000370684	-0,019942094
4847919	-0,019571823	0,000429301	-0,020001124
5399877	-0,019571989	0,000358933	-0,019930922
5243901	-0,019572081	0,000372831	-0,019944912
5395287	-0,019573235	0,000364952	-0,019938186
5346379	-0,019574373	0,000373024	-0,019947396
5341796	-0,019574891	0,000370894	-0,019945785
5338718	-0,019575593	0,000353278	-0,019928871
4866248	-0,019576551	0,000473264	-0,020049815
5266829	-0,019576728	0,000348833	-0,019925561
5418211	-0,019577412	0,00034236	-0,019919771
4782134	-0,019578877	0,000578213	-0,02015709
5331027	-0,019578897	0,000357719	-0,019936616
4964035	-0,019580611	0,000466976	-0,020047586
5412108	-0,019581766	0,000366136	-0,019947902
4820369	-0,019582024	0,000511863	-0,020093886
5340268	-0,019582644	0,000369062	-0,019951706
5016129	-0,019582836	0,000383097	-0,019965932
5159846	-0,019583405	0,000394946	-0,01997835
5344847	-0,019585144	0,00036564	-0,019950783
4779057	-0,019585271	0,000736832	-0,020322102
5132245	-0,019585802	0,000406896	-0,019992698
5120097	-0,019586365	0,000402664	-0,019989029
5201132	-0,019586422	0,000398532	-0,019984954
5380010	-0,019586759	0,000376137	-0,019962896
5104809	-0,019588311	0,000387531	-0,019975842
5121623	-0,01958892	0,000410934	-0,019999854
5222487	-0,019589896	0,000393269	-0,019983164
4811210	-0,019590872	0,000452869	-0,02004374
4896851	-0,019591307	0,00042389	-0,020015196
4743912	-0,019591559	0,00052427	-0,020115829
4731677	-0,019592478	0,000500482	-0,02009296
5060467	-0,019594926	0,000399921	-0,019994847
5216422	-0,019595041	0,000399108	-0,019994149
5216381	-0,019596475	0,000387422	-0,019983897
5010011	-0,019598279	0,000376908	-0,019975187
5058939	-0,01959991	0,000399299	-0,019999208
5182787	-0,019601874	0,000393479	-0,019995352
5003892	-0,019602352	0,000403505	-0,020005857
5424343	-0,019602431	0,000372524	-0,019974955
4739319	-0,019602821	0,000526654	-0,020129474
5413625	-0,019604728	0,000332362	-0,01993709
5352493	-0,019604864	0,000372498	-0,019977361
5355551	-0,019606089	0,000370755	-0,019976843
5416693	-0,019606662	0,000380668	-0,01998733
4899911	-0,019607216	0,000423768	-0,020030984
5191960	-0,019609686	0,000395285	-0,020004971
4886148	-0,01961219	0,000418588	-0,020030778
5349435	-0,019612834	0,000369431	-0,019982264

4954957	-0,0196134	0,000416837	-0,020030237
5014598	-0,019613422	0,000387918	-0,02000134
5182786	-0,01961364	0,000395427	-0,020009066
5288283	-0,019613662	0,000376966	-0,019990628
5378481	-0,019614103	0,000371498	-0,0199856
5214854	-0,019615683	0,000392164	-0,020007847
5204192	-0,019616222	0,000397668	-0,02001389
5156695	-0,01961659	0,000495015	-0,020111604
4750010	-0,019617836	0,000602338	-0,020220174
4737793	-0,019618515	0,000521929	-0,020140444
5019183	-0,019619334	0,000404949	-0,020024282
5271463	-0,019620167	0,000382844	-0,020003011
5311191	-0,019621341	0,000345042	-0,019966382
5412103	-0,019622508	0,000371779	-0,019994287
5181258	-0,019625764	0,00039297	-0,020018734
5156791	-0,019625765	0,000421599	-0,020047363
5424344	-0,019626589	0,000374378	-0,020000967
5350964	-0,019628879	0,000374464	-0,020003343
5425873	-0,019629016	0,000372862	-0,020001877
4840243	-0,019629835	0,000553149	-0,020182984
5207249	-0,019630304	0,000402848	-0,020033152
4861669	-0,019631035	0,000469079	-0,020100114
5113981	-0,019631484	0,000407077	-0,02003856
4742381	-0,019631888	0,000521212	-0,0201531
5224060	-0,01963259	0,000382479	-0,020015069
5112452	-0,019633004	0,000407253	-0,020040257
4733196	-0,019633021	0,000540283	-0,020173304
5347847	-0,01963318	0,000386752	-0,020019932
4993192	-0,0196332	0,000362341	-0,019995541
5366248	-0,019633289	0,000353646	-0,019986935
5210307	-0,019633963	0,000401147	-0,02003511
4974836	-0,019634526	0,000406899	-0,020041424
5298896	-0,019639495	0,00039876	-0,020038255
4991658	-0,019639577	0,000379903	-0,02001948
5208776	-0,019640095	0,000400542	-0,020040637
4850952	-0,019640389	0,000508224	-0,020148613
5416692	-0,019640462	0,000379035	-0,020019497
5415163	-0,019640673	0,000383341	-0,020024013
5274515	-0,019641829	0,000368206	-0,020010035
5025300	-0,019642927	0,000404444	-0,020047371
5305015	-0,019643355	0,000429929	-0,020073284
4846390	-0,019644432	0,000427612	-0,020072044
4922844	-0,019645242	0,000424937	-0,020070179
5006951	-0,019645724	0,000395854	-0,020041578
5016131	-0,019645848	0,000377038	-0,020022885
5006956	-0,019646354	0,000373988	-0,020020342
5161282	-0,019646513	0,000483735	-0,020130247
5324904	-0,019646579	0,000374972	-0,020021551
5196546	-0,019648685	0,000401702	-0,020050386
4812721	-0,019649634	0,000510953	-0,020160586
5205720	-0,019649675	0,000396817	-0,020046492
5008480	-0,019650203	0,000392634	-0,020042836
5283602	-0,019650238	0,000417724	-0,020067962
4746982	-0,01965163	0,000457515	-0,020109144
5413631	-0,019651927	0,000336324	-0,019988251
4864727	-0,019651998	0,000469986	-0,020121984
5401394	-0,019652043	0,000327389	-0,019979432
5421290	-0,019654929	0,000372786	-0,020027715
4733206	-0,019656507	0,000502473	-0,02015898

5011539	-0,019656572	0,000391914	-0,020048486
5399873	-0,019658354	0,000361706	-0,020020059
5115509	-0,019658979	0,000413803	-0,020072782
5184316	-0,019659598	0,000393879	-0,020053476
4774472	-0,019660849	0,000618069	-0,020278918
5297443	-0,019663098	0,000347462	-0,02001056
5032943	-0,01966389	0,000403512	-0,020067401
4818810	-0,019664002	0,000553649	-0,020217652
5259182	-0,019664472	0,000370908	-0,02003538
5225589	-0,019664745	0,000386557	-0,020051302
5211799	-0,019665844	0,000391521	-0,020057365
5275960	-0,01966749	0,000414862	-0,020082351
5086462	-0,019667915	0,000388966	-0,020056881
4866246	-0,019668159	0,000452415	-0,020120574
5240881	-0,019668225	0,000385645	-0,02005387
4984018	-0,019668909	0,000376241	-0,020045149
5187374	-0,019668915	0,00039418	-0,020063095
4971778	-0,019669146	0,000412402	-0,020081548
5205688	-0,019669529	0,000372761	-0,02004229
5069641	-0,019670608	0,000397649	-0,020068256
5442681	-0,019671566	0,000328039	-0,019999604
4958015	-0,019673953	0,000418854	-0,020092806
5222438	-0,019674292	0,000443874	-0,020118165
4846366	-0,019674726	0,000493353	-0,020168079
5396801	-0,019676262	0,000376802	-0,020053063
5413642	-0,019677724	0,000375052	-0,020052776
5283606	-0,01967815	0,000419991	-0,020098141
5214893	-0,019678365	0,000404572	-0,020082937
4968719	-0,019679563	0,000418982	-0,020098545
5298972	-0,019681166	0,00034606	-0,020027226
5352470	-0,019681634	0,000349538	-0,020031172
5272992	-0,019683066	0,000377196	-0,020060261
5341791	-0,019684528	0,000391126	-0,020075653
5221006	-0,019686113	0,000373033	-0,020059146
5395303	-0,019687614	0,00036171	-0,020049324
5343324	-0,019687996	0,000374246	-0,020062242
4739322	-0,019688231	0,000520384	-0,020208615
5182788	-0,019689087	0,000389942	-0,020079029
5136833	-0,019689448	0,000398365	-0,020087812
5225498	-0,019691986	0,000467569	-0,020159554
5300513	-0,019693668	0,00037443	-0,020068098
5080346	-0,019693692	0,000388515	-0,020082207
5236265	-0,019694998	0,000380566	-0,020075564
4898381	-0,019695014	0,000424593	-0,020119606
5239353	-0,019695026	0,000375622	-0,020070648
5202661	-0,019696654	0,000404969	-0,020101623
5378483	-0,019696665	0,000361715	-0,02005838
4731668	-0,019697326	0,000540575	-0,020237901
5191957	-0,019697996	0,000402786	-0,020100782
5193489	-0,019698198	0,000390601	-0,020088799
5314270	-0,019698548	0,00036689	-0,020065438
5243912	-0,019698698	0,000363101	-0,020061799
5036001	-0,019699963	0,000405692	-0,020105655
4737791	-0,01970072	0,000520202	-0,020220922
5204158	-0,019702499	0,000377615	-0,020080114
4733202	-0,019702622	0,000517793	-0,020220415
5418232	-0,019702829	0,000367966	-0,020070794
5231662	-0,019703109	0,000378071	-0,020081179
5213365	-0,019703287	0,000400545	-0,020103832

5340266	-0,019703779	0,000376288	-0,020080067
5211834	-0,019704183	0,00039282	-0,020097002
4734736	-0,019705301	0,000507309	-0,02021261
4837207	-0,019706309	0,000437828	-0,020144137
5022242	-0,019706937	0,000405545	-0,020112481
4906027	-0,019707139	0,000427681	-0,020134819
5395271	-0,019711821	0,000375345	-0,020087166
5396827	-0,019713676	0,000352335	-0,020066011
5207248	-0,019714877	0,000396399	-0,020111276
5301986	-0,019715131	0,000380217	-0,020095348
5305014	-0,019715745	0,000428987	-0,020144732
5277580	-0,019715821	0,000390854	-0,020106675
4783663	-0,019715945	0,000590242	-0,020306187
4916729	-0,019716039	0,000438102	-0,020154141
5407505	-0,019716377	0,0003668	-0,020083177
5380012	-0,019716415	0,000362611	-0,020079026
5393772	-0,019717532	0,000368908	-0,020086439
5051292	-0,01971845	0,000410367	-0,020128817
5173611	-0,019718857	0,000411684	-0,02013054
4844861	-0,019720394	0,000428339	-0,020148733
4780605	-0,019720861	0,00057956	-0,020300421
5065055	-0,019723489	0,000386201	-0,02010969
5416682	-0,019723928	0,000331373	-0,020055301
4869314	-0,019725092	0,000475752	-0,020200844
4878489	-0,019726052	0,000465366	-0,020191418
5005420	-0,019728418	0,000401364	-0,020129782
5269935	-0,019729858	0,000388058	-0,020117916
5306629	-0,019730314	0,000371858	-0,020102172
5383071	-0,019731299	0,000374508	-0,020105806
5294392	-0,019731747	0,000363146	-0,020094893
5245377	-0,019732175	0,000441795	-0,02017397
5057410	-0,019732382	0,000399583	-0,020131965
5308115	-0,019733977	0,000358767	-0,020092744
5398335	-0,019734695	0,000327528	-0,020062223
5392228	-0,019734857	0,000376818	-0,020111674
4910613	-0,019735137	0,000436347	-0,020171483
5354022	-0,01973539	0,000377813	-0,020113202
5141421	-0,019736423	0,000398184	-0,020134606
5110820	-0,019736655	0,000551032	-0,020287686
5334094	-0,019737876	0,000376278	-0,020114153
4997780	-0,019739019	0,000371456	-0,020110475
5187293	-0,019739503	0,000391081	-0,020130584
4746974	-0,019740964	0,000494592	-0,020235556
4743896	-0,019743434	0,000604642	-0,020348076
5026827	-0,019745149	0,000403438	-0,020148587
5205721	-0,019745676	0,000400678	-0,020146354
4739317	-0,019745848	0,000525136	-0,020270984
4977889	-0,019745979	0,000407044	-0,020153023
4997752	-0,019747845	0,000416531	-0,020164376
5094107	-0,019751227	0,000388692	-0,020139919
5413633	-0,019752657	0,000372574	-0,020125231
5003895	-0,019752907	0,000364928	-0,020117834
5288224	-0,019753113	0,000388952	-0,020142065
5298964	-0,019754228	0,00035179	-0,020106017
5043647	-0,019754582	0,000402423	-0,020157004
5415171	-0,019756169	0,000370935	-0,020127104
5214888	-0,019756379	0,000401371	-0,020157749
4751570	-0,01975652	0,000448414	-0,020204934
4733201	-0,019756824	0,000523361	-0,020280185

5017653	-0,019756836	0,000405724	-0,02016256
5091038	-0,019758139	0,000397102	-0,020155241
4909085	-0,019759088	0,000430437	-0,020189525
5465618	-0,019760089	0,00026799	-0,020028079
5399862	-0,019760787	0,000336691	-0,020097478
4736261	-0,019761791	0,000518249	-0,02028004
4961074	-0,019761909	0,000413995	-0,020175903
5308157	-0,019762407	0,000367649	-0,020130056
4756146	-0,019763333	0,000501886	-0,020265219
4733200	-0,01976351	0,000532025	-0,020295535
5010010	-0,019763529	0,000393356	-0,020156885
5202663	-0,019763971	0,000399612	-0,020163583
5274474	-0,019765441	0,000355735	-0,020121176
4800467	-0,019766015	0,000644453	-0,020410467
4751563	-0,019766085	0,000471914	-0,020237999
4742383	-0,019767074	0,000517697	-0,02028477
5407522	-0,019767129	0,000362841	-0,02012997
5118464	-0,0197683	0,000542835	-0,020311135
5275995	-0,019768928	0,000384627	-0,020153555
5407504	-0,019769523	0,000355985	-0,020125508
4976365	-0,019770901	0,000413155	-0,020184056
5283603	-0,019771575	0,000419257	-0,020190832
4809679	-0,019772902	0,000459412	-0,020232314
5028358	-0,019773809	0,000406771	-0,020180579
5029886	-0,019773962	0,000409203	-0,020183165
4731669	-0,019775669	0,000545244	-0,020320913
5302041	-0,019775901	0,000374411	-0,020150311
5407512	-0,019777648	0,000327515	-0,020105162
4731676	-0,019778797	0,000505503	-0,0202843
5250028	-0,019781333	0,000364142	-0,020145475
5058938	-0,019782144	0,000402541	-0,020184685
5100223	-0,019784274	0,000390508	-0,020174781
4892262	-0,0197847	0,000426915	-0,020211615
5190431	-0,019784745	0,000399338	-0,020184083
5401409	-0,01978626	0,000368569	-0,020154829
5421285	-0,019786344	0,00037614	-0,020162484
5086457	-0,019787159	0,000386808	-0,020173966
5441153	-0,019787279	0,000331296	-0,020118574
5037531	-0,019787332	0,000402882	-0,020190213
5211837	-0,01978885	0,000397686	-0,020186536
4743911	-0,019789074	0,000527876	-0,02031695
5389183	-0,019790063	0,000356912	-0,020146975
5340201	-0,019791547	0,000403622	-0,020195169
4826494	-0,019791966	0,000500311	-0,020292277
4743910	-0,019792338	0,000527359	-0,020319697
5097165	-0,019793211	0,000387224	-0,020180435
4746972	-0,019793398	0,000517656	-0,0203111054
4823429	-0,019795649	0,000521017	-0,020316666
5199600	-0,019797937	0,00040517	-0,020203107
5398336	-0,019799541	0,00034045	-0,020139991
5279062	-0,019799621	0,000355146	-0,020154767
5003897	-0,019799725	0,00037156	-0,020171285
5222437	-0,019799948	0,000397775	-0,020197722
5205718	-0,019801678	0,000404683	-0,020206361
5412110	-0,019801703	0,000360695	-0,020162398
5199603	-0,019802632	0,000409271	-0,020211903
5135304	-0,019803804	0,000405091	-0,020208894
4870848	-0,019805682	0,000439548	-0,02024523
5091049	-0,019805872	0,00038703	-0,020192902

5061997	-0,019807017	0,000397139	-0,020204155
4837162	-0,019808977	0,000507972	-0,020316948
5331068	-0,019808992	0,000322622	-0,020131614
5081869	-0,019809935	0,000391471	-0,020201406
5404471	-0,019810442	0,000370016	-0,020180457
5409057	-0,019810852	0,000358959	-0,020169811
5072699	-0,019812748	0,000398062	-0,02021081
5014577	-0,019813319	0,000394753	-0,020208071
4803566	-0,01981619	0,000467062	-0,020283252
4890718	-0,019816895	0,000456441	-0,020273336
5118567	-0,019817093	0,000412305	-0,020229397
4834136	-0,019818043	0,000504104	-0,020322147
5013073	-0,019818512	0,000376768	-0,020195279
5357079	-0,019818892	0,000372023	-0,020190915
5159849	-0,019820133	0,000414187	-0,020234319
5072700	-0,01982158	0,00039375	-0,02021533
5023770	-0,019821973	0,000407667	-0,02022964
5208756	-0,019822531	0,000373854	-0,020196384
5421286	-0,019822724	0,000375513	-0,020198237
5149051	-0,019822928	0,000495411	-0,020318339
5205719	-0,019824155	0,000398822	-0,020222977
5409053	-0,01982664	0,000356334	-0,020182974
5010015	-0,019828239	0,000374079	-0,020202317
5407524	-0,019828496	0,00036082	-0,020189315
5410585	-0,019829714	0,000364158	-0,020193872
5049760	-0,019829832	0,000396631	-0,020226462
5407496	-0,019831725	0,000298781	-0,020130506
4844857	-0,019832418	0,00045291	-0,020285328
5227118	-0,019833207	0,000384931	-0,020218138
5126210	-0,019833842	0,000409018	-0,02024286
4976372	-0,019835152	0,000380704	-0,020215855
5421270	-0,019835938	0,000339811	-0,020175749
4909082	-0,019838708	0,000417849	-0,020256557
5217899	-0,019839551	0,000390601	-0,020230152
5198069	-0,019841656	0,000411652	-0,020253308
4971784	-0,019842539	0,000374976	-0,020217515
5415169	-0,019842618	0,000374794	-0,020217411
4733205	-0,019843265	0,000508049	-0,020351314
5413622	-0,01984385	0,000331456	-0,020175305
5297411	-0,01984509	0,00035993	-0,020205019
5141488	-0,019845883	0,00038531	-0,020231192
5242411	-0,019845996	0,000381303	-0,020227299
5393773	-0,019846368	0,000366208	-0,020212576
5071171	-0,019846869	0,00039249	-0,020239359
5405974	-0,019848819	0,00032748	-0,020176298
5243848	-0,019850135	0,000430803	-0,020280938
4731670	-0,019850451	0,000533964	-0,020384414
4746953	-0,019853692	0,00061384	-0,020467532
5169023	-0,019854443	0,000416218	-0,020270661
5120096	-0,019854595	0,0004153	-0,020269894
5312721	-0,01985528	0,000341514	-0,020196793
5208777	-0,019856005	0,00040169	-0,020257694
4838725	-0,01985644	0,000497782	-0,020354222
4745424	-0,019856855	0,000612506	-0,020469361
4736265	-0,019857271	0,000509644	-0,020366915
5204190	-0,019858305	0,000397838	-0,020256143
5237815	-0,01986205	0,000369969	-0,020232019
5277532	-0,019862748	0,000361333	-0,020224081
5103279	-0,019863295	0,000395747	-0,020259042

4734735	-0,019864066	0,00051004	-0,020374106
5343297	-0,019864312	0,000362938	-0,02022725
5422815	-0,019865026	0,000375554	-0,02024058
5298897	-0,019866891	0,000423967	-0,020290858
5216368	-0,019868004	0,000390933	-0,020258936
5008463	-0,019872467	0,000406836	-0,020279303
5234732	-0,01987416	0,00037979	-0,020253949
5201131	-0,019875551	0,000409643	-0,020285194
5210304	-0,019877485	0,000405333	-0,020282817
5334129	-0,019877814	0,00029936	-0,020177173
5117038	-0,019877965	0,000421417	-0,020299381
5181257	-0,019878209	0,00040375	-0,020281959
4751538	-0,019878916	0,000614396	-0,020493312
5202660	-0,019880419	0,000409756	-0,020290174
5217900	-0,019880676	0,000392851	-0,020273527
4970249	-0,019881338	0,000415576	-0,020296914
5123045	-0,019882937	0,000486133	-0,02036907
4731675	-0,01988359	0,00051029	-0,02039388
5075758	-0,01988547	0,000395227	-0,020280697
5376952	-0,019885984	0,000379857	-0,020265841
5144476	-0,01988757	0,000406825	-0,020294395
5395293	-0,019889353	0,000366947	-0,020256299
5407514	-0,019889536	0,000345901	-0,020235437
5392215	-0,019889603	0,00037381	-0,020263413
5402936	-0,01989143	0,000371131	-0,02026256
4733204	-0,019893671	0,000512438	-0,020406109
4742377	-0,019893796	0,000533586	-0,020427382
5350913	-0,019894507	0,000366102	-0,020260609
5214889	-0,019894567	0,000405447	-0,020300014
5386103	-0,019895226	0,000359074	-0,0202543
5191958	-0,01989603	0,000399214	-0,020295244
4734726	-0,019896666	0,000546179	-0,020442844
4849447	-0,019896958	0,000434345	-0,020331302
4902969	-0,019897038	0,000427555	-0,020324593
4979419	-0,019897833	0,000405725	-0,020303558
5216418	-0,019897935	0,000405134	-0,020303069
5213363	-0,019899168	0,000399648	-0,020298816
5387643	-0,019899223	0,000367091	-0,020266314
5271461	-0,019900132	0,000374264	-0,020274396
4979423	-0,01990182	0,000408709	-0,020310529
4909067	-0,019903461	0,000470052	-0,020373512
5074229	-0,019904548	0,000395645	-0,020300193
5002365	-0,019905752	0,000368728	-0,02027448
5193488	-0,019907037	0,000400997	-0,020308034
5069534	-0,019908077	0,000475392	-0,020383469
5413638	-0,019908569	0,000380551	-0,020289119
5398334	-0,019909675	0,000338965	-0,020248639
5184313	-0,019910134	0,000411525	-0,020321659
4979430	-0,019910499	0,00037449	-0,020284989
5162813	-0,01991057	0,000467992	-0,020378561
5156782	-0,019911931	0,000384579	-0,02029651
4745440	-0,01991202	0,000530802	-0,020442821
4768389	-0,019912229	0,000450485	-0,020362714
5220973	-0,019912893	0,000382012	-0,020294904
5412113	-0,019913321	0,000371964	-0,020285285
5028355	-0,019913604	0,000404745	-0,020318349
5208778	-0,019914031	0,000404093	-0,020318123
5101751	-0,01991427	0,000393294	-0,020307564
5294396	-0,019915201	0,000379623	-0,020294824

5230170	-0,019915392	0,000376148	-0,02029154
5113980	-0,019915509	0,000418307	-0,020333816
5285223	-0,019915831	0,000387473	-0,020303304
5268358	-0,019916988	0,000355795	-0,020272783
5191959	-0,019917067	0,000401709	-0,020318776
5295838	-0,019919372	0,000403486	-0,020322858
4756147	-0,019919707	0,000501161	-0,020420868
4800496	-0,019920453	0,000517573	-0,020438026
4800501	-0,019922812	0,000468665	-0,020391477
4785192	-0,019922944	0,000593464	-0,020516408
5185844	-0,01992432	0,000397455	-0,020321775
5112451	-0,019924834	0,000414137	-0,02033897
5054350	-0,019926591	0,000405996	-0,020332586
5390702	-0,019927383	0,000363064	-0,020290447
5399849	-0,019928909	0,000379536	-0,020308445
4977894	-0,019929784	0,000405034	-0,020334817
5092578	-0,019930351	0,000390969	-0,020321319
5023769	-0,019930614	0,000407492	-0,020338106
4743914	-0,019933013	0,000510089	-0,020443102
5375379	-0,019934147	0,000392443	-0,02032659
5118458	-0,019934222	0,000498224	-0,020432446
5216417	-0,019935053	0,000401202	-0,020336254
4968718	-0,019937067	0,000418526	-0,020355593
5014595	-0,01993713	0,000403902	-0,020341032
5295841	-0,019937523	0,000424681	-0,020362204
4973309	-0,019938435	0,000391054	-0,020329489
4980947	-0,019938815	0,00040796	-0,020346775
5282077	-0,01993995	0,000427546	-0,020367495
4737788	-0,019940068	0,000529073	-0,020469141
5282138	-0,019940434	0,000340567	-0,020281001
5016124	-0,019941427	0,00040239	-0,020343817
4760747	-0,019941584	0,000441578	-0,020383162
5412111	-0,019941812	0,000361289	-0,020303101
5176669	-0,019941838	0,000413697	-0,020355534
5172082	-0,019942092	0,000416186	-0,020358278
5040589	-0,019942475	0,000397951	-0,020340426
5046705	-0,019943206	0,000411989	-0,020355195
5066583	-0,019943741	0,000396227	-0,020339968
5077287	-0,019945576	0,000395962	-0,020341538
4803523	-0,019946184	0,00063379	-0,020579974
5309607	-0,019946445	0,000421706	-0,020368151
5413630	-0,019947013	0,000341412	-0,020288425
5298983	-0,019948535	0,000386861	-0,020335396
5305044	-0,019948894	0,000371879	-0,020320773
5196466	-0,019951454	0,000405566	-0,020357019
5242372	-0,01995253	0,00037822	-0,02033075
5179727	-0,01995273	0,000410093	-0,020362823
4846389	-0,019953176	0,000433987	-0,020387163
4795901	-0,019953272	0,000547069	-0,020500341
5292866	-0,019954069	0,000382065	-0,020336133
5419757	-0,019954535	0,00037742	-0,020331955
5013066	-0,019954738	0,000403344	-0,020358082
5312664	-0,019954965	0,000448311	-0,020403276
5109394	-0,019955498	0,000394686	-0,020350183
4832622	-0,019955922	0,000442549	-0,02039847
4899910	-0,019956095	0,000428792	-0,020384886
5315723	-0,019956449	0,000440586	-0,020397035
5393764	-0,019956598	0,000369396	-0,020325994
4737789	-0,019958299	0,000527173	-0,020485472

4993185	-0,01995968	0,000403149	-0,020362829
5424329	-0,019959755	0,000356071	-0,020315826
5216389	-0,019960467	0,000379855	-0,020340322
4964132	-0,019960971	0,00042047	-0,02038144
5291335	-0,01996238	0,000364616	-0,020326996
4902967	-0,019963107	0,000427861	-0,020390967
5418227	-0,019963279	0,000379382	-0,02034266
5217898	-0,019963822	0,000390292	-0,020354113
5210306	-0,019966255	0,000402825	-0,020369079
4772942	-0,019966951	0,000629795	-0,020596746
5150666	-0,019967549	0,000383379	-0,020350928
4748500	-0,019969533	0,000523235	-0,020492768
5101752	-0,019970665	0,000395751	-0,020366416
5196542	-0,019973055	0,000410288	-0,020383343
4967190	-0,019973728	0,000418987	-0,020392715
5198074	-0,019974268	0,000407506	-0,020381774
4984017	-0,019974973	0,00038249	-0,020357463
5224029	-0,019975015	0,000390299	-0,020365314
4734733	-0,019975302	0,000513596	-0,020488898
5292781	-0,019976183	0,000421461	-0,020397644
4757676	-0,019977262	0,000500547	-0,020477808
5360135	-0,019978048	0,00037841	-0,020356458
5097144	-0,019979495	0,000393444	-0,020372939
5194937	-0,019980925	0,000402125	-0,020383049
5378482	-0,019983542	0,00036732	-0,020350862
4840227	-0,019984989	0,000502757	-0,020487745
5204189	-0,019985752	0,000406804	-0,020392555
5012963	-0,019987341	0,000529686	-0,020517027
4907551	-0,01998801	0,000418255	-0,020406264
5413634	-0,019988337	0,00037808	-0,020366417
5084928	-0,019988812	0,000392442	-0,020381253
4977893	-0,019990426	0,00042027	-0,020410696
5399881	-0,019990778	0,000348365	-0,020339143
5190430	-0,019991235	0,000403639	-0,020394874
4797437	-0,019991288	0,000516843	-0,020508131
4907555	-0,019991589	0,000432571	-0,02042416
5263776	-0,019993603	0,000368632	-0,020362234
5392213	-0,019993859	0,00038047	-0,020374328
5231682	-0,019994513	0,000373377	-0,02036789
5195016	-0,019995708	0,000405001	-0,020400708
5023749	-0,019997326	0,000404026	-0,020401351
5089411	-0,019997526	0,00052712	-0,020524645
5048234	-0,019998052	0,000412148	-0,0204102
5159848	-0,019998268	0,000413278	-0,020411545
5401403	-0,019998602	0,000367908	-0,020366509
5032942	-0,020001323	0,000407934	-0,020409257
5020711	-0,020007457	0,000410667	-0,020418123
5188901	-0,020007994	0,000408919	-0,020416913
5395286	-0,020008826	0,000373725	-0,02038255
5182785	-0,020009815	0,000409565	-0,02041938
4835680	-0,020010011	0,000436902	-0,020446913
4901439	-0,020010016	0,000430518	-0,020440533
4736254	-0,020010396	0,000553758	-0,020564154
5416700	-0,020010668	0,00037603	-0,020386697
5361617	-0,020011969	0,000381237	-0,020393205
5418229	-0,020012012	0,000378313	-0,020390325
5404466	-0,020012325	0,000369047	-0,020381372
4974837	-0,020013051	0,000395739	-0,02040879
5399883	-0,020014807	0,000367498	-0,020382305

5146074	-0,020015695	0,000396594	-0,020412288
5006955	-0,02001697	0,000377452	-0,020394421
4746954	-0,020017237	0,000619488	-0,020636725
4915200	-0,02001727	0,000439906	-0,020457176
5138429	-0,020017431	0,000395089	-0,02041252
4740851	-0,020018416	0,000529963	-0,020548379
5115400	-0,020019311	0,000501869	-0,02052118
5297450	-0,020019635	0,00036509	-0,020384724
4742380	-0,020020812	0,000525433	-0,020546245
5268313	-0,020021973	0,000435515	-0,020457488
5008485	-0,020022151	0,00037697	-0,02039912
4734731	-0,020023813	0,000523166	-0,020546979
5207246	-0,020023894	0,000411389	-0,020435283
5028357	-0,020024788	0,000406385	-0,020431173
5045175	-0,020027183	0,000413246	-0,020440429
5187373	-0,020028436	0,000403361	-0,020431796
5225588	-0,020028645	0,000387299	-0,020415944
5011543	-0,020029118	0,000378893	-0,020408011
4740855	-0,02002968	0,000512437	-0,020542116
5158310	-0,020030783	0,00038976	-0,020420543
5409051	-0,020030975	0,000381337	-0,020412311
5083403	-0,020031166	0,00039621	-0,020427376
5196545	-0,020031377	0,00040981	-0,020441186
5198046	-0,020032862	0,000377064	-0,020409925
5009905	-0,020033177	0,000480114	-0,020513291
5178198	-0,020033747	0,000416946	-0,020450693
5023767	-0,020034265	0,000405961	-0,020440226
5168942	-0,020034637	0,000395439	-0,020430076
5216369	-0,020034642	0,000392366	-0,020427008
5381495	-0,020036363	0,000393296	-0,020429659
5039059	-0,020037122	0,000408097	-0,020445219
4893775	-0,020037944	0,000469217	-0,020507161
5185841	-0,020038267	0,000412243	-0,020450509
4962602	-0,02003828	0,000419899	-0,020458179
5272993	-0,020038432	0,000386121	-0,020424553
5147531	-0,020039167	0,000439521	-0,020478687
4832621	-0,020040874	0,000445288	-0,020486162
4740848	-0,020041314	0,000540429	-0,020581743
5301956	-0,020041371	0,000437443	-0,020478814
4846387	-0,020041451	0,000424898	-0,020466349
5019181	-0,020042526	0,000402112	-0,020444637
5376953	-0,020043963	0,000376233	-0,020420196
5023750	-0,020044067	0,000393711	-0,020437778
5317252	-0,020045868	0,000438777	-0,020484645
5286752	-0,020045925	0,000385008	-0,020430933
5227120	-0,020046522	0,00040381	-0,020450331
4988605	-0,020047923	0,000381902	-0,020429825
5190428	-0,020048295	0,00041216	-0,020460455
5395302	-0,020048797	0,000364938	-0,020413735
5343319	-0,020049843	0,000379061	-0,020428903
4909084	-0,020050155	0,000436886	-0,020487041
4925898	-0,020051219	0,000444053	-0,020495271
5398355	-0,020052497	0,00036379	-0,020416287
5390699	-0,02005283	0,000381088	-0,020433918
4912142	-0,02005346	0,000439513	-0,020492973
5340262	-0,020053489	0,000394963	-0,020448452
4918258	-0,020053727	0,000440314	-0,020494041
5205687	-0,020054256	0,000387699	-0,020441954
4898380	-0,02005614	0,000430803	-0,020486943

4857062	-0,020056612	0,000477411	-0,020534022
5305098	-0,020057235	0,000376958	-0,020434192
4857091	-0,020057612	0,000441468	-0,020499079
5195015	-0,020057614	0,000410282	-0,020467896
5198073	-0,020059237	0,00041454	-0,020473777
5327976	-0,020060289	0,000378394	-0,020438683
5295927	-0,020062332	0,00038886	-0,020451191
4803527	-0,020063871	0,00051527	-0,020579141
5318783	-0,020063995	0,00043378	-0,020497775
5026828	-0,020065132	0,000408064	-0,020473196
5014601	-0,020066011	0,000379873	-0,020445884
5156683	-0,020066873	0,000369419	-0,020436292
5063525	-0,020067117	0,000400479	-0,020467596
5112450	-0,020068024	0,000416338	-0,020484362
4976366	-0,02006837	0,000401535	-0,020469905
4858618	-0,020070019	0,000437064	-0,020507083
5002340	-0,020070542	0,00042095	-0,020491492
4999283	-0,020070872	0,000410303	-0,020481175
4838697	-0,020071271	0,000507709	-0,02057898
5343321	-0,020072594	0,000385998	-0,020458591
5084932	-0,020072817	0,000390329	-0,020463146
5161374	-0,020073208	0,000400932	-0,020474139
5435031	-0,020074005	0,000345201	-0,020419206
4805093	-0,020074027	0,000468988	-0,020543015
5150673	-0,02007409	0,000405859	-0,020479948
5395297	-0,020078852	0,000366722	-0,020445574
4737792	-0,020079551	0,000527209	-0,020606759
5386125	-0,020082463	0,000369888	-0,020452351
5311202	-0,020084143	0,000360235	-0,020444378
4745442	-0,020084151	0,000515889	-0,020600039
5277573	-0,020084784	0,00037772	-0,020462504
5057408	-0,020085313	0,000404186	-0,020489499
5410581	-0,020085363	0,00037652	-0,020461883
5199602	-0,020086977	0,000416185	-0,020503162
5013072	-0,020091057	0,000382822	-0,020473878
5375423	-0,020091193	0,000379497	-0,02047069
5002362	-0,020092454	0,000411619	-0,020504073
5178197	-0,020093129	0,000422831	-0,02051596
5162904	-0,020093499	0,000400976	-0,020494475
4968725	-0,020093644	0,000388897	-0,020482541
4736264	-0,02009372	0,00051409	-0,02060781
4733199	-0,020093743	0,000538937	-0,020632679
5277579	-0,020093827	0,000394082	-0,020487909
5216370	-0,020095459	0,000393392	-0,020488851
4835681	-0,020095674	0,000446716	-0,02054239
4824958	-0,020095695	0,00052811	-0,020623804
4733197	-0,020095824	0,000551157	-0,02064698
5413635	-0,020097396	0,000384803	-0,020482199
5081874	-0,02009765	0,000392947	-0,020490597
5291295	-0,020098054	0,000361339	-0,020459393
4902968	-0,020098748	0,000432632	-0,02053138
5133774	-0,020098902	0,000408699	-0,020507601
5175140	-0,020100163	0,000419005	-0,020519168
5213362	-0,020100429	0,000403983	-0,020504412
5184315	-0,020101147	0,000400553	-0,020501699
5214890	-0,020101314	0,000411656	-0,02051297
4844860	-0,020101888	0,000433772	-0,020535659
5010014	-0,020102161	0,000381717	-0,020483877
5373850	-0,020102536	0,000396182	-0,020498718

5071170	-0,02010279	0,000402922	-0,020505712
5421271	-0,02010324	0,000336602	-0,020439842
5005398	-0,020104382	0,00041746	-0,020521842
5274522	-0,02010585	0,000391821	-0,02049767
5211836	-0,020106254	0,000404454	-0,020510708
4759214	-0,020106755	0,000448857	-0,020555612
5207215	-0,020110115	0,000386307	-0,020496422
5089520	-0,020111373	0,00039242	-0,020503793
4867781	-0,020112434	0,000472144	-0,020584578
4835679	-0,020114652	0,000444986	-0,020559637
5042117	-0,020116051	0,000403925	-0,020519976
4746970	-0,020116435	0,000533531	-0,020649965
5213364	-0,020117265	0,000402369	-0,020519633
4834150	-0,020117581	0,000446064	-0,020563645
4759213	-0,02011839	0,000461789	-0,020580179
4740849	-0,020119374	0,000529244	-0,020648617
5326446	-0,020119474	0,000374608	-0,020494082
5369262	-0,020120457	0,000403632	-0,020524089
5181256	-0,020121234	0,000414639	-0,020535873
5419742	-0,020121769	0,000337047	-0,020458816
5384568	-0,020122108	0,000366783	-0,02048889
5139957	-0,02012213	0,000395849	-0,020517978
4872372	-0,02012477	0,000478047	-0,020602817
5401388	-0,020126482	0,00035238	-0,020478862
4745444	-0,020126746	0,000496308	-0,020623054
5395298	-0,0201275	0,000368841	-0,020496341
4831092	-0,020127989	0,000450221	-0,02057821
5376922	-0,020129208	0,0003675	-0,020496708
5407528	-0,020129561	0,000377661	-0,020507222
5409056	-0,020129642	0,000368414	-0,020498056
5224063	-0,020130694	0,000384744	-0,020515438
5106336	-0,020131447	0,000391501	-0,020522948
4838722	-0,020131485	0,000494408	-0,020625893
5283675	-0,020132337	0,000354223	-0,02048656
5081870	-0,020133325	0,000396613	-0,020529937
5344845	-0,020133681	0,000369891	-0,020503572
5068112	-0,020136562	0,000405505	-0,020542067
4904497	-0,020138047	0,000432166	-0,020570213
5412109	-0,020138242	0,000382298	-0,02052054
4838716	-0,020138522	0,000538377	-0,020676899
5078816	-0,020139013	0,000393273	-0,020532286
5416701	-0,020139167	0,000373687	-0,020512854
5315728	-0,02013929	0,000390013	-0,020529302
5364723	-0,020141678	0,000370336	-0,020512014
5188900	-0,0201445	0,000404642	-0,020549142
5407502	-0,02014554	0,000401405	-0,020546945
5211835	-0,020145615	0,000402357	-0,020547972
5392216	-0,020145713	0,00035893	-0,020504643
5370835	-0,020145972	0,00036066	-0,020506632
5376954	-0,020147044	0,000370091	-0,020517135
4746971	-0,02014815	0,000522314	-0,020670463
4763804	-0,02014821	0,000450606	-0,020598816
5355550	-0,020152875	0,000376091	-0,020528966
4800489	-0,020153478	0,000533876	-0,020687353
5115508	-0,02015674	0,000422087	-0,020578827
5364719	-0,020157527	0,000358506	-0,020516033
5170552	-0,02015789	0,000419461	-0,02057735
5292869	-0,020158254	0,000390984	-0,020549238
5292848	-0,020161131	0,00035317	-0,020514301

4760735	-0,020161574	0,000499148	-0,020660722
4982481	-0,020162287	0,000412694	-0,020574981
5346324	-0,020163227	0,000365533	-0,020528759
5193486	-0,020164337	0,000414058	-0,020578395
4798967	-0,020164472	0,000518877	-0,020683349
5149136	-0,020164486	0,000391332	-0,020555818
5402939	-0,020166534	0,000354412	-0,020520945
5175139	-0,020167721	0,000425525	-0,020593246
4731667	-0,020169173	0,00054538	-0,020714553
5344848	-0,020170035	0,000382028	-0,020552063
4855556	-0,020170378	0,000401359	-0,020571737
4921316	-0,020172997	0,000434728	-0,020607725
5279018	-0,020173651	0,000418817	-0,020592467
4739321	-0,020174815	0,000528113	-0,020702928
4965660	-0,020175519	0,000423573	-0,020599092
5418228	-0,020176257	0,000375555	-0,020551812
5297369	-0,02017715	0,00042838	-0,02060553
4745441	-0,020177662	0,000526759	-0,020704421
5112440	-0,020177743	0,000392337	-0,02057008
5413641	-0,020178136	0,000378971	-0,020557106
5118566	-0,020178721	0,000420186	-0,020598907
5280546	-0,020179056	0,000425085	-0,020604141
4985547	-0,020179648	0,00038374	-0,020563388
5025299	-0,020180375	0,000410535	-0,020590909
5095636	-0,020180448	0,000393982	-0,02057443
5401413	-0,020181987	0,000379088	-0,020561075
4743913	-0,020182148	0,000517751	-0,020699898
5219476	-0,020184805	0,00039815	-0,020582955
5144545	-0,020189622	0,000416487	-0,020606108
4950367	-0,020190734	0,000426899	-0,020617633
5010007	-0,020192943	0,000408452	-0,020601395
4844858	-0,020193254	0,000450595	-0,020643849
5393731	-0,020194406	0,000406778	-0,020601184
5103278	-0,020195533	0,000400705	-0,020596238
4814251	-0,020195972	0,000523702	-0,020719674
5243910	-0,020198901	0,000373171	-0,020572071
5172081	-0,020199363	0,000426589	-0,020625952
5065054	-0,02020129	0,000405342	-0,020606631
5311138	-0,020202173	0,000403773	-0,020605946
5219440	-0,020203719	0,000393481	-0,0205972
5199582	-0,020203739	0,000381277	-0,020585016
5210288	-0,020205591	0,00035966	-0,02056525
5187372	-0,020205646	0,000411081	-0,020616727
5031413	-0,020209011	0,000414949	-0,02062396
4750030	-0,020209091	0,000528669	-0,02073776
5113979	-0,020209622	0,000422057	-0,020631679
5350963	-0,020210153	0,000374123	-0,020584276
4847888	-0,020210269	0,000487126	-0,020697395
4733193	-0,020211494	0,000528395	-0,020739889
4954956	-0,020212001	0,000430591	-0,020642592
4821868	-0,020212121	0,00057894	-0,020791061
5291284	-0,020214103	0,000375472	-0,020589575
5386083	-0,020215259	0,000418136	-0,020633395
5297455	-0,020216074	0,000393606	-0,020609679
4971777	-0,020217401	0,000424889	-0,02064229
5083402	-0,020219971	0,00040048	-0,020620451
5395263	-0,020221954	0,000394568	-0,020616521
4754617	-0,020222554	0,000511764	-0,020734318
5074228	-0,020223076	0,000402667	-0,020625743

5214842	-0,020224339	0,000397228	-0,020621567
5036000	-0,02022437	0,000410439	-0,020634809
4901438	-0,02022758	0,000434734	-0,020662314
5022241	-0,020227634	0,000411642	-0,020639275
5326438	-0,020228184	0,000401594	-0,020629778
4994716	-0,020228651	0,000403858	-0,020632509
4973307	-0,020229412	0,000420686	-0,020650097
5326439	-0,020230442	0,000422657	-0,020653099
5402941	-0,020231118	0,000378487	-0,020609605
4827984	-0,020231183	0,00059318	-0,020824363
4742385	-0,02023168	0,000509733	-0,020741413
4743909	-0,020232981	0,000537998	-0,020770979
5393733	-0,020235466	0,00039211	-0,020627575
5378480	-0,020235551	0,000388148	-0,020623698
5297456	-0,020235611	0,000390215	-0,020625826
5392240	-0,020235632	0,000359889	-0,020595521
5133775	-0,020236624	0,000404473	-0,020641097
5358559	-0,020237978	0,000353306	-0,020591283
4870842	-0,020238215	0,000486556	-0,020724771
5298899	-0,020239037	0,000427434	-0,02066647
5207226	-0,020239082	0,000373805	-0,020612887
5075757	-0,020239095	0,00039991	-0,020639004
4913669	-0,020239237	0,000434861	-0,020674098
4748482	-0,020241826	0,000627592	-0,020869417
5392202	-0,02024196	0,000406898	-0,020648858
5398359	-0,020242049	0,000370621	-0,02061267
5136810	-0,020244321	0,000496884	-0,020741205
5239322	-0,020246446	0,000392483	-0,020638929
5398329	-0,020251584	0,000368686	-0,02062027
5224062	-0,020252568	0,000406749	-0,020659316
5080345	-0,02025454	0,000398268	-0,020652807
5234736	-0,020254587	0,000379203	-0,020633789
5294342	-0,020256571	0,000381049	-0,020637619
5081873	-0,020257107	0,000400581	-0,020657687
4906026	-0,020259107	0,000435943	-0,02069505
5276050	-0,020259255	0,000381488	-0,020640742
5080341	-0,020260467	0,000398107	-0,020658574
4919786	-0,020260574	0,00043892	-0,020699494
5314194	-0,020261886	0,000443895	-0,02070578
5110911	-0,020262519	0,000398939	-0,020661457
5323442	-0,020263052	0,000373608	-0,02063666
5349390	-0,020264869	0,000369587	-0,020634456
4817295	-0,020265123	0,000561449	-0,020826572
5415170	-0,020265547	0,000377177	-0,020642724
4910611	-0,020265686	0,000437032	-0,020702718
5297436	-0,020265829	0,000370976	-0,020636805
5230087	-0,020267025	0,000470927	-0,020737952
5396830	-0,020269457	0,000370131	-0,020639588
5343318	-0,020270279	0,000378514	-0,020648793
4746969	-0,020271186	0,000537342	-0,020808528
5182783	-0,020273293	0,000420355	-0,020693648
4757687	-0,020273399	0,00046279	-0,020736189
5185842	-0,02027461	0,000409764	-0,020684374
5217947	-0,020276533	0,000403274	-0,020679807
4765298	-0,020277634	0,000640673	-0,020918307
5288204	-0,020277734	0,000425818	-0,020703552
5390673	-0,020278232	0,000413978	-0,02069221
5396826	-0,020279167	0,000367834	-0,020647001
4971776	-0,020279498	0,000423461	-0,020702959

5401407	-0,02028096	0,000383461	-0,020664421
4907553	-0,020282865	0,000427843	-0,020710708
5006949	-0,020282936	0,000412149	-0,020695085
5222531	-0,020282953	0,000394489	-0,020677442
5393768	-0,020284054	0,000365579	-0,020649632
5375393	-0,020284129	0,000369737	-0,020653866
4982488	-0,020285143	0,00038698	-0,020672123
5061996	-0,020287266	0,000403419	-0,020690684
5274521	-0,020288271	0,000384408	-0,020672679
5173610	-0,020289081	0,000422782	-0,020711862
5289811	-0,020289815	0,000383156	-0,020672971
5170551	-0,020291718	0,000426165	-0,020717882
5347881	-0,020292652	0,000363751	-0,020656403
5098694	-0,020293425	0,00039713	-0,020690555
4734727	-0,020293936	0,000556607	-0,020850542
5132247	-0,020294583	0,000411324	-0,020705907
5305099	-0,020295413	0,000388308	-0,020683721
5407506	-0,020295723	0,000338135	-0,020633858
5014594	-0,020297328	0,000408111	-0,020705439
4857071	-0,020297632	0,000493845	-0,020791476
5338733	-0,02029793	0,000394598	-0,020692528
5017652	-0,020298172	0,000409012	-0,020707183
5196544	-0,020298221	0,000419457	-0,020717678
4921315	-0,020298447	0,00043286	-0,020731307
5350962	-0,020298563	0,000374209	-0,020672772
4974842	-0,020300041	0,000385809	-0,02068585
5110923	-0,020300636	0,000408883	-0,020709519
5019182	-0,020300783	0,000412312	-0,020713094
5202657	-0,020302141	0,000414834	-0,020716975
5349427	-0,0203047	0,000365704	-0,020670404
5077276	-0,020305342	0,000380316	-0,020685657
4980951	-0,020305421	0,000415636	-0,020721057
5176668	-0,020307512	0,000420871	-0,020728383
4996244	-0,020307659	0,00041228	-0,020719939
5399864	-0,020307981	0,000331952	-0,020639933
5014599	-0,020308081	0,00038475	-0,020692831
5354021	-0,020308258	0,00037745	-0,020685708
5324907	-0,020308349	0,000396606	-0,020704955
5185843	-0,020309164	0,000412259	-0,020721423
5405996	-0,020310544	0,000364014	-0,020674558
5302021	-0,020310729	0,000353227	-0,020663956
4913670	-0,020311052	0,000443212	-0,020754264
4945779	-0,020311706	0,000424644	-0,02073635
5060466	-0,020312515	0,000407235	-0,02071975
5407513	-0,020312992	0,000329698	-0,02064269
5410580	-0,020313047	0,000380912	-0,020693958
5165871	-0,020313434	0,00046072	-0,020774153
5404446	-0,020314143	0,000366074	-0,020680216
5396791	-0,020314349	0,000393746	-0,020708095
5341738	-0,020314631	0,000369466	-0,020684097
5398320	-0,020315104	0,000400305	-0,020715408
5353999	-0,020315916	0,000352184	-0,0206681
5104807	-0,020316113	0,000398408	-0,02071452
4921314	-0,020317466	0,000435691	-0,020753156
5399874	-0,020318934	0,000370549	-0,020689483
5000833	-0,020320926	0,000416421	-0,020737347
5126126	-0,020320929	0,000413482	-0,020734411
5392205	-0,020322186	0,000399235	-0,02072142
4734734	-0,020323126	0,00051825	-0,020841376

5410573	-0,020323368	0,00034744	-0,020670808
5289790	-0,020323446	0,000355039	-0,020678485
4763803	-0,020324775	0,000433004	-0,020757779
4961073	-0,020325665	0,000425024	-0,020750688
5003891	-0,020326213	0,00041675	-0,020742962
5308155	-0,020326998	0,000383994	-0,020710992
5387612	-0,020327278	0,000408738	-0,020736016
5014600	-0,02032912	0,000385689	-0,020714809
5352492	-0,020329253	0,000376622	-0,020705875
5404454	-0,020330227	0,000334537	-0,020664764
5384553	-0,020331286	0,000388456	-0,020719741
4736260	-0,020331463	0,000527208	-0,02085867
5173609	-0,020332614	0,000428665	-0,020761279
5393743	-0,020332731	0,000372061	-0,020704791
4996245	-0,02033779	0,000410703	-0,020748493
5187370	-0,020339835	0,000417234	-0,020757068
5405972	-0,020340094	0,000402383	-0,020742477
4823427	-0,020340806	0,000533242	-0,020874047
5320312	-0,020341735	0,00042646	-0,020768195
4739320	-0,020343235	0,000532185	-0,02087542
5072698	-0,020343277	0,000408857	-0,020752134
5181255	-0,020344743	0,00041955	-0,020764293
5405999	-0,020345129	0,000381002	-0,020726131
5225567	-0,020346155	0,000378587	-0,020724742
5022219	-0,020346562	0,000412896	-0,020759457
4970255	-0,02034659	0,000377883	-0,020724473
5306604	-0,020347186	0,000357876	-0,020705061
5013065	-0,020348465	0,00040797	-0,020756435
4814237	-0,020348633	0,000565799	-0,020914432
5309609	-0,020348998	0,000399216	-0,020748214
5279051	-0,020349949	0,000379448	-0,020729397
4849416	-0,020350075	0,000483041	-0,020833115
5271462	-0,020350918	0,000389471	-0,020740388
4883056	-0,020351083	0,000469029	-0,020820112
5184314	-0,020353358	0,000414353	-0,020767711
4847916	-0,020356654	0,00044846	-0,020805114
5087990	-0,020356771	0,000393478	-0,020750249
5104796	-0,02035702	0,000422209	-0,020779229
5390711	-0,020357485	0,000355779	-0,020713264
5285191	-0,02035812	0,000372353	-0,020730473
5013070	-0,020358377	0,00038456	-0,020742937
4970253	-0,020358506	0,000381958	-0,020740464
5399884	-0,020359904	0,000382821	-0,020742725
5335650	-0,02036008	0,000371924	-0,020732004
5395301	-0,020362275	0,000374875	-0,020737149
5364705	-0,020362542	0,000373294	-0,020735836
5248434	-0,020364344	0,000438502	-0,020802846
4997775	-0,020364534	0,000413869	-0,020778403
5005424	-0,020366857	0,000375686	-0,020742543
5378479	-0,02036723	0,000368327	-0,020735557
5263777	-0,020367403	0,000378481	-0,020745884
4743915	-0,020367761	0,000503233	-0,020870994
5355549	-0,020368621	0,000379259	-0,02074788
5176667	-0,020370338	0,000427625	-0,020797963
4743907	-0,02037058	0,000538365	-0,020908945
5043646	-0,020375066	0,000415839	-0,020790904
5025193	-0,020376595	0,000560173	-0,020936768
5228620	-0,020376799	0,000384336	-0,020761135
5179726	-0,020380089	0,000418725	-0,020798814

4977900	-0,020381421	0,000388683	-0,020770103
5011540	-0,020383351	0,000382555	-0,020765905
5396817	-0,020383711	0,000376335	-0,020760046
4854033	-0,02038486	0,00044216	-0,02082702
5143028	-0,020385625	0,000419715	-0,020805339
5378438	-0,02038564	0,00039185	-0,020777489
5198072	-0,020387701	0,000422743	-0,020810444
4750012	-0,020388336	0,000632739	-0,021021075
5341790	-0,020388736	0,000389911	-0,020778647
5098674	-0,020390539	0,000400679	-0,020791218
5146085	-0,020391223	0,000419199	-0,020810422
5026721	-0,020391536	0,000540933	-0,020932468
4915199	-0,020391863	0,000440394	-0,020832257
4991663	-0,020392496	0,000382291	-0,020774787
5294398	-0,020395046	0,000392705	-0,020787751
5078815	-0,020395636	0,000397986	-0,020793622
4838724	-0,020396199	0,000513572	-0,020909771
5280579	-0,020397161	0,000371961	-0,020769122
4762259	-0,020397872	0,000540577	-0,020938449
4757683	-0,020398245	0,000476719	-0,020874964
4789762	-0,020398402	0,000658778	-0,021057179
5147605	-0,020398746	0,000404796	-0,020803541
5126104	-0,020400483	0,000503457	-0,02090394
5237823	-0,020400721	0,000397846	-0,020798567
4919785	-0,020401026	0,000434373	-0,020835399
5282146	-0,020402037	0,000369172	-0,020771209
5367778	-0,020402215	0,000365851	-0,020768066
5389161	-0,020404832	0,00036285	-0,020767682
5135383	-0,020405217	0,000418577	-0,020823793
5214841	-0,020405362	0,000396612	-0,020801973
5110921	-0,020406236	0,000417135	-0,020823371
5109393	-0,020406345	0,00041343	-0,020819775
4740850	-0,020407805	0,000532649	-0,020940453
5019079	-0,020410816	0,000570051	-0,020980866
5271420	-0,020411951	0,00037243	-0,020784381
5262204	-0,020411973	0,000367045	-0,020779018
4739318	-0,020412592	0,000536201	-0,020948792
5404443	-0,020413195	0,000402441	-0,020815636
4916728	-0,020413314	0,000441103	-0,020854417
4959543	-0,020413939	0,000433758	-0,020847697
5037530	-0,020414684	0,000411101	-0,020825785
5008484	-0,020414747	0,000377601	-0,020792347
5165963	-0,020415506	0,000408463	-0,020823969
4970248	-0,02041763	0,00042474	-0,02084237
5409048	-0,020418319	0,000381416	-0,020799735
5003872	-0,020420818	0,000413692	-0,02083451
4742378	-0,020421031	0,000533893	-0,020954924
5297452	-0,020421301	0,000368991	-0,020790292
4849445	-0,020422374	0,000433451	-0,020855824
4745439	-0,020423696	0,000535871	-0,020959567
5396829	-0,020424737	0,000369346	-0,020794082
5314193	-0,020425206	0,000449838	-0,020875044
5139969	-0,020425938	0,000420965	-0,020846903
5295922	-0,020426167	0,000369557	-0,020795724
4964131	-0,020429886	0,000424452	-0,020854337
5390687	-0,020431013	0,000355236	-0,020786249
5052821	-0,020432034	0,00041931	-0,020851344
5303486	-0,020432481	0,000452429	-0,02088491
5410584	-0,020432491	0,000378204	-0,020810694

4990133	-0,02043288	0,000389382	-0,020822262
4996250	-0,020433926	0,000382243	-0,020816168
5181240	-0,020434265	0,000398762	-0,020833027
5193483	-0,020435248	0,0004187	-0,020853947
5144557	-0,020436903	0,000417959	-0,020854862
5395276	-0,02043768	0,000342903	-0,020780583
5246919	-0,020438337	0,000448567	-0,020886904
5034472	-0,020438996	0,000412506	-0,020851502
5295926	-0,020439737	0,000393133	-0,020832869
5303569	-0,020440177	0,000390649	-0,020830826
5100222	-0,020440386	0,000399337	-0,020839722
5091048	-0,020440554	0,000395901	-0,020836455
5412112	-0,020440916	0,000381133	-0,020822049
5039058	-0,020441964	0,000412543	-0,020854507
4750011	-0,02044283	0,000627601	-0,021070431
4988600	-0,020444489	0,000381684	-0,020826173
5086461	-0,020446408	0,000396068	-0,020842476
5213361	-0,020447285	0,000414371	-0,020861656
5182784	-0,020447568	0,000415191	-0,020862759
4756158	-0,020447628	0,00047061	-0,020918238
5265342	-0,02044785	0,000386115	-0,020833965
4806585	-0,020449048	0,00051846	-0,020967508
4750028	-0,020450035	0,00054349	-0,020993525
5321842	-0,020450608	0,000397283	-0,020847891
5132246	-0,020451008	0,000408609	-0,020859617
5069640	-0,020451254	0,000408927	-0,02086018
4910612	-0,020451322	0,000443332	-0,020894654
4736263	-0,02045165	0,000519942	-0,020971592
5370838	-0,020452387	0,000374531	-0,020826917
5401412	-0,020453	0,000379366	-0,020832366
5379979	-0,020453319	0,000385812	-0,020839131
5294397	-0,020454694	0,000396238	-0,020850932
5097164	-0,020454773	0,000396272	-0,020851045
5101749	-0,02045574	0,000406982	-0,020862722
4988598	-0,020455933	0,000419007	-0,02087494
4824926	-0,02045661	0,000584412	-0,021041021
5110922	-0,020456634	0,000418787	-0,02087542
5276051	-0,020459199	0,000396586	-0,020855785
5323443	-0,0204612	0,000375828	-0,020837028
5196543	-0,020462924	0,000421471	-0,020884395
5402921	-0,020463481	0,00033225	-0,020795731
5063519	-0,020464252	0,000402573	-0,020866825
5016123	-0,020465926	0,0004076	-0,020873525
4951897	-0,020466604	0,000430284	-0,020896888
5081872	-0,020466733	0,000401527	-0,02086826
5129267	-0,020467462	0,000419046	-0,020886508
4757685	-0,020469064	0,000447811	-0,020916875
5159832	-0,020469506	0,000392353	-0,020861859
5211833	-0,020470881	0,000415628	-0,020886509
5103277	-0,020471429	0,000403909	-0,020875337
5066581	-0,020472166	0,000406684	-0,02087885
4811208	-0,020473136	0,000471897	-0,020945033
4748499	-0,020473235	0,000533874	-0,021007109
5005425	-0,020474377	0,000384835	-0,020859212
5357077	-0,020474998	0,000386983	-0,020861981
5323422	-0,020475444	0,000358338	-0,020833782
5321843	-0,020475492	0,000407905	-0,020883397
5384570	-0,02047568	0,000369922	-0,020845601
5399867	-0,020478226	0,000376391	-0,020854616

4987068	-0,020480534	0,000419949	-0,020900483
4985546	-0,020480711	0,00039192	-0,020872631
4742379	-0,020481091	0,000533467	-0,021014558
5075747	-0,020482443	0,000381471	-0,020863914
5051291	-0,02048287	0,000423355	-0,020906225
5195014	-0,020483152	0,000423227	-0,020906378
5416699	-0,020483435	0,000379409	-0,020862844
5141498	-0,020483943	0,000419324	-0,020903266
5387625	-0,020487164	0,000371319	-0,020858482
5233234	-0,020488271	0,000397273	-0,020885544
4987075	-0,020488725	0,000388216	-0,020876941
4734725	-0,020488858	0,00055634	-0,021045198
5305089	-0,020489184	0,000368019	-0,020857202
4922843	-0,020489699	0,00043717	-0,020926869
5005422	-0,02049051	0,000398271	-0,020888781
5396825	-0,02049146	0,000375031	-0,020866491
5080344	-0,020492379	0,000402987	-0,020895366
5271416	-0,020492826	0,00036367	-0,020856496
4814266	-0,020493394	0,000459315	-0,020952709
4756127	-0,02049889	0,000624911	-0,0211238
4754598	-0,020500083	0,000630797	-0,02113088
4999303	-0,020500308	0,000415393	-0,0209157
5288277	-0,020500476	0,00037645	-0,020876926
5412104	-0,020503178	0,000383636	-0,020886814
4834151	-0,02050511	0,000446791	-0,020951901
5049763	-0,020505382	0,000419075	-0,020924456
5225544	-0,020505447	0,000397456	-0,020902902
5117037	-0,0205055	0,000424992	-0,020930492
5034471	-0,02050569	0,000415064	-0,020920754
5127738	-0,020507219	0,000416343	-0,020923562
5291334	-0,020508614	0,00037086	-0,020879473
5265319	-0,020511259	0,000365586	-0,020876845
5110815	-0,020512545	0,000492192	-0,021004736
4907554	-0,020514274	0,000439627	-0,020953901
4850974	-0,020515301	0,000449433	-0,020964734
4745435	-0,020516075	0,000551523	-0,021067597
4930484	-0,020516526	0,00045862	-0,020975146
5373896	-0,020516726	0,000381067	-0,020897792
5350938	-0,020518376	0,000388881	-0,020907257
5274520	-0,020519112	0,000376284	-0,020895396
5006954	-0,020519838	0,000386671	-0,020906509
5040588	-0,020520358	0,000408644	-0,020929001
4913666	-0,020520903	0,000448778	-0,020969681
4847911	-0,020520973	0,000435535	-0,020956508
5069639	-0,020520996	0,000409365	-0,020930361
5412105	-0,020521496	0,000383726	-0,020905222
5407525	-0,020522849	0,000363806	-0,020886655
5404461	-0,020523036	0,000381716	-0,020904752
4974835	-0,02052308	0,000431763	-0,020954843
5300428	-0,020523748	0,000448782	-0,02097253
5315724	-0,020524795	0,000450045	-0,02097484
4967189	-0,020525973	0,000425976	-0,020951949
5101750	-0,020527696	0,000406996	-0,020934691
5361664	-0,020528214	0,000382349	-0,020910562
5158316	-0,020531018	0,000409736	-0,020940754
5002367	-0,020531475	0,000384521	-0,020915996
4753068	-0,020532155	0,000631599	-0,021163753
5112449	-0,02053364	0,000428492	-0,020962132
5126127	-0,020534837	0,000416444	-0,02095128

5144475	-0,020535553	0,000422662	-0,020958215
5251557	-0,020536232	0,000375925	-0,020912157
5023747	-0,020538061	0,000410216	-0,020948277
4837195	-0,020538199	0,000510739	-0,021048938
5347897	-0,020538318	0,000372386	-0,020910704
4826485	-0,020539892	0,000531743	-0,021071635
5295925	-0,020541495	0,000397053	-0,020938547
5407515	-0,020541776	0,000368178	-0,020909954
5089506	-0,020543072	0,000423574	-0,020966646
4945776	-0,020543888	0,000419306	-0,020963194
5143015	-0,020544017	0,000415022	-0,020959039
4846385	-0,020546257	0,000465373	-0,02101163
4910609	-0,02054643	0,000441285	-0,020987714
5402913	-0,020546884	0,00040669	-0,020953573
5201130	-0,020547262	0,00042249	-0,020969752
5380009	-0,020548108	0,00039163	-0,020939737
4737785	-0,02054931	0,000567384	-0,021116694
4918257	-0,020549676	0,000437832	-0,020987507
5066582	-0,020550086	0,00040933	-0,020959416
5037529	-0,020550943	0,000418836	-0,020969779
4797430	-0,020551905	0,000570062	-0,021121967
5383067	-0,020552422	0,000393773	-0,020946195
5402931	-0,02055412	0,000380494	-0,020934614
4941099	-0,020554412	0,000509305	-0,021063717
5410572	-0,020555806	0,000338044	-0,02089385
5216324	-0,020557266	0,000470768	-0,021028034
5346355	-0,020558428	0,00036518	-0,020923608
5048233	-0,020558792	0,000422119	-0,020980911
5152122	-0,020559447	0,000401234	-0,020960681
5119988	-0,020559549	0,000505381	-0,02106493
4970247	-0,020559817	0,000423134	-0,02098295
5364722	-0,020561085	0,000378198	-0,020939282
5101645	-0,020561138	0,000509384	-0,021070522
5311141	-0,020562084	0,00040569	-0,020967774
4987069	-0,020562733	0,000417894	-0,020980627
5381538	-0,02056274	0,000395485	-0,020958225
5372346	-0,020563231	0,000370002	-0,020933233
5405995	-0,020564524	0,000370257	-0,020934781
5204188	-0,020564902	0,000420177	-0,020985078
5389144	-0,020565652	0,000408949	-0,0209746
5159845	-0,020566094	0,000407634	-0,020973727
5393739	-0,020567178	0,000390449	-0,020957626
4803558	-0,020567594	0,000487338	-0,021054932
4847914	-0,020568806	0,000462885	-0,021031691
5002361	-0,020568881	0,00041913	-0,020988011
5410583	-0,020569028	0,000369809	-0,020938837
4847884	-0,020569375	0,000487778	-0,021057153
5156790	-0,020571002	0,000423344	-0,020994346
4736255	-0,02057119	0,0005644	-0,02113559
4757652	-0,020571237	0,000640447	-0,021211684
5324951	-0,020571413	0,00035673	-0,020928143
5288282	-0,020572033	0,000390968	-0,020963
4927419	-0,020574313	0,000474409	-0,021048722
5306627	-0,020575577	0,000391995	-0,020967571
4748502	-0,020576022	0,000512746	-0,021088767
5239317	-0,020576045	0,000395571	-0,020971616
5360134	-0,020576065	0,000383672	-0,020959737
4736262	-0,020576262	0,000524025	-0,021100287
5372366	-0,020576763	0,000380925	-0,020957687

5409054	-0,020578923	0,000367664	-0,020946586
5109392	-0,020578992	0,000411195	-0,020990187
4895303	-0,020580466	0,000485478	-0,021065944
5129188	-0,020581888	0,000416106	-0,020997994
5130716	-0,020582322	0,000411646	-0,020993968
5109391	-0,020582415	0,000424402	-0,021006817
4759217	-0,020582792	0,000453476	-0,021036268
4904496	-0,020582995	0,000440024	-0,021023019
4751539	-0,020583482	0,000623762	-0,021207243
5089519	-0,020585364	0,000399152	-0,020984516
4977892	-0,020585383	0,000427596	-0,021012979
4746973	-0,020587667	0,000517846	-0,021105512
5387623	-0,020588172	0,000369333	-0,020957505
5366247	-0,020588302	0,000365022	-0,020953324
4861665	-0,020591747	0,000473501	-0,021065248
5380008	-0,020593365	0,000371932	-0,020965297
5315727	-0,020593589	0,000392077	-0,020985666
5349413	-0,020593854	0,000357379	-0,020951233
5338674	-0,020595233	0,000352377	-0,02094761
5227088	-0,020596399	0,000390615	-0,020987014
4916727	-0,020597128	0,000436195	-0,021033323
5294393	-0,020598558	0,000372025	-0,020970583
4746964	-0,020599425	0,000557898	-0,021157323
5347878	-0,020599528	0,000360425	-0,020959953
4757656	-0,020599651	0,000632945	-0,021232596
5132223	-0,020600301	0,000506207	-0,021106508
5410574	-0,020602036	0,000385609	-0,020987645
4760746	-0,020602379	0,000456206	-0,021058585
5239320	-0,020602613	0,000384089	-0,020986701
5077286	-0,020603109	0,00039918	-0,021002289
5402914	-0,020603221	0,000404415	-0,021007636
5410575	-0,020603283	0,000385232	-0,020988515
4756128	-0,020603841	0,000642587	-0,021246428
5363193	-0,020604983	0,000382824	-0,020987807
4743908	-0,020605036	0,000541873	-0,021146909
4846386	-0,02060522	0,000462828	-0,021068047
5318782	-0,020605774	0,000440643	-0,021046416
5011542	-0,020605827	0,000385453	-0,02099128
5392207	-0,02060594	0,000334136	-0,020940076
5063524	-0,020606647	0,000409182	-0,021015829
5312735	-0,020608016	0,000367637	-0,020975653
5386096	-0,020608454	0,000371052	-0,020979506
5058937	-0,020608772	0,000411093	-0,021019865
4733195	-0,020609943	0,000551341	-0,021161283
5191956	-0,02061036	0,000421208	-0,021031568
5094106	-0,020612405	0,000397221	-0,021009626
5405983	-0,02061427	0,000333774	-0,020948044
5097163	-0,020614876	0,000407194	-0,02102207
5081766	-0,020616788	0,000539762	-0,02115655
4731666	-0,020617755	0,000540637	-0,021158392
5409043	-0,020617771	0,000350345	-0,020968116
5194938	-0,020618222	0,000402282	-0,021020504
5327991	-0,020618867	0,000392362	-0,021011229
4873900	-0,020618983	0,000482315	-0,021101298
5291340	-0,020619241	0,000394769	-0,02101401
5286732	-0,020620293	0,000379983	-0,021000276
5386094	-0,020620352	0,000372732	-0,020993084
5308153	-0,020620603	0,000378313	-0,020998916
4740846	-0,020620665	0,000546576	-0,02116724

5401408	-0,020622071	0,000388913	-0,021010984
4731665	-0,02062233	0,000540553	-0,021162883
5289726	-0,020623173	0,000427668	-0,021050841
5292868	-0,020627345	0,000396264	-0,021023609
4743906	-0,020627682	0,000552589	-0,021180271
5026805	-0,020627978	0,000401688	-0,021029665
5087882	-0,020630273	0,000555915	-0,021186187
5357029	-0,020630653	0,000388308	-0,02101896
5055879	-0,020631034	0,000413878	-0,021044912
5312740	-0,02063151	0,000372931	-0,021004441
5343317	-0,020631967	0,000380417	-0,021012384
4852475	-0,020632152	0,000497147	-0,021129298
4886145	-0,020632297	0,000438979	-0,021071276
5098673	-0,02063519	0,000406186	-0,021041376
5404462	-0,020635567	0,000381883	-0,02101745
4999304	-0,020636503	0,000409386	-0,021045889
5361663	-0,020640176	0,000384987	-0,021025162
5179725	-0,02064039	0,000426222	-0,021066612
5354020	-0,020641196	0,000381903	-0,021023099
5158317	-0,020642267	0,000416324	-0,021058591
4746968	-0,020642451	0,000542047	-0,021184498
5272991	-0,020643037	0,000387321	-0,021030358
5107865	-0,020644416	0,000403389	-0,021047805
5401385	-0,02064467	0,000405772	-0,021050442
5412101	-0,020644995	0,00033984	-0,020984834
4750032	-0,020645548	0,000514293	-0,021159841
5387615	-0,020646505	0,000420055	-0,02106656
5144556	-0,020647375	0,000420487	-0,021067862
5376951	-0,020648093	0,000389996	-0,021038089
5095635	-0,020648985	0,000401081	-0,021050065
5389154	-0,020650031	0,000378593	-0,021028624
5210303	-0,020651269	0,000420391	-0,021071659
5280603	-0,020652344	0,000382667	-0,02103501
5407526	-0,020652909	0,000371435	-0,021024344
5329542	-0,020654187	0,0003385	-0,020992687
5013071	-0,020655365	0,000388858	-0,021044223
4980952	-0,020657002	0,000407681	-0,021064683
4912138	-0,02065711	0,000446305	-0,021103415
5052818	-0,020657814	0,000405746	-0,02106356
4846374	-0,020658004	0,000502169	-0,021160173
5217948	-0,020658177	0,000413589	-0,021071765
4806621	-0,020658482	0,000483328	-0,021141809
4765330	-0,020658727	0,000470881	-0,021129607
5314197	-0,020659964	0,000394518	-0,021054482
5257653	-0,02066258	0,000381375	-0,021043955
5340261	-0,020664693	0,000392924	-0,021057617
5387613	-0,020667211	0,000417513	-0,021084724
4834124	-0,020667682	0,000552844	-0,021220526
4737784	-0,020668228	0,000564483	-0,021232711
4849405	-0,020668366	0,000497401	-0,021165767
4838738	-0,020670375	0,000453667	-0,021124042
4745437	-0,020673359	0,000541428	-0,021214786
5020709	-0,020674035	0,00041497	-0,021089004
5118565	-0,02067478	0,000429526	-0,021104305
5225590	-0,020675794	0,000413305	-0,021089098
5003894	-0,020676177	0,000381382	-0,021057559
5227028	-0,020676285	0,000483685	-0,02115997
5095617	-0,020676824	0,000408024	-0,021084848
4843288	-0,020677094	0,000511301	-0,021188395

5098693	-0,020677526	0,000402758	-0,021080283
5065052	-0,020677933	0,000411204	-0,021089136
5130718	-0,020678158	0,000418526	-0,021096684
5190426	-0,020678634	0,000420907	-0,021099541
4809638	-0,020678886	0,000668165	-0,021347051
4736258	-0,020681027	0,000545044	-0,021226071
4843287	-0,020681688	0,000506884	-0,021188572
4973306	-0,020682086	0,000430007	-0,021112092
4909080	-0,020684071	0,000441956	-0,021126027
5078814	-0,020685863	0,000400493	-0,021086355
5312665	-0,020686882	0,000449233	-0,021136115
5263770	-0,020687981	0,000375437	-0,021063418
4974819	-0,020688761	0,000446682	-0,021135443
5010012	-0,020691243	0,000384529	-0,021075772
4906025	-0,020692501	0,000441984	-0,021134485
4763800	-0,020693383	0,000466353	-0,021159736
4857090	-0,02069378	0,000452434	-0,021146213
5398354	-0,02069431	0,000381026	-0,021075336
4980958	-0,020694912	0,000391645	-0,021086556
4912141	-0,020697265	0,000446422	-0,021143687
5302036	-0,020699283	0,000378954	-0,021078237
4852502	-0,020699731	0,000455863	-0,021155593
4915198	-0,020701556	0,000441051	-0,021142606
4840257	-0,020701719	0,000499608	-0,021201327
5390672	-0,020703625	0,000411012	-0,021114637
5311210	-0,020704751	0,000371376	-0,021076127
5028325	-0,020704799	0,000415375	-0,021120174
4832582	-0,020706063	0,000510745	-0,021216808
5410577	-0,02070641	0,000385692	-0,021092102
5301957	-0,020706513	0,000451602	-0,021158114
5402926	-0,020707288	0,000371132	-0,02107842
4754628	-0,020707991	0,000472501	-0,021180492
5335614	-0,020710113	0,000375765	-0,021085877
5242408	-0,02071025	0,000392305	-0,021102555
5295852	-0,020710266	0,000434512	-0,021144778
5401397	-0,020712626	0,000375946	-0,021088572
4997774	-0,020714951	0,000416374	-0,021131325
5409055	-0,020715932	0,000376262	-0,021092194
5161373	-0,020716077	0,00041455	-0,021130626
5309682	-0,02071734	0,000372013	-0,021089353
5402932	-0,020718412	0,000383483	-0,021101894
5409044	-0,020718606	0,000381994	-0,0211006
5100221	-0,020718898	0,000407387	-0,021126285
4947307	-0,020719556	0,000424165	-0,02114372
5195013	-0,020720432	0,000423975	-0,021144407
5042116	-0,02072096	0,000419702	-0,021140661
5412089	-0,020721083	0,000311023	-0,021032106
5404470	-0,020721108	0,000386992	-0,0211081
5398356	-0,020722099	0,000378165	-0,021100264
5404444	-0,020722441	0,000404382	-0,021126822
5084931	-0,020723916	0,000402721	-0,021126637
5389172	-0,020725035	0,00038038	-0,021105415
4999308	-0,020725347	0,000385225	-0,021110572
5106335	-0,020725432	0,000403375	-0,021128806
5029780	-0,020726653	0,000586846	-0,021313499
4973313	-0,020727513	0,000388395	-0,021115908
5350961	-0,020728091	0,000377766	-0,021105857
5309662	-0,020729454	0,000363235	-0,021092689
4831064	-0,020730406	0,000529663	-0,021260069

5006930	-0,020731419	0,000419482	-0,0211509
4982480	-0,020732989	0,000423879	-0,021156867
4976371	-0,020733916	0,000390239	-0,021124155
5353971	-0,020736342	0,000364883	-0,021101225
5000834	-0,020737466	0,000408334	-0,0211458
5086460	-0,020738384	0,00040394	-0,021142324
4976364	-0,020738411	0,000434659	-0,02117307
4971775	-0,020738592	0,000428557	-0,021167149
5158239	-0,020738937	0,000401102	-0,021140039
5363147	-0,020739084	0,000354013	-0,021093097
5199601	-0,020739121	0,000426938	-0,021166059
5074218	-0,020739784	0,000387187	-0,021126971
5395296	-0,020743504	0,000384409	-0,021127913
5198071	-0,020744186	0,00042527	-0,021169455
5199576	-0,020744544	0,000386228	-0,021130772
5149053	-0,020744925	0,000520249	-0,021265174
5256169	-0,020745299	0,000395983	-0,021141282
5392217	-0,020745632	0,000365548	-0,02111118
5094105	-0,020746673	0,000403986	-0,021150659
4847905	-0,020747041	0,00050458	-0,021251621
5343260	-0,02074856	0,000395805	-0,021144365
5467146	-0,020748711	0,000235433	-0,020984144
4973305	-0,020748971	0,000426389	-0,02117536
5065053	-0,020749103	0,000410848	-0,02115995
5314195	-0,02074977	0,00045455	-0,02120432
5010013	-0,020749778	0,000385829	-0,021135607
5169022	-0,020749908	0,00042891	-0,021178817
5366250	-0,020751742	0,000376077	-0,021127819
4956485	-0,020751964	0,00044017	-0,021192133
5205717	-0,020753438	0,000424127	-0,021177565
4734728	-0,020754372	0,000540264	-0,021294636
5335658	-0,020755473	0,00032359	-0,021079063
4979422	-0,02075679	0,000426398	-0,021183188
5087989	-0,020757443	0,000405079	-0,021162522
4762274	-0,020758182	0,000455466	-0,021213647
5312700	-0,02075878	0,00038398	-0,021142759
5051288	-0,020758862	0,000404618	-0,02116348
4849444	-0,020760494	0,000455706	-0,0212162
4854032	-0,020764074	0,000452625	-0,021216698
4860136	-0,020764337	0,0004901	-0,021254437
4765332	-0,02076443	0,000444168	-0,021208598
4750029	-0,020764821	0,000532657	-0,021297478
5276021	-0,020765237	0,000372009	-0,021137246
5000832	-0,020766046	0,000417002	-0,021183048
4968717	-0,02076629	0,000432826	-0,021199115
5422800	-0,020766442	0,000354826	-0,021121267
5202659	-0,020766527	0,000427736	-0,021194263
5399857	-0,020766632	0,000402379	-0,021169011
5222439	-0,020767387	0,000418674	-0,021186061
5389160	-0,020768242	0,000376785	-0,021145027
5170529	-0,020768389	0,000388784	-0,021157173
5104806	-0,020768454	0,00040357	-0,021172024
5404445	-0,020768929	0,000343131	-0,02111206
5046704	-0,020769103	0,000425776	-0,021194879
4847915	-0,020769273	0,00046401	-0,021233283
5017651	-0,020770702	0,000419928	-0,02119063
5130717	-0,020770934	0,000412572	-0,021183506
5213360	-0,020771989	0,000407267	-0,021179256
4828013	-0,020772185	0,000531167	-0,021303352

5159844	-0,020775568	0,000413294	-0,021188862
4840229	-0,020775818	0,000512436	-0,021288254
4748501	-0,020776	0,00052452	-0,02130052
5222533	-0,020777113	0,000411113	-0,021188226
5399855	-0,02077721	0,000410167	-0,021187377
5291339	-0,020777782	0,000399336	-0,021177118
5115507	-0,020777909	0,000429151	-0,021207059
4988604	-0,02077883	0,00039306	-0,021171889
5193485	-0,020779183	0,00042661	-0,021205792
5346369	-0,020779836	0,000371162	-0,021150998
5396809	-0,020780618	0,000387321	-0,021167939
5375380	-0,020781156	0,000398453	-0,021179609
5222530	-0,020781338	0,000397733	-0,021179071
4924369	-0,02078245	0,000458011	-0,021240461
5002363	-0,020782815	0,00040646	-0,021189275
5110814	-0,020783771	0,000498755	-0,021282526
4887675	-0,020783962	0,000447362	-0,021231323
5340248	-0,02078429	0,000364429	-0,021148719
4808131	-0,020785738	0,000565681	-0,021351419
4840226	-0,020786246	0,000525726	-0,021311972
5405976	-0,02078634	0,000369756	-0,021156096
4751540	-0,020786746	0,000640789	-0,021427535
5003896	-0,020786852	0,000390247	-0,021177099
4971781	-0,020787213	0,000387764	-0,021174977
5097143	-0,020787701	0,000410014	-0,021197715
4745438	-0,020788214	0,000535153	-0,021323367
5246996	-0,020789671	0,000392632	-0,021182303
5386100	-0,020789768	0,000372706	-0,021162474
5121516	-0,02078988	0,000502594	-0,021292474
5402937	-0,020790601	0,00038467	-0,021175271
5369289	-0,020791672	0,000373094	-0,021164766
4754624	-0,020792053	0,000482229	-0,021274282
5346318	-0,020792251	0,000405447	-0,021197698
5396807	-0,020792259	0,000373458	-0,021165717
5387653	-0,020792298	0,000362438	-0,021154736
4837208	-0,020792625	0,000452992	-0,021245616
5091047	-0,020792732	0,00040466	-0,021197392
4739316	-0,020793128	0,000552454	-0,021345581
5245422	-0,020793255	0,000380157	-0,021173411
5029854	-0,020794589	0,000413955	-0,021208543
4745443	-0,020794661	0,000514865	-0,021309526
5029866	-0,020795592	0,000398699	-0,021194291
5393767	-0,020795893	0,00038043	-0,021176323
5113969	-0,020795953	0,000402303	-0,021198255
5390710	-0,020796206	0,000373726	-0,021169932
5023744	-0,020796476	0,000405508	-0,021201983
5231663	-0,020797329	0,000387282	-0,021184611
4753086	-0,020797705	0,000551771	-0,021349475
5071168	-0,020798484	0,000415159	-0,021213642
5286751	-0,020800105	0,000404821	-0,021204926
4733194	-0,020800206	0,000541424	-0,02134163
5386097	-0,020800394	0,000374782	-0,021175176
4756157	-0,020802197	0,000472316	-0,021274513
5317253	-0,020803646	0,000449837	-0,021253483
4918256	-0,020804306	0,000439825	-0,021244131
4909083	-0,020804361	0,000446791	-0,021251151
5124574	-0,020805665	0,000503208	-0,021308872
5054349	-0,020806702	0,000421014	-0,021227716
5074227	-0,020806914	0,000408111	-0,021215025

5363192	-0,020807779	0,000381723	-0,021189502
5092577	-0,020807851	0,000400917	-0,021208768
5057407	-0,020809683	0,000415375	-0,021225057
5000838	-0,020809849	0,000388279	-0,021198127
5367776	-0,020810407	0,000366772	-0,021177179
5138440	-0,020811627	0,000421691	-0,021233317
5387632	-0,020813574	0,00037761	-0,021191184
4734724	-0,020814266	0,000545602	-0,021359867
4774471	-0,020814331	0,000659739	-0,02147407
5396819	-0,020814857	0,000384551	-0,021199408
5392229	-0,020814964	0,000391099	-0,021206063
5404467	-0,020815454	0,000377564	-0,021193018
5292867	-0,020815574	0,000400208	-0,021215782
5298898	-0,020815807	0,000435507	-0,021251313
5375421	-0,020815911	0,000379064	-0,021194975
4988597	-0,020816714	0,000426776	-0,021243489
5127657	-0,02081694	0,000429121	-0,021246061
5103275	-0,020818726	0,000412565	-0,021231291
5353970	-0,020818801	0,000351454	-0,021170255
5364721	-0,020819031	0,000380117	-0,021199148
5407516	-0,020819064	0,000388499	-0,021207563
4984016	-0,020819091	0,00039286	-0,021211951
5156697	-0,020820873	0,000513835	-0,021334708
5405975	-0,02082218	0,000397953	-0,021220132
5072697	-0,020823433	0,000413808	-0,021237241
5193391	-0,020823737	0,000467427	-0,021291163
4985522	-0,020823775	0,000453194	-0,021276968
5398319	-0,020825065	0,000403342	-0,021228407
4988596	-0,020825206	0,000425981	-0,021251187
5369308	-0,020825382	0,000378378	-0,021203759
5303566	-0,020825602	0,000380365	-0,021205967
4987067	-0,020825982	0,000423472	-0,021249454
5404458	-0,020827414	0,000387368	-0,021214782
5190427	-0,020829552	0,000427034	-0,021256586
4831075	-0,020831318	0,000526995	-0,021358313
5003893	-0,020831551	0,000405737	-0,021237288
5071169	-0,020831677	0,000411407	-0,021243084
5375424	-0,020831903	0,000386074	-0,021217977
4751557	-0,02083204	0,000542082	-0,021374122
5367753	-0,020832728	0,000376654	-0,021209382
5158319	-0,020833739	0,000426978	-0,021260716
5208775	-0,020834529	0,000425191	-0,02125972
5399865	-0,020834793	0,000352387	-0,021187179
5393769	-0,020835707	0,000369555	-0,021205262
5387629	-0,02083591	0,000367413	-0,021203322
5312668	-0,020837249	0,000398657	-0,021235906
5395268	-0,020837295	0,000387685	-0,021224979
5000810	-0,020837775	0,00042912	-0,021266895
5399856	-0,020838044	0,000409774	-0,021247817
4959447	-0,020839254	0,000490447	-0,0213297
5095634	-0,020839551	0,00041078	-0,021250331
4762276	-0,02083966	0,000464081	-0,02130374
5289805	-0,020839906	0,00037663	-0,021216536
5381537	-0,020841174	0,00038162	-0,021222793
5395277	-0,020842162	0,00035275	-0,021194912
5104805	-0,020842811	0,000408077	-0,021250888
5402940	-0,020842954	0,000375854	-0,021218808
5389182	-0,020845319	0,000363275	-0,021208594
5401392	-0,020846015	0,000351166	-0,021197181

5136911	-0,020846817	0,0004249	-0,021271717
4982487	-0,020848887	0,000383319	-0,021232206
5387624	-0,02084894	0,00037943	-0,02122837
5298978	-0,020851227	0,000380762	-0,021231989
5375422	-0,020851381	0,00039205	-0,021243431
5188898	-0,02085207	0,000423045	-0,021275115
5101748	-0,020852847	0,000412425	-0,021265272
5410576	-0,020853035	0,000384113	-0,021237148
5386102	-0,020853566	0,000382679	-0,021236244
4756141	-0,020855036	0,000545934	-0,02140097
4815792	-0,020855202	0,000481087	-0,021336289
5106333	-0,020855206	0,000418641	-0,021273847
4757682	-0,02085524	0,000480681	-0,021335921
5324971	-0,020855481	0,000383051	-0,021238532
5399878	-0,020855491	0,000394969	-0,02125046
5221004	-0,020855818	0,000420321	-0,021276139
5228648	-0,02085631	0,000412692	-0,021269002
5233208	-0,020856904	0,00038649	-0,021243394
5008482	-0,020857632	0,000380242	-0,021237874
5306628	-0,02085775	0,000390297	-0,021248047
4746966	-0,020858256	0,000547099	-0,021405355
5210271	-0,020859211	0,000403884	-0,021263094
5143027	-0,020860181	0,000427431	-0,021287611
5405997	-0,020860859	0,000369133	-0,021229991
5233147	-0,020861235	0,000466032	-0,021327267
5393756	-0,020864342	0,000397966	-0,021262307
5386084	-0,020864431	0,000422075	-0,021286506
4999302	-0,020866872	0,000417882	-0,021284754
4840267	-0,020867423	0,000454164	-0,021321587
5395264	-0,020867734	0,000347348	-0,021215082
5040587	-0,020868206	0,000425833	-0,021294038
5240849	-0,020868759	0,000386541	-0,0212553
5373893	-0,02087111	0,000388356	-0,021259466
5373894	-0,02087166	0,00039349	-0,02126515
5097162	-0,020871945	0,000414452	-0,021286396
4850945	-0,020875075	0,000511607	-0,021386681
5366204	-0,020875657	0,00040062	-0,021276276
5404469	-0,020875956	0,000367858	-0,021243814
5066476	-0,020876085	0,000495245	-0,02137133
5143017	-0,0208768	0,000408066	-0,021284866
5289810	-0,020879467	0,000398867	-0,021278333
5191955	-0,020880111	0,000427007	-0,021307118
5219475	-0,020882556	0,000413253	-0,021295809
4863204	-0,020884705	0,000457935	-0,02134264
4809680	-0,020884833	0,000482655	-0,021367488
5123152	-0,020885206	0,000425205	-0,021310411
5061995	-0,020885947	0,000409503	-0,021295449
5005419	-0,020886333	0,00042161	-0,021307943
5398350	-0,020887694	0,000397207	-0,021284901
5254605	-0,020888009	0,000395378	-0,021283387
5149143	-0,020888536	0,000426714	-0,02131525
5409047	-0,020891622	0,000387409	-0,02127903
5222532	-0,020892404	0,000417515	-0,021309919
4849432	-0,020892756	0,000512836	-0,021405591
5107863	-0,020892796	0,00041542	-0,021308216
5236215	-0,020893141	0,000446825	-0,021339966
4931925	-0,020893459	0,000553567	-0,021447026
4884616	-0,020893639	0,000448137	-0,021341776
5376950	-0,020893682	0,00037643	-0,021270112

5393765	-0,020895736	0,00038573	-0,021281466
5100219	-0,020895917	0,000414134	-0,021310051
5100217	-0,020896081	0,000410898	-0,021306979
5060465	-0,020896292	0,000412873	-0,021309165
5372320	-0,020896878	0,00041198	-0,021308857
5101747	-0,020896969	0,000407682	-0,021304651
5049762	-0,020897002	0,000426901	-0,021323902
5405984	-0,020897646	0,0003562	-0,021253846
5156773	-0,020898677	0,000404975	-0,021303652
5039055	-0,020898683	0,000421244	-0,021319927
4736257	-0,020898949	0,000543291	-0,02144224
4912140	-0,020899292	0,000440308	-0,021339599
4736253	-0,020900381	0,000565409	-0,02146579
5032912	-0,020900799	0,000410589	-0,021311388
5068111	-0,020900992	0,000410388	-0,021311379
4838739	-0,020901194	0,00046222	-0,021363414
4990126	-0,020901286	0,000427521	-0,021328807
5153723	-0,02090151	0,000395243	-0,021296752
5239351	-0,020903513	0,000401753	-0,021305266
4847894	-0,020903869	0,000528011	-0,021431879
5405998	-0,020904124	0,000381189	-0,021285313
5309683	-0,020904702	0,000387544	-0,021292245
5396806	-0,020904723	0,000350241	-0,021254964
5393746	-0,020904783	0,000357	-0,021261782
5405986	-0,020905162	0,000385259	-0,021290421
4985539	-0,020905374	0,000426518	-0,021331891
4984010	-0,020906454	0,000423724	-0,021330178
4745436	-0,020906904	0,000548833	-0,021455737
5002366	-0,020907141	0,000386824	-0,021293965
5401386	-0,020908302	0,000405073	-0,021313375
5120094	-0,020908308	0,000431798	-0,021340106
5003890	-0,020909149	0,000422796	-0,021331945
4760745	-0,020910552	0,000456737	-0,021367289
4984009	-0,020911777	0,000428495	-0,021340272
5389159	-0,020912884	0,000370558	-0,021283442
4740847	-0,020913484	0,000549262	-0,021462745
4762275	-0,020914159	0,000458286	-0,021372444
5370837	-0,020914307	0,000380638	-0,021294945
5179710	-0,020914393	0,0004105	-0,021324893
5372365	-0,020914879	0,000389755	-0,021304633
5323373	-0,020914916	0,000388636	-0,021303552
4971783	-0,020915531	0,000386735	-0,021302266
5369305	-0,020915543	0,000372286	-0,021287829
5271457	-0,020915846	0,000386931	-0,021302777
5139968	-0,020916231	0,000423867	-0,021340097
5392219	-0,020917298	0,000368623	-0,02128592
4782133	-0,02091776	0,000612041	-0,021529801
5297410	-0,020919626	0,000386433	-0,021306059
5014593	-0,020920347	0,000415555	-0,021335901
4997779	-0,020920842	0,000387438	-0,02130828
4849443	-0,0209227	0,000465045	-0,021387744
5367780	-0,02092309	0,000378715	-0,021301805
4756150	-0,020923876	0,000493553	-0,021417429
4857089	-0,020924463	0,000448008	-0,021372471
5396816	-0,020924839	0,000387783	-0,021312622
5087988	-0,020926052	0,000406849	-0,021332901
4753087	-0,020926282	0,000542993	-0,021469274
5191954	-0,020926304	0,000427266	-0,02135357
5376910	-0,020928595	0,000395259	-0,021323854

5404447	-0,02092883	0,000395706	-0,021324536
5323436	-0,020930027	0,0003727	-0,021302727
5045174	-0,020930341	0,000425012	-0,021355353
5084930	-0,020930343	0,000404297	-0,02133464
4849442	-0,020932789	0,000462512	-0,0213953
5398337	-0,020933613	0,000370845	-0,021304458
5366251	-0,020934305	0,000382479	-0,021316783
5399859	-0,020934383	0,0003929	-0,021327283
4962601	-0,020934868	0,000440638	-0,021375506
5341789	-0,020935147	0,000392521	-0,021327668
4750031	-0,020936468	0,000524222	-0,02146069
4818853	-0,020936621	0,000460356	-0,021396977
5384561	-0,020938727	0,000371886	-0,021310613
4974834	-0,020939962	0,000435121	-0,021375082
4838734	-0,02094103	0,000469103	-0,021410133
5386124	-0,020942959	0,000373598	-0,021316557
5383033	-0,020943351	0,000369019	-0,02131237
4977876	-0,020943861	0,000449411	-0,021393272
5389143	-0,020943922	0,000413189	-0,02135711
5158314	-0,02094577	0,000411052	-0,021356822
5373895	-0,02094817	0,00038926	-0,02133743
5306624	-0,020949511	0,000380522	-0,021330033
5066577	-0,020949921	0,000409737	-0,021359657
5115401	-0,020951002	0,000512098	-0,021463099
4850973	-0,020952112	0,000457251	-0,021409363
5060461	-0,020952139	0,000408566	-0,021360705
5395269	-0,020952143	0,00041005	-0,021362193
5216416	-0,020952173	0,000417789	-0,021369961
5058936	-0,020952267	0,000418594	-0,02137086
4746967	-0,020952525	0,000548339	-0,021500864
5201129	-0,020952796	0,000430188	-0,021382984
5034453	-0,020953816	0,000414129	-0,021367945
5068110	-0,020957327	0,000412476	-0,021369803
5383025	-0,020957638	0,000405525	-0,021363162
5133776	-0,020957938	0,00042164	-0,021379577
4840263	-0,020958678	0,000464665	-0,021423343
4828000	-0,020959279	0,000556493	-0,021515772
5172080	-0,020960286	0,000431604	-0,02139189
5407527	-0,020960463	0,000379071	-0,021339534
4854031	-0,020961393	0,000455394	-0,021416787
4753070	-0,020961551	0,000646372	-0,021607923
5402916	-0,020961779	0,000327515	-0,021289294
5223969	-0,020962223	0,000439927	-0,02140215
5298979	-0,020962399	0,000374155	-0,021336554
5011521	-0,020963022	0,000419634	-0,021382656
5175138	-0,02096322	0,000431983	-0,021395203
5091035	-0,020963279	0,000440865	-0,021404143
4855560	-0,02096372	0,000454529	-0,021418249
5063523	-0,020964095	0,000413959	-0,021378054
5390689	-0,020964381	0,000367515	-0,021331896
4835633	-0,020964386	0,000537854	-0,02150224
5409045	-0,020964835	0,000391797	-0,021356631
5153632	-0,020965564	0,000454443	-0,021420006
4740843	-0,020965636	0,000578656	-0,021544292
5294311	-0,02096655	0,000445861	-0,021412411
4748498	-0,02096723	0,000540681	-0,02150791
4852503	-0,020967789	0,000448466	-0,021416255
4753069	-0,020968394	0,000638904	-0,021607298
5008477	-0,020969279	0,000422164	-0,021391442

5311211	-0,020969713	0,000375069	-0,021344781
5100220	-0,020970112	0,000413421	-0,021383532
4736252	-0,02097024	0,000548944	-0,021519184
5008483	-0,020970433	0,000388775	-0,021359208
5396797	-0,020970715	0,000406161	-0,021376876
4980950	-0,020971147	0,000424898	-0,021396045
5372364	-0,020971863	0,000388354	-0,021360217
5058834	-0,020972042	0,000500083	-0,021472125
5031395	-0,020972215	0,000405373	-0,021377587
5221005	-0,020972242	0,00040746	-0,021379702
5309608	-0,020973646	0,000419438	-0,021393084
5381536	-0,020973836	0,00038053	-0,021354366
4754597	-0,02097451	0,000635939	-0,021610449
5026803	-0,020975042	0,000410662	-0,021385704
5217946	-0,020975715	0,000422174	-0,021397888
5384574	-0,020977059	0,000371074	-0,021348133
5202658	-0,020978013	0,000425866	-0,021403879
4849437	-0,020981435	0,000467909	-0,021449344
4965659	-0,020982173	0,000439088	-0,021421261
5413624	-0,020982765	0,000352428	-0,021335193
4990125	-0,020983012	0,000425581	-0,021408593
5225591	-0,020983153	0,000414081	-0,021397234
4890733	-0,020984495	0,000451088	-0,021435583
4748503	-0,020984513	0,000511584	-0,021496097
5193484	-0,02098457	0,000424838	-0,021409407
5383066	-0,020986157	0,000379342	-0,021365499
4828014	-0,020989549	0,000543376	-0,021532925
5369307	-0,020989928	0,000382772	-0,0213727
5075756	-0,020990327	0,000405119	-0,021395446
5395278	-0,020990766	0,000375137	-0,021365902
5288281	-0,020991427	0,000401679	-0,021393106
4925888	-0,020992999	0,00048555	-0,021478549
5051289	-0,020993902	0,000416534	-0,021410436
5107864	-0,020993945	0,00041132	-0,021405265
5390707	-0,020994476	0,000389986	-0,021384462
4889202	-0,020995176	0,000454488	-0,021449664
5294323	-0,020995181	0,000432932	-0,021428113
4970254	-0,02099607	0,000390579	-0,021386649
5407517	-0,020997503	0,000392105	-0,021389608
4909081	-0,020998198	0,000438489	-0,021436686
4893760	-0,020998414	0,000462676	-0,02146109
5214856	-0,020998783	0,000400756	-0,021399539
5089518	-0,020999154	0,000409902	-0,021409056
5404448	-0,02099976	0,000361368	-0,021361128
4855543	-0,020999916	0,000500991	-0,021500907
5230139	-0,021001806	0,000402048	-0,021403854
5106334	-0,021002614	0,000411602	-0,021414216
5421268	-0,021002635	0,000310817	-0,021313451
4806622	-0,021003405	0,000485481	-0,021488886
4996243	-0,021005186	0,00042547	-0,021430656
5011541	-0,021005299	0,000391912	-0,021397211
5188819	-0,021008023	0,000417102	-0,021425125
5378478	-0,021008917	0,000386043	-0,02139496
5256123	-0,021013673	0,000376756	-0,021390429
5276015	-0,021013792	0,000385496	-0,021399287
5019160	-0,021014117	0,000421269	-0,021435386
5277489	-0,021015231	0,000443552	-0,021458783
4835667	-0,021017454	0,000537566	-0,021555019
5055878	-0,021018284	0,000420675	-0,021438959

5184312	-0,021018877	0,000426895	-0,021445772
5338731	-0,021020083	0,000392087	-0,02141217
5065048	-0,021020128	0,00040987	-0,021429998
5398349	-0,021020705	0,000397226	-0,021417931
5334085	-0,021020797	0,00039143	-0,021412226
5364688	-0,021023243	0,000400185	-0,021423427
5409035	-0,021024594	0,000355001	-0,021379594
5291338	-0,021026103	0,000403381	-0,021429483
5402917	-0,021031787	0,000398171	-0,021429958
4733198	-0,021032708	0,000542806	-0,021575514
5069638	-0,021038339	0,000420565	-0,021458904
5389152	-0,021038893	0,000363251	-0,021402144
5309684	-0,021040884	0,000401272	-0,021442156
4766859	-0,021040897	0,000466255	-0,021507152
5260668	-0,021041878	0,000455784	-0,021497662
5214840	-0,02104205	0,000402798	-0,021444848
5392230	-0,021043291	0,000387238	-0,021430529
4854028	-0,021045238	0,000427989	-0,021473227
4739313	-0,021045702	0,000577374	-0,021623075
4869318	-0,021045752	0,000460775	-0,021506527
5207245	-0,021045807	0,000428877	-0,021474683
5398338	-0,021046656	0,000387132	-0,021433788
4737787	-0,021046679	0,00055445	-0,021601129
5329557	-0,021047261	0,000393785	-0,021441046
5080343	-0,021047567	0,00040571	-0,021453277
5389170	-0,021048029	0,000389684	-0,021437713
5040585	-0,021048475	0,000432176	-0,021480651
5219474	-0,02105017	0,000420768	-0,021470938
5401396	-0,021052735	0,000361325	-0,02141406
4756154	-0,021052892	0,000491668	-0,02154456
4834103	-0,021054935	0,000539106	-0,021594041
4837210	-0,021055592	0,000468287	-0,021523879
5103276	-0,021056253	0,000409739	-0,021465992
4991656	-0,021056849	0,000420925	-0,021477774
4734729	-0,021057307	0,000544776	-0,021602083
4811191	-0,021057931	0,000552823	-0,021610753
5399882	-0,021058012	0,000383745	-0,021441757
4976363	-0,021058378	0,000432436	-0,021490813
5370836	-0,021058538	0,000387142	-0,021445679
4855559	-0,021059129	0,000453786	-0,021512914
4999301	-0,021062369	0,000422283	-0,021484651
5346374	-0,0210629	0,000378534	-0,021441434
5052820	-0,021063137	0,000424877	-0,021488014
4999307	-0,021063154	0,000391778	-0,021454932
5146008	-0,021064086	0,000413662	-0,021477748
4979429	-0,021064362	0,000393877	-0,021458238
5390691	-0,021066191	0,000394006	-0,021460196
5401411	-0,021066487	0,000371931	-0,021438418
4990132	-0,021068012	0,000397146	-0,021465158
5289808	-0,021068258	0,000405337	-0,021473595
5094104	-0,021068958	0,000414258	-0,021483216
4919784	-0,021069403	0,000441225	-0,021510628
5260756	-0,021072704	0,000393141	-0,021465844
4750033	-0,021072982	0,000522491	-0,021595473
5109287	-0,021074373	0,000511495	-0,021585868
5101746	-0,021074818	0,000417222	-0,02149204
5011535	-0,021075123	0,000418604	-0,021493727
4944157	-0,021075847	0,000531513	-0,02160736
5392239	-0,021076504	0,000381603	-0,021458107

4806581	-0,021077383	0,000692746	-0,021770129
5187369	-0,021077412	0,00042791	-0,021505322
5317254	-0,021077448	0,00044846	-0,021525908
5156786	-0,02107845	0,000417875	-0,021496325
5341733	-0,021078606	0,000357157	-0,021435763
5228616	-0,021079152	0,000395359	-0,02147451
4887674	-0,021079331	0,00045306	-0,021532391
5000830	-0,021080617	0,000421161	-0,021501777
4737781	-0,021082051	0,000562053	-0,021644104
4737786	-0,021083235	0,000549495	-0,021632729
5352491	-0,02108394	0,000392651	-0,021476591
4834134	-0,021085415	0,000503717	-0,021589132
5217915	-0,021085657	0,000394227	-0,021479884
5155260	-0,02108585	0,000425503	-0,021511352
4886144	-0,021086101	0,000450003	-0,021536104
5386086	-0,021086387	0,000419552	-0,021505939
4759215	-0,021088044	0,000474813	-0,021562857
4987074	-0,021088163	0,000395382	-0,021483545
5396805	-0,021088559	0,000342027	-0,021430586
4958014	-0,021088858	0,000445894	-0,021534752
4852501	-0,02108912	0,000456894	-0,021546013
5077285	-0,021089154	0,000402005	-0,021491159
5039028	-0,021090197	0,000412105	-0,021502301
5159831	-0,02109113	0,000398414	-0,021489544
5409046	-0,021091373	0,00038854	-0,021479913
5028337	-0,021092437	0,000404106	-0,021496543
5282085	-0,021093301	0,000449235	-0,021542535
5236291	-0,021094116	0,000399387	-0,021493503
5035999	-0,021094877	0,000421913	-0,02151679
5181185	-0,02109539	0,000422376	-0,021517766
5328013	-0,021095589	0,000340474	-0,021436063
4759216	-0,021095685	0,000468013	-0,021563698
4898352	-0,021096866	0,000481477	-0,021578343
5393741	-0,021097267	0,000411841	-0,021509107
4756126	-0,021097665	0,000644102	-0,021741767
5104804	-0,021098147	0,000418712	-0,021516859
4980957	-0,021100869	0,000385066	-0,021485935
5369267	-0,021102196	0,000388318	-0,021490514
5150665	-0,021102577	0,000397273	-0,02149985
5286697	-0,0211039	0,00038732	-0,021491219
5135305	-0,021103954	0,00041737	-0,021521324
4768357	-0,021104884	0,000654151	-0,021759035
5317256	-0,021105777	0,00041069	-0,021516467
5311137	-0,021105856	0,000457539	-0,021563394
5402928	-0,021105983	0,000387773	-0,021493756
5324909	-0,021106376	0,000409336	-0,021515712
4985545	-0,021106558	0,00038696	-0,021493518
5393745	-0,021107318	0,000374983	-0,021482301
5185840	-0,021108211	0,000426604	-0,021534815
4757686	-0,0211089	0,000475757	-0,021584657
5141499	-0,021109315	0,000432093	-0,021541408
5390698	-0,021110008	0,000392809	-0,021502817
4734723	-0,021111	0,000554449	-0,021665448
5291337	-0,021111269	0,000392428	-0,021503697
5040584	-0,021112128	0,000424272	-0,0215364
5143026	-0,021112255	0,000428077	-0,021540332
4985540	-0,021113638	0,000423888	-0,021537525
5344839	-0,021118222	0,000386505	-0,021504727
5139970	-0,021118533	0,000434149	-0,021552682

5393744	-0,021118975	0,000402142	-0,021521117
5398333	-0,02111993	0,00036822	-0,021488149
4763785	-0,021120576	0,000550499	-0,021671075
5404456	-0,021120619	0,000374997	-0,021495616
5224028	-0,021122386	0,00039892	-0,021521306
5407518	-0,021122439	0,000389569	-0,021512008
4994721	-0,021122713	0,000389441	-0,021512154
4910610	-0,021123681	0,000440377	-0,021564058
5204187	-0,021124331	0,00043031	-0,021554641
5399879	-0,021126584	0,000394959	-0,021521543
5094096	-0,021127401	0,00041645	-0,021543851
5187368	-0,021127632	0,000425975	-0,021553607
5384595	-0,021127678	0,000388535	-0,021516213
5224015	-0,021129373	0,000400103	-0,021529476
5341731	-0,021129836	0,000375969	-0,021505805
5035970	-0,021132468	0,000411973	-0,02154444
5289809	-0,021133003	0,000403028	-0,02153603
5404457	-0,021133951	0,000386312	-0,021520263
4984015	-0,021134532	0,000384351	-0,021518883
5399868	-0,021134611	0,000388317	-0,021522928
5178196	-0,021135119	0,000432112	-0,021567231
4892260	-0,021137685	0,000452809	-0,021590494
5305097	-0,021138361	0,000402214	-0,021540575
5369304	-0,021139195	0,000375067	-0,021514262
5092576	-0,021139973	0,000409258	-0,021549231
5405985	-0,021141436	0,000371363	-0,021512799
5387614	-0,021141549	0,000414408	-0,021555956
5048231	-0,021143203	0,00042425	-0,021567453
5291255	-0,021143816	0,0004364	-0,021580216
5121622	-0,02114476	0,000430611	-0,021575371
4974841	-0,021145634	0,000388222	-0,021533856
4737783	-0,021147311	0,000573286	-0,021720596
4746965	-0,021147761	0,000555656	-0,021703416
4792838	-0,021150303	0,000630818	-0,021781121
4760744	-0,021151036	0,00046733	-0,021618366
4935072	-0,021152936	0,000446574	-0,021599509
5022135	-0,021154075	0,00056479	-0,021718865
5098692	-0,02115423	0,000411259	-0,021565489
5405989	-0,021154394	0,000393205	-0,021547599
4837209	-0,021154486	0,000462054	-0,02161654
5039057	-0,021154513	0,000429498	-0,02158401
5214852	-0,021154705	0,000400644	-0,021555348
5017649	-0,021155265	0,000424974	-0,021580239
5048230	-0,021155689	0,000417187	-0,021572876
4753088	-0,021156221	0,000528978	-0,021685199
4806620	-0,021157378	0,000496953	-0,021654331
5100218	-0,02115798	0,000417672	-0,021575652
5098691	-0,021159345	0,00041746	-0,021576805
4994714	-0,021160766	0,000424604	-0,02158537
5022237	-0,021161643	0,000423367	-0,021585009
4760742	-0,021161906	0,000478954	-0,021640859
4977899	-0,021162411	0,000391181	-0,021553592
5042086	-0,02116432	0,00041245	-0,02157677
5300493	-0,021165542	0,000377478	-0,02154302
5201127	-0,021166207	0,000428856	-0,021595062
5182782	-0,02116682	0,000427349	-0,021594169
5401384	-0,021166841	0,000409541	-0,021576382
5019179	-0,021168068	0,00042197	-0,021590038
5343263	-0,021169102	0,000357316	-0,021526418

5043645	-0,021169221	0,00042924	-0,02159846
5405987	-0,021169979	0,00039397	-0,021563949
5395280	-0,021171721	0,000394633	-0,021566353
5384565	-0,02117277	0,00038734	-0,02156011
5061991	-0,021172872	0,000413264	-0,021586136
5213359	-0,021173202	0,000415094	-0,021588296
5321914	-0,021173296	0,000395857	-0,021569153
5335630	-0,021174077	0,000396566	-0,021570643
5257675	-0,021174888	0,000375572	-0,02155046
5222501	-0,021176017	0,000395149	-0,021571166
4841786	-0,021178506	0,000519035	-0,02169754
5399866	-0,021178758	0,000371369	-0,021550126
5188896	-0,021179618	0,000424693	-0,021604311
4867790	-0,02118057	0,000464441	-0,021645011
5020707	-0,02118123	0,000422133	-0,021603363
5123141	-0,021182226	0,000416161	-0,021598386
5392232	-0,021182309	0,000386783	-0,021569092
5063521	-0,021183195	0,000421277	-0,021604472
5046702	-0,021183216	0,000422045	-0,021605261
5412093	-0,021183702	0,000350845	-0,021534547
5311136	-0,021183757	0,000454845	-0,021638602
5054347	-0,021184157	0,000416993	-0,021601149
5010006	-0,021184558	0,000425784	-0,021610342
5184311	-0,02118514	0,000426972	-0,021612111
5117036	-0,021186108	0,00043551	-0,021621618
5013064	-0,021186299	0,000419005	-0,021605303
5236264	-0,021186302	0,00040174	-0,021588042
5395295	-0,021186631	0,000389564	-0,021576195
5127654	-0,021187791	0,000454434	-0,021642225
5000837	-0,021188483	0,000391015	-0,021579497
4850972	-0,021188708	0,000461033	-0,021649741
5402925	-0,021189065	0,000360671	-0,021549735
5158315	-0,021189166	0,000417195	-0,021606361
5211830	-0,021190066	0,000419957	-0,021610022
5271435	-0,021192414	0,000369175	-0,021561589
5113875	-0,02119404	0,000517496	-0,021711535
5211832	-0,021194076	0,000416385	-0,021610461
5224061	-0,021195127	0,000407628	-0,021602755
5219382	-0,021196446	0,000457132	-0,021653578
5288280	-0,021198335	0,000404564	-0,021602898
4803546	-0,021199891	0,000566393	-0,021766284
5390688	-0,021200257	0,000367015	-0,021567272
5297400	-0,021201061	0,000395865	-0,021596926
5080238	-0,021202874	0,000544262	-0,021747135
5405990	-0,021203034	0,000392429	-0,021595463
5396810	-0,021203431	0,000393412	-0,021596843
5369274	-0,02120346	0,000400878	-0,021604337
5026808	-0,021204676	0,000407571	-0,021612247
5373865	-0,021204777	0,000385804	-0,021590581
5110920	-0,021204953	0,000434063	-0,021639016
4982477	-0,021205164	0,000430507	-0,02163567
5234763	-0,02120551	0,000406338	-0,021611847
4974833	-0,021207405	0,000433308	-0,021640713
4748504	-0,021208041	0,000511468	-0,021719509
5083401	-0,021208377	0,000406043	-0,02161442
5051290	-0,02120968	0,000428607	-0,021638287
5326494	-0,021210333	0,000379142	-0,021589475
5384594	-0,021210722	0,000379136	-0,021589858
5213326	-0,021210942	0,000413594	-0,021624536

5065051	-0,021211483	0,000425375	-0,021636858
5168923	-0,021212653	0,000347597	-0,021560249
5314219	-0,021213118	0,000370912	-0,02158403
5366246	-0,021213386	0,00037626	-0,021589645
5115498	-0,021215474	0,000429007	-0,021644481
5386095	-0,021216053	0,000381884	-0,021597937
5398327	-0,021216665	0,000411701	-0,021628366
4838726	-0,021216694	0,000542778	-0,021759472
5195011	-0,021218458	0,000433166	-0,021651624
4739312	-0,021219639	0,000576502	-0,021796141
5393736	-0,021223171	0,000351753	-0,021574924
4753092	-0,021223858	0,000502434	-0,021726292
5095633	-0,021224401	0,000417814	-0,021642215
5153731	-0,021224552	0,000428027	-0,021652579
4858617	-0,02122555	0,000451106	-0,021676656
4754615	-0,021226405	0,000553905	-0,02178031
4737782	-0,021227484	0,00056517	-0,021792654
5141422	-0,021228976	0,000416525	-0,0216455
5161360	-0,021229103	0,000403475	-0,021632578
5034441	-0,021229582	0,000418594	-0,021648176
5269843	-0,021231367	0,000453843	-0,02168521
4808151	-0,021232059	0,000493941	-0,021726
5398344	-0,021233939	0,000388411	-0,02162235
5370809	-0,021233986	0,000373939	-0,021607925
5091046	-0,021235001	0,000408674	-0,021643674
5422797	-0,021235356	0,000269198	-0,021504554
5075746	-0,021235624	0,000414003	-0,021649627
4835653	-0,021236541	0,000573386	-0,021809927
5279100	-0,021238061	0,000386929	-0,021624989
5306602	-0,021238336	0,000374709	-0,021613045
5155180	-0,021238792	0,00041721	-0,021656002
4815765	-0,021239084	0,000583024	-0,021822108
4745434	-0,021240399	0,000561486	-0,021801885
5113978	-0,021240759	0,000435531	-0,02167629
5002360	-0,021241007	0,000423701	-0,021664708
4844818	-0,021241304	0,000519809	-0,021761113
5358606	-0,021241356	0,000396726	-0,021638082
5384564	-0,021241563	0,000380944	-0,021622506
5029883	-0,021241885	0,000429024	-0,021670909
5375397	-0,021245428	0,000380859	-0,021626287
5138441	-0,021245809	0,000432584	-0,021678393
4889203	-0,021247273	0,000452942	-0,021700215
5124680	-0,021247298	0,000432191	-0,021679489
5086459	-0,0212474	0,000409967	-0,021657367
5314199	-0,021248106	0,000415125	-0,021663231
5390681	-0,02124854	0,000387958	-0,021636498
5208774	-0,021248724	0,000422452	-0,021671176
5190425	-0,021248822	0,000433345	-0,021682167
5263790	-0,021249336	0,000378765	-0,021628101
5386085	-0,021253592	0,000417978	-0,021671569
5133853	-0,021254237	0,000432903	-0,021687139
5205692	-0,021254522	0,000391489	-0,02164601
5383041	-0,021255715	0,000372226	-0,02162794
5407519	-0,021255896	0,000391578	-0,021647474
5016122	-0,021256308	0,000420352	-0,02167666
5271434	-0,021256584	0,000377131	-0,021633714
5246908	-0,021257909	0,00043115	-0,021689059
5020708	-0,021258013	0,000424043	-0,021682056
5295881	-0,021258846	0,000375885	-0,021634731

4746962	-0,021259644	0,000573466	-0,02183311
4993191	-0,021260579	0,000392323	-0,021652901
5302039	-0,021261005	0,000403367	-0,021664372
4991662	-0,021261175	0,000394271	-0,021655446
4750034	-0,021261275	0,000507702	-0,021768977
5064948	-0,021261314	0,000568035	-0,021829349
4858603	-0,021262435	0,000500168	-0,021762603
5324903	-0,021262819	0,000386854	-0,021649673
5392237	-0,021264223	0,000388611	-0,021652834
4982486	-0,021264568	0,000386572	-0,021651114
5401404	-0,021266277	0,000390799	-0,021657076
5159766	-0,02126732	0,000426674	-0,021693994
4996249	-0,021267921	0,000393404	-0,021661324
4855561	-0,0212687	0,000454431	-0,021723131
5135282	-0,021268985	0,000513639	-0,021782624
5242375	-0,021269436	0,000397264	-0,021666699
4994711	-0,021270416	0,000431798	-0,021702213
5072696	-0,021270505	0,000424392	-0,021694896
5129189	-0,021271484	0,000417644	-0,021689128
4950365	-0,021272628	0,000440349	-0,021712977
4979421	-0,021272669	0,000430566	-0,021703234
5272965	-0,021272999	0,000363453	-0,021636452
5370807	-0,02127489	0,000385021	-0,021659911
5286707	-0,021276025	0,000377189	-0,021653214
5323375	-0,021276518	0,000409222	-0,02168574
5271372	-0,021277663	0,000455448	-0,021733111
4928955	-0,021278168	0,000459401	-0,021737569
5149133	-0,021278475	0,00041302	-0,021691495
5383045	-0,021278662	0,000371929	-0,02165059
5006948	-0,021278821	0,000425592	-0,021704413
5000831	-0,021278842	0,000427305	-0,021706146
4996242	-0,021279244	0,000427771	-0,021707015
4831044	-0,021279591	0,000565283	-0,021844874
4890702	-0,021280461	0,000471238	-0,021751699
4802030	-0,021281256	0,00049349	-0,021774746
5061994	-0,021281317	0,000418619	-0,021699936
5272902	-0,021281385	0,000445238	-0,021726623
4742376	-0,021281586	0,000555375	-0,021836961
5395262	-0,02128177	0,000407649	-0,021689419
5078813	-0,021283038	0,000411145	-0,021694183
5120093	-0,021283393	0,000435384	-0,021718777
4829551	-0,0212876	0,000543902	-0,021831502
4985541	-0,021287665	0,000409875	-0,02169754
4751556	-0,021288581	0,000550507	-0,021839088
5051284	-0,021288861	0,000419296	-0,021708156
4973310	-0,021288988	0,000393064	-0,021682052
5003889	-0,021289705	0,000428032	-0,021717737
5217871	-0,02129084	0,000451057	-0,021741897
4895318	-0,021292966	0,000456412	-0,021749378
5240850	-0,021293259	0,000400043	-0,021693302
4811192	-0,021293624	0,00054508	-0,021838704
4736256	-0,021294082	0,000549926	-0,021844007
5146005	-0,021294103	0,000420847	-0,02171495
5042113	-0,021294526	0,000430859	-0,021725385
5401395	-0,021295741	0,000350427	-0,021646168
5395270	-0,021296827	0,000416706	-0,021713533
5123151	-0,021296903	0,000435028	-0,021731931
5297451	-0,021297492	0,000374202	-0,021671694
4742375	-0,021299858	0,000557358	-0,021857215

5367779	-0,021301044	0,000382487	-0,021683531
5395275	-0,021302237	0,00037857	-0,021680807
5407501	-0,021302267	0,000366063	-0,02166833
5269887	-0,021302951	0,00036973	-0,021672681
5098689	-0,021303643	0,000415327	-0,02171897
4867789	-0,021303724	0,000461366	-0,02176509
5398339	-0,021304197	0,000386532	-0,021690729
5002359	-0,021305245	0,000428132	-0,021733377
5181254	-0,021305609	0,000429863	-0,021735471
5188897	-0,021305914	0,000428235	-0,021734149
4857086	-0,02130682	0,000430837	-0,021737656
4977891	-0,021308308	0,000436143	-0,021744451
5224059	-0,021309228	0,000405149	-0,021714377
4756153	-0,021312912	0,000498602	-0,021811513
5158318	-0,021313365	0,000426102	-0,021739467
4754619	-0,021314891	0,000528137	-0,021843027
5231706	-0,021315963	0,000413668	-0,021729631
5048232	-0,021316139	0,000430315	-0,021746453
4805050	-0,021316355	0,000754588	-0,022070944
5306616	-0,021317163	0,00038981	-0,021706972
4766825	-0,021317171	0,000683121	-0,022000291
4739315	-0,02131773	0,000557448	-0,021875178
4890732	-0,021318214	0,000460416	-0,02177863
4959542	-0,021319248	0,000450615	-0,021769862
5145984	-0,021319827	0,000513138	-0,021832964
5390682	-0,021319885	0,000409596	-0,021729481
4832600	-0,021319963	0,000560545	-0,021880508
4854003	-0,021320401	0,00051911	-0,021839511
5416680	-0,02132072	0,000297478	-0,021618198
5312724	-0,02132107	0,000384943	-0,021706013
5057406	-0,021321519	0,000422486	-0,021744005
4841793	-0,02132154	0,000470561	-0,0217921
5404460	-0,021323389	0,000394542	-0,021717931
5396798	-0,021324977	0,000415057	-0,021740034
5396820	-0,021325262	0,000398853	-0,021724115
5332600	-0,021326855	0,000335117	-0,021661971
5395281	-0,021327966	0,000398688	-0,021726653
4750027	-0,021328203	0,000548532	-0,021876734
5280631	-0,021330872	0,000396198	-0,02172707
5031383	-0,021331144	0,000416014	-0,021747157
5393755	-0,02133124	0,000409679	-0,021740919
4745432	-0,021334032	0,000577721	-0,021911752
5054346	-0,02133409	0,000413001	-0,021747091
5055876	-0,021335456	0,00041835	-0,021753806
5396790	-0,021335779	0,000412058	-0,021747836
5392211	-0,021338571	0,00040791	-0,021746481
5405988	-0,021338934	0,000393939	-0,021732873
4841777	-0,02133969	0,000535748	-0,021875438
4832603	-0,02134225	0,000544876	-0,021887125
5109390	-0,021343088	0,000432538	-0,021775626
5390683	-0,021345081	0,000403169	-0,02174825
5321844	-0,021345322	0,000416766	-0,021762088
4974838	-0,021345837	0,000398823	-0,021744659
5057403	-0,021346005	0,000414061	-0,021760065
4912139	-0,021346054	0,000453582	-0,021799636
5386123	-0,021346647	0,000381788	-0,021728435
5338704	-0,021347214	0,000383262	-0,021730476
5383040	-0,021347242	0,000382526	-0,021729768
4840251	-0,021347665	0,000535912	-0,021883576

5126128	-0,021347723	0,000430411	-0,021778134
5029853	-0,02134777	0,000421776	-0,021769546
5315725	-0,021348384	0,000449809	-0,021798193
4869305	-0,021348598	0,000506289	-0,021854887
5401387	-0,021349341	0,00035677	-0,021706111
5392221	-0,021349776	0,000394787	-0,021744563
5393734	-0,021349921	0,000390077	-0,021739998
5000812	-0,021350025	0,000432213	-0,021782238
4751561	-0,021350738	0,000521796	-0,021872534
5236294	-0,021352081	0,00041568	-0,02176776
4829515	-0,021352258	0,0005824	-0,021934657
4740842	-0,021352702	0,000579655	-0,021932357
5052819	-0,021352847	0,000424916	-0,021777762
5366249	-0,021353283	0,000383427	-0,02173671
5066580	-0,021354099	0,000419331	-0,021773429
5280547	-0,021354433	0,000447523	-0,021801956
5392235	-0,021354723	0,000394449	-0,021749172
4997772	-0,021355392	0,000424789	-0,02178018
4757674	-0,021355957	0,00053334	-0,021889297
5314268	-0,02135637	0,000385704	-0,021742073
5130795	-0,021356399	0,000435696	-0,021792094
4753091	-0,021356896	0,000523247	-0,021880143
4996240	-0,021357728	0,000435619	-0,021793347
5384573	-0,021360625	0,000376494	-0,021737118
5032941	-0,021360794	0,000426715	-0,021787508
5405973	-0,021360961	0,000387332	-0,021748293
4841796	-0,021361709	0,000467674	-0,021829382
5312741	-0,021363487	0,000396676	-0,021760163
5393766	-0,021365451	0,000391685	-0,021757135
4999300	-0,021365498	0,000423222	-0,02178872
5285217	-0,021366332	0,000388505	-0,021754837
5204186	-0,021366406	0,000425372	-0,021791778
4959541	-0,021367103	0,000451704	-0,021818806
5395273	-0,021367251	0,000410072	-0,021777323
5402929	-0,021367601	0,00039632	-0,02176392
5367760	-0,021367904	0,000382579	-0,021750482
5395285	-0,021368512	0,000405774	-0,021774285
4980934	-0,021368621	0,000461485	-0,021830106
5110919	-0,021369686	0,000437752	-0,021807438
5308131	-0,021372834	0,000375713	-0,021748546
5320313	-0,021372976	0,000421543	-0,021794519
4794383	-0,021373038	0,000499547	-0,021872585
4993187	-0,021373862	0,000412245	-0,021786106
5289765	-0,02137618	0,000382165	-0,021758345
4854030	-0,021376197	0,000455361	-0,021831558
5042115	-0,021376234	0,000433217	-0,021809451
5185839	-0,021376476	0,000430031	-0,021806507
5289781	-0,021377774	0,000371924	-0,021749698
5396808	-0,021377853	0,000399493	-0,021777345
5398328	-0,02137786	0,00041354	-0,021791399
4928950	-0,02137841	0,000501919	-0,021880328
5309681	-0,021379711	0,000384059	-0,02176377
5054348	-0,02138005	0,000425258	-0,021805308
4950366	-0,021380599	0,000442745	-0,021823343
5396823	-0,021382936	0,000380036	-0,021762971
4973312	-0,021383357	0,000389712	-0,021773069
5323374	-0,021383494	0,000404135	-0,021787629
4750024	-0,021383797	0,000549661	-0,021933458
5401389	-0,021383847	0,000403907	-0,021787754

5055877	-0,021384163	0,000426213	-0,021810375
4742371	-0,021384464	0,00058298	-0,021967444
5324965	-0,021386051	0,000382142	-0,021768193
5243862	-0,021386538	0,00046392	-0,021850457
5298971	-0,021386752	0,000387999	-0,02177475
5300510	-0,021387397	0,000390848	-0,021778245
5324906	-0,021389876	0,000400589	-0,021790464
5112345	-0,021390438	0,000523527	-0,021913965
5314250	-0,021392419	0,00036535	-0,021757769
5245466	-0,021394378	0,000392672	-0,021787049
4757655	-0,021394401	0,000653507	-0,022047908
4967188	-0,021395028	0,000443295	-0,021838323
5037527	-0,021395526	0,000430043	-0,021825569
5046703	-0,021397048	0,000432121	-0,021829169
4837194	-0,021397425	0,000553372	-0,021950797
5389163	-0,021397582	0,000394918	-0,0217925
5058933	-0,021397656	0,000417165	-0,02181482
4996246	-0,021398519	0,00040951	-0,021808029
5389153	-0,02139968	0,000387476	-0,021787155
5214862	-0,021399759	0,000384496	-0,021784255
5358605	-0,021401199	0,000397898	-0,021799096
5401400	-0,021401358	0,000395455	-0,021796812
5282086	-0,021401803	0,000442776	-0,021844579
5043644	-0,021403708	0,000428761	-0,021832469
5323377	-0,021404065	0,000419147	-0,021823212
5401402	-0,021404369	0,000395641	-0,02180001
5043615	-0,021404712	0,000418596	-0,021823307
5155259	-0,021404715	0,00043754	-0,021842255
4930398	-0,021404935	0,000549046	-0,021953981
5393748	-0,021407739	0,000373285	-0,021781024
5306619	-0,021408667	0,000377419	-0,021786086
5026825	-0,02140998	0,000428644	-0,021838623
4976370	-0,02141002	0,000390953	-0,021800973
5045172	-0,021410532	0,000429202	-0,021839734
5389147	-0,021410576	0,000399648	-0,021810223
4994717	-0,021411012	0,000409931	-0,021820942
5049761	-0,021412524	0,000433453	-0,021845976
4748497	-0,021413993	0,000544387	-0,02195838
5213269	-0,021414182	0,000486751	-0,021900933
5402915	-0,021414207	0,00039311	-0,021807317
5288195	-0,021416216	0,000445038	-0,021861253
5205716	-0,02141633	0,000427997	-0,021844327
5032940	-0,021416417	0,000431494	-0,021847911
4801992	-0,021416651	0,000758028	-0,022174678
5112448	-0,021416729	0,00043462	-0,021851349
5349432	-0,021416734	0,000389074	-0,021805808
5404455	-0,021417084	0,000355737	-0,02177282
5404459	-0,021417292	0,00039574	-0,021813032
4997773	-0,021418066	0,000428603	-0,021846668
4961072	-0,02142003	0,000449966	-0,021869996
5063522	-0,021420762	0,00042441	-0,021845172
5089509	-0,021420997	0,000423254	-0,021844251
5175133	-0,021421963	0,000422236	-0,021844198
5386090	-0,021422064	0,000382888	-0,021804952
5335654	-0,021422915	0,000348495	-0,021771409
5167492	-0,021424386	0,000427757	-0,021852143
5317319	-0,021426254	0,000390182	-0,021816436
4736251	-0,021426344	0,000564459	-0,021990803
5396799	-0,021428635	0,000411198	-0,021839833

5393754	-0,021428798	0,000410219	-0,021839016
4751558	-0,021429563	0,000532515	-0,021962077
5350950	-0,021430494	0,000360175	-0,021790669
5302017	-0,021431761	0,000327418	-0,021759178
5094103	-0,021432167	0,00040939	-0,021841556
4928949	-0,021432911	0,000504129	-0,02193704
5098678	-0,021434015	0,000441398	-0,021875412
5340246	-0,021436366	0,000350303	-0,021786669
4760743	-0,021436464	0,000475211	-0,021911675
4982479	-0,021437435	0,000433698	-0,021871133
5083400	-0,021440598	0,000415894	-0,021856492
4832594	-0,02144116	0,000573345	-0,022014505
5312666	-0,021442045	0,000458637	-0,021900681
5162903	-0,021442285	0,000419825	-0,021862109
5164432	-0,021445175	0,000427315	-0,021872489
5126199	-0,021445468	0,000416003	-0,021861471
5095615	-0,021447481	0,000412975	-0,021860456
5092575	-0,021448472	0,00040971	-0,021858182
5395291	-0,021452316	0,000401428	-0,021853744
5393751	-0,021452326	0,000398357	-0,021850682
4970246	-0,021452354	0,000436414	-0,021888768
4753090	-0,021453028	0,000523985	-0,021977013
5393740	-0,02145525	0,000418328	-0,021873578
5118564	-0,021455896	0,000442163	-0,021898059
5331028	-0,021457571	0,000422459	-0,02188003
5399860	-0,021458202	0,000404287	-0,021862488
4976361	-0,02145826	0,000437572	-0,021895832
4964130	-0,021458612	0,000448471	-0,021907083
4748493	-0,021459158	0,000561181	-0,022020339
5103274	-0,021459286	0,000424673	-0,021883959
5097161	-0,021459876	0,000413982	-0,021873858
5402920	-0,021459937	0,000355978	-0,021815915
5398353	-0,021460102	0,000378784	-0,021838885
5390708	-0,021461215	0,000388769	-0,021849983
4997776	-0,021462063	0,000406706	-0,021868769
5390675	-0,021464372	0,000413065	-0,021877436
5361648	-0,021466235	0,000383919	-0,021850154
5396802	-0,02146721	0,000407362	-0,021874572
5156789	-0,021467671	0,000432648	-0,021900319
5005418	-0,021467912	0,000427227	-0,021895139
4748495	-0,021469014	0,000549277	-0,022018291
5396824	-0,021471039	0,000391227	-0,021862266
5055875	-0,021471317	0,000418342	-0,021889659
4750022	-0,021473732	0,000566635	-0,022040367
5075755	-0,021474518	0,000410961	-0,021885479
5223972	-0,021475797	0,000481895	-0,021957692
5121621	-0,021476487	0,000439946	-0,021916432
5227119	-0,021477151	0,000410869	-0,02188802
4893790	-0,021478943	0,000458835	-0,021937778
4984008	-0,021479645	0,000434755	-0,0219144
4811173	-0,021482506	0,000541188	-0,022023694
5031412	-0,021483053	0,000431579	-0,021914632
4985538	-0,021483719	0,000431352	-0,021915071
5346323	-0,021483954	0,000361864	-0,021845818
5211741	-0,021484707	0,000495231	-0,021979938
5068109	-0,021484805	0,000428468	-0,021913273
5035998	-0,02148521	0,000432277	-0,021917486
4997769	-0,021486197	0,000428379	-0,021914575
4956484	-0,021486295	0,000452693	-0,021938987

5234764	-0,021486744	0,00041938	-0,021906123
5386114	-0,021486866	0,00038751	-0,021874376
4750025	-0,021487001	0,000558339	-0,022045339
4751560	-0,021488714	0,000523391	-0,022012105
4754618	-0,021489798	0,000532874	-0,022022672
4924283	-0,021490233	0,000594068	-0,022084301
5002358	-0,021490444	0,000429579	-0,021920023
5393762	-0,021491764	0,000404082	-0,021895846
5178195	-0,021491812	0,00043275	-0,021924562
5119991	-0,021492517	0,000529183	-0,0220217
4750026	-0,021493057	0,000553018	-0,022046075
4846347	-0,021493356	0,000520457	-0,022013812
5083398	-0,021493512	0,000413352	-0,021906864
5058935	-0,021493846	0,000425785	-0,02191963
4850971	-0,021494602	0,000471845	-0,021966446
5098690	-0,021495088	0,000421604	-0,021916692
5087986	-0,021495256	0,000410808	-0,021906063
4976331	-0,021495356	0,000433873	-0,021929229
4954955	-0,021495897	0,000454597	-0,021950494
5331067	-0,021495931	0,000346384	-0,021842315
5014592	-0,021498611	0,000425388	-0,021923999
4762273	-0,021498725	0,000477527	-0,021976252
5084919	-0,021498879	0,000435454	-0,021934333
5302037	-0,0215	0,000388049	-0,021888049
4754616	-0,021501022	0,000538761	-0,022039783
5283661	-0,021502441	0,000388476	-0,021890917
5060464	-0,021502498	0,000424384	-0,021926882
4857088	-0,021502662	0,000453494	-0,021956156
5153716	-0,021504378	0,000421874	-0,021926251
5318802	-0,021504476	0,000410072	-0,021914548
5311195	-0,021505073	0,000383356	-0,021888429
5115506	-0,021506579	0,000439437	-0,021946016
5126209	-0,021509377	0,000433937	-0,021943314
5222505	-0,021510904	0,000388237	-0,021899141
5045173	-0,021511621	0,000431645	-0,021943266
4962600	-0,021511763	0,000450326	-0,021962089
5040557	-0,021511904	0,000418892	-0,021930796
5052817	-0,021512319	0,000414526	-0,021926845
4855546	-0,021512577	0,000500048	-0,022012625
4913668	-0,021512729	0,000452613	-0,021965342
5169021	-0,021514551	0,000429662	-0,021944213
4794366	-0,021514653	0,000649316	-0,022163969
5211831	-0,021514819	0,000416554	-0,021931373
5136910	-0,021514889	0,000433061	-0,02194795
4860146	-0,021515178	0,000455626	-0,021970804
5392212	-0,021515396	0,000414836	-0,021930232
4745433	-0,021517181	0,000568281	-0,022085462
4743905	-0,021519249	0,000560888	-0,022080137
5008457	-0,021519389	0,000432004	-0,021951393
5401398	-0,021519868	0,000394788	-0,021914656
5392227	-0,021520998	0,000410272	-0,02193127
4993184	-0,021523047	0,000431357	-0,021954404
5387652	-0,02152314	0,000383835	-0,021906975
5387633	-0,021524895	0,000394819	-0,021919714
5357076	-0,021525812	0,000399016	-0,021924828
5089517	-0,021526034	0,000409928	-0,021935962
5309641	-0,021527948	0,000415592	-0,021943539
5207214	-0,021530368	0,000409073	-0,021939441
5393752	-0,02153086	0,000411903	-0,021942763

5383065	-0,021531526	0,000388638	-0,021920163
5182781	-0,021531917	0,000431113	-0,02196303
5176666	-0,02153193	0,0004356	-0,021967529
4748496	-0,021532073	0,000550099	-0,022082171
4748494	-0,021532907	0,000551653	-0,02208456
5285166	-0,021534254	0,000405434	-0,021939687
5376919	-0,021534625	0,000401517	-0,021936142
5156787	-0,021535191	0,000429689	-0,02196488
5213358	-0,021535272	0,000413438	-0,02194871
5402930	-0,021535459	0,000396146	-0,021931605
5283607	-0,021536199	0,000440663	-0,021976861
5338717	-0,021537105	0,000364636	-0,021901741
5367775	-0,021539454	0,000382015	-0,021921469
4745429	-0,021539676	0,000593007	-0,022132682
5028250	-0,021539748	0,000524334	-0,022064082
5390692	-0,021539939	0,000399481	-0,021939419
5144467	-0,021540412	0,000532038	-0,02207245
5061993	-0,02154084	0,000427631	-0,02196847
5309632	-0,021542924	0,000367714	-0,021910638
5118466	-0,021543402	0,000576327	-0,022119729
5259191	-0,021543571	0,000387275	-0,021930846
5396804	-0,021544882	0,000367517	-0,021912398
4913667	-0,021544965	0,000458388	-0,022003353
5312739	-0,021545102	0,000391093	-0,021936195
5179724	-0,021545457	0,000430871	-0,021976327
5357058	-0,021545615	0,000391579	-0,021937194
5204093	-0,021545747	0,000476808	-0,022022554
5315799	-0,021547269	0,000388952	-0,021936221
4763802	-0,021547582	0,000470473	-0,022018055
5363190	-0,021547791	0,000383197	-0,021930988
5092471	-0,021548184	0,000558247	-0,02210643
5269908	-0,021548796	0,000364815	-0,021913611
5280548	-0,021548946	0,000460416	-0,022009362
5081871	-0,021550414	0,000413629	-0,021964043
5396814	-0,021552287	0,000402317	-0,021954604
4951894	-0,021552567	0,000444622	-0,021997189
5389179	-0,021553749	0,000389196	-0,021942944
5402918	-0,021554113	0,000398678	-0,021952791
5239323	-0,021556204	0,000406413	-0,021962617
5109285	-0,021556412	0,00048447	-0,022040882
5019077	-0,021558756	0,000553261	-0,022112017
4837197	-0,021559284	0,000536637	-0,022095921
4843311	-0,021560183	0,000545439	-0,022105622
5039056	-0,021560255	0,000441695	-0,022001949
5399848	-0,021560605	0,000406009	-0,021966614
4760732	-0,021561158	0,000541666	-0,022102824
5207244	-0,021561936	0,00042645	-0,021988385
5057405	-0,021562569	0,000425459	-0,021988028
5372363	-0,021564805	0,000386405	-0,021951209
4762265	-0,021564811	0,000524501	-0,022089312
4987073	-0,021565287	0,000390595	-0,021955881
5103270	-0,021565723	0,000438364	-0,022004087
5318819	-0,021567049	0,000385273	-0,021952321
4753082	-0,021567879	0,000551918	-0,022119797
5246995	-0,021568146	0,000397776	-0,021965922
5222440	-0,02156858	0,00046137	-0,02202995
4754620	-0,02156954	0,000524982	-0,022094522
4997778	-0,021570008	0,000397892	-0,021967899
4739311	-0,021571555	0,000584177	-0,022155731

4979418	-0,021572521	0,000440848	-0,022013369
5034470	-0,021573087	0,00042862	-0,022001706
5354019	-0,021574177	0,00039865	-0,021972827
5398331	-0,021574955	0,000406593	-0,021981547
5035997	-0,021575203	0,000421854	-0,021997057
5117035	-0,021575265	0,000445034	-0,022020299
4742374	-0,021575687	0,000566857	-0,022142544
4798959	-0,021576172	0,000602436	-0,022178608
5237821	-0,021576732	0,00041075	-0,021987481
5025275	-0,021577644	0,000412581	-0,021990225
4916724	-0,021577976	0,000462477	-0,022040453
4808150	-0,02157884	0,000504046	-0,022082886
4753089	-0,021579107	0,000531746	-0,022110853
5332556	-0,021579817	0,000397927	-0,021977744
5019164	-0,021580218	0,000428014	-0,022008232
4739310	-0,02158113	0,000575924	-0,022157054
4849412	-0,021581323	0,000506516	-0,022087838
5167491	-0,02158188	0,000428663	-0,022010543
4743904	-0,021581932	0,000566433	-0,022148364
4757671	-0,021582276	0,000570714	-0,022152989
5040586	-0,021582961	0,000438183	-0,022021144
5071167	-0,021584213	0,000428711	-0,022012924
5225562	-0,021584872	0,000393601	-0,021978473
4953425	-0,02158494	0,000455534	-0,022040474
5326496	-0,021586505	0,000381412	-0,021967916
4745431	-0,021587679	0,000586657	-0,022174336
5152201	-0,021588722	0,000437277	-0,022025999
5228625	-0,021588836	0,000392027	-0,021980863
5147614	-0,021590209	0,000432091	-0,0220223
4987037	-0,021591562	0,000470416	-0,022061978
4740844	-0,021592485	0,000565812	-0,022158296
5071153	-0,021594402	0,000403142	-0,021997544
4918241	-0,021594764	0,000504118	-0,022098881
4976362	-0,021594851	0,000436607	-0,022031458
5086448	-0,021595442	0,000423607	-0,022019049
4973304	-0,021595904	0,000435309	-0,022031213
4740845	-0,021597081	0,000567324	-0,022164405
4977898	-0,021597489	0,000394927	-0,021992416
5288198	-0,021598132	0,000445266	-0,022043398
5396821	-0,021599909	0,000400676	-0,022000585
5139893	-0,021601017	0,000415339	-0,022016356
5393763	-0,021601405	0,000401086	-0,022002491
5086458	-0,021603055	0,000416514	-0,022019569
4751562	-0,021603263	0,000523233	-0,022126496
5074226	-0,021603869	0,000418613	-0,022022482
4757672	-0,021604108	0,00057031	-0,022174418
5395284	-0,021604629	0,000407783	-0,022012412
5340260	-0,021604676	0,000402451	-0,022007127
5295840	-0,021605415	0,000442195	-0,022047609
5386104	-0,021606774	0,000390012	-0,021996786
5049756	-0,021606843	0,000415997	-0,02202284
4854019	-0,021608742	0,000522329	-0,022131071
5392236	-0,021609479	0,000399895	-0,022009373
4994720	-0,021609907	0,00039746	-0,022007367
5331084	-0,021611405	0,000387534	-0,021998939
4965658	-0,021611693	0,000449047	-0,02206074
5237822	-0,02161232	0,000423059	-0,022035378
5337143	-0,02161341	0,000416731	-0,02203014
4892261	-0,021613792	0,000455907	-0,022069699

4753085	-0,021616144	0,000557885	-0,022174029
5387641	-0,021616185	0,000402721	-0,022018906
4849439	-0,021616765	0,000478544	-0,022095309
5113977	-0,021619003	0,00044174	-0,022060742
4751552	-0,021619102	0,000554001	-0,022173102
5396813	-0,02161915	0,000405428	-0,022024578
5239306	-0,021619229	0,000404553	-0,022023782
5303568	-0,021620354	0,000403972	-0,022024326
5127632	-0,02162042	0,000508322	-0,022128741
4974801	-0,02162046	0,000430672	-0,022051132
5401401	-0,02162059	0,000398563	-0,022019153
4858614	-0,021621042	0,000441695	-0,022062737
5065049	-0,021621169	0,000422468	-0,022043637
5023765	-0,021621672	0,000424549	-0,022046221
4837196	-0,02162204	0,000547241	-0,022169281
5312667	-0,021624056	0,000456289	-0,022080345
5095632	-0,021625101	0,000413561	-0,022038662
5135382	-0,021625165	0,00043224	-0,022057405
5006928	-0,02162564	0,000439672	-0,022065312
5393761	-0,021625985	0,000401524	-0,022027509
5008476	-0,021626532	0,000428027	-0,022054559
5213323	-0,021627903	0,000412874	-0,022040777
5334122	-0,021628358	0,000382535	-0,022010893
4756142	-0,021628451	0,000561848	-0,022190298
5037526	-0,021630715	0,000422807	-0,022053521
5080342	-0,021630844	0,000420298	-0,022051142
4754614	-0,021631138	0,000560115	-0,022191253
4990124	-0,021631706	0,0004392	-0,022070906
4840255	-0,021633055	0,000531473	-0,022164528
5393732	-0,021633077	0,000418698	-0,022051774
5227075	-0,021635328	0,000402832	-0,022038159
5392233	-0,02163533	0,000405578	-0,022040908
5149043	-0,021635724	0,000488493	-0,022124216
5295920	-0,021636211	0,000392475	-0,022028685
5087987	-0,021636483	0,000413506	-0,022049989
4968716	-0,021636536	0,000442482	-0,022079018
5037499	-0,021636756	0,000419308	-0,022056064
5029882	-0,021637219	0,000436608	-0,022073826
4979428	-0,021637719	0,000391784	-0,022029502
5370834	-0,021638313	0,000388992	-0,022027305
4763794	-0,021640218	0,000521977	-0,022162194
4958012	-0,021640706	0,000450617	-0,022091323
5314269	-0,021641191	0,00038811	-0,0220293
4740841	-0,021644237	0,000582999	-0,022227236
5250054	-0,021645274	0,000409405	-0,022054679
5141494	-0,021647534	0,000430155	-0,022077689
5328026	-0,021647664	0,000385232	-0,022032896
5269849	-0,021648263	0,000455444	-0,022103707
4977890	-0,021648484	0,000436713	-0,022085197
5314196	-0,021649983	0,000458278	-0,022108261
5262261	-0,021652632	0,000378188	-0,02203082
5318856	-0,021652831	0,000405764	-0,022058594
5019180	-0,021655979	0,000429254	-0,022085233
5393749	-0,021657334	0,000401264	-0,022058597
5225555	-0,021657692	0,000406881	-0,022064573
5320385	-0,021658808	0,000401972	-0,022060779
5390676	-0,021660356	0,000388881	-0,022049237
5300509	-0,021661148	0,000389347	-0,022050495
5282078	-0,021661507	0,000453857	-0,022115363

5034469	-0,0216622	0,000434465	-0,022096665
4956483	-0,021663442	0,000458893	-0,022122335
4985544	-0,021663559	0,000390011	-0,022053569
5375420	-0,021664412	0,000389209	-0,022053621
5002364	-0,021664958	0,000398751	-0,022063709
4927418	-0,021666427	0,000492493	-0,022158919
5324966	-0,021667417	0,000384058	-0,022051475
5393747	-0,02166847	0,000360326	-0,022028796
5297370	-0,021668905	0,000445742	-0,022114647
4971774	-0,021669182	0,000440621	-0,022109803
5395292	-0,021670905	0,000403603	-0,022074508
5158219	-0,021671024	0,000474387	-0,022145411
5392218	-0,021672693	0,000368356	-0,022041049
5306626	-0,021673289	0,00040412	-0,022077409
4976367	-0,021674932	0,000403606	-0,022078538
5332599	-0,021675452	0,000333341	-0,022008793
5222529	-0,021676988	0,000411443	-0,022088431
5219463	-0,02167755	0,000390935	-0,022068485
5373861	-0,021677635	0,000402947	-0,022080582
5288275	-0,021677952	0,000386414	-0,022064365
4840252	-0,021678385	0,000556752	-0,022235136
5390690	-0,021678746	0,00038531	-0,022064055
4757669	-0,021679954	0,000566381	-0,022246334
4743900	-0,021680616	0,000583852	-0,022264468
5395282	-0,021682453	0,000406671	-0,022089123
5392222	-0,021684543	0,000403724	-0,022088267
4971782	-0,021684779	0,000401276	-0,022086055
5393758	-0,021685608	0,000406288	-0,022091896
5392238	-0,021686393	0,000399178	-0,02208557
4847909	-0,021687849	0,000477896	-0,022165745
5138431	-0,021689223	0,000410871	-0,022100094
5028354	-0,021690571	0,000436954	-0,022127525
5300507	-0,021691472	0,000394144	-0,022085616
4751553	-0,02169229	0,000554233	-0,022246523
4756144	-0,021693929	0,000561358	-0,022255287
5221002	-0,021696366	0,000410982	-0,022107347
4950363	-0,02169678	0,000439693	-0,022136473
5156788	-0,021698731	0,000434836	-0,022133567
5314204	-0,021699166	0,000430999	-0,022130164
5124679	-0,021699287	0,000441806	-0,022141093
5392234	-0,021699876	0,000403197	-0,022103072
5358597	-0,021701779	0,000372181	-0,02207396
5395261	-0,021701859	0,000416062	-0,022117921
5320314	-0,021702542	0,000429311	-0,022131853
4930485	-0,021703151	0,0004726	-0,022175751
5305073	-0,021705589	0,000366008	-0,022071597
5210302	-0,02170603	0,000424134	-0,022130164
5181253	-0,021706529	0,00042833	-0,022134859
5061990	-0,021707718	0,000418948	-0,022126666
5283687	-0,021710007	0,000394494	-0,022104501
4760727	-0,021710115	0,000560514	-0,022270628
5373892	-0,02171165	0,00039191	-0,02210356
4996239	-0,021712554	0,000437592	-0,022150146
5208773	-0,021714727	0,000428363	-0,02214309
5116930	-0,021715035	0,000524276	-0,022239311
5387622	-0,021715792	0,00037648	-0,022092272
4961070	-0,021716317	0,000451453	-0,02216777
5324908	-0,021716589	0,000413085	-0,022129674
4979424	-0,021717406	0,000412295	-0,022129701

5389178	-0,021718525	0,000401539	-0,022120063
4984005	-0,02171943	0,0004476	-0,02216703
5037528	-0,021721047	0,000430568	-0,022151614
4991654	-0,021722151	0,000433329	-0,02215548
4958013	-0,021723367	0,000457493	-0,02218086
5138365	-0,021723505	0,000419539	-0,022143043
4795896	-0,021723673	0,000646152	-0,022369825
5305095	-0,021724278	0,000392844	-0,022117121
4951896	-0,021724294	0,000450846	-0,022175139
5383032	-0,021724439	0,000383716	-0,022108155
4962599	-0,021725018	0,000455834	-0,022180851
5291253	-0,021725214	0,000455332	-0,022180546
5317320	-0,021725466	0,000386783	-0,022112248
5013063	-0,021725558	0,000430368	-0,022155926
5308154	-0,021726193	0,000404967	-0,022131159
5147535	-0,021726767	0,000418533	-0,0221453
5187367	-0,021726938	0,000439848	-0,022166786
4988603	-0,021728048	0,000399883	-0,02212793
4748492	-0,021728802	0,000569838	-0,022298639
5251495	-0,021729176	0,000450893	-0,022180069
4776001	-0,021729363	0,000699564	-0,022428927
5326469	-0,021730921	0,000320599	-0,02205152
5205686	-0,021731403	0,000416856	-0,022148259
5311212	-0,021733711	0,000403434	-0,022137144
5173608	-0,021734707	0,000435017	-0,022169723
5006947	-0,021735205	0,000432008	-0,022167213
5060463	-0,021735312	0,000426498	-0,02216181
5392226	-0,021735444	0,00041287	-0,022148314
5384585	-0,021735927	0,000397603	-0,02213353
4832571	-0,021738388	0,000604402	-0,02234279
5091045	-0,021738686	0,000410666	-0,022149351
5331086	-0,021738845	0,000402802	-0,022141646
4739314	-0,021740934	0,000564429	-0,022305362
5392210	-0,021741499	0,000383104	-0,022124603
5240878	-0,021743608	0,000405751	-0,022149359
5066579	-0,021744329	0,000428733	-0,022173062
4954954	-0,021745178	0,000452405	-0,022197583
5011534	-0,021745431	0,000426629	-0,022172059
4779058	-0,021745835	0,000701945	-0,022447779
4754610	-0,02174591	0,000561059	-0,022306968
5344792	-0,02174603	0,000363365	-0,022109394
5399872	-0,021746972	0,000399171	-0,022146142
5231615	-0,021747829	0,000496004	-0,022243832
5042114	-0,021750545	0,00044301	-0,022193555
5106332	-0,021752141	0,000425279	-0,02217742
4864716	-0,021753229	0,000524513	-0,022277742
5395279	-0,021754484	0,000403653	-0,022158136
4748490	-0,021756293	0,000586246	-0,022342539
5334144	-0,021757103	0,000398791	-0,022155894
5054345	-0,021757368	0,000418567	-0,022175935
5170550	-0,021759988	0,000432734	-0,022192721
4762272	-0,021760085	0,000490669	-0,022250754
5159840	-0,021761194	0,000439157	-0,02220035
5390697	-0,021761551	0,000413077	-0,022174627
4823413	-0,021761654	0,000645169	-0,022406823
5398340	-0,021762278	0,00039915	-0,022161428
5384566	-0,021763363	0,000386522	-0,022149885
5008458	-0,021763621	0,000439506	-0,022203126
5381496	-0,021763727	0,000407374	-0,0221711

5231628	-0,021764135	0,000469958	-0,022234093
5028353	-0,02176415	0,00043406	-0,02219821
4991655	-0,021764775	0,000435929	-0,022200704
5381503	-0,02176491	0,000397804	-0,022162714
5387630	-0,021766427	0,000395564	-0,02216199
5008475	-0,02176659	0,000435329	-0,022201919
5292783	-0,021766719	0,000453826	-0,022220545
5069637	-0,021766962	0,000430813	-0,022197775
4870845	-0,021767002	0,000478309	-0,02224531
5358588	-0,021767924	0,000391618	-0,022159542
5233209	-0,021767979	0,000389489	-0,022157468
5022238	-0,021769697	0,000432894	-0,022202591
5364720	-0,021769749	0,000388696	-0,022158445
4841794	-0,021770925	0,00049424	-0,022265165
5146084	-0,021770949	0,000435601	-0,022206549
5373851	-0,021773213	0,000412026	-0,022185239
4843307	-0,021773359	0,000503672	-0,02227703
5011533	-0,021774947	0,000433193	-0,022208139
5399854	-0,021775202	0,000414029	-0,022189231
4832605	-0,021775564	0,000538477	-0,022314041
4977895	-0,021775734	0,000411901	-0,022187634
5398342	-0,021775914	0,00040366	-0,022179573
5286746	-0,021776004	0,000395928	-0,022171932
5155175	-0,02177715	0,00044068	-0,02221783
4961071	-0,021778001	0,000457416	-0,022235416
4980949	-0,021778462	0,000438647	-0,022217108
5263732	-0,021778614	0,000455054	-0,022233668
5143023	-0,021781136	0,000428098	-0,022209234
5077284	-0,021781807	0,000420403	-0,02220221
5139886	-0,021782091	0,00046087	-0,022242961
5237733	-0,021782374	0,000471487	-0,022253861
5282108	-0,021784071	0,000400206	-0,022184277
5130694	-0,021784959	0,000523589	-0,022308547
4783645	-0,021784985	0,000710773	-0,022495758
5390709	-0,021785992	0,000400398	-0,022186389
5341788	-0,021786323	0,000404332	-0,022190655
4751555	-0,021786435	0,000555463	-0,022341897
4746963	-0,021786639	0,000570663	-0,022357302
4990129	-0,021787054	0,000410414	-0,022197467
4818850	-0,021790173	0,00049228	-0,022282453
5187276	-0,021790644	0,000476775	-0,022267419
4869310	-0,021791127	0,000505216	-0,022296343
5017650	-0,021792805	0,00043142	-0,022224225
4849438	-0,021792909	0,00048121	-0,022274119
4759203	-0,021793207	0,000564873	-0,022358079
5078811	-0,021796263	0,000420983	-0,022217246
4840266	-0,021796466	0,000467369	-0,022263835
5317327	-0,021800692	0,000405338	-0,02220603
5380007	-0,021801003	0,000395132	-0,022196135
4739309	-0,021801656	0,000584832	-0,022386487
4855558	-0,021804736	0,000460969	-0,022265705
5078812	-0,021805811	0,000424114	-0,022229924
4742370	-0,021807874	0,000586523	-0,022394397
5092574	-0,021808408	0,00041182	-0,022220228
5010005	-0,021808676	0,000435699	-0,022244375
4794384	-0,021808796	0,000511761	-0,022320557
5314267	-0,021808911	0,000392571	-0,022201482
5393750	-0,021809707	0,000406392	-0,022216099
5023766	-0,021809755	0,000428489	-0,022238244

5046701	-0,021810047	0,000433737	-0,022243783
4948837	-0,021810586	0,000452633	-0,022263218
5228602	-0,02181093	0,000404846	-0,022215776
4916726	-0,021811014	0,000455374	-0,022266388
4956482	-0,021812236	0,000453654	-0,02226589
5305094	-0,021812831	0,000386453	-0,022199283
4751559	-0,021813086	0,000531811	-0,022344897
5360131	-0,021813235	0,000398596	-0,022211831
5390706	-0,021813496	0,000402806	-0,022216302
5393753	-0,021813647	0,000410191	-0,022223838
4823440	-0,021814342	0,000473393	-0,022287734
5392206	-0,021814369	0,000378349	-0,022192717
5392204	-0,021814582	0,000417869	-0,022232451
5390704	-0,021815744	0,000407831	-0,022223575
5175137	-0,021816552	0,000438461	-0,022255013
5372353	-0,021817787	0,000404583	-0,02222237
5398343	-0,021819174	0,000402702	-0,02221876
4820382	-0,021819312	0,000473104	-0,022292416
4986969	-0,021819878	0,000594176	-0,022414054
4980956	-0,021820636	0,000394484	-0,02221512
5016121	-0,021820694	0,000435623	-0,022256317
5185838	-0,02182089	0,000436738	-0,022257628
5043639	-0,021822007	0,000425175	-0,022247182
5410560	-0,021823126	0,000368354	-0,02219148
5392203	-0,021823856	0,000420404	-0,022244259
5098688	-0,021824314	0,000427694	-0,022252008
5389176	-0,021824686	0,00040401	-0,022228695
5384567	-0,021825648	0,00038558	-0,022211228
5298980	-0,021825677	0,00038531	-0,022210987
5282120	-0,021827372	0,000394061	-0,022221432
5184310	-0,021827752	0,000439174	-0,022266926
5363189	-0,021828585	0,000390821	-0,022219406
5272946	-0,021830431	0,000374341	-0,022204772
4753084	-0,021830732	0,000562552	-0,022393283
5228647	-0,021831016	0,00041404	-0,022245055
4959540	-0,021833818	0,000451219	-0,022285036
5401390	-0,021834411	0,00039407	-0,022228481
4996248	-0,021835697	0,000401328	-0,022237024
5409030	-0,021837395	0,000369488	-0,022206882
4965657	-0,021838615	0,000456958	-0,022295573
5360133	-0,021838789	0,000403965	-0,022242753
5112447	-0,021840105	0,000446707	-0,022286812
5311209	-0,021841213	0,000387546	-0,022228758
5221001	-0,021842681	0,000411127	-0,022253807
4838737	-0,021843992	0,000475348	-0,022319339
5402927	-0,021844285	0,00039458	-0,022238865
5390703	-0,021845791	0,00041035	-0,022256141
5337202	-0,021846023	0,000402604	-0,022248627
5399871	-0,021847844	0,000401569	-0,022249413
5292862	-0,021847994	0,000396028	-0,022244022
5350955	-0,021849289	0,000387462	-0,022236751
5315798	-0,021850408	0,000400473	-0,02225088
5340203	-0,021851058	0,000381558	-0,022232615
5395274	-0,021853308	0,000408613	-0,022261921
5390696	-0,02185392	0,000413934	-0,022267853
4964129	-0,021854666	0,000452349	-0,022307014
5390700	-0,02185565	0,000405861	-0,022261511
5000836	-0,021855694	0,00039984	-0,022255534
4838700	-0,021857772	0,000533342	-0,022391114

5329554	-0,021857914	0,000384666	-0,022242579
5398326	-0,021857919	0,000416354	-0,022274273
5084929	-0,02185828	0,000419001	-0,02227728
5392225	-0,021858301	0,000410908	-0,022269209
5141409	-0,021861152	0,000514028	-0,02237518
4993190	-0,021861697	0,000400188	-0,022261885
4990131	-0,021863088	0,000402771	-0,022265859
5372362	-0,021864469	0,00039295	-0,022257419
4756149	-0,021864824	0,000527833	-0,022392657
5308152	-0,021865466	0,000387797	-0,022253263
5034468	-0,021865671	0,000427542	-0,022293213
5064949	-0,021866226	0,000563849	-0,022430075
5375383	-0,021866688	0,00039194	-0,022258628
5248500	-0,021866977	0,000384572	-0,022251549
5045169	-0,021868227	0,000425035	-0,022293262
5392224	-0,021870023	0,000411176	-0,022281199
4999305	-0,021870044	0,000404865	-0,022274909
5107862	-0,02187093	0,000429731	-0,02230066
5150663	-0,021874032	0,000415475	-0,022289507
5167471	-0,021874272	0,000396764	-0,022271036
5097160	-0,021875218	0,000418547	-0,022293765
5019178	-0,021876064	0,000429602	-0,022305666
5031411	-0,021877715	0,000437194	-0,022314908
5384593	-0,021878249	0,000391914	-0,022270163
5398346	-0,021878362	0,00039849	-0,022276851
4800468	-0,021879348	0,000694772	-0,02257412
5227117	-0,021879664	0,000415087	-0,022294751
4740839	-0,021880113	0,000590187	-0,0224703
5387642	-0,021880202	0,000401054	-0,022281256
5032921	-0,021880863	0,000415932	-0,022296794
5048225	-0,021880958	0,000411101	-0,022292059
5187356	-0,021881729	0,000410221	-0,022291949
5390705	-0,021881761	0,000404638	-0,022286398
4953424	-0,021882855	0,000454073	-0,022336928
5109389	-0,021883025	0,000448927	-0,022331951
5113880	-0,021886868	0,000592671	-0,022479539
4750020	-0,021887441	0,000587174	-0,022474615
5005417	-0,021887528	0,000435875	-0,022323403
5124597	-0,021887834	0,000439996	-0,022327829
5294312	-0,021891121	0,00044745	-0,022338571
5121543	-0,021892988	0,000437883	-0,022330871
4746961	-0,021893729	0,000588603	-0,022482332
5355548	-0,021894698	0,000403363	-0,022298061
5390694	-0,021894733	0,000413255	-0,022307988
5031406	-0,021894741	0,000421869	-0,02231661
5152117	-0,02189565	0,000441422	-0,022337072
5250020	-0,02189612	0,000394438	-0,022290558
5399861	-0,021896986	0,000384467	-0,022281453
5387617	-0,021897153	0,00040529	-0,022302443
4759202	-0,021897845	0,000572531	-0,022470375
5035969	-0,021899316	0,000425815	-0,02232513
4928952	-0,021899445	0,000464636	-0,022364081
5026824	-0,021900076	0,00043394	-0,022334016
5357075	-0,021900451	0,000404249	-0,0223047
5326499	-0,02190084	0,000406873	-0,022307713
4935058	-0,02190131	0,000511502	-0,022412811
5276004	-0,021901417	0,00037704	-0,022278457
4740840	-0,021901514	0,000591172	-0,022492686
5370833	-0,021901547	0,000393076	-0,022294623

5043643	-0,021902199	0,00043634	-0,022338539
5337189	-0,021903284	0,000370471	-0,022273755
5155161	-0,021903616	0,000502222	-0,022405837
4991661	-0,021904121	0,000401803	-0,022305924
4759208	-0,02190481	0,000519885	-0,022424695
5341777	-0,021907279	0,000387598	-0,022294877
4756145	-0,021908277	0,000554954	-0,022463231
5372323	-0,021909442	0,000384404	-0,022293845
5282111	-0,021910628	0,000396914	-0,022307542
5312685	-0,021911226	0,00041317	-0,022324396
4855533	-0,021914829	0,000538028	-0,022452857
5156785	-0,021917672	0,00042367	-0,022341342
5405971	-0,021917735	0,000372928	-0,022290663
4974840	-0,021918219	0,000402452	-0,022320671
5043640	-0,021919639	0,000427776	-0,022347415
4794367	-0,021920181	0,000651242	-0,022571423
5291296	-0,021923642	0,000385097	-0,022308739
5317318	-0,021924133	0,000396222	-0,022320354
4756148	-0,021926055	0,000535379	-0,022461433
5337184	-0,02192624	0,000340659	-0,022266898
5389181	-0,021927814	0,00039399	-0,022321804
5230137	-0,021930214	0,000411812	-0,022342026
4921312	-0,021930757	0,000463806	-0,022394563
4754612	-0,021931042	0,000563359	-0,0224944
5172079	-0,021931468	0,000436392	-0,02236786
5042085	-0,021932889	0,000425514	-0,022358403
4743901	-0,021933631	0,000584736	-0,022518366
5161368	-0,021934384	0,000437926	-0,02237231
5389162	-0,021935682	0,000398581	-0,022334263
4852500	-0,021938309	0,000468103	-0,022406412
5277522	-0,021941965	0,000401175	-0,02234314
5323379	-0,021942851	0,000430877	-0,022373728
4980948	-0,021945163	0,000436799	-0,022381962
5094102	-0,021945363	0,000417211	-0,022362574
4748491	-0,021946746	0,000576173	-0,022522918
5321908	-0,021946756	0,000387257	-0,022334013
5022236	-0,021946761	0,000434806	-0,022381566
5387649	-0,021946872	0,000395821	-0,022342693
4751554	-0,021947146	0,000560526	-0,022507671
5072695	-0,021947413	0,00042962	-0,022377032
4756143	-0,021948429	0,000567348	-0,022515777
5095625	-0,021949441	0,000439414	-0,022388855
5194935	-0,021949845	0,000415593	-0,022365437
5390674	-0,021951394	0,000426074	-0,022377468
5193392	-0,02195183	0,000491993	-0,022443822
4974831	-0,021952235	0,000448292	-0,022400527
5401399	-0,021952895	0,00039531	-0,022348205
5352490	-0,021953737	0,000403414	-0,02235715
5399870	-0,021953862	0,000400567	-0,022354429
5061992	-0,021953875	0,000426542	-0,022380416
5100216	-0,021953887	0,000428377	-0,022382264
4748489	-0,021954731	0,000595843	-0,022550573
5149142	-0,021954837	0,000439684	-0,02239452
5381507	-0,021956248	0,0004101	-0,022366347
4805087	-0,021957285	0,000509508	-0,022466792
5329498	-0,021958827	0,000429169	-0,022387996
4867779	-0,021959283	0,000511793	-0,022471076
5000835	-0,021960836	0,000403079	-0,022363914
4993182	-0,0219629	0,000441009	-0,022403909

4745428	-0,021963577	0,000594483	-0,02255806
5389169	-0,021964453	0,000413253	-0,022377706
4999298	-0,021965388	0,000441604	-0,022406991
4832608	-0,021965907	0,000561417	-0,022527324
4750023	-0,021967066	0,000563256	-0,022530321
4831042	-0,021967297	0,000629112	-0,022596408
4932012	-0,02197417	0,000477447	-0,022451616
5155256	-0,021974327	0,000426737	-0,022401064
5363191	-0,021974742	0,000396975	-0,022371717
5389175	-0,021974908	0,000410801	-0,022385708
5103272	-0,021975347	0,000436626	-0,022411973
5025295	-0,021977551	0,000432034	-0,022409585
5224034	-0,02198	0,000396871	-0,022376871
5355528	-0,02198056	0,00038896	-0,022369519
5308083	-0,021981319	0,00043259	-0,022413909
5176665	-0,021981606	0,000436553	-0,022418159
5089515	-0,021982065	0,000421999	-0,022404063
4984014	-0,021983363	0,000396062	-0,022379425
5196517	-0,021986107	0,000396266	-0,022382373
5032911	-0,021991212	0,000423656	-0,022414867
5080340	-0,021991929	0,000421023	-0,022412952
5115505	-0,021992677	0,00044986	-0,022442537
5376934	-0,021992855	0,000381575	-0,022374429
5165879	-0,021992974	0,000447499	-0,022440472
5097159	-0,021994823	0,00042667	-0,022421493
5263726	-0,021995615	0,000471421	-0,022467036
5338730	-0,021996785	0,000405325	-0,02240211
5150572	-0,02199798	0,000436503	-0,022434483
5317326	-0,021999133	0,000404553	-0,022403686
4918255	-0,021999813	0,00046189	-0,022461703
5341748	-0,022000365	0,000385727	-0,022386092
5104797	-0,022002667	0,000443049	-0,022445716
4751550	-0,022004423	0,000577822	-0,022582245
5355547	-0,022004599	0,00040338	-0,022407979
5035992	-0,022005533	0,000422084	-0,022427617
5042111	-0,022006708	0,000431482	-0,022438189
5118563	-0,022006843	0,000447363	-0,022454206
5291281	-0,022007654	0,000407269	-0,022414923
5285204	-0,022007719	0,000391162	-0,02239888
5260673	-0,022008482	0,000452948	-0,022461429
5257612	-0,022009467	0,000461961	-0,022471428
5350939	-0,022009551	0,000401896	-0,022411447
4803547	-0,022009555	0,000590528	-0,022600082
4987066	-0,022010482	0,000442355	-0,022452837
5389177	-0,022010728	0,000405474	-0,022416202
5315797	-0,022012625	0,00039892	-0,022411545
5306625	-0,022015034	0,00040528	-0,022420313
5396812	-0,022019285	0,000405975	-0,02242526
5389171	-0,022021304	0,000402399	-0,022423703
4794382	-0,0220217	0,000513762	-0,022535461
5127737	-0,022021833	0,000441037	-0,02246287
4980920	-0,022023405	0,000474752	-0,022498157
4757673	-0,022024248	0,000563917	-0,022588165
5074211	-0,022025236	0,000425951	-0,022451187
5165962	-0,022025717	0,000433532	-0,022459249
4961069	-0,022026495	0,000456993	-0,022483488
4967187	-0,0220276	0,000450101	-0,022477701
5354018	-0,022028003	0,000402546	-0,022430548
4753083	-0,022029855	0,000566467	-0,022596322

5211804	-0,022030258	0,000389977	-0,022420235
5158238	-0,022030682	0,000427599	-0,022458281
4982482	-0,022031405	0,000425465	-0,022456869
5014591	-0,022031793	0,000439991	-0,022471783
5384560	-0,022033266	0,000383309	-0,022416575
4988602	-0,022034542	0,000397346	-0,022431888
4984007	-0,022036543	0,000446645	-0,022483187
5286745	-0,02203734	0,000394563	-0,022431903
5389145	-0,022039571	0,000428746	-0,022468317
4791306	-0,022040614	0,000660834	-0,022701447
5173587	-0,022041275	0,000400757	-0,022442032
4938130	-0,022041325	0,000458961	-0,022500285
5191953	-0,022041502	0,00044962	-0,022491122
4742369	-0,022042743	0,000598137	-0,02264088
5302038	-0,022046842	0,000402574	-0,022449416
5386112	-0,022047813	0,000406506	-0,022454318
4930481	-0,022048657	0,000472774	-0,022521431
5058932	-0,022048687	0,000422488	-0,022471175
4746958	-0,022051559	0,00059993	-0,022651488
4934982	-0,022052087	0,000690473	-0,022742559
5337201	-0,022052218	0,000404173	-0,02245639
5095631	-0,022052818	0,000424704	-0,022477522
5364718	-0,022053282	0,000382711	-0,022435993
5152195	-0,02205438	0,000424963	-0,022479343
5350960	-0,022054811	0,00040385	-0,022458661
5205715	-0,022055245	0,000437391	-0,022492636
4994713	-0,022056226	0,000443001	-0,022499227
5279050	-0,022057882	0,000402352	-0,022460234
5375405	-0,022058036	0,000387299	-0,022445335
5010004	-0,022058209	0,000437832	-0,022496041
4974832	-0,022059718	0,000444376	-0,022504094
4984011	-0,022061054	0,000424679	-0,022485733
4846354	-0,0220613	0,000514616	-0,022575916
4840265	-0,022062118	0,000494672	-0,02255679
5395283	-0,022062368	0,000409222	-0,02247159
5392223	-0,022063044	0,000413281	-0,022476324
4831052	-0,022063386	0,000545378	-0,022608764
5262240	-0,022063644	0,00039541	-0,022459054
5074225	-0,022064295	0,000428294	-0,022492588
5292809	-0,022064761	0,00039417	-0,022458931
4743899	-0,022068306	0,000591574	-0,02265988
4861674	-0,02206881	0,000471248	-0,022540058
5373852	-0,022069259	0,000401676	-0,022470935
5170549	-0,022069568	0,000434723	-0,022504291
4829529	-0,022069662	0,000597409	-0,022667071
4985537	-0,022070648	0,000443949	-0,022514596
5387616	-0,022071149	0,000428594	-0,022499742
5025296	-0,022071768	0,000435776	-0,022507544
5341787	-0,022072291	0,000404951	-0,022477242
5165883	-0,022073527	0,000435965	-0,022509492
5259139	-0,022074953	0,000470687	-0,02254564
5181186	-0,02207505	0,000433652	-0,022508702
5169020	-0,022075838	0,000436238	-0,022512076
4763788	-0,022077467	0,000578626	-0,022656093
4973311	-0,022077613	0,000406865	-0,022484478
4951893	-0,022078112	0,000450228	-0,02252834
4798954	-0,02207845	0,00065925	-0,022737699
5318786	-0,022079052	0,000437672	-0,022516723
5101745	-0,022080549	0,000436622	-0,022517171

5274431	-0,022081422	0,000459604	-0,022541026
5386105	-0,022081514	0,000403953	-0,022485467
5040556	-0,022082925	0,000431742	-0,022514667
5404450	-0,022084934	0,000362172	-0,022447106
4979427	-0,022084947	0,00040008	-0,022485027
5340259	-0,022086417	0,000407789	-0,022494206
5328028	-0,022087097	0,000404939	-0,022492036
5132324	-0,022087349	0,000439956	-0,022527304
5305096	-0,022087614	0,000406802	-0,022494416
5034464	-0,02208803	0,000421419	-0,022509449
5364677	-0,022088061	0,000392527	-0,022480587
4743903	-0,022088529	0,00057829	-0,022666819
5032934	-0,022089566	0,000415185	-0,02250475
4982485	-0,022091783	0,000401387	-0,02249317
5164426	-0,022092902	0,000435201	-0,022528103
5225587	-0,022093839	0,000418835	-0,022512674
4757677	-0,022093886	0,000536477	-0,022630363
5389164	-0,022094213	0,000409486	-0,022503699
5075754	-0,022094384	0,000425769	-0,022520152
4760731	-0,022095001	0,000572537	-0,022667538
4898353	-0,022096006	0,000496485	-0,022592491
5285137	-0,022096723	0,000449234	-0,022545957
4892231	-0,022096858	0,000480008	-0,022576865
5071064	-0,022097416	0,00059475	-0,022692166
4817283	-0,022097671	0,000610358	-0,022708029
5386120	-0,022098116	0,000403444	-0,02250156
5376949	-0,022098392	0,000396608	-0,022495
5329556	-0,022098821	0,00040388	-0,022502701
5068106	-0,02209907	0,00042456	-0,022523629
4979420	-0,022100129	0,000440109	-0,022540237
4915197	-0,022100474	0,000468022	-0,022568495
5383036	-0,022101717	0,000406339	-0,022508056
5282158	-0,022102276	0,000400453	-0,022502728
4988566	-0,022102964	0,000475707	-0,022578671
5065050	-0,022104921	0,000430307	-0,022535228
5058934	-0,022105116	0,000430071	-0,022535186
5179719	-0,022106866	0,000420476	-0,022527342
4751551	-0,022107391	0,000576354	-0,022683744
4742373	-0,0221077	0,000575539	-0,022683239
4858616	-0,022108958	0,000463756	-0,022572713
5381516	-0,0221098	0,000386114	-0,022495914
5262262	-0,022110563	0,00037561	-0,022486172
5363175	-0,022110939	0,000389881	-0,02250082
4976369	-0,022111478	0,000408326	-0,022519803
4748487	-0,022111868	0,000607112	-0,02271898
4984012	-0,022113415	0,000411166	-0,022524581
5179723	-0,022114399	0,000434427	-0,022548826
5389165	-0,022117307	0,000408891	-0,022526198
5239349	-0,022118364	0,000411531	-0,022529895
5277570	-0,022118467	0,000394855	-0,022513321
5352441	-0,022119499	0,000389294	-0,022508793
4993183	-0,022119922	0,000439786	-0,022559708
5068107	-0,022120871	0,000429247	-0,022550117
5196540	-0,022121445	0,000450723	-0,022572168
4864732	-0,022121539	0,000476152	-0,022597691
4985508	-0,022122018	0,000473936	-0,022595953
5317325	-0,022122574	0,000402711	-0,022525284
5398332	-0,022123561	0,00040615	-0,022529711
5202632	-0,022123584	0,000396649	-0,022520232

4765331	-0,022126808	0,000489025	-0,022615833
5390693	-0,022127428	0,000406092	-0,022533519
5220912	-0,022128293	0,000500615	-0,022628907
5395288	-0,022128593	0,000404371	-0,022532964
4843324	-0,022130594	0,000475102	-0,022605695
5256081	-0,022132234	0,00046289	-0,022595124
4808149	-0,022132412	0,000515974	-0,022648385
5387640	-0,022133055	0,000409227	-0,022542282
4742368	-0,022133298	0,000597102	-0,022730399
5194919	-0,022133873	0,000456453	-0,022590325
5181246	-0,022134137	0,000424532	-0,022558668
5043614	-0,022135747	0,000435618	-0,022571365
4988595	-0,022135779	0,000451575	-0,022587353
5266871	-0,022136141	0,000412024	-0,022548164
4951895	-0,022137331	0,000456457	-0,022593788
5343316	-0,022137814	0,000405182	-0,022542996
4849381	-0,02213784	0,000597499	-0,02273534
4982478	-0,022138474	0,000442171	-0,022580645
5208772	-0,022140761	0,000435937	-0,022576698
4990107	-0,022141846	0,000455798	-0,022597644
5089516	-0,022142611	0,000418374	-0,022560985
4858591	-0,022143422	0,000511474	-0,022654896
5363146	-0,022143462	0,000396022	-0,022539484
4999306	-0,022144191	0,000404354	-0,022548544
5104803	-0,022144441	0,000432348	-0,022576789
5175136	-0,022145227	0,000437266	-0,022582493
5231676	-0,022146925	0,000415091	-0,022562015
5321846	-0,022148527	0,000430585	-0,022579112
5276016	-0,022148872	0,000387235	-0,022536107
5347902	-0,022149239	0,000403148	-0,022552387
5003888	-0,02214935	0,000429268	-0,022578618
5389168	-0,02215351	0,000416327	-0,022569837
5332614	-0,022154032	0,00040352	-0,022557552
4754613	-0,022157395	0,000565359	-0,022722753
4762261	-0,022158107	0,000573014	-0,022731121
5372325	-0,02215813	0,000411212	-0,022569342
5294338	-0,02216107	0,000422326	-0,022583396
5320315	-0,022162467	0,000445073	-0,02260754
4763801	-0,022162557	0,00049327	-0,022655827
5389146	-0,022163322	0,000426121	-0,022589443
4921300	-0,022164756	0,000509034	-0,02267379
4994694	-0,022166289	0,000454866	-0,022621155
4933542	-0,022166348	0,000479918	-0,022646266
4759207	-0,022166786	0,000536655	-0,022703441
5097148	-0,022167262	0,000447246	-0,022614507
4968715	-0,022168022	0,000461073	-0,022629094
4745430	-0,022168488	0,00059239	-0,022760878
5346358	-0,022169023	0,000374721	-0,022543744
5141497	-0,022169351	0,000447335	-0,022616686
5386115	-0,022170131	0,000399971	-0,022570102
5000829	-0,022170564	0,000442312	-0,022612875
5187291	-0,022170801	0,000442556	-0,022613357
5032924	-0,022174454	0,000429963	-0,022604416
5318854	-0,022176235	0,000395223	-0,022571458
5334143	-0,022178143	0,00040356	-0,022581703
5150595	-0,022181839	0,000413044	-0,022594883
5251583	-0,022182506	0,000418372	-0,022600878
4964128	-0,022184488	0,000459402	-0,02264389
5257611	-0,02218733	0,000470616	-0,022657946

5389166	-0,022187906	0,000412504	-0,02260041
5280628	-0,022189958	0,000398293	-0,022588251
4866261	-0,022190732	0,000480215	-0,022670947
4850968	-0,022193033	0,000495488	-0,022688521
4769901	-0,022193461	0,000572308	-0,022765769
5234757	-0,022196397	0,000414392	-0,022610789
4982476	-0,022197228	0,0004536	-0,022650828
5399869	-0,022197233	0,000400321	-0,022597554
5243911	-0,022197267	0,000394719	-0,022591986
5205699	-0,022197626	0,000388586	-0,022586211
5045171	-0,022197831	0,000439934	-0,022637764
5314266	-0,022199429	0,000396703	-0,022596132
4766860	-0,022199711	0,000485286	-0,022684997
4751548	-0,022199899	0,000597225	-0,022797123
5006946	-0,022200036	0,00043269	-0,022632726
4817322	-0,022200494	0,000497584	-0,022698078
5029881	-0,02220141	0,000442081	-0,02264349
5286669	-0,022201671	0,000457438	-0,022659109
5340258	-0,022202135	0,00040937	-0,022611504
4997777	-0,022202185	0,000405053	-0,022607238
4746960	-0,022204128	0,000595165	-0,022799293
5292782	-0,022206474	0,000458822	-0,022665296
5268368	-0,022207551	0,000400426	-0,022607977
4982450	-0,022207585	0,000475352	-0,022682937
5329551	-0,022208008	0,000413136	-0,022621143
5193482	-0,02220904	0,000452131	-0,022661171
5210301	-0,022209528	0,000434079	-0,022643607
5331085	-0,022209694	0,000405016	-0,022614709
5037498	-0,022210058	0,00043071	-0,022640768
5101744	-0,022213019	0,000439141	-0,02265216
5181239	-0,022213399	0,00042368	-0,022637079
5288276	-0,022213707	0,000398663	-0,02261237
4831084	-0,022215163	0,000479952	-0,022695115
5286747	-0,022216678	0,000407745	-0,022624422
5039027	-0,022218165	0,000425375	-0,02264354
5032939	-0,022219057	0,00043798	-0,022657037
5101742	-0,022219162	0,000442282	-0,022661444
5389180	-0,022220122	0,000400696	-0,022620817
4858606	-0,022220812	0,000534277	-0,022755088
5386089	-0,022221441	0,000408702	-0,022630143
4991659	-0,022222758	0,000410648	-0,022633406
4999289	-0,022223141	0,000443998	-0,022667139
5392220	-0,022223166	0,000398481	-0,022621647
4857087	-0,022224705	0,000470349	-0,022695053
5335672	-0,022225773	0,000404232	-0,022630005
5386110	-0,022225791	0,000407614	-0,022633404
5375404	-0,022225824	0,000389284	-0,022615108
5373891	-0,02222607	0,000398843	-0,022624913
5265255	-0,022227398	0,000479271	-0,022706669
5184309	-0,022228039	0,000446316	-0,022674354
5389174	-0,022229798	0,000412613	-0,022642411
4997771	-0,022229821	0,000439368	-0,022669189
4808148	-0,02222987	0,000508896	-0,022738766
5352451	-0,022230105	0,00041549	-0,022645594
4806605	-0,022230639	0,000590347	-0,022820985
4915196	-0,022232842	0,000475256	-0,022708098
4994719	-0,022233176	0,000404514	-0,022637689
5387651	-0,022234354	0,000398612	-0,022632966
4932013	-0,022235645	0,000479822	-0,022715467

5182780	-0,02223593	0,000445195	-0,022681125
5068108	-0,022236656	0,000433016	-0,022669672
4824942	-0,022238902	0,000663529	-0,022902431
5352442	-0,022240315	0,000412183	-0,022652498
5357073	-0,022241167	0,000406185	-0,022647352
5008474	-0,022244337	0,000439468	-0,022683805
5386122	-0,022245948	0,000395251	-0,022641199
4886114	-0,02224675	0,000494977	-0,022741727
5320383	-0,022251348	0,00040531	-0,022656658
5324910	-0,022252854	0,000447803	-0,022700657
5283688	-0,022254091	0,000405216	-0,022659306
5188895	-0,022255001	0,000450229	-0,022705229
5381535	-0,022255246	0,000396222	-0,022651468
5100214	-0,022255482	0,000438182	-0,022693664
5303567	-0,022255664	0,000408053	-0,022663717
5329541	-0,02225597	0,000354789	-0,022610759
5190424	-0,022256242	0,00045377	-0,022710012
5129266	-0,022256647	0,000439608	-0,022696255
5321913	-0,022259399	0,000408549	-0,022667948
5387635	-0,022259746	0,000405689	-0,022665435
5315733	-0,022260031	0,000445518	-0,022705549
5323441	-0,022261176	0,000403353	-0,022664529
4933543	-0,02226341	0,000476774	-0,022740184
5173607	-0,022264038	0,000437396	-0,022701434
4824947	-0,022264853	0,000609544	-0,022874397
5075753	-0,022266093	0,000428531	-0,022694624
5320332	-0,022269011	0,000397966	-0,022666976
4962598	-0,022269687	0,000459809	-0,022729496
5120092	-0,022271089	0,000444792	-0,022715881
5318855	-0,022272238	0,000410936	-0,022683174
5210270	-0,022273153	0,000417635	-0,022690788
5254553	-0,022275173	0,000465782	-0,022740954
4762260	-0,022275269	0,000581074	-0,022856343
4746957	-0,022275945	0,000604099	-0,022880044
5201111	-0,022276705	0,000394963	-0,022671668
5383046	-0,022277605	0,000385271	-0,022662876
5178194	-0,022278127	0,000440534	-0,022718661
5392208	-0,022278564	0,000378966	-0,02265753
5344844	-0,022278566	0,000406209	-0,022684775
4954953	-0,022279846	0,000462423	-0,022742268
5285216	-0,022281665	0,000404483	-0,022686147
5282159	-0,022283198	0,000401731	-0,022684929
5386113	-0,022283326	0,000407361	-0,022690686
5386101	-0,0222834	0,000401614	-0,022685013
5133852	-0,02228404	0,000442289	-0,022726328
5349416	-0,022284268	0,000365031	-0,022649299
5231704	-0,022284988	0,000420195	-0,022705182
5320384	-0,022285516	0,000407527	-0,022693043
4754611	-0,022286485	0,000568325	-0,02285481
4864719	-0,022286934	0,000517939	-0,022804873
4751549	-0,022288354	0,000587176	-0,022875529
5292824	-0,022288687	0,000386007	-0,022674693
4757668	-0,022291035	0,000579076	-0,022870111
5110816	-0,022292037	0,000531394	-0,022823431
5390677	-0,022296166	0,000366346	-0,022662511
5026823	-0,022296279	0,000439079	-0,022735358
5222443	-0,022296298	0,000483583	-0,02277988
4808108	-0,022297237	0,000779302	-0,023076539
5347898	-0,02229743	0,000397288	-0,022694718

4812736	-0,022297674	0,000506622	-0,022804296
5334138	-0,02229778	0,000402622	-0,022700401
4772941	-0,022297801	0,000720153	-0,023017953
4745427	-0,022298654	0,000607772	-0,022906426
5346368	-0,02229942	0,000406255	-0,022705675
5077283	-0,022299764	0,00042921	-0,022728973
4976333	-0,022301401	0,00048626	-0,022787661
4927427	-0,022302886	0,000474359	-0,022777244
4760730	-0,02230489	0,000579856	-0,022884745
5169001	-0,022306487	0,000401927	-0,022708414
5100212	-0,022306624	0,000444277	-0,0227509
4958011	-0,022307284	0,000461398	-0,022768682
5337188	-0,02230844	0,00036381	-0,02267225
5396811	-0,022308673	0,000405435	-0,022714108
5078800	-0,022311213	0,000414362	-0,022725575
5178188	-0,022311448	0,00043139	-0,022742838
5179657	-0,022311474	0,000432461	-0,022743935
5387634	-0,022311718	0,000410321	-0,022722038
5395266	-0,022313251	0,000401927	-0,022715178
4746959	-0,022314327	0,000600464	-0,02291479
4979391	-0,022314902	0,000485822	-0,022800724
5398341	-0,022315163	0,000403642	-0,022718804
5347852	-0,022315238	0,000363545	-0,022678783
5049759	-0,022315275	0,000428483	-0,022743758
4996247	-0,022317373	0,000401686	-0,022719058
5415152	-0,022318715	0,000336066	-0,022654781
5327969	-0,022319611	0,000431057	-0,022750668
5201035	-0,022319763	0,00048753	-0,022807293
5390695	-0,022320882	0,000413673	-0,022734554
4750021	-0,022321182	0,000582401	-0,022903583
5228640	-0,022322311	0,000424546	-0,022746857
5013062	-0,022323103	0,000440934	-0,022764036
5387647	-0,022323289	0,000408335	-0,022731624
5107861	-0,022323603	0,000440336	-0,022763938
5279019	-0,022323764	0,000470074	-0,022793838
5323376	-0,022325827	0,00042061	-0,022746436
5016120	-0,022328613	0,000442161	-0,022770773
4976360	-0,022329528	0,000457549	-0,022787077
4759181	-0,022329587	0,000618131	-0,022947718
5153730	-0,022329903	0,000443943	-0,022773845
5303565	-0,022330078	0,000397261	-0,022727338
4960977	-0,022330163	0,000530625	-0,022860788
5228557	-0,022331587	0,000507719	-0,022839306
5034440	-0,022335245	0,000430952	-0,022766197
4742367	-0,022336788	0,000602747	-0,022939535
4935071	-0,022337057	0,000480403	-0,02281746
5202656	-0,022337222	0,000448538	-0,02278576
4990130	-0,022337531	0,000403395	-0,022740926
5190413	-0,022337983	0,000416952	-0,022754935
5178191	-0,022339068	0,000434252	-0,02277332
5231674	-0,022340251	0,000407355	-0,022747606
5381511	-0,022340563	0,000394238	-0,022734801
4847906	-0,022340645	0,000497361	-0,022838005
5361661	-0,02234193	0,000398571	-0,022740501
4757678	-0,022342374	0,000529448	-0,022871821
5199598	-0,022343483	0,000449883	-0,022793365
5237814	-0,022344337	0,000415309	-0,022759646
4805072	-0,022345039	0,000626279	-0,022971318
5315796	-0,022345701	0,000398898	-0,022744598

5358581	-0,022346042	0,000394288	-0,022740329
5332612	-0,022347121	0,000396073	-0,022743194
5323378	-0,022348845	0,000440425	-0,02278927
4828015	-0,022348936	0,000583139	-0,022932075
4985527	-0,022348969	0,000473922	-0,022822891
4753080	-0,022355491	0,000583103	-0,022938593
5277550	-0,022356082	0,000385868	-0,02274195
5253111	-0,022356096	0,00042356	-0,022779656
5308148	-0,022356167	0,000393277	-0,022749444
5335660	-0,022356234	0,000397258	-0,022753492
5389167	-0,022358	0,00041417	-0,02277217
4878464	-0,022359896	0,000494669	-0,022854565
4970245	-0,022360479	0,000454773	-0,022815252
4798972	-0,022361861	0,000525603	-0,022887464
5341786	-0,022362351	0,000410448	-0,022772798
4814264	-0,022363539	0,000502472	-0,022866011
4991660	-0,022363811	0,000403466	-0,022767277
5341780	-0,022365011	0,00041386	-0,022778871
5318784	-0,022365691	0,000437414	-0,022803105
5181252	-0,022365755	0,000441364	-0,022807119
4843322	-0,022366029	0,000506125	-0,022872154
5123150	-0,02236623	0,00044358	-0,02280981
5384584	-0,022366836	0,000404737	-0,022771573
5165956	-0,022367282	0,000440595	-0,022807877
5332609	-0,022367731	0,000406349	-0,02277408
4820347	-0,022368097	0,000548409	-0,022916506
5165865	-0,02236943	0,000424374	-0,022793804
4756140	-0,022369487	0,000573506	-0,022942993
5318848	-0,022369707	0,000403388	-0,022773095
4957985	-0,022369933	0,000492317	-0,02286225
5317257	-0,02237039	0,000449149	-0,022819539
5369295	-0,022370651	0,000404944	-0,022775595
5106330	-0,022371999	0,000448834	-0,022820833
5139965	-0,022372009	0,000435641	-0,02280765
5338729	-0,022372266	0,000407865	-0,022780131
5381527	-0,022373606	0,00041469	-0,022788296
4899882	-0,022374507	0,000500231	-0,022874738
5155254	-0,022374581	0,000437087	-0,022811668
5326498	-0,022376565	0,000407767	-0,022784332
4987072	-0,022377146	0,000402057	-0,022779203
4765318	-0,02237779	0,000564977	-0,022942767
5386118	-0,022378345	0,000410606	-0,02278895
5060462	-0,022379247	0,000434269	-0,022813515
5373854	-0,022379339	0,000389238	-0,022768577
4854029	-0,022381164	0,000472974	-0,022854137
5225500	-0,022381997	0,000504983	-0,022886979
5387644	-0,022382542	0,000404233	-0,022786775
4985526	-0,022382917	0,000463758	-0,022846675
5045167	-0,022383912	0,000429011	-0,022812923
5002356	-0,022384018	0,00044418	-0,022828198
5317324	-0,022384136	0,000398144	-0,022782279
5289724	-0,022384172	0,000465942	-0,022850114
5020607	-0,022385779	0,000609753	-0,022995532
4809678	-0,022386868	0,000514986	-0,022901854
4994712	-0,022387087	0,000448856	-0,022835942
5366233	-0,022392565	0,000390711	-0,022783276
4852499	-0,02239357	0,00046997	-0,022863539
5051287	-0,022393674	0,000431149	-0,022824823
4973303	-0,022394325	0,000449969	-0,022844294

5104801	-0,02239445	0,00044563	-0,02284008
4841757	-0,022400098	0,000566987	-0,022967085
5271426	-0,022402662	0,000402339	-0,022805001
5352489	-0,022403438	0,000406616	-0,022810054
4762266	-0,022403952	0,000531467	-0,022935418
4821898	-0,022404136	0,000561814	-0,022965949
5005416	-0,022405078	0,000438261	-0,022843339
5172078	-0,022405736	0,000434846	-0,022840581
5383038	-0,022406217	0,000408484	-0,022814701
4852488	-0,022406605	0,000543466	-0,022950071
5216405	-0,022407504	0,000391881	-0,022799385
5308151	-0,022410262	0,000397833	-0,022808094
4751547	-0,022410349	0,000607332	-0,02301768
5349421	-0,022411804	0,00039324	-0,022805044
5340204	-0,022412033	0,000398274	-0,022810307
5318785	-0,022416842	0,000439062	-0,022855903
4838696	-0,022416892	0,000579404	-0,022996297
5167490	-0,022418036	0,000444912	-0,022862948
5361662	-0,022419155	0,000403223	-0,022822377
5286666	-0,022421736	0,000459445	-0,02288118
5318851	-0,022423126	0,00039241	-0,022815536
4922840	-0,022424707	0,00047742	-0,022902127
5112350	-0,022425156	0,000596874	-0,02302203
4753081	-0,022426574	0,000572737	-0,022999311
5207243	-0,022426661	0,000443004	-0,022869665
4743902	-0,022426817	0,000584313	-0,023011129
5387646	-0,022427135	0,000411081	-0,022838215
5413623	-0,022427629	0,000341096	-0,022768725
4971773	-0,022427663	0,0004608	-0,022888463
4974839	-0,022428009	0,000410358	-0,022838366
5236289	-0,022428842	0,000405578	-0,022834419
5354017	-0,022429128	0,00040922	-0,022838348
5387648	-0,02242957	0,000409304	-0,022838874
4991653	-0,022430384	0,000447978	-0,022878362
4742372	-0,022431451	0,00058096	-0,02301241
5283689	-0,022431919	0,000412398	-0,022844317
5358604	-0,022432046	0,000407999	-0,022840045
5384583	-0,022432658	0,000409751	-0,022842408
4760736	-0,022432756	0,000534182	-0,022966938
5149134	-0,022433141	0,000455119	-0,02288826
5150672	-0,022433259	0,000441987	-0,022875246
5221003	-0,022433322	0,000427548	-0,02286087
4843323	-0,022433895	0,000500123	-0,022934018
5126106	-0,022433953	0,000530273	-0,022964226
4751545	-0,022434995	0,000616729	-0,023051724
4748486	-0,022437636	0,000611562	-0,023049198
5372321	-0,022441527	0,000426558	-0,022868085
5387636	-0,022441636	0,000415925	-0,022857561
5210300	-0,022442685	0,000429879	-0,022872564
5381501	-0,022443357	0,000395672	-0,022839029
5268399	-0,022445272	0,000418393	-0,022863664
5341734	-0,022445349	0,000402804	-0,022848153
4993189	-0,022445844	0,000404916	-0,02285076
4977897	-0,022446557	0,000413492	-0,022860049
4750016	-0,022450432	0,000613577	-0,023064008
5386087	-0,022450607	0,000432012	-0,022882619
5349431	-0,022452477	0,000407764	-0,022860241
5387639	-0,022454592	0,00041682	-0,022871412
5386093	-0,022454785	0,000375663	-0,022830448

5231679	-0,022457018	0,000400005	-0,022857022
4990094	-0,022458475	0,00048646	-0,022944935
4895288	-0,022460034	0,000483243	-0,022943277
5031382	-0,022460369	0,00042997	-0,022890339
5341783	-0,022460715	0,000408608	-0,022869322
5214887	-0,022461691	0,000428385	-0,022890076
5147514	-0,022462088	0,00052568	-0,022987768
5204185	-0,022462736	0,000445301	-0,022908037
5295916	-0,022463372	0,000398462	-0,022861834
4777529	-0,022463529	0,000718116	-0,023181644
5312738	-0,02246443	0,000398527	-0,022862957
4948834	-0,022464743	0,000453139	-0,022917882
5091044	-0,022466838	0,000427451	-0,022894289
5248525	-0,022467544	0,000415299	-0,022882843
5055874	-0,022468495	0,000428975	-0,02289747
5328025	-0,02247149	0,000398442	-0,022869932
4988579	-0,022471556	0,000447683	-0,022919239
5276014	-0,022472058	0,000399492	-0,02287155
5344841	-0,022473482	0,000408127	-0,022881609
5328027	-0,022474515	0,000405039	-0,022879553
5384591	-0,022476036	0,000403538	-0,022879573
4987065	-0,022477256	0,00045498	-0,022932236
4993188	-0,022477671	0,000407043	-0,022884713
5410565	-0,02247787	0,000375966	-0,022853835
4994718	-0,02247872	0,000403551	-0,022882271
4827985	-0,02247902	0,000803721	-0,023282741
4775999	-0,022479037	0,00073763	-0,023216667
5216327	-0,022480094	0,000506006	-0,0229861
5349426	-0,022480897	0,000409259	-0,022890155
4967186	-0,022481022	0,000466592	-0,022947614
5092573	-0,022482365	0,000428778	-0,022911143
5265259	-0,022482587	0,000461781	-0,022944367
5337200	-0,022484507	0,000411153	-0,02289566
4817324	-0,022485218	0,000496572	-0,02298179
5266790	-0,022485325	0,000468946	-0,022954271
5161372	-0,02248538	0,000440136	-0,022925516
4980955	-0,022485766	0,000403916	-0,022889682
5335671	-0,022485908	0,000406475	-0,022892383
5104802	-0,022486679	0,000443838	-0,022930517
5185837	-0,022487442	0,000450619	-0,022938061
5321845	-0,022487522	0,000425028	-0,022912549
5236290	-0,022489528	0,000410967	-0,022900495
5234738	-0,022489903	0,000396442	-0,022886344
5335667	-0,022490184	0,000408064	-0,022898248
5081859	-0,022490659	0,000441803	-0,022932462
5375419	-0,022490677	0,000401662	-0,022892338
4988594	-0,022490899	0,000455278	-0,022946177
5378477	-0,022491714	0,000401653	-0,022893367
5011532	-0,022491956	0,000442695	-0,02293465
5386107	-0,022492149	0,000411113	-0,022903261
5103271	-0,022492736	0,000450106	-0,022942841
5282160	-0,022493276	0,000414725	-0,022908001
5373853	-0,022493771	0,000393519	-0,02288729
4987057	-0,022496151	0,000474069	-0,02297022
5285141	-0,022498017	0,000454182	-0,022952199
4983978	-0,022499675	0,000479433	-0,022979108
5358603	-0,022500253	0,000401874	-0,022902126
5260676	-0,022503124	0,000401782	-0,022904906
5306623	-0,022503391	0,000397822	-0,022901213

4829546	-0,022505414	0,000583296	-0,02308871
5383031	-0,022506625	0,000393155	-0,022899779
5384581	-0,022507089	0,000410707	-0,022917796
5057404	-0,022507653	0,000434014	-0,022941666
5344798	-0,022507837	0,000426666	-0,022934503
4993181	-0,022510596	0,000450157	-0,022960753
4759201	-0,022510985	0,000578545	-0,023089529
5323380	-0,022512457	0,000451118	-0,022963575
4828016	-0,022515259	0,000594333	-0,023109591
5031410	-0,022516813	0,000443805	-0,022960617
5274478	-0,022516897	0,000390289	-0,022907185
4844853	-0,022518946	0,000487805	-0,023006751
5334142	-0,022520407	0,000408558	-0,022928965
5352468	-0,022521755	0,000399437	-0,022921191
5144555	-0,022524124	0,000449661	-0,022973785
5272963	-0,022524525	0,000385267	-0,022909792
5323437	-0,022525397	0,000397528	-0,022922925
5271374	-0,022525713	0,000468024	-0,022993737
5268320	-0,022526611	0,000470937	-0,022997548
4918254	-0,02252859	0,000479431	-0,023008021
4956389	-0,022529217	0,000625184	-0,0231544
5389148	-0,02253145	0,000401928	-0,022933378
4977896	-0,022532131	0,000420412	-0,022952543
5035977	-0,022532285	0,00043697	-0,022969255
5355500	-0,02253309	0,00039828	-0,02293137
5224050	-0,02253358	0,000396787	-0,022930367
5195010	-0,022534002	0,000453116	-0,022987118
5332613	-0,022535212	0,000405934	-0,022941145
5383037	-0,022535596	0,000407059	-0,022942654
4814265	-0,02253648	0,000511491	-0,023047971
5364717	-0,022537817	0,000396443	-0,02293426
4757667	-0,022539056	0,000592075	-0,02313113
5387645	-0,022539122	0,000413546	-0,022952668
5101743	-0,022541047	0,000442482	-0,022983528
5003790	-0,022541532	0,000525814	-0,023067346
5271373	-0,022543684	0,0004682	-0,023011883
4811205	-0,022543713	0,00050843	-0,023052142
5331081	-0,022544088	0,000408558	-0,022952646
5379968	-0,022544112	0,000415284	-0,022959395
4769883	-0,022544816	0,000725508	-0,023270324
5324912	-0,022545671	0,000441952	-0,022987623
5132224	-0,022546252	0,00053275	-0,023079002
5297449	-0,022547352	0,000402718	-0,022950069
4750019	-0,022547669	0,000597685	-0,023145354
5288197	-0,022548043	0,000456998	-0,02300504
5013044	-0,022548313	0,000445602	-0,022993915
4884587	-0,022548745	0,000504392	-0,023053137
5213325	-0,022549353	0,000431016	-0,022980369
4988601	-0,022549735	0,000406983	-0,022956717
5086456	-0,022550715	0,000426477	-0,022977191
5069635	-0,022550954	0,0004266	-0,022977554
5239344	-0,022551977	0,00042066	-0,022972637
5364676	-0,022553966	0,000406065	-0,022960031
5386121	-0,022554716	0,000400833	-0,022955549
5159741	-0,022557422	0,000371012	-0,022928434
4847876	-0,022557646	0,000554216	-0,023111862
5164431	-0,022557774	0,000452446	-0,02301022
5153725	-0,022557933	0,000438263	-0,022996195
5176659	-0,022558173	0,000433309	-0,022991481

5147613	-0,022558931	0,000449784	-0,023008714
5172074	-0,022558992	0,000433137	-0,022992129
5386106	-0,022559816	0,000411262	-0,022971078
5360132	-0,022560032	0,000405559	-0,022965591
5006848	-0,022560647	0,000526742	-0,023087389
5217854	-0,022560742	0,000506681	-0,023067423
5233231	-0,022561555	0,000408948	-0,022970503
5354003	-0,022561733	0,000362586	-0,022924319
5187366	-0,022561916	0,000454485	-0,023016401
5381502	-0,02256298	0,000398735	-0,022961715
4866257	-0,022564402	0,00048335	-0,023047751
5317321	-0,022564676	0,00039542	-0,022960095
5176664	-0,022566615	0,00044287	-0,023009485
5150570	-0,022568239	0,000320657	-0,022888895
4976330	-0,022568569	0,00045323	-0,023021798
4748488	-0,022568807	0,00060241	-0,023171217
5052816	-0,022569055	0,000433297	-0,023002352
5289725	-0,022569148	0,000469066	-0,023038213
5087985	-0,022569162	0,000432064	-0,023001226
5246994	-0,022569437	0,000409573	-0,022979009
5048229	-0,02256964	0,000439912	-0,023009552
5291254	-0,022570256	0,000464347	-0,023034603
5383052	-0,022570789	0,000410427	-0,022981216
4982449	-0,02257103	0,000485511	-0,02305654
4863203	-0,022571793	0,00048396	-0,023055753
5234676	-0,022572253	0,000472085	-0,023044337
5285218	-0,022572431	0,000411159	-0,02298359
5121620	-0,022572923	0,000449812	-0,023022734
4794381	-0,02257293	0,00051686	-0,02308979
5363165	-0,022574058	0,000400448	-0,022974506
5138439	-0,022578579	0,000449339	-0,023027918
4797442	-0,022578835	0,000534846	-0,02311368
5214799	-0,022579162	0,00050175	-0,023080912
5251582	-0,022579635	0,000422924	-0,023002558
5289804	-0,022579784	0,000403317	-0,022983101
5331083	-0,022579901	0,000403942	-0,022983843
5363188	-0,022582282	0,000395472	-0,022977754
5386117	-0,022582392	0,000416772	-0,022999164
5294391	-0,022582419	0,000406478	-0,022988897
4846377	-0,022583209	0,00049244	-0,023075649
5074224	-0,022584606	0,000431622	-0,023016228
5321912	-0,022585584	0,000401234	-0,022986818
5383062	-0,022587749	0,000407119	-0,022994868
5282121	-0,022588568	0,000386744	-0,022975311
5250053	-0,022588786	0,000417602	-0,023006388
4838694	-0,022590489	0,000605715	-0,023196204
4806615	-0,022591205	0,00052302	-0,023114225
4823405	-0,022591236	0,000546229	-0,023137465
5214855	-0,022591289	0,000428539	-0,023019828
5124598	-0,02259177	0,000457655	-0,023049425
5381508	-0,022593049	0,000422023	-0,023015071
5321907	-0,022593175	0,000397328	-0,022990503
5014590	-0,022593437	0,000445487	-0,023038924
5383044	-0,02259448	0,000401298	-0,022995778
5305054	-0,022594482	0,000422184	-0,023016666
4780588	-0,022594786	0,000728299	-0,023323085
5383039	-0,02259672	0,000410326	-0,023007046
5398325	-0,022600217	0,000418793	-0,023019009
5383064	-0,02260033	0,000400307	-0,023000636

4984006	-0,022601566	0,000451989	-0,023053554
5329555	-0,022602466	0,00039702	-0,022999485
5320379	-0,022603693	0,000400355	-0,023004047
4985543	-0,022605219	0,000405978	-0,023011197
5300502	-0,02260583	0,000390571	-0,022996401
4916725	-0,022606414	0,000473761	-0,023080175
5098682	-0,022606634	0,000452365	-0,023058999
4974737	-0,022606812	0,000573662	-0,023180474
5387619	-0,022606981	0,000382748	-0,022989729
4984013	-0,022607982	0,00040888	-0,023016862
5347901	-0,022609425	0,000406468	-0,023015893
5272903	-0,022609933	0,000471298	-0,023081231
5355529	-0,022610351	0,000397271	-0,023007622
5109383	-0,022610743	0,000450474	-0,023061217
4881527	-0,022611856	0,00051287	-0,023124726
5386116	-0,02261361	0,000415891	-0,023029501
5343310	-0,022613668	0,000411626	-0,023025294
5091043	-0,02261514	0,000433949	-0,023049089
5191952	-0,022615557	0,000451673	-0,023067229
5011434	-0,022616658	0,000627278	-0,023243936
5347884	-0,022616932	0,000405365	-0,023022296
5104800	-0,022619067	0,000453664	-0,023072731
5292823	-0,022619319	0,000393937	-0,023013256
5217945	-0,022619788	0,000429265	-0,023049053
4748485	-0,022619862	0,000613289	-0,023233151
5393735	-0,022620922	0,000346697	-0,022967619
5387618	-0,022621422	0,00040776	-0,023029182
5346373	-0,022621948	0,000410106	-0,023032054
5386108	-0,022622462	0,000413883	-0,023036345
5028352	-0,022624416	0,000448283	-0,023072698
5357070	-0,022625357	0,00039914	-0,023024497
5101741	-0,022626593	0,000447164	-0,023073757
5381506	-0,022626665	0,000418431	-0,023045095
5308095	-0,022628191	0,00041886	-0,02304705
5210211	-0,02263195	0,000505359	-0,023137309
5340252	-0,022633062	0,000412356	-0,023045418
5106331	-0,022633181	0,000446203	-0,023079383
5043642	-0,022633968	0,000445674	-0,023079642
5246905	-0,022634104	0,000474886	-0,02310899
5072694	-0,022634326	0,000432901	-0,023067227
5211829	-0,022634508	0,000430751	-0,023065259
5372324	-0,022635274	0,000389451	-0,023024725
5263731	-0,022635683	0,000466527	-0,02310221
5386119	-0,022635712	0,000411541	-0,023047253
5230177	-0,022636626	0,000423825	-0,023060451
5107860	-0,022636756	0,000455417	-0,023092173
5048227	-0,022637139	0,000430394	-0,023067533
4985536	-0,022637423	0,000450883	-0,023088306
4964127	-0,022637614	0,00046674	-0,023104354
4841795	-0,022637643	0,000485499	-0,023123142
4919783	-0,022640265	0,000465114	-0,023105379
5225499	-0,022640622	0,000518752	-0,023159374
4743898	-0,022643457	0,000606293	-0,02324975
5198068	-0,022644181	0,000454621	-0,023098802
5228646	-0,022644569	0,000425781	-0,02307035
5312675	-0,022645977	0,000448143	-0,02309412
5172075	-0,022646249	0,000439205	-0,023085454
5357074	-0,022647454	0,000406509	-0,023053963
5418210	-0,022647747	0,000311745	-0,022959492

5328023	-0,022648018	0,000405054	-0,023053072
5379971	-0,02265031	0,000396593	-0,023046903
4985542	-0,022651215	0,000407499	-0,023058713
4818818	-0,022651274	0,0006091	-0,023260374
4779059	-0,022651363	0,000725158	-0,02337652
4965656	-0,022652988	0,000469712	-0,02312227
5324970	-0,02265314	0,000404574	-0,023057714
5124577	-0,022653208	0,000540512	-0,02319372
4753078	-0,022653517	0,00059539	-0,023248907
5233233	-0,022653832	0,000422919	-0,02307675
5181251	-0,022653992	0,000448284	-0,023102276
5208746	-0,022655649	0,000406116	-0,023061765
4953423	-0,022656292	0,000470694	-0,023126986
4976368	-0,022656461	0,000414971	-0,023071431
5243936	-0,022656565	0,000415651	-0,023072216
5384558	-0,0226566	0,000417039	-0,023073639
5344843	-0,022657149	0,000410246	-0,023067395
5135381	-0,022657399	0,000452253	-0,023109652
5379983	-0,022658555	0,000403409	-0,023061963
5107854	-0,022658603	0,000448291	-0,023106893
5178193	-0,022661672	0,000450701	-0,023112373
5363164	-0,02266301	0,000408443	-0,023071453
5311146	-0,022663161	0,000444931	-0,023108092
5384582	-0,022663934	0,000413177	-0,023077111
4870781	-0,022664476	0,000622077	-0,023286553
5386088	-0,022665082	0,000415884	-0,023080966
5205714	-0,022666565	0,000447032	-0,023113597
5152200	-0,022667	0,000448367	-0,023115367
5211738	-0,022667581	0,000488686	-0,023156267
5311206	-0,022670348	0,000399143	-0,023069491
5347891	-0,022673607	0,000397676	-0,023071283
5182779	-0,022673979	0,000451892	-0,02312587
4987036	-0,022674381	0,000483337	-0,023157717
5384580	-0,022678957	0,000408649	-0,023087606
5173606	-0,022679475	0,000438756	-0,02311823
4750018	-0,022680023	0,000605189	-0,023285212
5130794	-0,022680117	0,000447351	-0,023127468
5077181	-0,022681225	0,000587703	-0,023268928
5367736	-0,022685037	0,000397869	-0,023082906
5254640	-0,02268515	0,000423969	-0,023109118
5350959	-0,022685421	0,000406306	-0,023091727
4754609	-0,022685663	0,000588877	-0,023274539
5155258	-0,022686011	0,000446585	-0,023132596
5162898	-0,022686849	0,000450176	-0,023137024
5361660	-0,022687985	0,000400152	-0,023088137
5320382	-0,02268826	0,000400904	-0,023089164
5326493	-0,022689301	0,000413345	-0,023102645
4987071	-0,022692444	0,000408725	-0,023101168
5370794	-0,022692556	0,000402277	-0,023094833
5113976	-0,02269268	0,000454999	-0,023147678
5349412	-0,022692765	0,000401304	-0,023094068
4990123	-0,022692828	0,000456651	-0,023149479
5233235	-0,022692918	0,000423355	-0,023116273
4841783	-0,022693161	0,000570177	-0,023263338
4860144	-0,022693558	0,00047	-0,023163558
4976349	-0,022695817	0,000484871	-0,023180687
5006945	-0,022697176	0,000443958	-0,023141134
5262201	-0,022698091	0,00046609	-0,023164181
5383054	-0,022700982	0,000413191	-0,023114173

5298974	-0,022701366	0,000398421	-0,023099787
5167484	-0,022702178	0,000442227	-0,023144405
5379972	-0,022702576	0,000396809	-0,023099385
5376913	-0,02270317	0,000390856	-0,023094026
5329552	-0,02270425	0,000406097	-0,023110347
5017648	-0,022706522	0,000445031	-0,023151552
4812707	-0,022706838	0,000674425	-0,023381263
5063520	-0,022709709	0,000435948	-0,023145657
5095630	-0,02271131	0,000438774	-0,023150083
5175135	-0,022711973	0,000447736	-0,023159708
5369288	-0,022712737	0,000399848	-0,023112585
5071065	-0,022713249	0,000625989	-0,023339237
5386111	-0,022713605	0,000415582	-0,023129187
5384572	-0,022713791	0,000399156	-0,023112947
5170548	-0,022714816	0,000441249	-0,023156065
5383056	-0,022714988	0,000409113	-0,023124101
5223970	-0,022718291	0,000518887	-0,023237177
5297445	-0,022718929	0,00039821	-0,023117139
5139959	-0,02271908	0,00044938	-0,02316846
5347855	-0,022722485	0,000433223	-0,023155708
5127659	-0,022725854	0,000429789	-0,023155642
4985528	-0,02272659	0,000486488	-0,023213078
4980919	-0,02272664	0,000485586	-0,023212226
5103273	-0,022726979	0,000445257	-0,023172236
5000813	-0,022727433	0,000455507	-0,02318294
5120013	-0,022727958	0,000450569	-0,023178527
4936600	-0,022728608	0,000490516	-0,023219124
4999297	-0,02272894	0,000448339	-0,023177278
5116938	-0,022730728	0,000603563	-0,023334291
5283609	-0,022734303	0,0004667	-0,023201003
5234760	-0,02273464	0,000413299	-0,023147939
5039054	-0,022734723	0,000443213	-0,023177936
4802017	-0,022735804	0,000620716	-0,02335652
5347899	-0,02273683	0,000412864	-0,023149694
5387650	-0,022737353	0,000400831	-0,023138184
5257698	-0,022737666	0,000419273	-0,023156939
5124669	-0,022738181	0,000455709	-0,023193889
4919782	-0,0227395	0,000478153	-0,023217653
4860145	-0,022741053	0,000478731	-0,023219783
4977862	-0,022741321	0,000485923	-0,023227243
5337179	-0,022743475	0,000417726	-0,023161201
5320321	-0,022744445	0,000450962	-0,023195407
5029876	-0,022746097	0,000433406	-0,023179502
5178128	-0,02274924	0,000444614	-0,023193854
5329545	-0,022749723	0,000398629	-0,023148352
5383055	-0,022750838	0,000416123	-0,023166961
5379994	-0,022752486	0,000412556	-0,023165042
5366205	-0,022754205	0,000408149	-0,023162353
5285139	-0,022754786	0,0004649	-0,023219686
4837203	-0,022757488	0,000510442	-0,02326793
5230176	-0,022758516	0,000431352	-0,023189868
5233232	-0,022759753	0,000420042	-0,023179795
5222441	-0,022760402	0,000514466	-0,023274867
5288196	-0,022760919	0,000466019	-0,023226938
5066578	-0,022761361	0,000438402	-0,023199762
5323440	-0,022761656	0,000407242	-0,023168898
5396803	-0,022762728	0,000406767	-0,023169495
5317255	-0,022763148	0,000450742	-0,023213889
4867785	-0,022763626	0,000489177	-0,023252803

4811207	-0,022764142	0,000522284	-0,023286426
4753079	-0,02276652	0,000589668	-0,023356188
5132323	-0,02276708	0,000452822	-0,023219902
4746956	-0,022767634	0,000618237	-0,023385871
5384590	-0,022767904	0,000412554	-0,023180457
5387638	-0,022769536	0,000416374	-0,02318591
4919770	-0,022769752	0,000519977	-0,023289729
4936601	-0,022771054	0,000477151	-0,023248204
5184308	-0,022772191	0,000454648	-0,023226839
5300470	-0,022772464	0,000388224	-0,023160688
5276042	-0,022773042	0,000409259	-0,023182301
4750015	-0,022773391	0,000619388	-0,023392779
4750017	-0,022773393	0,000611381	-0,023384774
5155257	-0,022773944	0,000446794	-0,023220738
4826464	-0,022774216	0,000587366	-0,023361582
5077282	-0,022774321	0,000432186	-0,023206506
5158313	-0,022775255	0,000441417	-0,023216671
5381525	-0,022777867	0,000418215	-0,023196081
5000827	-0,022777867	0,000447733	-0,0232256
4860121	-0,02277846	0,000535109	-0,023313568
5381523	-0,022778501	0,000413309	-0,023191809
5097154	-0,022778699	0,000446473	-0,023225172
4846381	-0,022779719	0,000501722	-0,023281441
5266785	-0,02278065	0,000485382	-0,023266032
5320331	-0,022782327	0,000412986	-0,023195313
5020706	-0,022782723	0,000445787	-0,023228509
5268314	-0,022783143	0,000490637	-0,02327378
5272964	-0,022783542	0,000388944	-0,023172486
5366245	-0,022783942	0,000400739	-0,023184681
5253024	-0,022784221	0,000478921	-0,023263142
4763789	-0,022784311	0,000570117	-0,023354428
5353998	-0,022785248	0,000398173	-0,02318342
5375411	-0,022785328	0,000413794	-0,023199122
5246950	-0,022785483	0,000406313	-0,023191795
5355546	-0,02278597	0,000411193	-0,023197163
4812734	-0,022786812	0,000506347	-0,023293159
5279083	-0,022787839	0,00037152	-0,023159359
5341785	-0,022788127	0,000415746	-0,023203873
5245465	-0,022788135	0,000414915	-0,02320305
5343311	-0,022788905	0,000407057	-0,023195962
4997770	-0,022791133	0,000453259	-0,023244392
4987064	-0,022792065	0,000455456	-0,023247521
5387637	-0,022792777	0,000412034	-0,023204811
4840261	-0,022793295	0,000501708	-0,023295003
5375381	-0,022794515	0,000407406	-0,023201921
5248523	-0,022794821	0,00041296	-0,02320778
4745426	-0,022795003	0,000613291	-0,023408294
5282079	-0,02279542	0,000472496	-0,023267916
5236206	-0,022796987	0,000430863	-0,02322785
5236293	-0,022797294	0,000424885	-0,023222179
5295915	-0,022798708	0,000401318	-0,023200026
5373882	-0,022798891	0,000408762	-0,023207653
4797441	-0,022799053	0,000546601	-0,023345654
5118562	-0,022799076	0,000451398	-0,023250473
4792836	-0,022799199	0,000665897	-0,023465096
4898346	-0,022801477	0,00049044	-0,023291916
5373855	-0,022802535	0,000420517	-0,023223051
5120091	-0,022803479	0,000450827	-0,023254306
5379980	-0,0228041	0,000404419	-0,023208519

5383030	-0,022804142	0,000404402	-0,023208543
4756139	-0,022804468	0,000580345	-0,023384813
4858615	-0,022804583	0,000473192	-0,023277774
5280630	-0,022806769	0,000419379	-0,023226148
5113876	-0,022807584	0,00053953	-0,023347113
5003887	-0,022808726	0,000443516	-0,023252242
5384588	-0,022808987	0,000416681	-0,023225668
5035996	-0,022809929	0,000435425	-0,023245354
5176663	-0,022811805	0,000453152	-0,023264957
4996241	-0,022812013	0,000455555	-0,023267567
4983979	-0,022812902	0,000479575	-0,023292477
5381522	-0,022813294	0,000413424	-0,023226717
4990028	-0,02281397	0,000517114	-0,023331084
4982484	-0,022815699	0,000409574	-0,023225273
5094101	-0,02281588	0,000435602	-0,023251482
5207151	-0,022816762	0,000494775	-0,023311537
5378439	-0,022816797	0,00041781	-0,023234607
5197994	-0,022817268	0,000429938	-0,023247206
5159843	-0,022817641	0,000441774	-0,023259415
5110918	-0,022819138	0,000454304	-0,023273442
5142926	-0,022819191	0,000532758	-0,023351949
4887644	-0,022820248	0,000500713	-0,02332096
4987050	-0,022821232	0,000470078	-0,02329131
4980936	-0,022823171	0,00048138	-0,023304551
5190423	-0,022824313	0,000453028	-0,02327734
5367774	-0,022824653	0,000397006	-0,023221659
5071166	-0,022824685	0,000433578	-0,023258263
5190414	-0,022826738	0,000456267	-0,023283005
4795913	-0,022827688	0,000536903	-0,02336459
5275961	-0,022827715	0,000481724	-0,023309438
4824934	-0,022830581	0,000584879	-0,02341546
5384575	-0,022831953	0,000404029	-0,023235981
5383057	-0,022833329	0,000418158	-0,023251486
5179722	-0,022833382	0,000446991	-0,023280373
5216390	-0,022833434	0,000405044	-0,023238478
4977859	-0,02283454	0,000459694	-0,023294234
5279102	-0,022834825	0,000419455	-0,02325428
5176660	-0,02283608	0,00043558	-0,023271659
5035968	-0,022836322	0,000437137	-0,023273459
4857077	-0,022836718	0,000542878	-0,023379595
4959539	-0,022839593	0,000472873	-0,023312466
5272986	-0,022839647	0,000414167	-0,023253814
5213310	-0,022840094	0,000409492	-0,023249586
5370792	-0,022841358	0,000434557	-0,023275915
5343315	-0,022841498	0,000411502	-0,023253
5294353	-0,022845212	0,000386755	-0,023231967
5100211	-0,02284713	0,000454473	-0,023301603
4889173	-0,022847176	0,000498717	-0,023345893
5386109	-0,022849041	0,00041731	-0,02326635
5381504	-0,022849695	0,000399879	-0,023249574
5358602	-0,022851796	0,00040672	-0,023258516
5311208	-0,022852871	0,000405696	-0,023258566
5282081	-0,02285312	0,000479928	-0,023333048
5126208	-0,022855507	0,000446257	-0,023301763
5165961	-0,022855762	0,000451938	-0,023307699
5337190	-0,022858776	0,000399273	-0,023258049
5378469	-0,022859901	0,000417483	-0,023277384
5268398	-0,022860606	0,000414694	-0,0232753
5354015	-0,022861207	0,000413865	-0,023275072

5013061	-0,022861962	0,000446781	-0,023308743
5248524	-0,022863003	0,000417031	-0,023280034
5383034	-0,022864215	0,000372519	-0,023236734
5075743	-0,022864895	0,000416913	-0,023281808
4979390	-0,022865454	0,000479264	-0,023344718
5343313	-0,022865993	0,000404731	-0,023270724
5320317	-0,022867128	0,000454688	-0,023321816
5046700	-0,022871185	0,00045039	-0,023321575
5384589	-0,022871469	0,000414402	-0,023285871
5372361	-0,022871867	0,000407093	-0,023278959
5034467	-0,022872225	0,000442461	-0,023314686
5032910	-0,022873143	0,000437175	-0,023310317
5355541	-0,022875851	0,000408211	-0,023284061
4973272	-0,022876144	0,000469099	-0,023345243
5100213	-0,02287635	0,000447844	-0,023324194
4999299	-0,022876564	0,000450316	-0,02332688
4907535	-0,022877607	0,0005246	-0,023402207
5384592	-0,022878011	0,00040058	-0,023278591
5231702	-0,022878917	0,000417642	-0,023296559
5415151	-0,022879458	0,000325953	-0,023205411
5338728	-0,022880466	0,000415042	-0,023295508
4829543	-0,022881733	0,000590549	-0,023472282
5175134	-0,022882544	0,000452222	-0,023334765
5366206	-0,022883154	0,000402446	-0,023285599
5326495	-0,022884234	0,000408041	-0,023292275
4980954	-0,02288498	0,000421426	-0,023306406
5396796	-0,022885938	0,000412067	-0,023298004
5367739	-0,022887601	0,000418127	-0,023305727
5383047	-0,022887626	0,000400682	-0,023288308
4866190	-0,022888988	0,000598068	-0,023487056
5153726	-0,022889517	0,000437327	-0,023326844
5002357	-0,022889923	0,00045148	-0,023341403
5069636	-0,022890133	0,000438534	-0,023328666
5266850	-0,02289064	0,000387283	-0,023277923
5227029	-0,022891426	0,000520047	-0,023411473
5384587	-0,022891466	0,000418303	-0,023309769
5201126	-0,022891581	0,000450219	-0,023341799
5167489	-0,022897003	0,000456715	-0,023353718
5340257	-0,022897471	0,000414749	-0,023312219
5152196	-0,022897904	0,000440504	-0,023338408
5256082	-0,022900111	0,000475134	-0,023375244
5306569	-0,022902878	0,000431101	-0,023333979
5039026	-0,022904928	0,000437848	-0,023342776
4815793	-0,022905258	0,00051779	-0,023423048
5328024	-0,02290538	0,000406559	-0,023311938
5381517	-0,022906817	0,000397465	-0,023304281
5259143	-0,02290738	0,000470124	-0,023377504
5236205	-0,022908009	0,000479101	-0,02338711
5384586	-0,022909035	0,000417356	-0,02332639
5381532	-0,022910182	0,000416752	-0,023326934
5138363	-0,022910597	0,00043058	-0,023341177
5124678	-0,022911048	0,000448858	-0,023359906
4827998	-0,022911123	0,000613924	-0,023525047
5262197	-0,022911426	0,000490549	-0,023401975
5378442	-0,022912541	0,000390653	-0,023303193
5370813	-0,022912551	0,000397786	-0,023310337
5094088	-0,022912847	0,000468257	-0,023381104
5032938	-0,022913289	0,000442793	-0,023356082
5231705	-0,022914074	0,000430646	-0,023344719

5350952	-0,022915196	0,000407978	-0,023323174
5179721	-0,022917424	0,000452549	-0,023369973
5383059	-0,022917741	0,000419977	-0,023337718
4835674	-0,022918633	0,000517109	-0,023435742
5378443	-0,022919108	0,000413832	-0,02333294
5384559	-0,022919358	0,000417065	-0,023336423
5396795	-0,022919372	0,000411108	-0,02333048
5010003	-0,022921511	0,00044758	-0,023369091
5360128	-0,022921558	0,000397825	-0,023319382
5357068	-0,022923158	0,000401917	-0,023325075
5000828	-0,022923195	0,000453938	-0,023377133
5360125	-0,022925056	0,000390577	-0,023315633
4931926	-0,022925338	0,000650542	-0,02357588
5383060	-0,02292549	0,000418087	-0,023343577
4956481	-0,022925593	0,000476866	-0,023402459
4756138	-0,022925654	0,000593828	-0,023519482
5372342	-0,022926967	0,000396495	-0,023323462
5029880	-0,022926995	0,000445965	-0,02337296
5188894	-0,022927476	0,000457001	-0,023384477
5279099	-0,022928485	0,000409638	-0,023338123
4994710	-0,022929107	0,000454709	-0,023383816
5109382	-0,022930414	0,000455399	-0,023385812
5250052	-0,022930482	0,000417147	-0,023347628
4982483	-0,022930967	0,0004247	-0,023355666
5308112	-0,022931629	0,00042409	-0,023355719
5283608	-0,022932147	0,000467814	-0,023399961
4815794	-0,022932582	0,000507159	-0,023439741
5269846	-0,022933804	0,00046086	-0,023394664
5032935	-0,022934231	0,000436232	-0,023370463
5202639	-0,022936131	0,000407795	-0,023343926
5309680	-0,022936724	0,000402815	-0,023339538
5144552	-0,022938797	0,000443623	-0,02338242
5155253	-0,022939473	0,000437549	-0,023377022
5378441	-0,022940094	0,000403512	-0,023343605
5040582	-0,022941186	0,000444365	-0,02338555
5376923	-0,022942154	0,000408169	-0,023350322
5117034	-0,022942866	0,000454346	-0,023397211
5277490	-0,022943198	0,000488073	-0,023431271
4817323	-0,022944929	0,000511364	-0,023456293
5291333	-0,022944962	0,000409052	-0,023354014
5380006	-0,022946369	0,000404191	-0,02335056
5289803	-0,022946549	0,000407857	-0,023354406
5355544	-0,022946862	0,0004157	-0,023362561
5117028	-0,022947325	0,000445229	-0,023392554
5379999	-0,022948549	0,000414768	-0,023363316
5139967	-0,022948848	0,00045737	-0,023406218
5153729	-0,022949441	0,000449894	-0,023399334
4754608	-0,022949552	0,000594823	-0,023544374
4892230	-0,022949835	0,000498621	-0,023448456
5139892	-0,022950298	0,000433093	-0,02338339
5376912	-0,02295163	0,000402903	-0,023354533
5370795	-0,022952255	0,000386368	-0,023338623
4962597	-0,022952451	0,000471788	-0,023424239
5381518	-0,022953655	0,000403222	-0,023356877
5262284	-0,022954492	0,000415289	-0,023369781
5043641	-0,022955778	0,000449567	-0,023405345
5378451	-0,022956341	0,000409254	-0,023365595
4826486	-0,022957585	0,000602534	-0,023560119
4811166	-0,022957609	0,000790162	-0,023747771

5285192	-0,02295808	0,00039332	-0,0233514
5331080	-0,022958211	0,00041657	-0,023374781
5263734	-0,022958597	0,000453366	-0,023411963
5127736	-0,022960147	0,000449931	-0,023410078
4941188	-0,022960702	0,000469624	-0,023430326
5372336	-0,022962917	0,000405191	-0,023368108
4844817	-0,022963007	0,000560022	-0,023523029
5219472	-0,022963766	0,000427818	-0,023391583
4849430	-0,022963805	0,000551509	-0,023515314
5370832	-0,022963844	0,000403591	-0,023367434
5211784	-0,022964431	0,000430462	-0,023394892
4821908	-0,022965524	0,00050708	-0,023472604
4743897	-0,022965909	0,000608861	-0,02357477
4829556	-0,022967464	0,00048637	-0,023453834
4861672	-0,022968918	0,000481749	-0,023450667
4869317	-0,022972326	0,000494379	-0,023466704
4970244	-0,022972484	0,000471474	-0,023443957
5219473	-0,022973924	0,000431679	-0,023405603
4983976	-0,022974271	0,000481055	-0,023455325
5360130	-0,022975661	0,000409512	-0,023385173
5315793	-0,022976983	0,000401673	-0,023378656
5260732	-0,022977063	0,000388885	-0,023365948
5379982	-0,022979188	0,000408094	-0,023387282
5179656	-0,022979528	0,000439468	-0,023418996
5288254	-0,022981505	0,000375343	-0,023356848
5263730	-0,022982488	0,000476331	-0,023458819
4979426	-0,022982536	0,000418059	-0,023400595
5123149	-0,022983343	0,000450141	-0,023433484
5112446	-0,022983465	0,000459252	-0,023442717
4939659	-0,022985518	0,00048071	-0,023466227
5216415	-0,022985551	0,000431407	-0,023416958
4751544	-0,022986254	0,000626484	-0,023612738
5045144	-0,022987236	0,000436041	-0,023423277
4809677	-0,022987451	0,000527042	-0,023514493
5042084	-0,022987564	0,000438703	-0,023426267
5194920	-0,022987592	0,00050641	-0,023494002
5211794	-0,022989295	0,000428437	-0,023417732
5412094	-0,022989903	0,00037192	-0,023361823
5294387	-0,022990878	0,000404724	-0,023395602
5367734	-0,022991576	0,000429732	-0,023421308
5372322	-0,02299212	0,000422244	-0,023414363
5026819	-0,022992393	0,000442699	-0,023435092
5031409	-0,022994236	0,000445837	-0,023440073
4818852	-0,022994371	0,000507639	-0,02350201
5324967	-0,02299466	0,000406833	-0,023401492
5276023	-0,022997596	0,000375872	-0,023373468
5246993	-0,022997736	0,000417166	-0,023414901
5376948	-0,02299801	0,000407635	-0,023405644
5357061	-0,022998441	0,000385501	-0,023383942
5025294	-0,022998825	0,000449303	-0,023448128
5277553	-0,022999007	0,00036691	-0,023365917
4824956	-0,022999474	0,000602961	-0,023602435
4812702	-0,022999492	0,000681328	-0,023680819
5344838	-0,023000309	0,000422602	-0,02342291
5211798	-0,023000355	0,000431748	-0,023432103
5343294	-0,023000758	0,000413735	-0,023414493
5352488	-0,023001791	0,000409779	-0,02341157
5020688	-0,023001987	0,000438607	-0,023440594
5292818	-0,0230035	0,000395659	-0,023399158

5109388	-0,023005004	0,000458218	-0,023463222
5169018	-0,023005113	0,000451555	-0,023456668
5039053	-0,023005515	0,000446282	-0,023451797
5089514	-0,023005882	0,000438575	-0,023444457
5344840	-0,023008885	0,000410071	-0,023418956
5162902	-0,023009064	0,000449401	-0,023458465
5098686	-0,0230091	0,000443481	-0,023452581
5276044	-0,023009753	0,000416274	-0,023426027
5269844	-0,023010495	0,000483156	-0,02349365
5354014	-0,02301052	0,000422307	-0,023432827
4854024	-0,023011469	0,000505882	-0,023517351
4756136	-0,023011883	0,000604366	-0,023616249
5266866	-0,02301201	0,000417308	-0,023429317
5237818	-0,023012701	0,000413548	-0,023426249
5169019	-0,023013033	0,000451553	-0,023464585
5349430	-0,023013091	0,00040775	-0,023420841
5361631	-0,023013748	0,0004172	-0,023430948
4953422	-0,023013827	0,000477541	-0,023491367
4831057	-0,023015609	0,000616019	-0,023631628
5271375	-0,023015838	0,000465686	-0,023481523
5286744	-0,023019218	0,00041351	-0,023432728
4968714	-0,023020244	0,000479576	-0,02349982
4944246	-0,023020358	0,000470306	-0,023490663
5025290	-0,023020689	0,00044245	-0,023463138
5149141	-0,023021004	0,000458565	-0,023479569
5337196	-0,023021053	0,000415605	-0,023436658
4889172	-0,02302164	0,000506979	-0,023528619
5352485	-0,023022195	0,000407821	-0,023430015
4809663	-0,023022233	0,00059802	-0,023620253
5381512	-0,023022986	0,00041091	-0,023433896
4965655	-0,02302468	0,000472443	-0,023497123
5074223	-0,023024878	0,00043906	-0,023463938
5305057	-0,023025954	0,00039305	-0,023419004
5240877	-0,023027891	0,000423526	-0,023451416
5269928	-0,023027945	0,000418746	-0,023446691
5016119	-0,02302802	0,000447115	-0,023475134
5318850	-0,023028604	0,000403315	-0,023431919
5379977	-0,023029053	0,000418428	-0,023447481
5384554	-0,023029317	0,000424531	-0,023453848
5106328	-0,023030845	0,000458261	-0,023489106
5266870	-0,023031348	0,000422807	-0,023454154
4967185	-0,023032504	0,000476193	-0,023508696
5164354	-0,023033455	0,000448968	-0,023482423
5170547	-0,023033629	0,000453767	-0,023487396
5227095	-0,023034235	0,000399035	-0,02343327
5381530	-0,023034891	0,000419631	-0,023454521
5317262	-0,023034994	0,000459476	-0,023494469
5280617	-0,023037117	0,000389141	-0,023426258
5237819	-0,023037224	0,000424232	-0,023461455
5219429	-0,023037854	0,00042251	-0,023460363
5129265	-0,023038438	0,000451306	-0,023489744
5383035	-0,023039557	0,000399051	-0,023438608
5334103	-0,023039645	0,000390931	-0,023430576
5176586	-0,023040163	0,000443559	-0,023483722
5265341	-0,023040977	0,000429082	-0,023470059
5338727	-0,023041797	0,000415954	-0,023457751
5355542	-0,023042388	0,000417597	-0,023459985
5152120	-0,023042745	0,000471774	-0,023514519
5172077	-0,023042781	0,000448178	-0,023490958

5178192	-0,023043719	0,000457883	-0,023501602
4795912	-0,02304417	0,000534826	-0,023578996
5173605	-0,023044723	0,000453561	-0,023498284
4844840	-0,023045767	0,000575216	-0,023620982
4942629	-0,023046019	0,000556337	-0,023602355
5097158	-0,023048354	0,000443627	-0,023491981
5191942	-0,023048768	0,000452611	-0,023501379
5355545	-0,023049627	0,000406933	-0,02345656
5321854	-0,023049969	0,000444315	-0,023494283
5384557	-0,023051634	0,000432536	-0,023484169
5376926	-0,023051651	0,000414157	-0,023465808
5370824	-0,023052067	0,000414625	-0,023466692
5317302	-0,023052607	0,000402279	-0,023454886
4751546	-0,023052779	0,000613831	-0,02366661
5253110	-0,023053279	0,000419368	-0,023472647
5305090	-0,02305461	0,000404853	-0,023459463
5381524	-0,023055583	0,000417305	-0,023472888
5335666	-0,023055922	0,000412945	-0,023468867
5321909	-0,023056221	0,000406149	-0,02346237
5040583	-0,023056252	0,000455688	-0,02351194
5133851	-0,023056347	0,000458924	-0,023515271
5150671	-0,023057405	0,000453872	-0,023511276
5259140	-0,023057627	0,00047771	-0,023535336
5285138	-0,023058327	0,000471936	-0,023530263
4896824	-0,023058955	0,000505636	-0,023564591
5321851	-0,023059117	0,000449619	-0,023508735
5086454	-0,023060686	0,000432754	-0,02349344
4753074	-0,023060711	0,000626728	-0,023687439
4759198	-0,023062042	0,000588696	-0,023650738
5354016	-0,023062333	0,000410056	-0,023472389
5381534	-0,023062507	0,000405256	-0,023467763
5383058	-0,02306334	0,000419279	-0,023482619
5153627	-0,023063822	0,000327883	-0,023391705
5075752	-0,023065433	0,000434328	-0,02349976
5369303	-0,023065627	0,000407508	-0,023473135
5381529	-0,023065791	0,000421438	-0,023487228
5277572	-0,023066082	0,000418352	-0,023484434
4838733	-0,023066096	0,000519958	-0,023586054
5373890	-0,023067813	0,00040892	-0,023476733
5204184	-0,023069015	0,000446845	-0,02351586
4884585	-0,023069408	0,000521642	-0,02359105
5324968	-0,023070012	0,000405298	-0,02347531
5274495	-0,023070894	0,000380785	-0,023451678
5026722	-0,02307142	0,000622728	-0,023694147
5340256	-0,023072146	0,000418933	-0,023491079
5207242	-0,023072574	0,000446182	-0,023518756
4812735	-0,02307298	0,000523253	-0,023596232
5381526	-0,02307377	0,000419429	-0,023493199
5170546	-0,023074787	0,000451477	-0,023526264
4899876	-0,023074867	0,00049555	-0,023570417
5279020	-0,023075687	0,000485572	-0,023561259
5098683	-0,02307714	0,000454521	-0,023531661
5295919	-0,023078459	0,000409403	-0,023487862
5259202	-0,023078558	0,000397116	-0,023475674
5357072	-0,023082027	0,000417001	-0,023499028
4980953	-0,023083424	0,000429217	-0,023512641
5373867	-0,023083933	0,000399066	-0,023482999
5315795	-0,023084384	0,000407859	-0,023492242
5110817	-0,023084516	0,000535814	-0,02362033

5329549	-0,023084934	0,000410333	-0,023495267
4838695	-0,023085607	0,000596162	-0,023681769
4754607	-0,023085875	0,000599964	-0,023685839
5375382	-0,023086693	0,000402693	-0,023489385
4745425	-0,023087618	0,000615732	-0,02370335
5282147	-0,023087619	0,000383086	-0,023470705
5008472	-0,023089385	0,000450571	-0,023539956
5381528	-0,023090515	0,000418409	-0,023508924
4861673	-0,023090669	0,000488168	-0,023578836
5205693	-0,023091451	0,000414	-0,023505451
5335670	-0,023092025	0,000414545	-0,023506569
5175130	-0,023092149	0,000445901	-0,02353805
5283612	-0,023092956	0,000456659	-0,023549615
5037522	-0,02309374	0,000443114	-0,023536854
5338725	-0,023094527	0,000417909	-0,023512436
5321847	-0,02309486	0,000446833	-0,023541692
5240793	-0,023096047	0,000447871	-0,023543917
5369265	-0,023097127	0,000400789	-0,023497915
5361659	-0,023098142	0,000412355	-0,023510496
5321911	-0,023098221	0,000414958	-0,023513179
5383063	-0,023099232	0,000408277	-0,023507509
5298977	-0,023099263	0,000410519	-0,023509782
5214886	-0,023100471	0,000430691	-0,023531162
5384576	-0,023100509	0,000413858	-0,023514367
5379973	-0,023100668	0,000409242	-0,023509909
5384555	-0,023102678	0,000430566	-0,023533244
5100206	-0,023102772	0,000457229	-0,02356
5343314	-0,02310367	0,000415704	-0,023519373
5184304	-0,023103911	0,00043164	-0,023535551
4985507	-0,023104765	0,000490293	-0,023595058
5354012	-0,023105011	0,000416277	-0,023521288
5292861	-0,023106357	0,000411559	-0,023517916
5381533	-0,023108127	0,000411856	-0,023519983
4750014	-0,023108451	0,000624132	-0,023732582
5268316	-0,023110266	0,000479656	-0,023589921
5253087	-0,023110301	0,000391554	-0,023501854
5381531	-0,023110606	0,000419256	-0,023529862
4847910	-0,023110775	0,000520165	-0,02363094
5097146	-0,023110829	0,000441008	-0,023551837
5383061	-0,023110882	0,000417011	-0,023527893
5332608	-0,023110896	0,000416147	-0,023527043
5375396	-0,023111045	0,000413035	-0,02352408
5217910	-0,023112277	0,000418976	-0,023531253
5112343	-0,0231132	0,000521544	-0,023634744
5343299	-0,023113231	0,000412679	-0,02352591
5193481	-0,023113848	0,00045347	-0,023567317
5357057	-0,023114394	0,000405523	-0,023519916
5320378	-0,02311485	0,000406502	-0,023521352
5019157	-0,023115595	0,000441333	-0,023556927
4935070	-0,023115744	0,000495807	-0,023611551
5170545	-0,023116283	0,000440098	-0,02355638
4814245	-0,023118003	0,000617527	-0,02373553
5302031	-0,023119797	0,000402839	-0,023522636
5251579	-0,023121769	0,000409464	-0,023531233
5196539	-0,02312215	0,000457044	-0,023579194
5318787	-0,023122253	0,00046537	-0,023587623
5343312	-0,023123731	0,000412477	-0,023536208
5384563	-0,023125451	0,000368725	-0,023494176
5383042	-0,023126801	0,000406522	-0,023533322

5146083	-0,023132995	0,000458298	-0,023591292
5032937	-0,023133494	0,000447471	-0,023580965
5271438	-0,023134528	0,000397744	-0,023532272
5358599	-0,023135106	0,000400157	-0,023535263
4938129	-0,02313638	0,000484222	-0,023620602
4967184	-0,023136873	0,000473662	-0,023610535
5107858	-0,023136885	0,000462385	-0,02359927
5227073	-0,023136971	0,000418655	-0,023555626
5274432	-0,023137524	0,000476085	-0,023613609
5034449	-0,023137609	0,000438427	-0,023576036
4849413	-0,023137922	0,00056111	-0,023699031
5272904	-0,023138686	0,000473717	-0,023612403
4993152	-0,023140201	0,000489803	-0,023630004
4866256	-0,023140371	0,000497652	-0,023638023
5136909	-0,023140417	0,000459738	-0,023600155
5350958	-0,023140464	0,000408501	-0,023548965
5324969	-0,023142785	0,000415584	-0,023558369
5384579	-0,023143454	0,00041179	-0,023555243
5366234	-0,023143609	0,000407906	-0,023551514
5383029	-0,023144287	0,000418458	-0,023562744
5098684	-0,023144565	0,000450616	-0,023595181
4961068	-0,023145826	0,000480747	-0,023626572
5100215	-0,023149888	0,000450437	-0,023600325
5350936	-0,023150424	0,000403476	-0,0235539
5250018	-0,023150638	0,000415886	-0,023566524
5098687	-0,023150811	0,000445879	-0,023596689
5242407	-0,02315107	0,000425923	-0,023576992
5243935	-0,023154474	0,000424251	-0,023578725
5250051	-0,023155427	0,000417581	-0,023573007
5337199	-0,023156162	0,000415086	-0,023571247
4756137	-0,023156581	0,000598515	-0,023755096
5091032	-0,023158801	0,000473074	-0,023631875
5298973	-0,023159368	0,000402926	-0,023562294
5172000	-0,023159409	0,000447509	-0,023606918
5172076	-0,023162777	0,000451143	-0,023613919
5234761	-0,023163344	0,000430032	-0,023593376
4806600	-0,02316361	0,000641963	-0,023805573
5268394	-0,023166054	0,000421474	-0,023587527
5087983	-0,023166679	0,000433439	-0,023600117
5379990	-0,023168703	0,0004114	-0,023580103
5185836	-0,023170675	0,000459455	-0,02363013
5286709	-0,023174193	0,000384997	-0,02355919
5005397	-0,023174682	0,00045767	-0,023632351
5179717	-0,023175358	0,000438717	-0,023614074
5010002	-0,023175578	0,000446714	-0,023622291
4751543	-0,023175838	0,000628365	-0,023804203
4753075	-0,02317666	0,000621219	-0,023797879
5312676	-0,023177822	0,000454434	-0,023632256
4991652	-0,023179138	0,000454903	-0,023634041
5321849	-0,023179644	0,000469774	-0,023649418
5100210	-0,023180289	0,000461617	-0,023641905
5363160	-0,023180299	0,000421128	-0,023601427
5127658	-0,023180837	0,000443892	-0,023624729
4850911	-0,023182769	0,000635249	-0,023818018
5280551	-0,023184177	0,000484956	-0,023669132
4840245	-0,023184431	0,00058768	-0,02377211
5260669	-0,02318478	0,000492195	-0,023676974
5364716	-0,023184822	0,000402585	-0,023587406
5162809	-0,023185047	0,00052232	-0,023707367

5254594	-0,023185482	0,000402327	-0,023587808
5008455	-0,023185487	0,000461514	-0,023647
5222520	-0,023186899	0,000401086	-0,023587985
4831058	-0,023187078	0,000695642	-0,02388272
5306622	-0,023187934	0,000406556	-0,023594489
5013060	-0,02318808	0,000450982	-0,023639062
5383026	-0,023189427	0,00042709	-0,023616517
5384571	-0,023189636	0,000406987	-0,023596622
5346372	-0,023189863	0,000409353	-0,023599216
5098685	-0,023193933	0,000449828	-0,02364376
5326497	-0,02319417	0,00040628	-0,02360045
4988565	-0,023194592	0,000492017	-0,023686609
5350957	-0,023195424	0,000417078	-0,023612502
4802026	-0,023195484	0,000539127	-0,023734611
5378460	-0,023195666	0,000405314	-0,023600979
5143025	-0,023195903	0,000459658	-0,023655561
5028351	-0,023196184	0,000448291	-0,023644475
5381510	-0,023198048	0,000423353	-0,0236214
5026822	-0,023198598	0,000450356	-0,023648954
4985535	-0,023199169	0,000463762	-0,023662931
5282087	-0,023200424	0,000464203	-0,023664627
5379989	-0,023202234	0,000402407	-0,02360464
5265256	-0,023202425	0,00049387	-0,023696295
5361658	-0,023202725	0,000407674	-0,023610399
5097152	-0,023202968	0,000457388	-0,023660356
4760710	-0,023204092	0,000652149	-0,023856241
5219383	-0,023206063	0,0005162	-0,023722262
4748484	-0,023206592	0,000625512	-0,023832104
5366237	-0,023206784	0,000414768	-0,023621552
5149042	-0,023207051	0,000450331	-0,023657381
5239348	-0,023208154	0,000423058	-0,023631211
5256168	-0,023209954	0,000421059	-0,023631012
4898360	-0,023212061	0,000544303	-0,023756364
5031407	-0,023212068	0,000448399	-0,023660467
4982448	-0,023212073	0,000486733	-0,023698806
4864731	-0,023212354	0,000488744	-0,023701098
5327977	-0,023213425	0,000402845	-0,023616269
5037525	-0,023215902	0,00044666	-0,023662562
5214796	-0,023216058	0,000517985	-0,023734043
5384577	-0,023216237	0,000412571	-0,023628808
4979425	-0,023217401	0,000425571	-0,023642972
4990122	-0,023218017	0,000458824	-0,02367684
5115504	-0,023220123	0,00045846	-0,023678583
4971772	-0,023221896	0,000478521	-0,023700417
5263727	-0,023222976	0,000490147	-0,023713123
4821869	-0,023223436	0,000825846	-0,024049282
5320318	-0,023223501	0,000463664	-0,023687165
5350912	-0,023223876	0,00042982	-0,023653696
5156708	-0,023224207	0,000466463	-0,02369067
5135308	-0,023224312	0,000437489	-0,023661801
4759197	-0,023224849	0,0005877	-0,023812548
4983977	-0,023225193	0,000487743	-0,023712936
5283686	-0,023227188	0,000413064	-0,023640252
5323435	-0,023227718	0,000410101	-0,023637819
5282157	-0,023227808	0,000413649	-0,023641457
5346371	-0,023228379	0,000411485	-0,023639864
5074123	-0,023229138	0,000615014	-0,023844151
5025291	-0,023229444	0,000457086	-0,02368653
5265340	-0,023230799	0,000422789	-0,023653588

5213357	-0,023231446	0,00043521	-0,023666655
5340254	-0,023232396	0,000425228	-0,023657623
5280549	-0,023233647	0,000479403	-0,023713049
5334137	-0,023233821	0,00041181	-0,02364563
5084925	-0,023234182	0,000435588	-0,02366977
4844852	-0,023234769	0,000516539	-0,023751308
5372352	-0,023234802	0,00041544	-0,023650241
5383053	-0,023235468	0,000419619	-0,023655087
5251501	-0,023235619	0,000471068	-0,023706687
5300503	-0,023236927	0,000402436	-0,023639363
4973302	-0,023237234	0,000471562	-0,023708796
5046699	-0,023237355	0,000447768	-0,023685123
4977861	-0,023237637	0,00049006	-0,023727696
5173602	-0,023238653	0,000445362	-0,023684015
5315726	-0,023238908	0,000456202	-0,02369511
5011531	-0,023241504	0,000443655	-0,023685159
5292793	-0,023241884	0,000459301	-0,023701184
5335669	-0,023242273	0,000415325	-0,023657598
5315734	-0,023242802	0,000457652	-0,023700454
5208760	-0,023242944	0,000399033	-0,023641977
5363152	-0,023243229	0,000423353	-0,023666581
5378461	-0,02324324	0,000411777	-0,023655017
5305093	-0,023243288	0,000406898	-0,023650185
5028348	-0,023243496	0,000443488	-0,023686983
5028349	-0,023243739	0,00044787	-0,023691609
4968713	-0,023247162	0,000476806	-0,023723968
5361636	-0,023247694	0,000417702	-0,023665396
5230175	-0,023247874	0,000436858	-0,023684732
4872373	-0,023248587	0,000501375	-0,023749962
5352483	-0,023249437	0,000428322	-0,023677759
5136901	-0,023249537	0,000453762	-0,023703299
5337197	-0,02325068	0,00041271	-0,023663389
4746955	-0,02325229	0,000620603	-0,023872893
4838732	-0,023253355	0,00052773	-0,023781085
5126130	-0,023253811	0,000440143	-0,023693954
5269845	-0,023254109	0,000482657	-0,023736766
5380001	-0,023254221	0,000422547	-0,023676768
4754606	-0,023254644	0,000610712	-0,023865356
5297446	-0,023254747	0,000406	-0,023660747
4798971	-0,023255583	0,000543281	-0,023798863
5263808	-0,023256052	0,000425294	-0,023681346
4967156	-0,023257579	0,000517667	-0,023775246
5158233	-0,023257871	0,000521303	-0,023779174
5106329	-0,023258176	0,000465293	-0,023723469
5253107	-0,023259078	0,000411546	-0,023670624
5071165	-0,023259315	0,000440759	-0,023700074
5380000	-0,023261499	0,000420638	-0,023682137
5202655	-0,023262241	0,00045124	-0,023713481
4829545	-0,023263631	0,000602275	-0,023865906
5224058	-0,02326374	0,000431476	-0,023695216
5379997	-0,023265195	0,000422713	-0,023687908
5358600	-0,023265438	0,000405198	-0,023670636
5379988	-0,023265598	0,000401406	-0,023667003
5216325	-0,02326677	0,000517685	-0,023784455
5187362	-0,023268339	0,000436816	-0,023705155
5404442	-0,02326834	0,000383598	-0,023651937
5350941	-0,023268616	0,000395719	-0,023664335
5266869	-0,023269836	0,000417716	-0,023687552
5169014	-0,023269998	0,000453861	-0,023723858

5110916	-0,023270324	0,000466378	-0,023736702
5360094	-0,023271799	0,000410626	-0,023682425
5049758	-0,02327302	0,000447466	-0,023720486
5199597	-0,02327499	0,000454672	-0,023729662
5019177	-0,023275772	0,000449953	-0,023725724
5286667	-0,023276949	0,000471934	-0,023748883
5352486	-0,023278232	0,000422851	-0,023701082
5320316	-0,02327843	0,000465562	-0,023743991
4858590	-0,023279656	0,000569099	-0,023848755
4988593	-0,023281316	0,00046811	-0,023749426
5275962	-0,023281403	0,000480457	-0,023761859
5314203	-0,023282096	0,000466169	-0,023748265
5341784	-0,023282188	0,000419508	-0,023701696
5204159	-0,023283779	0,000411412	-0,023695191
4985506	-0,023284075	0,000490085	-0,023774159
4976332	-0,023284111	0,000481765	-0,023765875
4863187	-0,02328436	0,000558974	-0,023843334
5181250	-0,023285846	0,000455751	-0,023741597
5350956	-0,023285906	0,000417653	-0,023703558
5173604	-0,023286115	0,00045341	-0,023739525
5379998	-0,023287592	0,000418756	-0,023706348
5349382	-0,023287901	0,000405381	-0,023693281
5274514	-0,023288046	0,000415096	-0,023703141
5175056	-0,023289038	0,000449493	-0,023738531
5271456	-0,023290118	0,000413662	-0,02370378
5089512	-0,02329013	0,000433601	-0,023723731
5081868	-0,023290224	0,000441066	-0,02373129
5266786	-0,023290471	0,000495523	-0,023785993
5216385	-0,023291612	0,000418349	-0,023709961
5344789	-0,023292319	0,000419023	-0,023711341
5318853	-0,023292691	0,000412458	-0,023705149
4760726	-0,023292916	0,000593897	-0,023886813
4826498	-0,023293384	0,000492541	-0,023785924
4757666	-0,02329444	0,000606088	-0,023900528
5347900	-0,02329465	0,000411603	-0,023706253
5155255	-0,023296556	0,000441411	-0,023737967
5008473	-0,023296864	0,000446411	-0,023743275
5223971	-0,023298024	0,000523209	-0,023821233
4988587	-0,023300323	0,000481885	-0,023782207
5381520	-0,023301222	0,000407163	-0,023708384
5072682	-0,023301616	0,000428343	-0,023729958
4850966	-0,023302945	0,000506125	-0,02380907
4979392	-0,023303078	0,000494185	-0,023797262
4832574	-0,023303947	0,000587055	-0,023891002
5364704	-0,023304798	0,000412109	-0,023716907
5011530	-0,023305533	0,000451152	-0,023756685
5268315	-0,023306352	0,00049281	-0,023799161
5279021	-0,023306447	0,000488329	-0,023794776
5260670	-0,023307469	0,000486271	-0,02379374
5259226	-0,023308317	0,000420455	-0,023728771
5367735	-0,023308473	0,000411507	-0,02371998
4910595	-0,023310118	0,000554605	-0,023864723
5147612	-0,023310218	0,000463359	-0,023773577
5383028	-0,023310387	0,000431552	-0,023741938
5248521	-0,023310624	0,000410378	-0,023721002
5266788	-0,023310904	0,000473304	-0,023784208
5113975	-0,023311201	0,000462808	-0,023774009
5095629	-0,023311345	0,000448486	-0,023759831
5328021	-0,0233119	0,000419336	-0,023731236

4866260	-0,023312584	0,000493237	-0,023805821
4803543	-0,023314017	0,000653704	-0,023967721
5334139	-0,023314652	0,000411838	-0,023726489
5126207	-0,023315039	0,000458416	-0,023773454
4954952	-0,023316025	0,000485152	-0,023801177
5269924	-0,023316434	0,000417839	-0,023734273
5282080	-0,023316926	0,000478512	-0,023795438
5379974	-0,023317151	0,000422213	-0,023739364
4824927	-0,023317768	0,000844208	-0,024161976
5378453	-0,023318009	0,000406934	-0,023724943
5321910	-0,023318195	0,00041162	-0,023729815
5353994	-0,023319887	0,00040496	-0,023724847
5217944	-0,023320687	0,000430247	-0,023750933
5352487	-0,023321971	0,000408695	-0,023730666
5011514	-0,023322884	0,000453047	-0,023775931
5329553	-0,023323416	0,000423797	-0,023747213
4974802	-0,023323736	0,000465391	-0,023789127
4970243	-0,023323987	0,000478568	-0,023802555
4811206	-0,023327486	0,000529767	-0,023857253
5109386	-0,023328538	0,000466642	-0,02379518
5144480	-0,02332924	0,000432879	-0,023762119
5331079	-0,023329394	0,000417096	-0,02374649
5276003	-0,023332032	0,000402997	-0,023735029
5132248	-0,023332436	0,000446217	-0,023778653
5383050	-0,023333726	0,00041222	-0,023745946
5338726	-0,023334905	0,000421388	-0,023756293
5029877	-0,023335833	0,000446668	-0,023782501
5115499	-0,023336083	0,000452517	-0,023788599
5384556	-0,023336293	0,000431744	-0,023768037
5375394	-0,0233368	0,000413811	-0,023750611
5006944	-0,023340318	0,000448307	-0,023788625
5083388	-0,023340352	0,000455122	-0,023795474
5383049	-0,023341136	0,000415809	-0,023756945
5242364	-0,023341489	0,000425218	-0,023766707
4959514	-0,023341832	0,000497964	-0,023839796
5118561	-0,023342601	0,000456772	-0,023799372
5182775	-0,023345601	0,00043769	-0,023783291
5263813	-0,023348685	0,000425195	-0,023773879
5202641	-0,023349931	0,000403101	-0,023753032
5286668	-0,023349953	0,000472042	-0,023821995
5323439	-0,023350023	0,000415508	-0,023765531
5379996	-0,023350155	0,000413347	-0,023763501
5251581	-0,02335026	0,000421436	-0,023771695
5233212	-0,0233505	0,000402459	-0,023752958
5373887	-0,023350548	0,000416955	-0,023767503
5023764	-0,023351836	0,000452336	-0,023804172
5376941	-0,023351944	0,000414572	-0,023766515
4843308	-0,023356804	0,000564999	-0,023921802
5123148	-0,023357904	0,000462771	-0,023820674
5378472	-0,023359734	0,000423564	-0,023783298
4867784	-0,023360369	0,000497564	-0,023857933
5381497	-0,023360649	0,000430065	-0,023790714
5340241	-0,02336098	0,000417779	-0,023778758
5272945	-0,023361195	0,000390746	-0,023751941
5375416	-0,023362533	0,000419509	-0,023782042
5094095	-0,023362618	0,000458966	-0,023821584
5376932	-0,023364053	0,000412481	-0,023776534
5355543	-0,023364219	0,000423088	-0,023787306
4800500	-0,023365311	0,000541751	-0,023907062

4827993	-0,023365766	0,000622127	-0,023987893
5081867	-0,023366395	0,000440653	-0,023807048
5378471	-0,023366719	0,000423803	-0,023790522
5384578	-0,023366926	0,000414349	-0,023781275
5383043	-0,023368238	0,000409555	-0,023777793
5381500	-0,023368753	0,000400575	-0,023769328
5380002	-0,023369391	0,000421433	-0,023790824
4753073	-0,023369655	0,000632809	-0,024002464
5340255	-0,023370587	0,000423485	-0,023794072
5110917	-0,023371143	0,000463866	-0,023835009
4840262	-0,023371735	0,00053026	-0,023901995
5367751	-0,023372245	0,000390442	-0,023762687
5164336	-0,023373103	0,000515235	-0,023888338
5078810	-0,023373111	0,000441316	-0,023814426
5262198	-0,023373279	0,000491684	-0,023864962
5095628	-0,023373988	0,000441646	-0,023815633
5198052	-0,023374375	0,000423097	-0,023797472
4753077	-0,023376214	0,000610754	-0,023986968
5138438	-0,023377536	0,000463992	-0,023841528
5369284	-0,023377848	0,000398389	-0,023776236
5222500	-0,023378891	0,000425022	-0,023803913
5254554	-0,02337919	0,000484557	-0,023863747
5363187	-0,023379546	0,000407856	-0,023787402
5023761	-0,023379597	0,000452007	-0,023831604
5358601	-0,02338179	0,000420045	-0,023801835
5376940	-0,023382221	0,000414691	-0,023796912
5005415	-0,023382718	0,000449208	-0,023831926
5379992	-0,023383261	0,000403585	-0,023786846
4844849	-0,023384313	0,000521068	-0,023905381
5022222	-0,023385612	0,000449164	-0,023834776
4997768	-0,023385923	0,000455431	-0,023841353
5136836	-0,023386531	0,000437718	-0,023824248
4939658	-0,023388589	0,000492197	-0,023880786
5349425	-0,023388809	0,000429469	-0,023818278
5378470	-0,023389754	0,000416679	-0,023806432
5014589	-0,023389794	0,000450598	-0,023840392
4928947	-0,023390314	0,000538963	-0,023929277
5257673	-0,023391892	0,000401787	-0,023793679
5334141	-0,02339191	0,000417084	-0,023808993
5378467	-0,023392349	0,000416418	-0,023808766
5254639	-0,023393422	0,000423242	-0,023816663
5321848	-0,023393568	0,000451415	-0,023844983
5346370	-0,023394205	0,000413486	-0,02380769
5197977	-0,023394884	0,000496458	-0,023891342
5288274	-0,023394895	0,000412127	-0,023807022
5092572	-0,023394965	0,00044007	-0,023835035
5378474	-0,023395612	0,000419255	-0,023814866
5344842	-0,023395739	0,00041763	-0,023813369
5318788	-0,023395764	0,000466071	-0,023861835
5332610	-0,02339706	0,000411024	-0,023808084
5178189	-0,02339742	0,000447641	-0,023845061
5141496	-0,023397683	0,000463997	-0,02386168
5156784	-0,023397688	0,00045188	-0,023849567
5272984	-0,023400051	0,000420699	-0,02382075
4930480	-0,023400985	0,000502025	-0,02390301
5312737	-0,023403249	0,000413762	-0,023817011
4860143	-0,023404902	0,000482712	-0,023887614
5092568	-0,023405325	0,00043914	-0,023844465
5187365	-0,023405605	0,000459302	-0,023864907

5005414	-0,023405705	0,000449448	-0,023855153
5294388	-0,023406587	0,000409646	-0,023816233
5331082	-0,023406756	0,000423845	-0,0238306
5349429	-0,023406936	0,000414048	-0,023820984
5337198	-0,023407138	0,0004182	-0,023825338
5265337	-0,023408414	0,000422687	-0,0238311
5375384	-0,023409461	0,000417212	-0,023826673
5318793	-0,023409654	0,000457098	-0,023866752
5138340	-0,023409898	0,000541946	-0,023951844
5256083	-0,023410419	0,000485348	-0,023895767
5029879	-0,023410601	0,000454164	-0,023864764
4844836	-0,023410672	0,000569362	-0,023980033
4838693	-0,0234128	0,000614526	-0,024027326
5350911	-0,023414487	0,000409668	-0,023824154
5228645	-0,023415703	0,000437926	-0,023853629
5380004	-0,023416524	0,000416214	-0,023832738
5360129	-0,023416626	0,000418387	-0,023835013
5167488	-0,023416801	0,000456364	-0,023873165
5381513	-0,023417427	0,000416854	-0,02383428
5132322	-0,023418729	0,000465313	-0,023884041
4831074	-0,023418742	0,000608547	-0,024027289
5091041	-0,023419879	0,000439196	-0,023859075
5294390	-0,023420133	0,000416407	-0,02383654
4980918	-0,023421575	0,000483187	-0,023904762
5271377	-0,023422023	0,000489486	-0,023911509
4942717	-0,023422825	0,000481593	-0,023904418
5373877	-0,023423115	0,000410091	-0,023833206
5034463	-0,023424121	0,000441078	-0,023865199
5259141	-0,023424857	0,000490293	-0,02391515
5217943	-0,023425317	0,000434396	-0,023859712
5378476	-0,023425772	0,000413497	-0,023839269
5155240	-0,02342704	0,000423716	-0,023850755
5323381	-0,023427993	0,000472573	-0,023900566
5135380	-0,023430921	0,000463342	-0,023894263
4994616	-0,023431094	0,000626985	-0,024058078
5000826	-0,023434487	0,000457633	-0,02389212
5357069	-0,023435177	0,000421938	-0,023857115
4857074	-0,023435206	0,000560002	-0,023995207
5373883	-0,023435715	0,00041134	-0,023847055
5354010	-0,023437654	0,000414101	-0,023851754
5179718	-0,02343858	0,000443806	-0,023882385
4863202	-0,023439084	0,000493933	-0,023933017
5367766	-0,023439459	0,000416024	-0,023855482
4757665	-0,02344029	0,000611297	-0,024051587
5217921	-0,023441041	0,000402329	-0,02384337
5188892	-0,023441629	0,000443912	-0,023885541
5292860	-0,023441879	0,000421704	-0,023863583
5318849	-0,023441947	0,000412833	-0,02385478
5277524	-0,023444267	0,000419579	-0,023863846
4818851	-0,023445223	0,000526859	-0,023972081
4970214	-0,02344543	0,000499473	-0,023944902
5130793	-0,023446604	0,000458978	-0,023905582
5098677	-0,023450006	0,000477326	-0,023927331
4930482	-0,023450623	0,000496529	-0,023947152
4987063	-0,023451635	0,000475558	-0,023927192
5254637	-0,023452491	0,000418465	-0,023870956
4826471	-0,023453035	0,000686157	-0,024139192
5379981	-0,023453433	0,000421654	-0,023875087
5208771	-0,023454373	0,000446513	-0,023900886

5045170	-0,023455243	0,000460938	-0,02391618
5222521	-0,023456837	0,000403446	-0,023860282
5250049	-0,023457267	0,000407856	-0,023865122
4754605	-0,023457994	0,000620511	-0,024078505
5317267	-0,023459073	0,000443591	-0,023902663
4864728	-0,023459541	0,000487442	-0,023946982
5372340	-0,023459555	0,000402188	-0,023861743
5380005	-0,023462785	0,000412867	-0,023875652
5376945	-0,023464121	0,000419745	-0,023883865
5051285	-0,023465012	0,000447736	-0,023912748
5332611	-0,023467072	0,000418979	-0,023886051
5182778	-0,023469485	0,000460897	-0,023930381
5378466	-0,023471745	0,000421626	-0,023893371
5337195	-0,023473015	0,000419613	-0,023892628
5107859	-0,023473116	0,000462763	-0,023935879
5169017	-0,02347351	0,000456065	-0,023929574
5379975	-0,023473559	0,000434459	-0,023908017
5260755	-0,023474107	0,000424046	-0,023898152
5383048	-0,023474238	0,000416911	-0,023891148
5014588	-0,023474773	0,000460954	-0,023935726
5121541	-0,023475206	0,000464371	-0,023939576
5012961	-0,023475571	0,000603174	-0,024078745
5378473	-0,023476465	0,000422172	-0,023898637
4999296	-0,023480369	0,000458071	-0,02393844
5379995	-0,023480461	0,000423594	-0,023904054
4850942	-0,023481497	0,000535548	-0,024017045
5230136	-0,023482192	0,000424499	-0,023906691
5341765	-0,023482212	0,000416242	-0,023898454
5138436	-0,023482613	0,000453569	-0,023936181
5268317	-0,023483696	0,00047521	-0,023958906
5381521	-0,023485735	0,000418317	-0,023904052
4820381	-0,023486386	0,000525017	-0,024011403
5378468	-0,023488282	0,000418334	-0,023906616
5222509	-0,023488419	0,000406766	-0,023895185
5117033	-0,023488515	0,000459766	-0,023948281
5184307	-0,023491063	0,000461996	-0,023953059
5376942	-0,02349116	0,000419485	-0,023910644
5152199	-0,023492764	0,00045746	-0,023950224
5277491	-0,0234952	0,000492435	-0,023987635
4832601	-0,023497267	0,000601541	-0,024098807
5135299	-0,023498149	0,000510559	-0,024008708
5240854	-0,023498383	0,000405265	-0,023903648
5280550	-0,023498828	0,000486208	-0,023985036
5280552	-0,023499299	0,000481373	-0,023980672
5262199	-0,023500254	0,000492783	-0,023993037
5144554	-0,02350039	0,00046284	-0,02396323
5257697	-0,023500628	0,000425138	-0,023925766
5366244	-0,023501495	0,000404727	-0,023906221
5181248	-0,023501778	0,000440793	-0,02394257
5109387	-0,023502125	0,000468444	-0,023970568
5214864	-0,02350295	0,000401018	-0,023903967
5378465	-0,023503737	0,000426011	-0,023929748
4756132	-0,023504055	0,0006381	-0,024142155
5378454	-0,023505118	0,000425577	-0,023930695
5121619	-0,023506819	0,000455154	-0,023961973
5220913	-0,023508446	0,000524314	-0,02403276
4958010	-0,023509045	0,00048694	-0,023995985
5369278	-0,02351014	0,000413705	-0,023923845
4751542	-0,023510218	0,000630021	-0,024140239

4941187	-0,023510304	0,000491542	-0,024001846
4953421	-0,023511808	0,000481269	-0,023993077
4964126	-0,023513437	0,000478777	-0,023992214
5175055	-0,023513578	0,000461109	-0,023974687
4835641	-0,023513628	0,000569826	-0,024083454
5222442	-0,023514091	0,000523742	-0,024037833
5324941	-0,023514825	0,000354183	-0,023869008
5379970	-0,023516724	0,000423009	-0,023939733
5285215	-0,023518111	0,000425071	-0,023943182
5323438	-0,023518423	0,000412634	-0,023931057
5042112	-0,0235209	0,000460235	-0,023981135
5213356	-0,023521027	0,000431763	-0,023952789
5357071	-0,02352138	0,000425388	-0,023946768
5176662	-0,023521895	0,000460681	-0,023982576
5317263	-0,023524893	0,000464836	-0,023989729
5025293	-0,023525217	0,000458416	-0,023983632
5303564	-0,02352553	0,000415683	-0,023941213
5335651	-0,023525595	0,000415958	-0,023941552
5376947	-0,023526988	0,000417015	-0,023944003
5381519	-0,023527055	0,000416139	-0,023943194
5279065	-0,023527325	0,000404808	-0,023932133
4841792	-0,023528809	0,000533305	-0,024062113
5251558	-0,023529021	0,000395015	-0,023924036
5327970	-0,023529851	0,000455637	-0,023985488
5320381	-0,023530527	0,000418861	-0,023949388
5263811	-0,023530538	0,000422587	-0,023953125
4841791	-0,0235309	0,000532138	-0,024063038
5089507	-0,023530912	0,000455757	-0,023986669
5372357	-0,023533968	0,00041982	-0,023953788
5217855	-0,023534398	0,000523176	-0,024057574
5370831	-0,023534611	0,000409419	-0,02394403
5376914	-0,023534703	0,000417099	-0,023951801
5094100	-0,023535786	0,00044476	-0,023980546
5383051	-0,023537316	0,000418245	-0,02395556
5347896	-0,023537414	0,000437496	-0,02397491
5347882	-0,02353896	0,000411683	-0,023950643
5364702	-0,023538975	0,000418245	-0,023957219
5118557	-0,023539194	0,000449117	-0,023988311
5378452	-0,023539818	0,00042098	-0,023960797
4805076	-0,023540426	0,000629913	-0,024170339
4987035	-0,023540569	0,000496187	-0,024036756
5272985	-0,023541476	0,00041244	-0,023953915
5077281	-0,023541533	0,000439932	-0,023981465
5253109	-0,023542234	0,000427555	-0,023969789
4932009	-0,023543491	0,000498872	-0,024042362
5256086	-0,023543591	0,00047748	-0,024021071
4823428	-0,023543857	0,000624858	-0,024168714
5349428	-0,023544264	0,000425369	-0,023969633
5072693	-0,023544824	0,000445146	-0,02398997
5211828	-0,023545007	0,000439725	-0,023984732
5302035	-0,023545016	0,000415718	-0,023960734
5035995	-0,023545123	0,000453534	-0,023998657
5242406	-0,023545129	0,000426555	-0,023971684
5312671	-0,023545158	0,000463416	-0,024008574
4841776	-0,023545386	0,000575162	-0,024120547
5378464	-0,023545609	0,000423392	-0,023969001
5338722	-0,023545669	0,000425723	-0,023971392
5380003	-0,023546168	0,000418987	-0,023965155
5222485	-0,023546262	0,000419446	-0,023965707

5279080	-0,023548466	0,000383427	-0,023931893
4759196	-0,023548736	0,000604392	-0,024153128
5032838	-0,023550103	0,000619261	-0,024169364
5338724	-0,023550227	0,000425415	-0,023975642
5317258	-0,023550937	0,000468231	-0,024019168
5381509	-0,023551648	0,000423831	-0,023975479
5283610	-0,023551914	0,00047847	-0,024030384
5094086	-0,023552666	0,000444823	-0,023997489
4826487	-0,023552965	0,000613487	-0,024166452
5139868	-0,023552991	0,000532947	-0,024085938
5375415	-0,023555062	0,000422309	-0,023977371
5003886	-0,023556299	0,000452222	-0,024008521
5181247	-0,023557993	0,000446056	-0,024004049
4886115	-0,023560109	0,000520719	-0,024080827
5274496	-0,023560716	0,000394312	-0,023955028
5049757	-0,023560868	0,000446227	-0,024007095
5219471	-0,02356122	0,000437294	-0,023998513
5031405	-0,023561343	0,000437646	-0,023998989
4974803	-0,023562929	0,000494442	-0,02405737
5379976	-0,023563219	0,000418688	-0,023981907
4748483	-0,02356348	0,000627992	-0,024191472
5308150	-0,023563727	0,000417764	-0,023981491
5381515	-0,023568741	0,000412164	-0,023980905
5343307	-0,023570305	0,000412857	-0,023983162
5187364	-0,02357108	0,000445708	-0,024016787
5379987	-0,023571319	0,000405463	-0,023976782
4750013	-0,023572194	0,000630465	-0,024202658
5205713	-0,023574432	0,000450644	-0,024025076
5334140	-0,023574573	0,000418129	-0,023992702
5092570	-0,023576177	0,000439418	-0,024015595
5138355	-0,023577165	0,000594023	-0,024171188
4974830	-0,023577806	0,000482694	-0,0240605
5375412	-0,023577849	0,000418038	-0,023995887
5372360	-0,02357792	0,000407684	-0,023985603
5347894	-0,023579705	0,000416853	-0,023996558
4979389	-0,023580301	0,000485025	-0,024065325
5051286	-0,023581442	0,000451947	-0,024033389
5097156	-0,023582623	0,000448437	-0,024031059
5372358	-0,023582815	0,000418649	-0,024001464
5185832	-0,023585474	0,000444903	-0,024030377
5381499	-0,023585785	0,000419536	-0,024005321
5289752	-0,023586735	0,000444435	-0,024031169
5123049	-0,023587292	0,000560041	-0,024147333
5129264	-0,023587665	0,00046585	-0,024053515
5231703	-0,023589192	0,000439439	-0,024028631
4823438	-0,023589971	0,000514172	-0,024104143
5165960	-0,023591473	0,000461628	-0,024053101
5375418	-0,02359189	0,000415566	-0,024007455
5378475	-0,023591991	0,000416906	-0,024008897
5164353	-0,023592615	0,000452116	-0,024044731
5101738	-0,023592758	0,000457896	-0,024050654
5376924	-0,023594082	0,000412	-0,024006081
5346367	-0,023594255	0,000432044	-0,024026298
5292858	-0,023595047	0,000417295	-0,024012342
4844826	-0,023595826	0,000586759	-0,024182585
5381505	-0,023596051	0,000407257	-0,024003307
5376939	-0,023596926	0,000422887	-0,024019812
4855557	-0,023598376	0,000474089	-0,024072464
5338690	-0,023598478	0,000429168	-0,024027646

5376927	-0,023598918	0,000418895	-0,024017813
5279101	-0,023599922	0,000425167	-0,024025089
4753072	-0,023600395	0,000633879	-0,024234274
5022235	-0,023600809	0,000458065	-0,024058874
5318789	-0,02360082	0,000472212	-0,024073032
5373871	-0,023603352	0,00041089	-0,024014242
5013059	-0,023604601	0,00045813	-0,024062731
5279023	-0,023604787	0,000488479	-0,024093265
5329550	-0,023606004	0,00042447	-0,024030474
5378462	-0,023606192	0,000406942	-0,024013134
5146081	-0,023606275	0,000456393	-0,024062667
5266787	-0,023607076	0,000491816	-0,024098892
5332565	-0,023608118	0,000454412	-0,02406253
4772959	-0,023608321	0,000602908	-0,024211229
4977888	-0,023608821	0,00048155	-0,024090371
5376944	-0,02360907	0,000424805	-0,024033875
5294352	-0,023609139	0,000420196	-0,024029334
5185834	-0,023611499	0,000445078	-0,024056577
5112445	-0,023611745	0,000467684	-0,024079429
5376946	-0,023612477	0,000419853	-0,02403233
4756135	-0,023613833	0,000618268	-0,024232101
5254558	-0,023614237	0,000467673	-0,024081909
4821883	-0,023614728	0,000694942	-0,02430967
5274433	-0,023615746	0,000480162	-0,024095907
5376943	-0,023616163	0,000425884	-0,024042046
4809662	-0,023616754	0,000624023	-0,024240777
5136834	-0,023618651	0,000444948	-0,024063599
5274512	-0,02362	0,000420753	-0,024040753
5387621	-0,023620366	0,000372865	-0,023993231
4837190	-0,023621007	0,000561008	-0,024182014
5100209	-0,023622949	0,00045905	-0,024081998
5370825	-0,023625022	0,000417959	-0,02404298
4927341	-0,023625098	0,000744588	-0,024369686
5274513	-0,023625128	0,000414128	-0,024039255
5376911	-0,023625242	0,000421258	-0,0240465
4762256	-0,023625263	0,000600729	-0,024225992
5256167	-0,023625801	0,000431548	-0,024057349
5201102	-0,023626297	0,000411415	-0,024037712
5381514	-0,023626951	0,000421366	-0,024048317
5329511	-0,023626966	0,000409838	-0,024036804
5035993	-0,023627496	0,000447409	-0,024074904
5127635	-0,023627502	0,000551513	-0,024179015
5010001	-0,023628812	0,000453997	-0,024082809
5230174	-0,023629857	0,000439946	-0,024069803
5246960	-0,023629869	0,000422634	-0,024052503
5023664	-0,02363017	0,000631343	-0,024261513
5263812	-0,023632091	0,000428841	-0,024060931
5084926	-0,023633273	0,000441407	-0,02407468
4843310	-0,02363424	0,00059525	-0,02422949
5372354	-0,023634518	0,000423081	-0,024057599
5350953	-0,023635086	0,000429195	-0,024064281
5228613	-0,023635781	0,000424442	-0,024060222
4858611	-0,023636932	0,000499536	-0,024136468
4996210	-0,023637643	0,000491583	-0,024129226
5370814	-0,023638258	0,000407074	-0,024045331
5080339	-0,023639121	0,000447473	-0,024086593
4754602	-0,023639448	0,000636833	-0,02427628
5375417	-0,023640572	0,000419585	-0,024060157
4797440	-0,023642004	0,000551805	-0,024193809

5335668	-0,023642515	0,000421392	-0,024063907
5379984	-0,023642739	0,000421321	-0,02406406
4846346	-0,023643654	0,000574512	-0,024218166
5147533	-0,023643773	0,000474184	-0,024117956
5344819	-0,023644037	0,000418942	-0,024062979
5366219	-0,023645467	0,000426393	-0,024071859
5344823	-0,02364582	0,000414187	-0,024060007
5120090	-0,023647444	0,000460324	-0,024107767
5350954	-0,02364811	0,000436239	-0,024084349
5288273	-0,023648424	0,000419746	-0,02406817
5373889	-0,023648732	0,00041875	-0,024067481
4993180	-0,023649039	0,000461284	-0,024110323
5237735	-0,023649301	0,000448014	-0,024097314
5172072	-0,023649935	0,00045437	-0,024104305
4832611	-0,023650362	0,000521571	-0,024171932
5176658	-0,023651018	0,000457318	-0,024108336
4956480	-0,023653441	0,000491515	-0,024144956
5182774	-0,023653894	0,000447442	-0,024101336
4791291	-0,023654477	0,000734335	-0,024388812
5009999	-0,02365687	0,000459026	-0,024115896
5150667	-0,023657046	0,000448821	-0,024105867
5098681	-0,023657443	0,000466844	-0,024124287
5216414	-0,023657836	0,000435869	-0,024093705
5276043	-0,023659378	0,000418238	-0,024077616
4847877	-0,023660676	0,000570142	-0,024230819
4802029	-0,02366068	0,000551479	-0,024212158
4965654	-0,023660716	0,000484596	-0,024145312
5026821	-0,02366084	0,000460364	-0,024121204
4959538	-0,023662546	0,000491445	-0,024153991
4861671	-0,023662714	0,000501836	-0,02416455
5016118	-0,023662985	0,00045843	-0,024121415
5260672	-0,02366308	0,000487903	-0,024150983
5318792	-0,023663219	0,00046885	-0,024132069
4971771	-0,023665095	0,000480175	-0,02414527
5071164	-0,023666417	0,000442513	-0,024108929
5107857	-0,023667222	0,000468429	-0,024135651
5080334	-0,023668588	0,00044357	-0,024112158
4840248	-0,023669571	0,000566372	-0,024235943
5022233	-0,02366981	0,00045755	-0,02412736
5124601	-0,023670481	0,000440894	-0,024111375
5279098	-0,023673849	0,00042355	-0,024097399
5305092	-0,023674363	0,000418685	-0,024093047
5100202	-0,023674817	0,000446325	-0,024121141
4901418	-0,023675699	0,000538747	-0,024214445
5153728	-0,023675866	0,000458877	-0,024134743
5052815	-0,023677845	0,000452432	-0,024130277
5373884	-0,023678652	0,000424024	-0,024102676
5233189	-0,023679231	0,000424921	-0,024104152
4794350	-0,023679596	0,000750497	-0,024430093
5173601	-0,023681319	0,000449475	-0,024130794
4809676	-0,02368146	0,000537536	-0,024218996
5042110	-0,023682157	0,000455998	-0,024138155
5006943	-0,023684037	0,000452311	-0,024136347
5320380	-0,02368533	0,000415557	-0,024100887
5181249	-0,023686547	0,000454202	-0,024140749
4802012	-0,023686646	0,000671954	-0,0243586
4843321	-0,023687354	0,000532157	-0,024219511
4757664	-0,023687596	0,000618005	-0,0243056
5126206	-0,023688363	0,000468781	-0,024157144

5354013	-0,023688987	0,000426911	-0,024115897
5124677	-0,023689064	0,000461592	-0,024150656
5318852	-0,023689968	0,000414392	-0,02410436
4829523	-0,023690683	0,000601112	-0,024291795
5300506	-0,023691236	0,000416701	-0,024107937
5087984	-0,023691247	0,000444306	-0,024135553
5089513	-0,023691392	0,000447528	-0,02413892
5083396	-0,023692095	0,000441548	-0,024133642
4997740	-0,023692427	0,000485617	-0,024178044
5315729	-0,023693491	0,000468962	-0,024162453
5302034	-0,023694823	0,00041721	-0,024112033
5355538	-0,023695219	0,000398711	-0,02409393
5378459	-0,023697705	0,000409483	-0,024107187
5091042	-0,023697933	0,00044347	-0,024141403
5026796	-0,023699844	0,000448303	-0,024148146
5104799	-0,023700042	0,000467312	-0,024167354
5283616	-0,02370039	0,000475475	-0,024175865
4843320	-0,023700615	0,000533921	-0,024234536
5352484	-0,023700761	0,00043292	-0,024133681
4980946	-0,023701988	0,000477981	-0,024179969
5373886	-0,023702846	0,000422627	-0,024125472
5347895	-0,02370528	0,000432076	-0,024137356
5060363	-0,023705367	0,000564731	-0,024270098
4971743	-0,023705438	0,00048151	-0,024186948
5208743	-0,023706009	0,000433697	-0,024139705
5367763	-0,023706559	0,000413595	-0,024120154
5389151	-0,023708285	0,00038393	-0,024092215
4991645	-0,023709675	0,00048109	-0,024190764
5375410	-0,023709732	0,000419401	-0,024129133
5248522	-0,02371011	0,000424165	-0,024134275
5260753	-0,023710529	0,000424322	-0,024134851
5340253	-0,023710699	0,000431319	-0,024142018
5003885	-0,023710959	0,000449267	-0,024160226
5091037	-0,023711179	0,000455065	-0,024166244
4863200	-0,023711309	0,000495902	-0,024207211
5269927	-0,023712861	0,000417889	-0,024130749
4844851	-0,023714505	0,000530259	-0,024244764
5306620	-0,023714594	0,000409004	-0,024123597
5216392	-0,023715231	0,000405864	-0,024121094
5265258	-0,02371532	0,000489227	-0,024204547
5250050	-0,023716485	0,000424173	-0,024140658
4973301	-0,023716662	0,000483639	-0,0242003
5286743	-0,023717202	0,000424588	-0,02414179
4968712	-0,023717305	0,000483483	-0,024200788
5097153	-0,023717344	0,000461214	-0,024178558
5366216	-0,023718549	0,000437211	-0,02415576
5375402	-0,023719134	0,000416785	-0,024135919
5280629	-0,023719272	0,000421056	-0,024140328
5373888	-0,023720317	0,000420349	-0,024140665
4763770	-0,023721459	0,000644544	-0,024366003
4870844	-0,023722266	0,000508804	-0,02423107
5369263	-0,023722647	0,000439066	-0,024161713
4982447	-0,023723032	0,00050181	-0,024224842
4919697	-0,023724863	0,00073983	-0,024464693
5230169	-0,023726181	0,000432891	-0,024159072
4756133	-0,023726384	0,00063692	-0,024363303
5107855	-0,023726599	0,000462329	-0,024188928
5375413	-0,023728106	0,000425784	-0,02415389
4821910	-0,02372954	0,000519358	-0,024248898

5185833	-0,023729637	0,000439849	-0,024169485
4935066	-0,023730196	0,000511669	-0,024241865
4985505	-0,023730804	0,000507796	-0,0242386
4754603	-0,023730988	0,000631406	-0,024362393
4854014	-0,023731651	0,000568197	-0,024299848
5253108	-0,023733375	0,000428758	-0,024162133
4867788	-0,02373391	0,0004999	-0,024233809
5017647	-0,023734	0,00045625	-0,02419025
4820380	-0,023735078	0,000534401	-0,024269479
5295917	-0,023735995	0,000414479	-0,024150474
4881528	-0,023736228	0,000526445	-0,024262672
5323405	-0,023736696	0,000409646	-0,024146342
5265257	-0,023738152	0,000502915	-0,024241067
5331075	-0,023739149	0,00041402	-0,024153169
5113970	-0,023741157	0,000456887	-0,024198043
5317259	-0,023741835	0,00047204	-0,024213874
5366231	-0,02374274	0,00041281	-0,024155549
5094099	-0,023743087	0,000445446	-0,024188533
5277571	-0,023743403	0,000420098	-0,0241635
5341781	-0,023743502	0,000426939	-0,024170441
5314265	-0,023744316	0,000415817	-0,024160133
5361657	-0,023744427	0,000418308	-0,024162735
5094098	-0,023746926	0,000445864	-0,02419279
5332602	-0,0237475	0,000413615	-0,024161115
5369264	-0,023750194	0,000415049	-0,024165243
5378440	-0,02375027	0,000433782	-0,024184051
5314264	-0,023750777	0,000412606	-0,024163383
4795911	-0,023750838	0,000550748	-0,024301585
5338723	-0,02375097	0,000421275	-0,024172245
5110912	-0,023751495	0,000458271	-0,024209765
5251580	-0,023752276	0,00043133	-0,024183606
4987034	-0,023753343	0,000496113	-0,024249456
5326461	-0,023753512	0,000437373	-0,024190885
4970242	-0,023753894	0,000478658	-0,024232552
5321850	-0,023754062	0,000469936	-0,024223998
5022232	-0,023754761	0,00045185	-0,024206611
5332596	-0,023756233	0,00037325	-0,024129482
4757660	-0,023757513	0,000640868	-0,024398381
4821884	-0,02376009	0,000705087	-0,024465176
4932011	-0,023761069	0,000505288	-0,024266357
5129165	-0,023761787	0,000553896	-0,024315683
5318791	-0,023762082	0,000472846	-0,024234928
5245464	-0,023762301	0,000423462	-0,024185762
5098672	-0,023763457	0,000457847	-0,024221304
5101739	-0,023765942	0,000462925	-0,024228866
5249966	-0,023767454	0,000495436	-0,02426289
5031393	-0,023767556	0,000441454	-0,02420901
4829552	-0,023768099	0,000524332	-0,024292431
4800499	-0,023768687	0,000552795	-0,024321481
5298975	-0,02377053	0,000415976	-0,024186506
4753076	-0,023770806	0,000617466	-0,024388272
5179720	-0,023771303	0,000461665	-0,024232968
5245380	-0,023771533	0,00046415	-0,024235683
5340239	-0,023771726	0,000417329	-0,024189055
5072689	-0,023772722	0,000443051	-0,024215772
4951892	-0,023773193	0,000475061	-0,024248253
5211782	-0,023773939	0,000415749	-0,024189688
4824957	-0,023774815	0,000620614	-0,024395429
5390680	-0,023777137	0,000399851	-0,024176988

5279022	-0,02377715	0,000491647	-0,024268796
5372359	-0,023778037	0,000418549	-0,024196586
5133850	-0,023778579	0,000468318	-0,024246897
5378463	-0,023781344	0,000411229	-0,024192573
5031408	-0,023782203	0,000459523	-0,024241726
5190422	-0,023783049	0,000455174	-0,024238222
4991623	-0,023784058	0,000494826	-0,024278884
5240873	-0,023784297	0,000425943	-0,02421024
5034439	-0,023785023	0,000445536	-0,024230559
5268395	-0,023786705	0,000424933	-0,024211638
4988563	-0,023786879	0,00050965	-0,024296529
5320376	-0,023786991	0,000421023	-0,024208014
4760725	-0,02378996	0,000609503	-0,024399463
4962596	-0,023791297	0,000490519	-0,024281815
5328020	-0,023792228	0,000421212	-0,02421344
5031381	-0,023793319	0,000444866	-0,024238185
4938128	-0,023793728	0,00049421	-0,024287938
5139966	-0,023794252	0,000468343	-0,024262595
5029878	-0,023794777	0,000459958	-0,024254734
4994708	-0,02379593	0,00047011	-0,02426604
5227116	-0,023796717	0,000439754	-0,02423647
5369282	-0,023798344	0,000405992	-0,024204335
5346353	-0,023798941	0,000414771	-0,024213712
4803541	-0,023799656	0,000659608	-0,024459264
5295882	-0,02380071	0,000402104	-0,024202814
5321852	-0,023801193	0,000475028	-0,02427622
5361655	-0,023801751	0,000403835	-0,024205585
5002342	-0,023801926	0,00047142	-0,024273346
5231618	-0,023801948	0,000508655	-0,024310602
5263728	-0,023803025	0,000496571	-0,024299596
5211783	-0,023804668	0,000423966	-0,024228634
5341782	-0,023805255	0,000431396	-0,024236651
5262279	-0,023806913	0,000426239	-0,024233151
5328017	-0,023807485	0,000413947	-0,024221431
4798970	-0,023808125	0,000555213	-0,024363338
5095624	-0,023808602	0,00046646	-0,024275061
5367773	-0,023809067	0,000410127	-0,024219193
5048228	-0,023811231	0,000455432	-0,024266663
5262283	-0,023812458	0,000428552	-0,02424101
5369302	-0,023812853	0,000404447	-0,0242173
4956479	-0,023813507	0,00049546	-0,024308967
4976359	-0,023815043	0,000486199	-0,024301241
4988592	-0,023816978	0,000482755	-0,024299733
5378444	-0,023817274	0,000438012	-0,024255285
5311145	-0,023817314	0,000473221	-0,024290535
5210209	-0,023817356	0,000519913	-0,024337269
5315794	-0,02381953	0,000415701	-0,024235231
4945775	-0,023821466	0,000487165	-0,024308631
4870843	-0,023822638	0,00050526	-0,024327898
5369294	-0,02382305	0,000420163	-0,024243213
5060460	-0,023823784	0,000454778	-0,024278562
5379991	-0,023824438	0,00041574	-0,024240178
4846379	-0,023824717	0,000527039	-0,024351756
5373885	-0,023825197	0,000427949	-0,024253145
5187363	-0,023826112	0,000446123	-0,024272235
4977860	-0,023826958	0,000481365	-0,024308323
5066576	-0,023828672	0,000451866	-0,024280538
4873901	-0,023830527	0,000501226	-0,024331752
4954951	-0,023831704	0,000491281	-0,024322985

5254638	-0,023832561	0,000435835	-0,024268396
5161297	-0,023833092	0,000441153	-0,024274245
5311169	-0,023833966	0,000427847	-0,024261813
5289802	-0,023835255	0,000423336	-0,024258591
5381498	-0,023835369	0,000439159	-0,024274528
5378455	-0,023836382	0,000425165	-0,024261547
5308111	-0,023839491	0,00042767	-0,02426716
5262282	-0,023840742	0,000426179	-0,024266921
5314205	-0,023843094	0,000472264	-0,024315358
5370808	-0,023843698	0,000425973	-0,02426967
4766828	-0,023844004	0,000660761	-0,024504765
5095614	-0,023844454	0,000455929	-0,024300383
4855540	-0,023845224	0,000551031	-0,024396255
5025274	-0,023846122	0,000443012	-0,024289134
5190421	-0,023846195	0,00045327	-0,024299465
5292859	-0,023846377	0,000419413	-0,024265789
5383027	-0,02384664	0,000435926	-0,024282566
5118462	-0,023846933	0,000551545	-0,024398478
5176599	-0,023848742	0,000455155	-0,024303897
5191951	-0,023848884	0,000449855	-0,024298738
5318790	-0,023849529	0,000477586	-0,024327115
5162807	-0,023849661	0,000493972	-0,024343632
5260752	-0,023850333	0,000426894	-0,024277227
5052814	-0,023851456	0,000451631	-0,024303087
5375400	-0,023852288	0,000407997	-0,024260284
5367767	-0,023852592	0,000417005	-0,024269596
5326487	-0,023853051	0,000421984	-0,024275034
5231668	-0,023853267	0,000439022	-0,024292289
5164430	-0,023854081	0,000464841	-0,024318922
5136908	-0,023854257	0,000468675	-0,024322932
5028350	-0,023854475	0,000460629	-0,024315103
5083397	-0,023854929	0,000446918	-0,024301847
5337176	-0,023855928	0,000430345	-0,024286273
5274510	-0,023856352	0,000427809	-0,02428416
5315780	-0,02385788	0,000394785	-0,024252665
4855544	-0,023857928	0,000568099	-0,024426026
5265310	-0,023858104	0,000411572	-0,024269675
5376936	-0,023858478	0,000421245	-0,024279723
5277536	-0,023860932	0,000403487	-0,024264418
5117032	-0,023861182	0,000467186	-0,024328367
5297447	-0,023861463	0,000419005	-0,024280468
5321894	-0,023862547	0,0004027	-0,024265247
5303561	-0,023862548	0,000412728	-0,024275276
5037524	-0,023863188	0,00046241	-0,024325597
5113872	-0,023863758	0,000539641	-0,024403398
5317323	-0,023864357	0,000415427	-0,024279784
5119994	-0,023865371	0,000562025	-0,024427395
5153727	-0,023866266	0,000449189	-0,024315454
5309679	-0,02386646	0,00042139	-0,02428785
4954950	-0,023866584	0,000488306	-0,02435489
5375414	-0,023866685	0,00042716	-0,024293845
5112439	-0,023866716	0,000461196	-0,024327911
5141495	-0,02386847	0,000461019	-0,024329489
5260751	-0,023870145	0,000427238	-0,024297382
4990093	-0,023870173	0,000500901	-0,024371074
5343309	-0,023873835	0,000430909	-0,024304743
5343304	-0,023875007	0,000400485	-0,024275492
5260754	-0,023876683	0,000431759	-0,024308442
5265339	-0,02387707	0,000428537	-0,024305607

4944245	-0,023877398	0,000492131	-0,024369528
5393738	-0,02387757	0,000405461	-0,02428303
4869309	-0,02387931	0,000558273	-0,024437583
5375395	-0,02388086	0,000416404	-0,024297264
5023748	-0,023882215	0,000457085	-0,0243393
5328022	-0,023884011	0,000429554	-0,024313565
5173525	-0,02388402	0,000467936	-0,024351956
5034438	-0,023886017	0,000458534	-0,024344551
5370819	-0,023886615	0,000416867	-0,024303482
5280626	-0,023886968	0,000427242	-0,024314209
5376937	-0,023887388	0,000427173	-0,024314561
4977803	-0,02388763	0,000452022	-0,024339652
5376925	-0,023887862	0,000416408	-0,02430427
4988564	-0,023889226	0,000506755	-0,02439598
5379993	-0,023889709	0,00042356	-0,024313268
5211740	-0,023890247	0,00052669	-0,024416936
5184305	-0,023890772	0,000448093	-0,024338864
5172059	-0,023891879	0,000418148	-0,024310027
5182776	-0,023892458	0,000448712	-0,024341169
4933541	-0,023894895	0,000504151	-0,024399045
5332607	-0,023895735	0,000410867	-0,024306601
5086455	-0,023896136	0,0004477	-0,024343836
4826497	-0,023899209	0,00051336	-0,024412569
5115404	-0,023900076	0,000551251	-0,024451327
5375407	-0,023900685	0,000424324	-0,024325008
5120086	-0,02390101	0,000455673	-0,024356683
5308149	-0,02390104	0,000417998	-0,024319038
5298976	-0,023901225	0,000420097	-0,024321322
5072594	-0,023904236	0,000650167	-0,024554403
5214885	-0,02390562	0,000437463	-0,024343083
4847908	-0,023906377	0,00053423	-0,024440607
4846380	-0,023906667	0,000526933	-0,0244336
5149137	-0,02390717	0,00045138	-0,02435855
5251578	-0,023910357	0,000417192	-0,024327549
4754601	-0,023910606	0,000642928	-0,024553534
5332603	-0,02391143	0,000411729	-0,024323158
5256166	-0,023912575	0,000433476	-0,024346051
5358596	-0,023912764	0,000402584	-0,024315348
4973209	-0,023912881	0,000615873	-0,024528754
5282084	-0,023913675	0,000476422	-0,024390097
5311207	-0,023914801	0,000418699	-0,0243335
5035982	-0,023914906	0,000447408	-0,024362313
5372355	-0,023915143	0,000429359	-0,024344501
5370829	-0,023915953	0,000418105	-0,024334058
5369301	-0,023916716	0,000412831	-0,024329547
5129260	-0,023917505	0,000460206	-0,02437771
5020705	-0,023918949	0,000463847	-0,024382796
4803557	-0,023919291	0,000554128	-0,024473418
5020703	-0,023919923	0,000456015	-0,024375937
5078805	-0,023921763	0,000444931	-0,024366693
5040555	-0,023922129	0,000446955	-0,024369083
4880017	-0,023923508	0,000503427	-0,024426935
5364709	-0,023924119	0,000417312	-0,024341431
5091040	-0,023924393	0,000446585	-0,024370977
4883057	-0,023924437	0,000531768	-0,024456205
5309678	-0,023924801	0,000413266	-0,024338066
5277543	-0,023925642	0,00042159	-0,024347232
4879998	-0,023925693	0,00054711	-0,024472802
5142944	-0,023925793	0,000479906	-0,024405698

4838701	-0,023925999	0,000579917	-0,024505917
5019176	-0,023927445	0,000468078	-0,024395522
5354011	-0,023928035	0,000439583	-0,024367617
5360109	-0,023928625	0,00041359	-0,024342215
5294389	-0,023928872	0,000421277	-0,024350148
5230173	-0,023931765	0,000433286	-0,024365051
4834139	-0,023934538	0,000530347	-0,024464885
5092571	-0,023934928	0,00044876	-0,024383687
5263810	-0,023935806	0,00043361	-0,024369416
5216393	-0,023937182	0,000406019	-0,0243432
5320319	-0,023937588	0,000476674	-0,024414262
5320320	-0,023939251	0,000476136	-0,024415386
5375409	-0,023939258	0,000422317	-0,024361574
5315730	-0,02393979	0,000471471	-0,02441126
5132241	-0,023942057	0,000498035	-0,024440091
5378447	-0,023942526	0,000434523	-0,024377049
5257693	-0,023943037	0,000434802	-0,024377838
5057402	-0,023943077	0,000454801	-0,024397878
5121618	-0,023944533	0,000465142	-0,024409675
4753071	-0,023944594	0,000635206	-0,024579799
5295918	-0,023945156	0,000420225	-0,024365381
5113974	-0,023945211	0,000468788	-0,024413999
5303563	-0,023946766	0,00042079	-0,024367556
5138418	-0,023947236	0,000453328	-0,024400564
4991651	-0,02394763	0,000466235	-0,024413865
5220979	-0,023948017	0,00040612	-0,024354136
5095620	-0,023948713	0,000471178	-0,024419891
5373879	-0,023949336	0,000427823	-0,024377159
5315731	-0,023951094	0,000478577	-0,02442967
5150670	-0,02395159	0,000461971	-0,024413561
4760712	-0,023952253	0,000654593	-0,024606846
5259222	-0,023954161	0,000427404	-0,024381564
5011529	-0,023954456	0,000463185	-0,02441764
5326491	-0,023954872	0,000426392	-0,024381264
5370793	-0,023956901	0,000437081	-0,024393981
5023763	-0,023957394	0,000465814	-0,024423207
5054344	-0,023957471	0,000453281	-0,024410752
5379986	-0,023957701	0,000421341	-0,024379041
5277492	-0,023957997	0,000493978	-0,024451974
5008470	-0,023958067	0,000459449	-0,024417515
5363186	-0,023959265	0,000413754	-0,024373019
5228617	-0,023959695	0,000426265	-0,02438596
5334131	-0,023960725	0,00041459	-0,024375315
4756134	-0,023961003	0,000630375	-0,024591377
4993179	-0,023961958	0,000472696	-0,024434654
4985534	-0,023962933	0,000484817	-0,02444775
4824967	-0,02396414	0,000517018	-0,024481157
4947304	-0,023964671	0,000479846	-0,024444517
5265336	-0,023965994	0,000434639	-0,024400632
5375406	-0,023966799	0,000423192	-0,02438999
5369296	-0,02396821	0,000422155	-0,024390365
4950362	-0,023969587	0,00048676	-0,024456346
5302032	-0,023969874	0,000419444	-0,024389318
5395267	-0,02397009	0,000417705	-0,024387794
5029852	-0,0239708	0,000451446	-0,024422246
5259225	-0,023971666	0,000429403	-0,024401069
5069536	-0,023972211	0,000652436	-0,024624646
5181160	-0,023972408	0,000511513	-0,024483921
5028335	-0,023974472	0,000451468	-0,02442594

5089510	-0,02397555	0,000452305	-0,024427854
4916711	-0,023976291	0,000566674	-0,024542965
5039024	-0,023977035	0,00046334	-0,024440374
5364703	-0,023977169	0,000416467	-0,024393636
4996237	-0,023978812	0,000467873	-0,024446684
5223985	-0,023980433	0,000490754	-0,024471187
4983996	-0,023980867	0,000504589	-0,024485456
5121615	-0,023982402	0,000458792	-0,024441193
5308144	-0,023984659	0,000423837	-0,024408496
5159839	-0,023985719	0,000461925	-0,024447644
5063518	-0,023986827	0,000455939	-0,024442765
5136907	-0,023987196	0,000463452	-0,024450648
5210299	-0,023989402	0,000445626	-0,024435028
5360126	-0,023990623	0,000412074	-0,024402697
4805070	-0,023990749	0,000672705	-0,024663453
5184306	-0,023992613	0,000451555	-0,024444168
4979388	-0,02399311	0,000490132	-0,024483242
5034466	-0,02399335	0,000462569	-0,024455919
5002355	-0,023996021	0,000461597	-0,024457618
5378446	-0,023996563	0,000445033	-0,024441596
5262281	-0,023996859	0,000425757	-0,024422615
5245433	-0,023997472	0,000425732	-0,024423204
5005413	-0,023997986	0,000457849	-0,024455835
4942716	-0,023998988	0,000498293	-0,024497281
5146082	-0,023999864	0,000468402	-0,024468265
5257615	-0,024001592	0,000484413	-0,024486005
5317260	-0,024002217	0,000478819	-0,024481036
4883050	-0,024002401	0,000529844	-0,024532245
5276040	-0,024003058	0,000427353	-0,024430411
5363173	-0,024003371	0,000418189	-0,02442156
5017646	-0,024004992	0,00046842	-0,024473412
5317322	-0,024005502	0,000409373	-0,024414875
5314200	-0,024006221	0,00047351	-0,024479731
5025292	-0,024006402	0,000467507	-0,024473909
5101740	-0,024006697	0,000464885	-0,024471581
5097157	-0,024006967	0,000451037	-0,024458004
5367750	-0,024009628	0,000420397	-0,024430025
5037497	-0,02401069	0,000445536	-0,024456226
4759186	-0,024011929	0,00064606	-0,024657989
5363179	-0,024012455	0,000421951	-0,024434406
5303562	-0,024012757	0,000419375	-0,024432131
4757663	-0,024013204	0,000631514	-0,024644718
4863201	-0,024013349	0,000506071	-0,02451942
4751541	-0,024014707	0,000638804	-0,024653511
5182777	-0,02401584	0,000453211	-0,02446905
5193480	-0,024016024	0,000457284	-0,024473308
5078809	-0,024017545	0,000449274	-0,024466819
5275963	-0,024019503	0,00049857	-0,024518073
5360119	-0,024019915	0,000417247	-0,024437162
5275994	-0,024020118	0,000428312	-0,02444843
5165959	-0,02402099	0,000463817	-0,024484807
5376938	-0,024021862	0,000420432	-0,024442294
5378445	-0,024023001	0,000449273	-0,024472273
5204183	-0,02402416	0,000454648	-0,024478808
5300505	-0,024025716	0,000421384	-0,0244471
5294385	-0,024028309	0,000415426	-0,024443735
5219384	-0,024029486	0,000531645	-0,024561131
5147608	-0,024030382	0,000455717	-0,024486099
5188893	-0,024033503	0,000453196	-0,024486698

5355522	-0,024035594	0,000422797	-0,02445839
5000825	-0,024036515	0,000467334	-0,024503848
5376935	-0,024037948	0,000419648	-0,024457595
5149140	-0,024038181	0,000467165	-0,024505345
5118560	-0,024038381	0,000464194	-0,024502575
4961067	-0,024039216	0,000495139	-0,024534355
5331078	-0,024040751	0,000422064	-0,024462814
5369299	-0,024041322	0,000420637	-0,024461958
5039052	-0,02404189	0,000465062	-0,024506952
5331073	-0,024041919	0,000415081	-0,024457
5130792	-0,024042294	0,000469936	-0,02451223
5257694	-0,024043229	0,00042963	-0,024472859
5257695	-0,024043397	0,000432857	-0,024476254
5268397	-0,024043722	0,000430775	-0,024474496
5213267	-0,02404373	0,000529825	-0,024573554
5032936	-0,024044737	0,00046657	-0,024511307
4967183	-0,024045176	0,000491747	-0,024536923
5117031	-0,024045508	0,000465142	-0,02451065
5072688	-0,024047233	0,000448915	-0,024496148
5369298	-0,024047937	0,000415609	-0,024463546
4756131	-0,024048477	0,000649359	-0,024697836
4974829	-0,024050376	0,000485257	-0,024535633
5376931	-0,024050914	0,000418285	-0,024469199
5379985	-0,024052137	0,00042635	-0,024478487
4798969	-0,024052189	0,000558179	-0,024610368
5256165	-0,024053077	0,000425643	-0,024478719
5272947	-0,024055138	0,000393466	-0,024448604
5124676	-0,024055173	0,000473813	-0,024528986
5243851	-0,024055918	0,000485859	-0,024541777
5087980	-0,024057549	0,000449436	-0,024506985
4824968	-0,024058017	0,000522835	-0,024580852
5285214	-0,024059118	0,00043476	-0,024493877
5008471	-0,024059176	0,000458639	-0,024517815
5257696	-0,024061641	0,000433976	-0,024495617
4864730	-0,02406254	0,000501354	-0,024563894
5269847	-0,024062894	0,000483769	-0,024546663
5026820	-0,024063386	0,000467775	-0,024531161
4973273	-0,024063801	0,000473785	-0,024537586
5141398	-0,024064612	0,000553764	-0,024618376
5367769	-0,024064874	0,00042381	-0,024488683
5080338	-0,024064961	0,000448356	-0,024513317
4990121	-0,024065589	0,000473148	-0,024538737
5143024	-0,024066561	0,000467723	-0,024534284
5279087	-0,024068417	0,000433838	-0,024502255
5292856	-0,024069539	0,00041341	-0,024482949
5315735	-0,024070619	0,000470126	-0,024540745
5320377	-0,024071374	0,000425607	-0,02449698
4795880	-0,02407152	0,000765018	-0,024836538
5022234	-0,02407233	0,000468092	-0,024540422
5040554	-0,024072963	0,000463582	-0,024536545
4857075	-0,024073516	0,000568152	-0,024641667
5326490	-0,024075253	0,000422907	-0,02449816
5115503	-0,024075395	0,000466323	-0,024541718
5266868	-0,024076265	0,000438043	-0,024514308
5306621	-0,024078286	0,000423527	-0,024501813
4754600	-0,024079771	0,000639888	-0,024719659
5266867	-0,024082487	0,000431855	-0,024514342
4984004	-0,024083041	0,000488285	-0,024571325
5370826	-0,024083322	0,000428873	-0,024512195

5201125	-0,024084138	0,000458703	-0,02454284
5152197	-0,024084615	0,000458607	-0,024543222
5379969	-0,024084976	0,000438101	-0,024523077
5022136	-0,024085823	0,000637845	-0,024723667
4996238	-0,024086636	0,00046495	-0,024551586
4875430	-0,024086789	0,000505832	-0,024592621
5219443	-0,024086811	0,00042863	-0,02451544
5402912	-0,024087303	0,00038594	-0,024473243
5006941	-0,024087305	0,000465575	-0,024552879
5375385	-0,024088122	0,000444931	-0,024533052
5344827	-0,024090105	0,000429219	-0,024519324
5127735	-0,024091662	0,000463015	-0,024554677
5188891	-0,024092753	0,000449018	-0,024541771
5337152	-0,024093189	0,000426772	-0,02451996
5020686	-0,02409349	0,000449269	-0,024542758
5291332	-0,024093643	0,000425051	-0,024518694
5224037	-0,024093671	0,000408852	-0,024502523
5259224	-0,024093946	0,000432984	-0,02452693
4852463	-0,024095552	0,000545104	-0,024640656
4759185	-0,024095805	0,000646593	-0,024742397
5291331	-0,02409591	0,000422812	-0,024518722
5198067	-0,024096028	0,000461057	-0,024557085
5195009	-0,024096127	0,000458159	-0,024554286
5191950	-0,024096719	0,000456997	-0,024553715
5133753	-0,024096902	0,000537929	-0,024634831
5219451	-0,024097265	0,000411732	-0,024508997
5370830	-0,024097415	0,000419196	-0,02451661
5320344	-0,024099388	0,000454707	-0,024554095
4867787	-0,024100635	0,000514994	-0,024615629
5190420	-0,024102783	0,000455705	-0,024558488
4763768	-0,024102924	0,000680523	-0,024783447
4763783	-0,024103236	0,000621306	-0,024724541
5213347	-0,024103705	0,00039815	-0,024501855
5393737	-0,024103761	0,000421604	-0,024525364
5262252	-0,02410438	0,000425419	-0,024529799
4884586	-0,02410472	0,000535063	-0,024639783
5376933	-0,024105867	0,000419016	-0,024524883
4994709	-0,0241074	0,000469707	-0,024577107
5201105	-0,024108045	0,000412817	-0,024520862
5149059	-0,024108729	0,000542489	-0,024651217
5199596	-0,024108752	0,000461585	-0,024570337
5240876	-0,024109638	0,000430261	-0,024539899
5156783	-0,024109869	0,000462694	-0,024572563
4821889	-0,024110156	0,000644006	-0,024754162
5373878	-0,0241131	0,000425982	-0,024539081
5020704	-0,024113131	0,00047155	-0,02458468
5297395	-0,02411322	0,000448212	-0,024561432
5271452	-0,024113789	0,000432766	-0,024546555
5037523	-0,024114318	0,000463995	-0,024578313
5173600	-0,024116323	0,000466677	-0,024582999
5372356	-0,024116716	0,000426792	-0,024543508
5259194	-0,02411682	0,000420772	-0,024537592
4762254	-0,024117479	0,000618529	-0,024736007
5144456	-0,02411888	0,000556619	-0,024675499
5175131	-0,024119759	0,000455599	-0,024575358
5373881	-0,024120304	0,000423701	-0,024544005
5373872	-0,02412109	0,000412478	-0,024533568
5035994	-0,0241213	0,000464932	-0,024586232
5295914	-0,024121307	0,00041399	-0,024535297

4941186	-0,024123659	0,000500739	-0,024624398
5237796	-0,024124197	0,000405036	-0,024529233
4802028	-0,024124444	0,000553051	-0,024677495
4958009	-0,024124684	0,000494466	-0,02461915
5376915	-0,024124905	0,000440864	-0,024565769
5003883	-0,024125088	0,00046375	-0,024588838
5260750	-0,024125457	0,000435347	-0,024560804
4837170	-0,02412639	0,000571006	-0,024697396
4800498	-0,024128002	0,000554888	-0,02468289
5124599	-0,024128183	0,000459414	-0,024587597
5340251	-0,024128294	0,000432334	-0,024560628
5254636	-0,024129519	0,000427852	-0,02455737
5103269	-0,024130191	0,000473012	-0,024603203
5233161	-0,024131784	0,000502966	-0,024634749
5259223	-0,024133079	0,000425802	-0,024558881
5372351	-0,024134529	0,000421892	-0,02455642
5366220	-0,024135121	0,00042779	-0,02456291
5285140	-0,024135131	0,000489809	-0,02462494
5143022	-0,024136183	0,000464228	-0,024600411
4754604	-0,024138137	0,000627015	-0,024765151
5297448	-0,024138594	0,000415964	-0,024554558
5204161	-0,024138857	0,000417214	-0,024556071
4832610	-0,024138932	0,000540439	-0,024679371
5123147	-0,024139116	0,000468651	-0,024607766
5372349	-0,024139342	0,000427618	-0,02456696
5211827	-0,024139446	0,000443971	-0,024583416
5095626	-0,024139584	0,000463561	-0,024603145
4948833	-0,024139718	0,000487447	-0,024627165
5262280	-0,024139741	0,000429321	-0,024569061
5034465	-0,024140083	0,000457939	-0,024598022
4945774	-0,024141049	0,000498541	-0,024639589
4850963	-0,024141663	0,000519946	-0,024661609
5058931	-0,024142282	0,00045975	-0,024602032
5074222	-0,024143697	0,000451829	-0,024595526
5087982	-0,024144014	0,00044632	-0,024590334
4823439	-0,024144155	0,000532541	-0,024676696
5352482	-0,024146386	0,000442936	-0,024589322
4821909	-0,02414672	0,000543439	-0,024690159
5271437	-0,024147074	0,000394833	-0,024541907
5136826	-0,024147808	0,000593289	-0,024741096
4991558	-0,024149525	0,000649912	-0,024799437
5366240	-0,02415092	0,000422159	-0,024573079
5098675	-0,024151396	0,000476254	-0,02462765
5272967	-0,024152171	0,000398415	-0,024550586
5256164	-0,024152174	0,000429568	-0,024581742
5268357	-0,024152776	0,000394883	-0,024547658
4979417	-0,024153232	0,000484829	-0,024638061
5375408	-0,02415466	0,000422879	-0,024577539
5283685	-0,024156033	0,000426451	-0,024582484
4861650	-0,024156124	0,000598135	-0,024754258
5315732	-0,024157159	0,000481362	-0,024638521
5075748	-0,024158772	0,000443424	-0,024602195
4980917	-0,024158976	0,000502843	-0,024661819
5373856	-0,024160539	0,000448934	-0,024609473
5208770	-0,024161401	0,000453381	-0,024614782
5303544	-0,024163054	0,000387008	-0,024550062
5095623	-0,024164405	0,000471773	-0,024636178
5214797	-0,024164434	0,000534914	-0,024699348
5141407	-0,024165154	0,00056072	-0,024725873

5072690	-0,024165722	0,000449395	-0,024615117
5269926	-0,024166117	0,000432706	-0,024598823
5035966	-0,024169276	0,000463826	-0,024633102
4760724	-0,02416941	0,000620279	-0,024789689
5221000	-0,024170073	0,000447285	-0,024617358
5300440	-0,024171043	0,000465831	-0,024636873
4936599	-0,024171225	0,000507572	-0,024678797
4994681	-0,024171257	0,000498154	-0,024669411
5328015	-0,024171354	0,00042197	-0,024593324
5376918	-0,024172514	0,000444733	-0,024617247
5373874	-0,024172579	0,000422623	-0,024595202
5369279	-0,024174913	0,000413935	-0,024588848
5260711	-0,024176439	0,000414208	-0,024590647
5075751	-0,024176929	0,000446091	-0,02462302
5172073	-0,024179716	0,000459756	-0,024639472
5321906	-0,024181414	0,000426888	-0,024608301
5184244	-0,024182502	0,000466834	-0,024649336
5010000	-0,024183487	0,000463301	-0,024646787
5282156	-0,024184053	0,00043057	-0,024614622
5370803	-0,024184379	0,000441843	-0,024626222
5349409	-0,024184419	0,000424171	-0,02460859
4756130	-0,024185615	0,000647429	-0,024833044
4831081	-0,024185697	0,000527498	-0,024713194
5016117	-0,024185756	0,000467641	-0,024653397
5161291	-0,02418722	0,000536539	-0,024723758
5294386	-0,024187707	0,0004183	-0,024606007
5228644	-0,024188225	0,00044074	-0,024628964
4947303	-0,024188651	0,000491799	-0,02468045
5161369	-0,024188718	0,000471564	-0,024660281
5282082	-0,024189179	0,00049512	-0,024684298
4759195	-0,024192654	0,000617747	-0,024810401
5123072	-0,024192977	0,000453489	-0,024646466
5364708	-0,024193598	0,000424287	-0,024617885
5266834	-0,024193671	0,000409482	-0,024603153
5263729	-0,024193929	0,000503836	-0,024697765
5086449	-0,024194302	0,000451429	-0,024645731
5216413	-0,024195122	0,000445692	-0,024640813
5309617	-0,024198372	0,000472057	-0,024670428
4977887	-0,024199056	0,000489612	-0,024688668
5149135	-0,024199243	0,000454936	-0,024654179
5373875	-0,02419964	0,000419719	-0,024619359
5246992	-0,024199742	0,000426463	-0,024626205
5305091	-0,024199812	0,000423024	-0,024622836
5124670	-0,02419988	0,000471806	-0,024671686
5227112	-0,024201241	0,000449288	-0,024650528
4999295	-0,024202257	0,000469423	-0,02467168
5269925	-0,024202273	0,000432215	-0,024634488
5283611	-0,024203025	0,000492448	-0,024695473
5262200	-0,024203871	0,000498399	-0,02470227
5300504	-0,024204222	0,000420875	-0,024625097
5272905	-0,0242056	0,000493071	-0,024698671
5355540	-0,024207459	0,000437404	-0,024644863
5337177	-0,024207945	0,000433625	-0,02464157
5230150	-0,024208767	0,000419746	-0,024628512
5164427	-0,024209254	0,00046491	-0,024674164
5260671	-0,024209368	0,000510576	-0,024719943
5112444	-0,024212804	0,000470923	-0,024683727
4866259	-0,024213037	0,000511129	-0,024724165
5169013	-0,024213097	0,000470893	-0,02468399

5120089	-0,024213422	0,00046624	-0,024679662
5095627	-0,024213834	0,000459114	-0,024672947
5013058	-0,024214006	0,000470859	-0,024684864
5243934	-0,0242143	0,000426816	-0,024641116
5302033	-0,024214718	0,000422653	-0,024637371
5008469	-0,024219007	0,000467958	-0,024686965
4762255	-0,024221021	0,000608345	-0,024829365
5112441	-0,024225566	0,000463292	-0,024688857
5202654	-0,024225605	0,000462324	-0,024687929
5116934	-0,024226352	0,00056009	-0,024786441
5072692	-0,024226837	0,000454259	-0,024681095
5364692	-0,024227142	0,000426753	-0,024653895
5292857	-0,024227336	0,000421708	-0,024649043
5373866	-0,024227788	0,000426382	-0,02465417
5127734	-0,024229417	0,000471119	-0,024700536
5272982	-0,024229666	0,000432198	-0,024661864
4759194	-0,02423123	0,000621603	-0,024852833
5081858	-0,02423222	0,000463654	-0,024695874
5268396	-0,02423274	0,000434441	-0,024667181
5217912	-0,024233337	0,000431737	-0,024665074
5071066	-0,02423347	0,000659525	-0,024892994
5337194	-0,024233605	0,000428985	-0,02466259
5216326	-0,024237603	0,000541358	-0,024778961
5367749	-0,024238176	0,000427248	-0,024665424
5378456	-0,02423858	0,000428424	-0,024667004
4844850	-0,024239744	0,000540876	-0,02478062
5335632	-0,024240551	0,000429453	-0,024670003
5367770	-0,024241531	0,000420482	-0,024662013
4837202	-0,024242162	0,00051653	-0,024758691
5233148	-0,024243045	0,000500555	-0,0247436
5188822	-0,024243455	0,000456542	-0,024699996
4757661	-0,024247353	0,000647624	-0,024894977
4950361	-0,024247542	0,000494621	-0,024742163
5230131	-0,024247675	0,000431935	-0,024679609
5092558	-0,024248079	0,000472309	-0,024720388
5367772	-0,02424997	0,00041926	-0,024669229
5055873	-0,02425191	0,000460317	-0,024712227
5372350	-0,024256254	0,000428491	-0,024684745
5265305	-0,024256345	0,000422716	-0,024679061
4860120	-0,024256397	0,000629555	-0,024885952
5042109	-0,024258365	0,000458809	-0,024717174
5152198	-0,024258554	0,000465215	-0,024723769
5375403	-0,024258786	0,00041982	-0,024678606
5214798	-0,02425894	0,000530341	-0,02478928
4987062	-0,024261684	0,000491044	-0,024752728
5065047	-0,024265007	0,000460683	-0,02472569
5074219	-0,02426623	0,000453794	-0,024720024
5084924	-0,024267723	0,000451772	-0,024719495
5361646	-0,024268863	0,000423492	-0,024692355
5344837	-0,024270209	0,000440835	-0,024711043
5366243	-0,024271025	0,000421747	-0,024692772
4997767	-0,024271385	0,00046718	-0,024738564
5357036	-0,024271696	0,000429064	-0,02470076
5364693	-0,024273066	0,000416312	-0,024689378
5364711	-0,024273226	0,000425627	-0,024698853
5329548	-0,024273431	0,00042421	-0,024697641
5364715	-0,024276225	0,000422162	-0,024698387
5239325	-0,024276718	0,000411168	-0,024687886
5360127	-0,024278261	0,000430668	-0,024708928

5317261	-0,024278704	0,000480517	-0,024759221
5357056	-0,024279962	0,00041883	-0,024698792
5277493	-0,02428003	0,000498498	-0,024778528
5329543	-0,024282356	0,000417988	-0,024700344
5274434	-0,024283151	0,000500543	-0,024783693
5297444	-0,024283577	0,000417465	-0,024701042
4835668	-0,024284406	0,000547209	-0,024831615
5170544	-0,024284504	0,000468982	-0,024753486
5263809	-0,02428489	0,000434304	-0,024719194
5262278	-0,024286603	0,000442119	-0,024728722
5005412	-0,024287909	0,000464093	-0,024752002
5370797	-0,024288561	0,000449018	-0,024737579
4756129	-0,024289143	0,000642189	-0,024931332
5366221	-0,024289204	0,000415901	-0,024705105
5196538	-0,024289907	0,000462481	-0,024752388
5220914	-0,02429469	0,000527247	-0,024821937
5034368	-0,024296099	0,000620171	-0,02491627
5213355	-0,024296785	0,000441022	-0,024737807
4982475	-0,024299563	0,000488879	-0,024788442
5378458	-0,024299706	0,000417941	-0,024717647
4802027	-0,024300578	0,000562072	-0,024862649
5213270	-0,024300602	0,000534373	-0,024834975
5207241	-0,024301187	0,000456287	-0,024757474
5002354	-0,024301499	0,000465296	-0,024766795
4841780	-0,024303001	0,000600934	-0,024903935
5303558	-0,024303729	0,000426796	-0,024730525
5152098	-0,024304321	0,000314288	-0,024618609
5314201	-0,024305653	0,000478207	-0,02478386
5309613	-0,024306264	0,000478402	-0,024784666
5271453	-0,024307937	0,000428938	-0,024736875
5324964	-0,024309684	0,000432456	-0,02474214
5372326	-0,024310131	0,000453864	-0,024763995
5144553	-0,024311791	0,000467025	-0,024778816
5369300	-0,024312201	0,000422681	-0,024734882
5318847	-0,024314659	0,000429079	-0,024743738
4936587	-0,024315344	0,000554053	-0,024869397
5005411	-0,024316245	0,000471427	-0,024787672
5023762	-0,024316644	0,000474214	-0,024790858
5314202	-0,024316986	0,000481433	-0,024798419
5185763	-0,024317797	0,000459816	-0,024777612
5234759	-0,024318033	0,000432688	-0,024750721
4763784	-0,024318142	0,000613306	-0,024931448
5019175	-0,024318236	0,00047322	-0,024791455
5034450	-0,024318492	0,000450233	-0,024768725
4971770	-0,024318534	0,000489945	-0,024808479
4837199	-0,024318546	0,000516907	-0,024835453
5376917	-0,024318696	0,000447656	-0,024766352
5233227	-0,02432044	0,000435487	-0,024755927
5373880	-0,024320594	0,000426145	-0,024746739
5014587	-0,024320826	0,000469494	-0,02479032
5375389	-0,024321711	0,000438415	-0,024760126
5326492	-0,024322276	0,000434672	-0,024756948
5239345	-0,024322441	0,000433538	-0,024755979
4959537	-0,02432295	0,000500182	-0,024823132
5205712	-0,024325194	0,000459427	-0,024784621
5069634	-0,024325286	0,000452062	-0,024777348
5013050	-0,024325737	0,000469625	-0,024795361
4757659	-0,024326483	0,000659455	-0,024985937
5370828	-0,024328204	0,000422213	-0,024750416

5312672	-0,024329378	0,000479052	-0,024808429
5373857	-0,024329615	0,000449088	-0,024778703
5064950	-0,024329699	0,000605027	-0,024934726
5372337	-0,024330563	0,000420371	-0,024750934
5129166	-0,02433118	0,000549005	-0,024880184
5300500	-0,024332238	0,000426953	-0,02475919
5257613	-0,02433251	0,000508346	-0,024840856
5179716	-0,024332986	0,000459646	-0,024792632
5188890	-0,024333328	0,000461188	-0,024794516
5312673	-0,024334014	0,000484012	-0,024818026
5331074	-0,024334289	0,000420291	-0,024754579
4883055	-0,024334618	0,000551572	-0,02488619
5210298	-0,024336444	0,000448636	-0,02478508
5277521	-0,024336789	0,000444436	-0,024781225
5118559	-0,024341776	0,000463102	-0,024804878
5291264	-0,024342428	0,000474547	-0,024816975
5363182	-0,024343169	0,000419253	-0,024762422
5254617	-0,02434359	0,000417443	-0,024761033
5357052	-0,024343704	0,000417749	-0,024761453
5285180	-0,024343972	0,000405236	-0,024749207
5139964	-0,024344012	0,000466945	-0,024810956
4951891	-0,024344657	0,000489135	-0,024833792
5138437	-0,024344673	0,000468831	-0,024813504
5152193	-0,024346148	0,000454509	-0,024800656
5039025	-0,02434674	0,000453817	-0,024800556
5317264	-0,024347317	0,00048003	-0,024827346
5195008	-0,024347545	0,000462615	-0,02481016
5277568	-0,024347549	0,000433976	-0,024781525
4838727	-0,024347629	0,000538706	-0,024886335
5132318	-0,024347951	0,00046194	-0,024809891
5211739	-0,02434798	0,000540351	-0,024888331
5201124	-0,024348195	0,000466233	-0,024814428
5231699	-0,024348939	0,0004409	-0,024789839
5311142	-0,024350818	0,000478247	-0,024829065
5372341	-0,024355532	0,000427224	-0,024782756
5291330	-0,024356874	0,000427235	-0,024784109
5390679	-0,024358684	0,000400499	-0,024759182
5032909	-0,024359118	0,000452421	-0,024811538
5123070	-0,024360841	0,000465231	-0,024826071
4982467	-0,024363453	0,000514652	-0,024878105
5167485	-0,024363648	0,000462254	-0,024825902
5295913	-0,024364105	0,000424573	-0,024788678
5276041	-0,024364156	0,000428765	-0,024792921
4864729	-0,024365377	0,000512986	-0,024878363
5233198	-0,024365777	0,000441656	-0,024807433
5162901	-0,024367473	0,000463828	-0,024831301
4805073	-0,024367745	0,000667626	-0,02503537
5346350	-0,024368388	0,000420774	-0,024789162
5057401	-0,024370503	0,000464004	-0,024834507
4754599	-0,024370555	0,000648891	-0,025019446
5100207	-0,024370695	0,00047639	-0,024847085
5366230	-0,024371732	0,000427157	-0,024798889
5025277	-0,024372302	0,000457472	-0,024829774
5320322	-0,024372646	0,000482237	-0,024854883
5165955	-0,024374591	0,000469074	-0,024843664
5037496	-0,024375098	0,000458332	-0,024833429
4909065	-0,02437546	0,00056783	-0,02494329
5110915	-0,024376027	0,000475648	-0,024851675
5198066	-0,024376468	0,000465163	-0,024841631

4803556	-0,024376867	0,000560088	-0,024936954
5274493	-0,024377318	0,000396446	-0,024773764
5017645	-0,024378046	0,000472152	-0,024850198
5245442	-0,024380224	0,000413967	-0,02479419
5136811	-0,024380344	0,000538895	-0,024919238
5366210	-0,024381166	0,000452501	-0,024833666
5271455	-0,024381494	0,0004231	-0,024804594
4875429	-0,024381842	0,000506781	-0,024888623
5367761	-0,024381884	0,000420468	-0,024802351
5367765	-0,024384661	0,000427733	-0,024812394
5324963	-0,024384862	0,000434629	-0,02481949
5370823	-0,024385348	0,000423576	-0,024808923
5363178	-0,024385733	0,000425984	-0,024811717
5019174	-0,024387884	0,000469776	-0,024857659
4997766	-0,024387939	0,000475931	-0,02486387
4964125	-0,02438975	0,000495296	-0,024885046
5016102	-0,024392642	0,000471078	-0,02486372
5054343	-0,024393187	0,000459889	-0,024853075
4806614	-0,024396256	0,000557386	-0,024953642
4765314	-0,024397105	0,000613389	-0,025010494
4872371	-0,024397319	0,000514481	-0,0249118
4948832	-0,024398168	0,000496999	-0,024895167
5074220	-0,02439929	0,000449881	-0,02484917
5115502	-0,024399758	0,000472853	-0,02487261
4831079	-0,024402728	0,000558236	-0,024960964
5167483	-0,024402998	0,000466034	-0,024869032
4800497	-0,024405933	0,000565645	-0,024971578
4895289	-0,024408676	0,000520502	-0,024929178
4759190	-0,024409225	0,00064583	-0,025055054
5297382	-0,024409512	0,000473164	-0,024882675
5130789	-0,024411211	0,000464318	-0,024875529
5028324	-0,024416574	0,000460502	-0,024877076
4916640	-0,024418991	0,000658364	-0,025077355
5275964	-0,024421234	0,000497503	-0,024918737
5170543	-0,024421627	0,000464856	-0,024886483
5263778	-0,02442178	0,000407765	-0,024829544
5271454	-0,024421959	0,000432589	-0,024854547
4759193	-0,024424016	0,000627876	-0,025051892
5217857	-0,024426718	0,000534585	-0,024961303
5120083	-0,024426938	0,000472029	-0,024898967
5061989	-0,024427017	0,000460334	-0,024887351
5364712	-0,024427789	0,000420994	-0,024848783
4840230	-0,024428133	0,000618533	-0,025046667
5358586	-0,024430203	0,00042531	-0,024855513
5349424	-0,024430328	0,000436286	-0,024866614
4906006	-0,024431969	0,000563553	-0,024995522
5118558	-0,024432692	0,000466896	-0,024899588
5152186	-0,024433064	0,000454446	-0,02488751
4935069	-0,024433261	0,000514098	-0,024947359
5259221	-0,024433316	0,000436327	-0,024869643
5265338	-0,024436391	0,0004373	-0,02487369
5231701	-0,024436464	0,000433265	-0,024869729
5126202	-0,024438132	0,000464544	-0,024902675
5164428	-0,024438809	0,000464503	-0,024903312
5269848	-0,024438926	0,000496835	-0,02493576
5063517	-0,024440458	0,000462532	-0,02490299
5373860	-0,024440681	0,000448398	-0,024889079
4850947	-0,024443004	0,000616245	-0,025059249
4834140	-0,024444238	0,000530691	-0,024974928

5147610	-0,02444663	0,000470961	-0,024917591
5253025	-0,024447359	0,000509317	-0,024956676
4993151	-0,024447477	0,000504053	-0,02495153
5205697	-0,024449883	0,000420723	-0,024870606
4771413	-0,024450536	0,000690679	-0,025141215
5003884	-0,024451013	0,000466236	-0,024917249
5367755	-0,024451169	0,00041896	-0,024870129
5204182	-0,024451273	0,000461609	-0,024912882
4847907	-0,024451687	0,000538765	-0,024990452
4820355	-0,024453062	0,000710501	-0,025163563
4970241	-0,024453298	0,000492344	-0,024945642
5132321	-0,024453871	0,000472662	-0,024926533
5011528	-0,024456086	0,000468475	-0,024924561
4962595	-0,024456169	0,000498991	-0,02495516
5366241	-0,024456971	0,000427758	-0,024884728
5367771	-0,024457013	0,000425177	-0,02488219
5367768	-0,024457291	0,000433719	-0,02489101
5039051	-0,024457465	0,000460787	-0,024918252
5375401	-0,024459462	0,000428931	-0,024888393
5127731	-0,024459666	0,000461264	-0,02492093
4841779	-0,024460736	0,000554342	-0,025015078
5164425	-0,024460992	0,000468074	-0,024929066
5366238	-0,024462234	0,000425581	-0,024887815
5337175	-0,024462385	0,00043545	-0,024897835
5266789	-0,024464191	0,000494782	-0,024958973
5271376	-0,024464378	0,000496201	-0,024960579
4876935	-0,024465255	0,000539286	-0,025004541
5314227	-0,02446635	0,000466489	-0,024932838
5117029	-0,024467612	0,00046712	-0,024934732
4867724	-0,024468386	0,000669647	-0,025138033
5078804	-0,024468474	0,000455148	-0,024923622
5370827	-0,024469075	0,000429515	-0,024898589
5185835	-0,024469452	0,000461104	-0,024930555
4939657	-0,024469753	0,000503417	-0,02497317
5225586	-0,024469908	0,000442564	-0,024912472
5274484	-0,024470622	0,000427365	-0,024897987
5369291	-0,024470813	0,000425225	-0,024896038
5165958	-0,024470825	0,000459781	-0,024930606
5158303	-0,024471146	0,000453115	-0,024924261
5289801	-0,024471613	0,000427468	-0,02489908
5167487	-0,024474323	0,000461967	-0,02493629
5272983	-0,02447682	0,000432629	-0,024909449
5144547	-0,024478264	0,000467784	-0,024946048
5016116	-0,024478878	0,000472136	-0,024951014
4933540	-0,024480049	0,000511714	-0,024991763
5335665	-0,024480163	0,000417975	-0,024898138
5005405	-0,024480266	0,000492198	-0,024972463
5361650	-0,02448325	0,000422969	-0,024906218
4760714	-0,024483295	0,000655078	-0,025138372
5040581	-0,024484695	0,000466012	-0,024950706
5372348	-0,02448575	0,000427016	-0,024912766
5251496	-0,024486809	0,000505482	-0,02499229
5361656	-0,024487285	0,000430941	-0,024918226
5291294	-0,024487731	0,000440716	-0,024928446
4765312	-0,024489865	0,000630187	-0,025120051
5119992	-0,024490448	0,000553516	-0,025043964
5231680	-0,024492189	0,00041889	-0,024911079
4837183	-0,024494842	0,000646838	-0,025141679
4953420	-0,024496729	0,000491138	-0,024987866

4760722	-0,024497254	0,000629827	-0,025127081
5037495	-0,02449802	0,000469944	-0,024967964
5138341	-0,024499672	0,000542978	-0,02504265
5164429	-0,024501528	0,000462354	-0,024963882
5170542	-0,024502929	0,000470558	-0,024973486
5262202	-0,024502985	0,000496144	-0,024999129
5282155	-0,024505495	0,000422239	-0,024927734
5009993	-0,024506135	0,00049223	-0,024998365
5328019	-0,024507489	0,000426887	-0,024934375
4866249	-0,024507521	0,000576736	-0,025084256
5254560	-0,024508048	0,000394979	-0,024903027
5167486	-0,024508272	0,000464703	-0,024972975
4803555	-0,024508686	0,000568237	-0,025076923
5328016	-0,024508755	0,000428542	-0,024937296
5375388	-0,024509333	0,000448496	-0,024957829
5375387	-0,02450964	0,000452618	-0,024962257
5370820	-0,024510809	0,000427512	-0,02493832
4828026	-0,024510956	0,000524867	-0,025035822
5253078	-0,024511027	0,000420591	-0,024931618
5150664	-0,024511117	0,00045927	-0,024970387
5369293	-0,024511662	0,000422407	-0,024934069
4854015	-0,024511956	0,000589952	-0,025101907
5006942	-0,024513027	0,000470101	-0,024983128
5217897	-0,024516036	0,000430867	-0,024946903
4760723	-0,024516427	0,000628012	-0,025144439
5370812	-0,024517144	0,000426522	-0,024943666
5156781	-0,02451745	0,000465506	-0,024982956
4785174	-0,024518108	0,000778036	-0,025296143
5208769	-0,024518553	0,000454807	-0,02497336
5097155	-0,024519785	0,000469122	-0,024988907
5161371	-0,02451986	0,000467918	-0,024987778
5243902	-0,024523892	0,000427041	-0,024950933
5376916	-0,024524131	0,000452457	-0,024976588
5364707	-0,024524171	0,000432943	-0,024957113
5309626	-0,024524827	0,000423091	-0,024947918
5327999	-0,024525488	0,00037207	-0,024897558
4776017	-0,024526078	0,000622882	-0,02514896
5367762	-0,024528318	0,000424578	-0,024952895
5312736	-0,024529499	0,000420695	-0,024950194
5234740	-0,024530269	0,000421956	-0,024952225
5376929	-0,024530288	0,000422321	-0,024952608
5246991	-0,024531117	0,000423053	-0,024954169
5217942	-0,024533738	0,000453309	-0,024987047
5165954	-0,024534587	0,000471199	-0,025005786
5135379	-0,024534706	0,000472701	-0,025007406
5149138	-0,024535832	0,000476067	-0,025011899
5071163	-0,024536231	0,000457071	-0,024993302
4944244	-0,024536357	0,000501207	-0,025037564
5202653	-0,024538073	0,00046194	-0,025000013
5274435	-0,024538087	0,000503563	-0,025041649
5023760	-0,024538395	0,000463758	-0,025002153
4857061	-0,024538631	0,000665821	-0,025204452
5312674	-0,024540236	0,000486562	-0,025026798
5366236	-0,024542301	0,000433032	-0,024975333
5277569	-0,024542433	0,000431455	-0,024973888
4945686	-0,024544757	0,000723632	-0,025268388
5000824	-0,024545993	0,000480462	-0,025026454
5068105	-0,024547441	0,000458965	-0,025006406
4766841	-0,024548815	0,000630855	-0,02517967

5311143	-0,024549705	0,000483366	-0,025033071
5366242	-0,024551315	0,000429689	-0,024981004
5363163	-0,024551788	0,000428422	-0,02498021
5071162	-0,024552677	0,000454348	-0,025007024
5338719	-0,024553932	0,00042161	-0,024975542
4933538	-0,024555267	0,000519062	-0,025074329
5169015	-0,024555598	0,000470944	-0,025026542
5315781	-0,024556469	0,000426557	-0,024983025
5169016	-0,024556756	0,00046115	-0,025017906
4932008	-0,024557402	0,000523672	-0,025081074
4991650	-0,024558034	0,000484001	-0,025042035
5364690	-0,024559014	0,000438102	-0,024997116
5214839	-0,024559375	0,000425568	-0,024984943
5097149	-0,024559631	0,000477731	-0,025037362
5129263	-0,024559968	0,00047545	-0,025035417
5121617	-0,024560022	0,000468781	-0,025028802
5364714	-0,02456086	0,000423326	-0,024984186
4763782	-0,024562505	0,000632634	-0,025195139
5172067	-0,024564447	0,000460173	-0,02502462
5372327	-0,024564653	0,000450807	-0,025015459
5370821	-0,024565301	0,0004272	-0,024992501
5133847	-0,024566154	0,000466482	-0,025032635
4846378	-0,0245664	0,000540821	-0,02510722
4997739	-0,024566912	0,000498435	-0,025065347
4988499	-0,024567661	0,000662732	-0,025230393
5139869	-0,024572024	0,000552961	-0,025124984
5222528	-0,024573433	0,000449725	-0,025023157
5315789	-0,024574233	0,000431452	-0,025005685
5169009	-0,024574793	0,000470684	-0,025045476
5117030	-0,024576473	0,000466379	-0,025042852
5013057	-0,024580878	0,000470654	-0,025051531
5237817	-0,024580895	0,000431778	-0,025012673
4809671	-0,024582217	0,000564705	-0,025146922
5349384	-0,024584513	0,000456378	-0,025040891
5263792	-0,024584565	0,00040543	-0,024989995
5060459	-0,024587811	0,000464827	-0,025052638
5115501	-0,024587963	0,000470994	-0,025058957
4961066	-0,024588179	0,000507141	-0,02509532
5369292	-0,024588389	0,00042645	-0,025014839
5239347	-0,024589538	0,000435049	-0,025024586
5363183	-0,024589748	0,000424142	-0,02501389
5199594	-0,024590777	0,000457432	-0,025048208
5378457	-0,02459369	0,000421333	-0,025015022
4973300	-0,024593826	0,000493655	-0,025087481
4987033	-0,024595265	0,000524213	-0,025119478
5120088	-0,024595313	0,000469489	-0,025064802
4757662	-0,024595343	0,00064068	-0,025236022
4932010	-0,024596905	0,000517822	-0,025114727
5138364	-0,024597043	0,00045054	-0,025047583
5401383	-0,024599054	0,000386405	-0,024985458
4936595	-0,024599244	0,000520386	-0,025119629
5248520	-0,024602142	0,000425192	-0,025027334
5352464	-0,024602462	0,000428488	-0,02503095
5106327	-0,024602579	0,000483812	-0,025086391
5268318	-0,024610432	0,000500021	-0,025110453
5277494	-0,02461055	0,000507101	-0,025117651
5162900	-0,024610856	0,000463069	-0,025073925
5144457	-0,024611279	0,000548811	-0,02516009
4977886	-0,024615322	0,000493636	-0,025108958

5370822	-0,024616124	0,000425309	-0,025041432
4976358	-0,024616304	0,000495758	-0,025112061
4947214	-0,024616492	0,000734958	-0,02535145
4956478	-0,024617106	0,00050335	-0,025120456
5081866	-0,024617221	0,000453792	-0,025071012
5369283	-0,024617712	0,000424218	-0,02504193
4980945	-0,024617745	0,000491746	-0,025109491
5159749	-0,024617758	0,000537008	-0,025154766
5370817	-0,024617856	0,000426821	-0,025044677
5326489	-0,024618913	0,00043341	-0,025052323
5376928	-0,024620528	0,0004282	-0,025048728
5078808	-0,024622359	0,000456123	-0,025078482
5214884	-0,0246229	0,00044998	-0,02507288
5123144	-0,024623218	0,00046853	-0,025091748
5323434	-0,024624163	0,000434049	-0,025058212
5058930	-0,024624928	0,000468348	-0,025093276
5285213	-0,024625371	0,000432092	-0,025057463
5361649	-0,024625544	0,000423982	-0,025049526
5230151	-0,0246262	0,000421258	-0,025047457
4852492	-0,02462633	0,000523051	-0,025149381
5280553	-0,024627002	0,00050423	-0,025131232
4841778	-0,024629898	0,000575221	-0,025205119
5077280	-0,024632415	0,000451054	-0,025083469
4763781	-0,024634218	0,000639503	-0,025273721
5240844	-0,024635324	0,000432239	-0,025067562
5259204	-0,024635361	0,000412451	-0,025047812
5135373	-0,024635729	0,000469511	-0,02510524
5363185	-0,024636762	0,000425819	-0,025062581
5274465	-0,024636858	0,000442073	-0,025078931
5199595	-0,024639044	0,000467659	-0,025106703
5369297	-0,024641281	0,000434031	-0,025075311
4867778	-0,024641431	0,000582376	-0,025223806
5326484	-0,024641486	0,000417778	-0,025059264
5372344	-0,024642449	0,000426952	-0,025069401
5098679	-0,024643197	0,000484135	-0,025127332
5289767	-0,024643301	0,000402771	-0,025046071
5126205	-0,024643795	0,000476583	-0,025120378
5109381	-0,024645522	0,000474307	-0,025119829
5207221	-0,024645698	0,000426401	-0,025072098
5324962	-0,024647224	0,000437033	-0,025084257
5373859	-0,024652096	0,000451248	-0,025103344
5279024	-0,024652098	0,000502863	-0,025154961
5253076	-0,024652827	0,000428359	-0,025081186
4757658	-0,024653101	0,000656015	-0,025309116
5133849	-0,024655022	0,000477304	-0,025132325
5363184	-0,024658671	0,000427384	-0,025086054
5373873	-0,024659927	0,000430063	-0,02508999
4828022	-0,024662134	0,000549243	-0,025211376
5399853	-0,024663424	0,000375842	-0,025039266
5201123	-0,024663623	0,000458967	-0,02512259
5329544	-0,024664163	0,000423586	-0,025087749
5208682	-0,024664675	0,000535269	-0,025199944
5207240	-0,024665583	0,000460275	-0,025125857
5126108	-0,024665925	0,000553631	-0,025219556
4850935	-0,024667051	0,000571317	-0,025238368
5259181	-0,024667405	0,000412068	-0,025079473
5326440	-0,024667863	0,000467401	-0,025135263
5208681	-0,024668037	0,000540168	-0,025208205
4863198	-0,024669059	0,000521482	-0,025190541

5254616	-0,024669608	0,000399783	-0,025069391
5245463	-0,024669904	0,000428134	-0,025098038
5141399	-0,024672168	0,00054493	-0,025217098
5028347	-0,024672651	0,000465694	-0,025138345
5011527	-0,024673804	0,000476599	-0,025150402
4841772	-0,02467597	0,000660951	-0,02533692
5191949	-0,024676727	0,000460907	-0,025137633
4762253	-0,024677729	0,00062925	-0,025306979
5324961	-0,024677921	0,000429823	-0,025107743
5135376	-0,0246784	0,000471031	-0,025149431
4899881	-0,024679924	0,000538976	-0,0252189
5217919	-0,024681141	0,000426488	-0,025107628
5372330	-0,02468281	0,000452187	-0,025134997
5280590	-0,024683333	0,000417257	-0,025100589
5069632	-0,024683536	0,000458338	-0,025141874
5256136	-0,024683863	0,000419034	-0,025102897
5150668	-0,024684125	0,000468403	-0,025152528
5369268	-0,024684792	0,000459451	-0,025144243
5161370	-0,024685184	0,000474992	-0,025160175
4990092	-0,024686054	0,000508141	-0,025194194
4834138	-0,024686223	0,00055621	-0,025242433
5311155	-0,024686924	0,000423733	-0,025110657
4811167	-0,024687011	0,000798712	-0,025485723
5370802	-0,024688695	0,00045102	-0,025139715
5146080	-0,024689131	0,000476657	-0,025165788
5149139	-0,024689715	0,000473714	-0,025163428
5370798	-0,024690111	0,000457456	-0,025147567
5367745	-0,024691617	0,000452365	-0,025143982
5113877	-0,024695653	0,000576289	-0,025271942
5364710	-0,024696633	0,000437929	-0,025134562
5375398	-0,024697988	0,000423881	-0,025121868
5259163	-0,024700021	0,000495241	-0,025195262
5350940	-0,02470107	0,000424442	-0,025125512
5242405	-0,024701221	0,000430483	-0,025131704
5369273	-0,024703213	0,000451162	-0,025154375
5054342	-0,02470578	0,000467659	-0,025173439
5334136	-0,024706441	0,00042576	-0,025132201
5081863	-0,024706578	0,000460932	-0,02516751
5367764	-0,02470697	0,0004286	-0,02513557
5123050	-0,024707226	0,000553466	-0,025260692
5311144	-0,024710177	0,000488652	-0,025198828
5309615	-0,024712459	0,000487281	-0,02519974
5370816	-0,024713229	0,000426564	-0,025139793
5328014	-0,024713443	0,000424327	-0,025137769
5363177	-0,024714716	0,000430465	-0,025145181
5254635	-0,024714904	0,000445326	-0,02516023
4779075	-0,024716982	0,000622302	-0,025339284
4757657	-0,024717696	0,000661673	-0,025379369
5346366	-0,024719273	0,00044436	-0,025163633
5286742	-0,024719521	0,000435101	-0,025154622
5145985	-0,024720235	0,000555127	-0,025275362
5373858	-0,024721388	0,000456019	-0,025177407
5158311	-0,0247223	0,0004697	-0,025191999
5279097	-0,024724047	0,000435164	-0,025159211
5361639	-0,024725971	0,00042844	-0,025154411
5346362	-0,024727028	0,000419187	-0,025146215
5289780	-0,024727541	0,00041337	-0,02514091
5372343	-0,024729137	0,000432932	-0,025162069
5364713	-0,024731224	0,000425978	-0,025157202

4953419	-0,024731244	0,00049498	-0,025226224
4760721	-0,024732833	0,000641595	-0,025374428
5124673	-0,024736593	0,000472224	-0,025208817
5057400	-0,024736648	0,000473016	-0,025209664
5039050	-0,024738416	0,000468484	-0,0252069
5373870	-0,024738848	0,000425913	-0,025164761
5309645	-0,024738955	0,000430384	-0,025169339
4835669	-0,024739348	0,000541353	-0,025280701
4977858	-0,024739419	0,000500794	-0,025240212
5372345	-0,024739463	0,000425712	-0,025165175
4990120	-0,024739536	0,000483322	-0,025222857
5052813	-0,02474055	0,000464802	-0,025205352
4947302	-0,024743154	0,000502356	-0,02524551
5120087	-0,02474331	0,000467824	-0,025211133
5094097	-0,024744867	0,000466722	-0,025211588
4938127	-0,024745855	0,000511294	-0,025257149
5294378	-0,024747212	0,000423638	-0,02517085
5162899	-0,024748341	0,000481307	-0,025229648
5227115	-0,024748857	0,000446102	-0,025194959
5233230	-0,024750079	0,000438939	-0,025189018
5366235	-0,02475103	0,000430941	-0,02518197
5153715	-0,024753072	0,000458834	-0,025211905
4759191	-0,024753124	0,000650541	-0,025403665
5370799	-0,024754016	0,000456982	-0,025210998
4996236	-0,024754077	0,000479837	-0,025233914
4795910	-0,024755133	0,00054794	-0,025303073
5360120	-0,024755543	0,000423904	-0,025179447
4855539	-0,024756408	0,000600198	-0,025356606
5193479	-0,024759212	0,000467472	-0,025226684
5349383	-0,024759601	0,00045345	-0,025213051
5144550	-0,024760156	0,000469418	-0,025229574
5178115	-0,024762232	0,000466165	-0,025228397
5113973	-0,02476294	0,000477428	-0,025240368
5176585	-0,024765749	0,000472313	-0,025238062
5074221	-0,024769005	0,000459011	-0,025228016
5275965	-0,024769224	0,000504295	-0,025273519
5360121	-0,024771435	0,000431074	-0,025202509
5205623	-0,024771706	0,000549501	-0,025321207
5326485	-0,024772973	0,000429865	-0,025202838
4925887	-0,024774047	0,000567091	-0,025341138
5340210	-0,024775049	0,000437867	-0,025212915
4766842	-0,024775122	0,000623457	-0,025398579
5314252	-0,024775319	0,000434271	-0,02520959
5312731	-0,024775742	0,000435459	-0,0252112
5147611	-0,024781703	0,000472021	-0,025253724
5280556	-0,024782617	0,000487958	-0,025270575
5376930	-0,024782732	0,000428466	-0,025211197
5216383	-0,02478324	0,000445343	-0,025228583
5375386	-0,024783844	0,000454971	-0,025238815
4993178	-0,024785306	0,000487809	-0,025273115
5106326	-0,024785316	0,000483398	-0,025268714
5272907	-0,024787699	0,000503295	-0,025290994
5341779	-0,024788133	0,000445514	-0,025233647
4857082	-0,024788348	0,000546796	-0,025335144
4958008	-0,02478854	0,000507306	-0,025295845
4965653	-0,024788676	0,000504375	-0,02529305
5207230	-0,02478905	0,000424311	-0,02521336
5026818	-0,024789514	0,000465539	-0,025255053
5364695	-0,024790759	0,000423726	-0,025214485

5196536	-0,024791796	0,000458515	-0,025250311
5324920	-0,024792387	0,00045325	-0,025245637
4763779	-0,02479432	0,000658563	-0,025452883
4951890	-0,024795926	0,000501208	-0,025297134
4999267	-0,02479618	0,000499603	-0,025295783
4762239	-0,024797005	0,000687798	-0,025484803
4805086	-0,024797556	0,000558571	-0,025356126
5347865	-0,024797579	0,000442563	-0,025240142
5375399	-0,024799283	0,000428316	-0,025227598
5372329	-0,024799288	0,000454866	-0,025254154
5035967	-0,024800076	0,000453192	-0,025253267
5097151	-0,02480582	0,000478887	-0,025284706
5220970	-0,024806447	0,00043894	-0,025245387
5198065	-0,024809301	0,000463518	-0,025272818
5259142	-0,024809435	0,000509949	-0,025319384
5280625	-0,024810342	0,000426948	-0,02523729
5121611	-0,02481119	0,000479935	-0,025291124
4956477	-0,024811402	0,000502238	-0,02531364
5256163	-0,024811616	0,000448773	-0,025260388
5120014	-0,024812711	0,000454794	-0,025267504
5372328	-0,024813089	0,000454964	-0,025268052
4801994	-0,02481545	0,000759775	-0,025575225
5272906	-0,024819249	0,000503339	-0,025322588
5051283	-0,024820448	0,00046066	-0,025281107
5361654	-0,024820675	0,000419455	-0,025240129
5202652	-0,024825333	0,000462087	-0,025287419
4968711	-0,02482651	0,000501977	-0,025328486
5040580	-0,02482758	0,000468196	-0,025295776
4976357	-0,024828004	0,000496802	-0,025324806
4806613	-0,024829304	0,000569962	-0,025399265
5106231	-0,02482945	0,000563098	-0,025392548
5121520	-0,024829746	0,000564872	-0,025394618
5367741	-0,024830087	0,000454754	-0,025284841
5340212	-0,024831444	0,000440865	-0,025272309
5182715	-0,024833271	0,000460881	-0,025294152
5271378	-0,024833536	0,000506921	-0,025340456
5311156	-0,024835414	0,000427599	-0,025263013
5256105	-0,024835728	0,000502103	-0,02533783
5213268	-0,024836516	0,000550696	-0,025387212
5392209	-0,024838495	0,000418759	-0,025257254
5152182	-0,024838511	0,000441951	-0,025280462
5210297	-0,024838513	0,000452268	-0,02529078
5211826	-0,024840741	0,000450645	-0,025291386
5326479	-0,024840963	0,000431062	-0,025272025
4942715	-0,024840974	0,000503322	-0,025344296
5360101	-0,024842208	0,000444527	-0,025286735
5014586	-0,024842877	0,000473348	-0,025316225
4869306	-0,024843751	0,000562978	-0,025406728
5309673	-0,024844741	0,000437206	-0,025281947
5395265	-0,02484476	0,000334001	-0,025178761
5309618	-0,024845321	0,000480029	-0,02532535
5016019	-0,024845324	0,000603615	-0,025448938
5237816	-0,024845326	0,000433523	-0,025278848
5344836	-0,024846313	0,00043394	-0,025280253
5274511	-0,024846626	0,00043687	-0,025283496
5121612	-0,024848264	0,000480478	-0,025328741
5358598	-0,024848462	0,000435208	-0,02528367
5337153	-0,024850035	0,000464395	-0,02531443
5109385	-0,024850063	0,000483485	-0,025333548

5321905	-0,024851328	0,000436028	-0,025287355
5205711	-0,024851787	0,000463008	-0,025314795
5196537	-0,024852119	0,0004687	-0,025320819
4866258	-0,024852563	0,000522056	-0,025374619
5309614	-0,024853508	0,000484541	-0,025338048
4954949	-0,024855651	0,000497308	-0,025352959
5210210	-0,024855694	0,00054525	-0,025400944
5289782	-0,024857402	0,000407876	-0,025265278
5366232	-0,024857671	0,000428311	-0,025285982
5366239	-0,024859404	0,000434515	-0,025293919
4973274	-0,024861427	0,000506485	-0,025367912
5364706	-0,024862329	0,000430183	-0,025292512
5117027	-0,024862552	0,000475623	-0,025338175
5347853	-0,024863231	0,000448321	-0,025311551
5184303	-0,024863867	0,000470629	-0,025334496
4979416	-0,024864262	0,000493252	-0,025357514
5298965	-0,024864531	0,000435518	-0,025300049
5230153	-0,02486555	0,000417784	-0,025283334
5340250	-0,02486719	0,00044647	-0,02531366
5234677	-0,024867685	0,000494295	-0,02536198
4765311	-0,024867976	0,000640785	-0,025508761
5306555	-0,024868703	0,000490283	-0,025358986
5367744	-0,024868717	0,000454456	-0,025323173
5092569	-0,024871629	0,000462071	-0,0253337
5146076	-0,024872859	0,000470343	-0,025343202
5066478	-0,024873301	0,000643415	-0,025516715
4768372	-0,024873909	0,000626723	-0,025500631
5253106	-0,024874006	0,000437849	-0,025311855
5106324	-0,0248749	0,000485769	-0,025360669
5236287	-0,024875724	0,00044225	-0,025317974
5367740	-0,024877999	0,000460558	-0,025338556
5091029	-0,024878554	0,0004844	-0,025362954
5228641	-0,024879157	0,000460115	-0,025339272
5282083	-0,024880243	0,000495323	-0,025375565
4765313	-0,024880335	0,000626136	-0,025506471
4879992	-0,024881314	0,000547907	-0,025429221
5147515	-0,024881425	0,000527074	-0,025408499
4798935	-0,024883035	0,000823073	-0,025706108
4996209	-0,024883307	0,00050768	-0,025390987
4983975	-0,024883404	0,000525387	-0,02540879
5145986	-0,024885078	0,000532404	-0,025417482
4759189	-0,024887381	0,000650877	-0,025538258
4759184	-0,024888558	0,000671729	-0,025560287
5035965	-0,024888882	0,000475581	-0,025364463
5132320	-0,02488952	0,000482204	-0,025371723
4933539	-0,024890098	0,000524965	-0,025415063
5075750	-0,024890964	0,000456255	-0,025347219
4809660	-0,024892078	0,000662754	-0,025554831
5289799	-0,024893192	0,000430076	-0,025323267
5363180	-0,024893307	0,00042757	-0,025320877
5283683	-0,024894247	0,000428602	-0,025322848
5370800	-0,024894977	0,000458348	-0,025353325
5276022	-0,024895097	0,000405243	-0,02530034
5324911	-0,024895137	0,00047452	-0,025369657
5274466	-0,024896736	0,000446645	-0,025343381
4881546	-0,024898422	0,000519197	-0,025417619
5274492	-0,024900269	0,000417591	-0,02531786
5256084	-0,02490152	0,000517357	-0,025418877
4849436	-0,024901912	0,000550198	-0,02545211

5171996	-0,024902348	0,00054067	-0,025443018
4762252	-0,024902359	0,00063535	-0,025537709
5225516	-0,024902371	0,000522937	-0,025425307
5366215	-0,024902462	0,000455587	-0,025358049
5370801	-0,024902986	0,00045526	-0,025358246
4763780	-0,024904981	0,000646985	-0,025551966
5360104	-0,024906415	0,000441166	-0,025347581
5291329	-0,024906609	0,000431762	-0,025338371
5320323	-0,024908566	0,000495389	-0,025403955
5091039	-0,02491212	0,000465968	-0,025378088
5280627	-0,024915941	0,000437116	-0,025353057
5002347	-0,024916858	0,000499218	-0,025416075
5017644	-0,024917031	0,000472796	-0,025389827
5370815	-0,024917797	0,000429905	-0,025347702
4849434	-0,024919857	0,000529247	-0,025449104
5347861	-0,024921091	0,000431742	-0,025352833
5326448	-0,024921821	0,000452424	-0,025374245
5080335	-0,024922866	0,000467301	-0,025390167
5071161	-0,024924133	0,000460119	-0,025384251
5277495	-0,024924991	0,000504905	-0,025429896
4936598	-0,024925307	0,000521777	-0,025447084
5326481	-0,024926523	0,000428955	-0,025355478
4985533	-0,024927996	0,000499741	-0,025427737
5286721	-0,024929208	0,000425517	-0,025354725
5331077	-0,024929442	0,000437886	-0,025367328
5135306	-0,024936295	0,000464831	-0,025401125
4883074	-0,024936333	0,000522742	-0,025459075
5222444	-0,024938313	0,000528067	-0,02546638
4876959	-0,024940211	0,000515051	-0,025455262
5158312	-0,024941655	0,00047566	-0,025417315
4800472	-0,024944246	0,000742578	-0,025686824
5367759	-0,024945989	0,000435601	-0,02538159
5065046	-0,024946993	0,000467362	-0,025414355
5358591	-0,024947854	0,000419097	-0,025366951
5369290	-0,024948764	0,000432232	-0,025380995
4805085	-0,024949213	0,000567343	-0,025516555
5002353	-0,02495015	0,000480102	-0,025430252
5118556	-0,02495228	0,000471982	-0,025424262
5335656	-0,02495373	0,000400546	-0,025354275
5323433	-0,024954434	0,000438847	-0,025393281
5135283	-0,024955795	0,000548877	-0,025504672
4792821	-0,024956559	0,000784223	-0,025740782
5335659	-0,024956883	0,000421952	-0,025378834
5028320	-0,024958602	0,000483308	-0,02544191
5107856	-0,024958941	0,000488749	-0,02544769
5369286	-0,024959953	0,000429578	-0,02538953
5364687	-0,024960083	0,000456231	-0,025416314
5169012	-0,024961461	0,000478806	-0,025440266
5055872	-0,024961636	0,000467337	-0,025428973
5254615	-0,024964325	0,000415016	-0,025379341
4759192	-0,024965933	0,000644022	-0,025609955
5060458	-0,024966327	0,000472975	-0,025439301
5092565	-0,024967283	0,00048423	-0,025451513
5089511	-0,024968368	0,000462386	-0,025430754
5361634	-0,024969494	0,000440167	-0,02540966
5329539	-0,024970246	0,000417052	-0,025387298
5153653	-0,024970929	0,000455775	-0,025426704
5358587	-0,024971467	0,000435423	-0,02540689
5150669	-0,024971695	0,000468257	-0,025439952

5360105	-0,024977057	0,000434886	-0,025411942
5366226	-0,024977133	0,00042461	-0,025401743
4974828	-0,024977262	0,00050314	-0,025480402
5364696	-0,024979496	0,00042708	-0,025406576
5071160	-0,024979632	0,000453818	-0,025433449
5240874	-0,024979713	0,000432283	-0,025411996
5372331	-0,024979819	0,000447454	-0,025427273
5361635	-0,024980208	0,000441953	-0,025422161
5208768	-0,024980401	0,000460301	-0,025440702
5086453	-0,024980432	0,00046344	-0,025443872
5306615	-0,02498109	0,000440707	-0,025421797
5353996	-0,024981139	0,000431147	-0,025412286
5133779	-0,024982049	0,000454893	-0,025436941
4786721	-0,024982864	0,000652516	-0,025635379
4795909	-0,024982924	0,000547828	-0,025530752
5077277	-0,02498394	0,000459564	-0,025443504
5164424	-0,024984844	0,000482706	-0,025467549
5349411	-0,024986291	0,000435545	-0,025421836
5312677	-0,024986949	0,000485952	-0,025472901
4869308	-0,024988034	0,000586363	-0,025574397
5369272	-0,02498927	0,000455541	-0,02544481
5236267	-0,024989596	0,000416501	-0,025406096
5217856	-0,024991547	0,000547437	-0,025538984
5042083	-0,024993665	0,000461875	-0,02545554
5075742	-0,024996604	0,000467007	-0,025463611
5309660	-0,024999203	0,000421272	-0,025420475
5353997	-0,024999513	0,000434743	-0,025434255
4964124	-0,025001584	0,00050693	-0,025508513
5135378	-0,025001607	0,000480873	-0,02548248
5248438	-0,025002554	0,000516632	-0,025519186
5201122	-0,025002998	0,000467342	-0,02547034
5115497	-0,025003408	0,000477013	-0,025480421
5285146	-0,025003671	0,000486461	-0,025490132
5355526	-0,025003772	0,000434925	-0,025438697
5282154	-0,025005875	0,000430168	-0,025436043
5198044	-0,025006667	0,000429988	-0,025436655
4977885	-0,025006825	0,000496986	-0,025503811
5314206	-0,025006953	0,000489672	-0,025496625
5193399	-0,025007486	0,000471463	-0,025478948
5227032	-0,025007999	0,000523794	-0,025531792
4869316	-0,025008106	0,000525959	-0,025534065
5279031	-0,025009449	0,000466508	-0,025475956
5109289	-0,025009732	0,000585334	-0,025595065
4760718	-0,025009783	0,000656209	-0,025665991
5343308	-0,025011727	0,000444291	-0,025456017
4979415	-0,025011896	0,00049302	-0,025504916
4958006	-0,025012031	0,000504913	-0,025516943
4933529	-0,025014032	0,000558988	-0,02557302
4980944	-0,025014138	0,000495395	-0,025509532
5364701	-0,025015209	0,00044094	-0,025456149
5334132	-0,025016389	0,000434754	-0,025451143
5195007	-0,0250184	0,000465752	-0,025484152
5139897	-0,025021284	0,000449213	-0,025470497
5274436	-0,025022366	0,00050989	-0,025532256
5289800	-0,025022985	0,000436098	-0,025459082
4950360	-0,025023413	0,000506807	-0,02553022
5063516	-0,025025629	0,000472755	-0,025498384
5193478	-0,025026512	0,000466611	-0,025493123
5250048	-0,025027571	0,000434213	-0,025461784

4938124	-0,025027953	0,000523669	-0,025551622
5363167	-0,025028289	0,000428152	-0,025456441
4762248	-0,025029418	0,000662177	-0,025691595
5162808	-0,025030254	0,000552476	-0,02558273
4854021	-0,025033205	0,000529585	-0,02556279
5288272	-0,02503416	0,000434332	-0,025468492
4811187	-0,025034931	0,000692431	-0,025727362
5416681	-0,025035014	0,00030266	-0,025337674
4945773	-0,025036822	0,000506893	-0,025543715
4808143	-0,025038571	0,0005687	-0,025607271
4762251	-0,025038636	0,000643179	-0,025681815
4991622	-0,025038744	0,000513056	-0,0255518
4933537	-0,025040038	0,000529809	-0,025569847
4769899	-0,025040241	0,000641498	-0,025681739
5129262	-0,025043082	0,000482149	-0,025525231
5208683	-0,025043194	0,000554033	-0,025597227
5360116	-0,025043594	0,000437999	-0,025481593
5219385	-0,025044398	0,000541711	-0,025586108
5104798	-0,025044688	0,000491646	-0,025536334
5034436	-0,025048127	0,000483454	-0,02553158
5358576	-0,025048171	0,000433355	-0,025481526
5318794	-0,025051686	0,000493729	-0,025545415
5291328	-0,025052061	0,000427998	-0,025480058
5126107	-0,025052778	0,000568753	-0,025621531
5110914	-0,025053477	0,00048394	-0,025537417
5130695	-0,025053875	0,000551925	-0,025605799
5130791	-0,025058995	0,000477485	-0,02553648
5262205	-0,025060341	0,000482784	-0,025543125
5115500	-0,025060633	0,000474399	-0,025535031
5178187	-0,025061086	0,000479521	-0,025540607
5367743	-0,025061175	0,000459403	-0,025520578
4886124	-0,025061336	0,000560623	-0,025621959
5361645	-0,025063871	0,000431816	-0,025495686
4797439	-0,025064494	0,000561277	-0,025625771
5251577	-0,02506478	0,000443643	-0,025508423
4854013	-0,025064896	0,00059789	-0,025662785
5107853	-0,025065082	0,000484268	-0,02554935
5338682	-0,025065157	0,000456715	-0,025521872
5289734	-0,025065283	0,000492473	-0,025557755
5011513	-0,025067896	0,000494157	-0,025562053
4967182	-0,02506791	0,000510331	-0,02557824
5308084	-0,025068469	0,000489367	-0,025557835
4884584	-0,025068644	0,000551805	-0,025620449
5266865	-0,025069107	0,00044518	-0,025514287
5127733	-0,025069122	0,000479505	-0,025548627
5331041	-0,025070372	0,000444091	-0,025514462
4834129	-0,025071723	0,000645897	-0,025717619
5046600	-0,025072007	0,000595707	-0,025667714
5306583	-0,02507329	0,000438923	-0,025512212
5136905	-0,025073459	0,000474739	-0,025548198
4954948	-0,025073644	0,00050434	-0,025577984
4999294	-0,025073647	0,000488336	-0,025561983
5367756	-0,025074079	0,000429853	-0,025503932
5138434	-0,025076161	0,000472985	-0,025549145
5146079	-0,025076261	0,000476591	-0,025552852
5077279	-0,025080469	0,000459948	-0,025540417
5286720	-0,02508071	0,000435092	-0,025515802
4766840	-0,025082264	0,000645649	-0,025727912
5046696	-0,025082638	0,000465208	-0,025547846

5364683	-0,025082947	0,000457774	-0,02554072
5363158	-0,025085587	0,000459769	-0,025545356
4961064	-0,025087356	0,000510133	-0,025597488
4854010	-0,025087636	0,000634843	-0,025722479
4849435	-0,025089223	0,000553922	-0,025643145
5367742	-0,025089619	0,000460889	-0,025550507
5311147	-0,025090068	0,00049187	-0,025581938
5346325	-0,025090456	0,000449911	-0,025540367
5094094	-0,025092862	0,000485211	-0,025578073
5116935	-0,025093	0,000575242	-0,025668241
5220968	-0,025093472	0,000442417	-0,025535888
4941185	-0,025093729	0,00051236	-0,025606089
5283650	-0,025094077	0,000417023	-0,0255111
5204181	-0,02509445	0,000462553	-0,025557002
5173541	-0,025094946	0,000469847	-0,025564793
5300494	-0,025095191	0,000426303	-0,025521494
5230171	-0,025096366	0,000454478	-0,025550843
5308085	-0,025096832	0,000489102	-0,025585934
4809661	-0,02509768	0,000661814	-0,025759494
5016115	-0,025098066	0,000473722	-0,025571788
5367754	-0,025098426	0,000424353	-0,025522778
5142927	-0,025099221	0,000561497	-0,025660718
5361638	-0,025101008	0,000434151	-0,025535158
5083395	-0,025101569	0,000463298	-0,025564867
5349403	-0,025102117	0,000435609	-0,025537726
5306557	-0,025103296	0,000492785	-0,025596081
5139870	-0,025103363	0,000551784	-0,025655146
5020702	-0,025104086	0,00046878	-0,025572866
5026795	-0,025106505	0,00046908	-0,025575585
5207153	-0,02510728	0,00055335	-0,02566063
4765307	-0,025109335	0,000676227	-0,025785561
5037521	-0,025109363	0,000470324	-0,025579686
5032933	-0,025109857	0,000467089	-0,025576946
5045143	-0,025110316	0,000470202	-0,025580518
4768371	-0,025110414	0,000631757	-0,025742171
5361644	-0,025110529	0,000437008	-0,025547537
5240875	-0,025113911	0,00043365	-0,025547561
5191863	-0,025114229	0,00052982	-0,025644049
5253105	-0,02511509	0,000450046	-0,025565136
5361651	-0,02511626	0,000424583	-0,025540843
4789780	-0,025118159	0,000656655	-0,025774814
5363174	-0,025118827	0,000433903	-0,02555273
5207152	-0,025119303	0,000544586	-0,025663889
5275973	-0,025119467	0,000470584	-0,02559005
5147606	-0,025123362	0,000469946	-0,025593308
5369270	-0,025123366	0,000457909	-0,025581275
5123146	-0,025125121	0,000477323	-0,025602444
5369271	-0,025126637	0,000458993	-0,025585629
5219470	-0,025128084	0,000461975	-0,025590059
4982474	-0,025128929	0,000502556	-0,025631484
5043638	-0,02512897	0,000472539	-0,025601509
5291327	-0,025129116	0,000426129	-0,025555245
5139878	-0,025130257	0,000581608	-0,025711865
5042108	-0,025130437	0,000471068	-0,025601505
5055871	-0,025132337	0,000474389	-0,025606726
5312681	-0,025133254	0,000472782	-0,025606036
4818825	-0,025133938	0,000720394	-0,025854332
5265260	-0,025134169	0,000507372	-0,025641541
5398324	-0,025134685	0,000366224	-0,025500909

5207239	-0,02513561	0,000463901	-0,02559951
4803538	-0,025136328	0,000742624	-0,025878952
4959536	-0,025137145	0,000514481	-0,025651625
5230172	-0,025137941	0,000449168	-0,025587109
5112443	-0,025139696	0,000479547	-0,025619243
5121614	-0,025142455	0,000475468	-0,025617923
5306603	-0,025142852	0,000414785	-0,025557637
4824940	-0,025142935	0,000730679	-0,025873614
4814224	-0,025146258	0,000862417	-0,026008675
5069633	-0,025148371	0,000461008	-0,025609379
5343270	-0,025148862	0,000454451	-0,025603313
5366214	-0,025149287	0,000459707	-0,025608994
5133846	-0,025149363	0,000480571	-0,025629934
5198064	-0,025150848	0,000461653	-0,025612501
5364682	-0,025151191	0,000463119	-0,025614309
5100208	-0,025152798	0,000489744	-0,025642542
5159842	-0,025156044	0,00047742	-0,025633463
5280616	-0,025158405	0,00043781	-0,025596214
5363162	-0,025158472	0,000447886	-0,025606358
5167482	-0,025161121	0,000478774	-0,025639895
5216328	-0,025162284	0,000547768	-0,025710052
4971745	-0,025162398	0,000525638	-0,025688036
4852490	-0,025162459	0,000544459	-0,025706917
5360115	-0,025162915	0,000436527	-0,025599442
5283684	-0,025163004	0,000437869	-0,025600873
5006940	-0,025163455	0,000491407	-0,025654862
5141492	-0,025163651	0,000470314	-0,025633965
5175129	-0,025163793	0,000481796	-0,025645589
4850964	-0,025169102	0,00054035	-0,025709452
5340228	-0,025170722	0,000425051	-0,025595772
5222499	-0,025173128	0,000442511	-0,025615639
5103268	-0,025174103	0,000488119	-0,025662222
5124579	-0,025174709	0,000558848	-0,025733557
5366213	-0,025175018	0,00046318	-0,025638198
5329546	-0,02517618	0,000443262	-0,025619442
5205710	-0,025176852	0,000468312	-0,025645164
5080337	-0,025177168	0,000461729	-0,025638897
4873894	-0,025177647	0,000600925	-0,025778572
5292855	-0,025178688	0,000437729	-0,025616417
5153711	-0,025179666	0,000441132	-0,025620797
5369269	-0,02518003	0,000456095	-0,025636125
5308086	-0,02518339	0,00049204	-0,02567543
5243933	-0,025185101	0,000431036	-0,025616137
4935068	-0,025185538	0,000525131	-0,025710668
4962592	-0,025186211	0,000509903	-0,025696114
5224057	-0,025187295	0,000455635	-0,02564293
5069624	-0,025187432	0,000473507	-0,025660939
5309616	-0,025187968	0,000495275	-0,025683243
5165957	-0,025188052	0,000478781	-0,025666832
5019173	-0,025188372	0,000474605	-0,025662976
5072691	-0,025189498	0,000461407	-0,025650904
5009998	-0,025191948	0,000485297	-0,025677244
4973299	-0,025192331	0,000504279	-0,02569661
5419739	-0,025192339	0,000288633	-0,025480972
5369287	-0,025192815	0,000435354	-0,025628169
5257692	-0,025193162	0,000450725	-0,025643886
5061988	-0,025193434	0,000468085	-0,025661518
5225563	-0,025193757	0,000425291	-0,025619048
4971769	-0,025196277	0,000504624	-0,025700901

5239346	-0,025197081	0,000441114	-0,025638195
5126204	-0,025198498	0,000484458	-0,025682956
4765309	-0,025198968	0,000655511	-0,025854479
4936596	-0,025200144	0,000533466	-0,02573361
5187361	-0,025201301	0,000476275	-0,025677575
4847896	-0,025202595	0,00060884	-0,025811435
5143021	-0,025207158	0,000475148	-0,025682305
5014585	-0,025207228	0,00047612	-0,025683348
5338721	-0,025208075	0,000447148	-0,025655222
5317265	-0,02521012	0,0004984	-0,025708519
5355527	-0,025210672	0,000442191	-0,025652863
5269923	-0,025210952	0,000444523	-0,025655474
4765310	-0,025211128	0,0006488	-0,025859927
5227092	-0,02521204	0,00042536	-0,0256374
4791309	-0,025212673	0,000651085	-0,025863758
5308132	-0,025213903	0,000412446	-0,025626349
5360102	-0,025214213	0,000451851	-0,025666064
5204094	-0,025215954	0,000559319	-0,025775273
5306556	-0,02521645	0,000489307	-0,025705757
5332606	-0,025216577	0,00043984	-0,025656417
5127730	-0,025217098	0,000478586	-0,025695684
5254634	-0,025217194	0,000450237	-0,025667431
5363172	-0,025219856	0,000438177	-0,025658033
5220915	-0,025220792	0,000532485	-0,025753276
5080336	-0,025220839	0,000464966	-0,025685805
5092564	-0,025221229	0,00048776	-0,025708989
5037505	-0,025227813	0,000452704	-0,025680517
4974800	-0,025228677	0,000504367	-0,025733043
5113972	-0,02523012	0,00048282	-0,02571294
4850954	-0,025230809	0,000594427	-0,025825236
5329547	-0,025232151	0,000440232	-0,025672383
5204095	-0,025232275	0,000560675	-0,02579295
4982473	-0,025232515	0,000499308	-0,025731823
4792840	-0,02523281	0,000644667	-0,025877476
5141489	-0,025233787	0,000474614	-0,025708401
4766839	-0,025234965	0,000652195	-0,025887159
5364697	-0,02523517	0,000431731	-0,025666901
5259147	-0,025235352	0,000444866	-0,025680218
5366212	-0,025235502	0,000460747	-0,025696249
4806598	-0,025236316	0,000711095	-0,025947411
5305086	-0,025237004	0,000442995	-0,025679999
4852485	-0,025241435	0,000607184	-0,025848619
5347854	-0,025241685	0,000468993	-0,025710677
4769900	-0,025241771	0,000633605	-0,025875375
5250029	-0,025242536	0,000419906	-0,025662442
4818831	-0,02524668	0,000667109	-0,025913788
5159841	-0,025247188	0,000486186	-0,025733374
5360124	-0,025247784	0,000427942	-0,025675726
5170537	-0,025250257	0,000471264	-0,02572152
5147609	-0,025250827	0,000486204	-0,025737031
5214875	-0,025251393	0,000426847	-0,02567824
5265321	-0,025252693	0,000433581	-0,025686274
4968698	-0,025253065	0,000532786	-0,02578585
4991624	-0,025253853	0,000507808	-0,025761661
5334133	-0,025256337	0,00043976	-0,025696096
5066575	-0,025256451	0,000463526	-0,025719976
5185762	-0,025257801	0,000528878	-0,025786679
5366211	-0,025259393	0,000459941	-0,025719334
4961043	-0,025259922	0,000524994	-0,025784916

5094090	-0,025260594	0,000488109	-0,025748703
5121616	-0,025261765	0,000476208	-0,025737973
5124675	-0,025261873	0,000478853	-0,025740725
5060457	-0,025264718	0,000473246	-0,025737964
5361632	-0,025264891	0,000451913	-0,025716804
5367757	-0,025265019	0,000435058	-0,025700077
5263807	-0,025266949	0,000448924	-0,025715872
5332604	-0,025267972	0,000443334	-0,025711306
4959535	-0,025267988	0,000509212	-0,0257772
5364686	-0,025268307	0,000455804	-0,02572411
5199509	-0,025268888	0,000557521	-0,025826409
5257652	-0,025269703	0,000424186	-0,025693888
4762249	-0,025271816	0,000663836	-0,025935651
5236288	-0,025272391	0,000443068	-0,025715459
5133848	-0,025272866	0,000486456	-0,025759322
4765297	-0,025274082	0,000712702	-0,025986784
5364691	-0,025276356	0,000447986	-0,025724342
5276025	-0,025280261	0,000409679	-0,02568994
5196467	-0,025280579	0,000472139	-0,025752718
5000732	-0,025281097	0,000678166	-0,025959262
5029848	-0,025281757	0,000490491	-0,025772247
4821882	-0,025282061	0,00073072	-0,026012781
5084923	-0,025283166	0,000467492	-0,025750658
5315736	-0,025283999	0,000489799	-0,025773797
4850910	-0,025285703	0,000664043	-0,025949747
5358570	-0,025285754	0,000461319	-0,025747073
5367758	-0,025287337	0,000434024	-0,02572136
5127636	-0,025287408	0,000564937	-0,025852344
5089503	-0,025288604	0,000488519	-0,025777123
5246909	-0,025288982	0,000518622	-0,025807604
5095621	-0,025289	0,000490514	-0,025779514
5323432	-0,02528918	0,000444932	-0,025734112
4962594	-0,025290166	0,000515477	-0,025805643
4869313	-0,025290992	0,000529501	-0,025820493
5357047	-0,025291494	0,000438756	-0,02573025
4852438	-0,025293111	0,000720263	-0,026013374
5335664	-0,025294247	0,000444373	-0,02573862
5277567	-0,025295843	0,00044161	-0,025737452
5280613	-0,025296021	0,000400018	-0,025696039
5242404	-0,025296391	0,000437059	-0,025733449
5234758	-0,025298713	0,00044217	-0,025740883
4944243	-0,025299433	0,000509291	-0,025808724
5280559	-0,025299522	0,000482649	-0,02578217
5089504	-0,025300211	0,000490792	-0,025791002
5275966	-0,025304812	0,000507706	-0,025812518
5097150	-0,02530697	0,000487779	-0,025794748
5043542	-0,0253072	0,000636694	-0,025943893
5184218	-0,025307398	0,000544379	-0,025851777
4811190	-0,02530816	0,000656221	-0,025964381
4798943	-0,025308898	0,000746676	-0,026055574
4956476	-0,025313175	0,00050977	-0,025822945
4854012	-0,025315853	0,000598718	-0,02591457
5124578	-0,025316158	0,000573807	-0,025889965
4837171	-0,025316953	0,000655812	-0,025972765
5129183	-0,025318646	0,000525955	-0,025844601
5017635	-0,025319269	0,000517928	-0,025837197
5101736	-0,025320752	0,000483157	-0,025803909
5358595	-0,025321293	0,000430083	-0,025751375
4913653	-0,025322227	0,000591679	-0,025913906

4766837	-0,025324488	0,000670376	-0,025994864
5197979	-0,02532467	0,000547756	-0,025872426
5357066	-0,025325141	0,000431699	-0,025756839
5366228	-0,025326016	0,000436623	-0,025762638
4999268	-0,0253263	0,00050598	-0,02583228
5347873	-0,025326816	0,00043399	-0,025760806
4826469	-0,025327207	0,000730747	-0,026057954
4958007	-0,025328422	0,000507389	-0,025835811
5361633	-0,025328925	0,000450186	-0,025779111
5308088	-0,025329914	0,000489097	-0,02581901
4852494	-0,025330129	0,00055494	-0,025885069
4855550	-0,025331825	0,000530959	-0,025862784
5228643	-0,025333116	0,000447807	-0,025780923
5352469	-0,025333784	0,00044587	-0,025779654
5098680	-0,025333988	0,000487162	-0,02582115
5139963	-0,025335365	0,000477505	-0,025812869
4771414	-0,025336846	0,000720636	-0,026057482
4938126	-0,025338004	0,000528537	-0,025866541
5181245	-0,025339041	0,000482437	-0,025821478
4843314	-0,02534212	0,00055135	-0,02589347
5347887	-0,025343233	0,000391208	-0,025734441
4850965	-0,025344468	0,000558198	-0,025902666
5017643	-0,025345256	0,000477636	-0,025822892
5363168	-0,02534673	0,000439829	-0,025786558
5364700	-0,025349926	0,000440893	-0,025790818
5343286	-0,025350236	0,000418087	-0,025768322
5017615	-0,025351127	0,0004921	-0,025843227
5080331	-0,025351413	0,000471495	-0,025822908
5305026	-0,025351707	0,000495146	-0,025846853
5109384	-0,025351715	0,000493604	-0,025845319
5369285	-0,02535297	0,000439178	-0,025792148
5231700	-0,025354529	0,000444951	-0,025799479
5274437	-0,025354808	0,000511038	-0,025865846
5081864	-0,025355247	0,000469262	-0,025824509
5363157	-0,025358083	0,000457017	-0,0258151
5363169	-0,025358421	0,000441498	-0,025799918
4939656	-0,025359331	0,000521262	-0,025880592
5240872	-0,025361031	0,000457231	-0,025818261
5334102	-0,025361252	0,000457257	-0,025818509
5308087	-0,025362573	0,000498527	-0,0258611
4763778	-0,025362721	0,000666912	-0,026029633
5358592	-0,025362813	0,000436917	-0,02579973
5361653	-0,025365175	0,000435836	-0,025801011
5038955	-0,025365258	0,000617937	-0,025983195
4878488	-0,02536599	0,00052564	-0,02589163
4831063	-0,025366636	0,000667734	-0,02603437
4867786	-0,025367184	0,000533411	-0,025900595
4988591	-0,025368292	0,000501779	-0,025870071
5083394	-0,025368996	0,000469369	-0,025838365
4896817	-0,025369703	0,000538204	-0,025907907
4961065	-0,025371215	0,000517832	-0,025889047
5364699	-0,025372113	0,000440128	-0,02581224
5355520	-0,025372271	0,000447187	-0,025819458
5146078	-0,025372275	0,000477062	-0,025849336
5081865	-0,025373988	0,000467598	-0,025841586
5191948	-0,025374598	0,000473189	-0,025847787
4763776	-0,02537555	0,000672976	-0,026048526
5205625	-0,02537582	0,000561436	-0,025937256
4961063	-0,025378632	0,000511872	-0,025890504

5061987	-0,025379292	0,000476095	-0,025855387
5276039	-0,025379717	0,000444804	-0,025824521
5254555	-0,025380049	0,000519157	-0,025899206
5303498	-0,025380626	0,000493636	-0,025874262
4870834	-0,025381562	0,000595173	-0,025976735
5301970	-0,025381847	0,000497868	-0,025879715
4858609	-0,025382113	0,000535544	-0,025917657
5130788	-0,025382459	0,000480037	-0,025862496
4984003	-0,025384531	0,000501309	-0,02588584
5361630	-0,025385223	0,00045741	-0,025842633
5195006	-0,025385728	0,000470463	-0,025856191
5360110	-0,025387505	0,00044128	-0,025828785
5143020	-0,025388228	0,000479139	-0,025867367
5334130	-0,025388578	0,000419022	-0,0258076
5100201	-0,025388828	0,000496128	-0,025884956
5257614	-0,02538897	0,000519581	-0,02590855
4994707	-0,025389045	0,000494141	-0,025883186
4768370	-0,025389554	0,000648372	-0,026037925
4802001	-0,025389742	0,000757028	-0,02614677
5220999	-0,0253925	0,000462183	-0,025854683
4840254	-0,02539488	0,000570527	-0,025965407
5087981	-0,025395217	0,000468769	-0,025863986
4886122	-0,0253953	0,000575891	-0,025971191
5259220	-0,025395789	0,000456437	-0,025852226
5363154	-0,025396157	0,000457799	-0,025853956
5078807	-0,025398807	0,000466133	-0,02586494
5289797	-0,025400771	0,00044167	-0,025842441
4792839	-0,025402365	0,000660758	-0,026063122
5337183	-0,02540238	0,000425449	-0,025827828
5249972	-0,025402941	0,000497897	-0,025900837
5311152	-0,025405206	0,000462881	-0,025868086
5363153	-0,025405386	0,000463278	-0,025868664
5196451	-0,025406534	0,000536241	-0,025942775
4760719	-0,025408994	0,000661258	-0,026070251
4887653	-0,025409098	0,00057742	-0,025986518
5363171	-0,025409403	0,000440391	-0,025849794
5211817	-0,025409717	0,000428425	-0,025838142
5361641	-0,02541042	0,000433726	-0,025844145
5144458	-0,025412341	0,000555247	-0,025967588
5272981	-0,025415913	0,00044663	-0,025862543
4959534	-0,025416122	0,000508581	-0,025924703
5353980	-0,025417635	0,000457569	-0,025875204
5087976	-0,025417817	0,000477887	-0,025895704
5343278	-0,025420834	0,000452168	-0,025873002
5314207	-0,025422771	0,000496006	-0,025918777
5366229	-0,025424042	0,000440574	-0,025864615
5245462	-0,025424586	0,00043567	-0,025860256
5324956	-0,025426691	0,000441729	-0,025868419
5337186	-0,025426842	0,000389146	-0,025815988
5277502	-0,025427888	0,000476195	-0,025904083
5303546	-0,025427941	0,000403686	-0,025831627
5280554	-0,025430297	0,000500512	-0,025930809
5335623	-0,025430915	0,00046915	-0,025900065
5358580	-0,025431135	0,000433218	-0,025864353
5302022	-0,025435022	0,000421097	-0,025856119
5119995	-0,025435913	0,000585872	-0,026021785
5327982	-0,025439656	0,000455501	-0,025895156
5242403	-0,025441975	0,000440551	-0,025882526
5363161	-0,02544236	0,00044913	-0,02589149

5251576	-0,025442954	0,00045294	-0,025895894
4774488	-0,025444394	0,0006525	-0,026096894
5366225	-0,025446157	0,000428397	-0,025874554
5227114	-0,025446584	0,000456961	-0,025903544
5155245	-0,025448365	0,00050742	-0,025955785
4762242	-0,025449119	0,000690616	-0,026139735
5058929	-0,025450991	0,000478192	-0,025929182
4852484	-0,025451395	0,000605563	-0,026056958
4948831	-0,025452519	0,000509642	-0,02596216
5086451	-0,025452973	0,000471804	-0,025924776
5224056	-0,025453157	0,000460084	-0,025913241
5147607	-0,025454338	0,00047692	-0,025931258
5078806	-0,025455003	0,000467403	-0,025922406
5095622	-0,025455316	0,000493719	-0,025949035
5353991	-0,025455442	0,000445358	-0,025900799
5204180	-0,02545585	0,000473054	-0,025928904
4881529	-0,025455916	0,000545739	-0,026001655
5025289	-0,025457077	0,000480987	-0,025938064
5084824	-0,02545725	0,000583914	-0,026041164
4855552	-0,025458851	0,000555793	-0,026014644
5202565	-0,025459318	0,000564644	-0,026023962
4759188	-0,025459771	0,00067261	-0,026132381
5253026	-0,025463066	0,000525614	-0,02598868
5309624	-0,025463714	0,000457493	-0,025921207
4766835	-0,025464187	0,000687415	-0,026151602
4883063	-0,025464417	0,000589467	-0,026053884
5087979	-0,025465706	0,000474704	-0,025940409
4843306	-0,025465876	0,000622215	-0,026088091
5338707	-0,025466125	0,000444575	-0,0259107
5216412	-0,025466604	0,000462751	-0,025929354
5248519	-0,025468405	0,00045006	-0,025918464
4786704	-0,025468487	0,00080951	-0,026277997
5363181	-0,025470672	0,000438274	-0,025908946
5305028	-0,025470676	0,00049979	-0,025970466
5086452	-0,025471067	0,000469505	-0,025940572
5363156	-0,02547168	0,000460774	-0,025932454
4771430	-0,025475415	0,000638981	-0,026114395
5094085	-0,02547782	0,000494839	-0,025972659
5358594	-0,025479007	0,000430869	-0,025909876
5003882	-0,025479291	0,000491838	-0,025971129
4980943	-0,025479767	0,000500282	-0,025980049
4811179	-0,025480812	0,000706384	-0,026187196
5358575	-0,025483257	0,000444686	-0,025927943
4762250	-0,025485276	0,000656846	-0,026142121
5142928	-0,025485478	0,000553819	-0,026039297
4837181	-0,025485645	0,00067916	-0,026164805
4910594	-0,025487782	0,000593928	-0,026081709
5320330	-0,025489323	0,000459299	-0,025948622
4991621	-0,025491705	0,000524753	-0,026016458
4847904	-0,025491722	0,000543689	-0,026035411
5142951	-0,025492098	0,000449027	-0,025941125
5341778	-0,025492925	0,000445577	-0,025938502
5132319	-0,025492973	0,000486224	-0,025979197
5130790	-0,025493454	0,000485812	-0,025979266
4962593	-0,025493946	0,000515475	-0,026009421
4760713	-0,025494444	0,000686088	-0,026180531
5095618	-0,025494978	0,000495905	-0,025990882
4987061	-0,025496268	0,000505996	-0,026002264
5364685	-0,025497918	0,000463178	-0,025961095

5162895	-0,025498678	0,000483333	-0,025982011
5303499	-0,025500544	0,000498015	-0,025998558
4977883	-0,025501087	0,000501512	-0,026002598
5230147	-0,025502819	0,00044506	-0,025947879
5227113	-0,02550569	0,000462354	-0,025968044
5364684	-0,025505953	0,000466931	-0,025972883
5199593	-0,025506177	0,000471673	-0,02597785
4791308	-0,025506369	0,000667643	-0,026174011
4928948	-0,025507272	0,000538415	-0,026045687
5306609	-0,025507317	0,000438189	-0,025945506
5153637	-0,025509135	0,000573593	-0,026082728
5272911	-0,025512078	0,00051419	-0,026026268
5136812	-0,025512151	0,000555817	-0,026067967
5286741	-0,025513297	0,000439533	-0,025952829
5305027	-0,025513882	0,00049334	-0,026007222
5023759	-0,025514168	0,000489911	-0,026004079
5031378	-0,025515229	0,000483806	-0,025999035
4994680	-0,025518231	0,000517099	-0,02603533
4835632	-0,025518445	0,000637478	-0,026155923
5341761	-0,025518569	0,000441177	-0,025959746
5279025	-0,025519225	0,000511903	-0,026031128
5103266	-0,025521925	0,00049357	-0,026015495
5075749	-0,025523574	0,000464526	-0,0259881
4760720	-0,025524384	0,000654227	-0,02617861
5068095	-0,025524946	0,000481827	-0,026006772
5323411	-0,025526896	0,000348868	-0,025875764
4800469	-0,025529609	0,000730222	-0,026259831
5332592	-0,025531371	0,000447301	-0,025978672
5026817	-0,025532726	0,000483699	-0,026016425
5074217	-0,025532987	0,000471241	-0,026004228
4896823	-0,025533557	0,000550297	-0,026083854
5092566	-0,025534224	0,000489658	-0,026023882
5194947	-0,025537614	0,000454674	-0,025992287
5361629	-0,025537844	0,000459605	-0,025997449
5127732	-0,025539391	0,000487216	-0,026026607
5338698	-0,02553958	0,000429761	-0,025969341
4829524	-0,025540861	0,000758843	-0,026299704
5256085	-0,02554172	0,000527382	-0,026069101
5286675	-0,025543766	0,000502648	-0,026046414
4876958	-0,025544014	0,000527264	-0,026071277
5205624	-0,025544205	0,000559489	-0,026103694
5332570	-0,025544223	0,000449229	-0,025993452
4953418	-0,025546507	0,000509072	-0,026055579
5124672	-0,025548301	0,000483693	-0,026031993
5045166	-0,025548464	0,000470451	-0,026018915
5329520	-0,025551748	0,000450965	-0,026002712
4974827	-0,025552896	0,000509887	-0,026062783
5136835	-0,025553508	0,000462678	-0,026016186
5029875	-0,025554568	0,000481544	-0,026036112
5020672	-0,025556248	0,000474515	-0,026030762
4930479	-0,025558953	0,000547518	-0,026106471
5360111	-0,025559299	0,000431732	-0,025991031
5346356	-0,025560407	0,000448447	-0,026008854
5068104	-0,025563001	0,000466527	-0,026029528
5034370	-0,025563145	0,000633317	-0,026196461
5360107	-0,025563255	0,000451852	-0,026015107
5077278	-0,025563381	0,000465644	-0,026029024
4766836	-0,025563937	0,000679297	-0,026243234
5087978	-0,025564621	0,000479167	-0,026043787

5129261	-0,025565848	0,000485843	-0,02605169
5312678	-0,025566648	0,000490774	-0,026057422
4814225	-0,025569549	0,000826304	-0,026395853
5289769	-0,025571691	0,000433481	-0,026005171
5250047	-0,025571736	0,000455283	-0,026027019
5274444	-0,025572145	0,000473223	-0,026045368
5289798	-0,025573403	0,000434161	-0,026007563
5341769	-0,025573702	0,000451113	-0,026024815
4970240	-0,025574117	0,000513696	-0,026087813
5205691	-0,025575749	0,000433495	-0,026009244
5230090	-0,02558012	0,000529477	-0,026109597
5249967	-0,02558162	0,000528031	-0,02610965
4815766	-0,025585529	0,000722137	-0,026307666
5306558	-0,02558559	0,000500882	-0,026086472
4766838	-0,025587004	0,000661366	-0,02624837
5361628	-0,025587048	0,000457647	-0,026044695
5363155	-0,025587328	0,000466183	-0,02605351
5361652	-0,025587705	0,000433012	-0,026020717
4854023	-0,025588273	0,000559138	-0,026147411
5242402	-0,025589083	0,000459542	-0,026048625
4762244	-0,025590301	0,000681573	-0,026271874
5331076	-0,025590384	0,000453253	-0,026043636
5091036	-0,025590752	0,000488646	-0,026079398
4947301	-0,025591992	0,000513995	-0,026105987
5144551	-0,025594389	0,000486721	-0,02608111
5124674	-0,025596056	0,000485905	-0,026081961
5357046	-0,025596529	0,000446566	-0,026043094
5358577	-0,025597066	0,000442429	-0,026039495
5256162	-0,025597536	0,00045488	-0,026052416
5320375	-0,025598485	0,000444113	-0,026042597
5092562	-0,025599838	0,000495958	-0,026095796
5225585	-0,02560082	0,000458631	-0,02605945
4846372	-0,025602058	0,000554056	-0,026156114
4977802	-0,025602326	0,000475623	-0,026077949
5248479	-0,02560574	0,000435912	-0,026041652
5233229	-0,025608078	0,000452535	-0,026060612
4879997	-0,025609156	0,00056548	-0,026174635
5303557	-0,025610146	0,000449098	-0,026059244
5311148	-0,025610194	0,000499003	-0,026109197
5035899	-0,025611021	0,00058771	-0,02619873
5363166	-0,025612828	0,000438092	-0,02605092
5014557	-0,025614081	0,000498476	-0,026112557
4817296	-0,025617328	0,000727777	-0,026345105
5277501	-0,025618584	0,000480891	-0,026099475
5334134	-0,025619777	0,000449904	-0,026069681
5172071	-0,025624496	0,000494803	-0,026119299
5300441	-0,025625164	0,000500088	-0,026125252
4765308	-0,025626702	0,000667089	-0,026293791
5361637	-0,025628065	0,000446836	-0,026074901
4768369	-0,025628764	0,000656952	-0,026285715
5190419	-0,02563064	0,000485868	-0,026116507
5196450	-0,025630786	0,000544122	-0,026174908
5297441	-0,025633778	0,000447601	-0,026081378
4876957	-0,025634117	0,000529664	-0,02616378
5346345	-0,025635135	0,00043538	-0,026070515
5207238	-0,025635378	0,000469435	-0,026104813
5126131	-0,025635877	0,000449949	-0,026085826
4873899	-0,025636618	0,000525635	-0,026162253
4942714	-0,025636767	0,000522568	-0,026159335

4769884	-0,025638187	0,000715586	-0,026353773
5063421	-0,025639163	0,000645785	-0,026284948
5092561	-0,02563941	0,000492992	-0,026132401
5112442	-0,025640568	0,000487568	-0,026128136
5013056	-0,02564136	0,000490022	-0,026131381
5022231	-0,025642066	0,000483262	-0,026125328
4763777	-0,025642536	0,000674465	-0,026317
4768356	-0,025642807	0,000714261	-0,026357068
4777546	-0,025645157	0,000648802	-0,026293959
5352467	-0,025645232	0,000441936	-0,026087168
5265306	-0,025645679	0,000426518	-0,026072197
5246990	-0,025648628	0,000437117	-0,026085744
4769886	-0,025649255	0,000710464	-0,026359718
5301969	-0,025650237	0,000498334	-0,026148571
4887637	-0,025650933	0,000550135	-0,026201068
5208759	-0,025651338	0,000459691	-0,026111029
5139962	-0,025651362	0,000482506	-0,026133868
4798968	-0,02565155	0,000571327	-0,026222877
5272908	-0,025652054	0,00051082	-0,026162874
4762247	-0,025652378	0,000673299	-0,026325677
5366224	-0,025652702	0,000431336	-0,026084037
5136904	-0,025654042	0,000481199	-0,02613524
5360103	-0,025654414	0,000452473	-0,026106887
4765300	-0,025654821	0,000701006	-0,026355826
5355517	-0,025657266	0,000451019	-0,026108285
5162897	-0,02565846	0,000486745	-0,026145204
5360114	-0,025660246	0,000437309	-0,026097555
5136906	-0,025660618	0,000484744	-0,026145362
5202651	-0,025661559	0,000474258	-0,026135816
5253028	-0,025663159	0,000515307	-0,026178466
5334135	-0,025663733	0,000448168	-0,026111901
5337193	-0,025664399	0,000445575	-0,026109973
4762243	-0,025666207	0,000685223	-0,02635143
5363170	-0,025666965	0,00043996	-0,026106925
5361643	-0,025669524	0,000436699	-0,026106223
5283617	-0,025669895	0,000500332	-0,026170226
5355533	-0,025671327	0,000405121	-0,026076448
5162896	-0,025672182	0,000488267	-0,026160449
5344796	-0,025672372	0,000455051	-0,026127423
5213354	-0,025674184	0,000461038	-0,026135222
5295907	-0,025675779	0,000441828	-0,026117607
5219449	-0,02567722	0,000429558	-0,026106778
4976275	-0,025680107	0,00046598	-0,026146088
4854005	-0,025680426	0,000657806	-0,026338231
5277551	-0,025682118	0,000413552	-0,02609567
4965652	-0,025684431	0,000517195	-0,026201625
5350920	-0,025684822	0,000457721	-0,026142543
4789778	-0,025685239	0,000668795	-0,026354034
5194921	-0,025686372	0,000540492	-0,026226863
4771429	-0,025687143	0,000643598	-0,026330741
5332605	-0,02569037	0,000449248	-0,026139618
4808110	-0,025690803	0,000815063	-0,026505866
5193410	-0,025693239	0,000474759	-0,026167998
5364698	-0,025694342	0,000443617	-0,026137958
4837198	-0,025694574	0,000551484	-0,026246057
4857080	-0,025695063	0,000543328	-0,026238391
5253104	-0,025696485	0,000456186	-0,026152671
5216391	-0,025697601	0,000423538	-0,026121138
5317317	-0,025697993	0,000445707	-0,0261437

5165953	-0,025699005	0,00048752	-0,026186524
5297442	-0,025699381	0,000445433	-0,026144814
4997738	-0,025700201	0,000513718	-0,026213919
5228642	-0,025703787	0,000454578	-0,026158365
5360106	-0,025706542	0,000453364	-0,026159906
4889182	-0,025709844	0,000583111	-0,026292954
4884603	-0,025713336	0,00054359	-0,026256926
4849433	-0,025714183	0,000550029	-0,026264211
5175117	-0,025714585	0,000434436	-0,026149021
4936597	-0,025715182	0,00053501	-0,026250192
4977884	-0,025718288	0,000507991	-0,026226278
4997765	-0,025718308	0,000491178	-0,026209485
5328018	-0,025718967	0,00045351	-0,026172476
4976356	-0,025718969	0,000507398	-0,026226366
5248439	-0,025719713	0,00053226	-0,026251972
5295911	-0,025720288	0,000446225	-0,026166512
5136902	-0,025720986	0,000485028	-0,026206014
5237792	-0,025721517	0,000449669	-0,026171186
5239265	-0,025722009	0,00052244	-0,026244449
5164423	-0,025723485	0,000491321	-0,026214805
4976354	-0,02572367	0,000501971	-0,026225641
5337192	-0,025725327	0,00045068	-0,026176007
5279096	-0,025725454	0,000440214	-0,026165668
5227093	-0,0257255	0,000439497	-0,026164997
5275969	-0,025726383	0,000513404	-0,026239787
4760717	-0,025727134	0,000672651	-0,026399785
5251502	-0,025728873	0,000493653	-0,026222526
5234755	-0,025729049	0,000459145	-0,026188193
5083390	-0,025731171	0,000473006	-0,026204177
5084922	-0,025731451	0,000472541	-0,026203992
5308096	-0,025732015	0,000462518	-0,026194532
5237794	-0,025735794	0,000438162	-0,026173956
4951889	-0,025737974	0,000512717	-0,026250691
5054341	-0,025740287	0,000478818	-0,026219105
4837161	-0,025740417	0,000657781	-0,026398197
4982446	-0,0257406	0,000538352	-0,026278952
5357049	-0,02574212	0,000452507	-0,026194627
5361627	-0,025742995	0,000465002	-0,026207997
5282151	-0,025744174	0,000445194	-0,026189367
5355525	-0,025744318	0,000437474	-0,026181791
4765302	-0,025744749	0,000690595	-0,026435344
5026790	-0,025744766	0,000497369	-0,026242135
4854022	-0,025744854	0,000563343	-0,026308197
4835670	-0,025745606	0,000542186	-0,026287791
5277533	-0,025747107	0,000414498	-0,026161605
4759187	-0,025747475	0,000665983	-0,026413458
5317286	-0,025748051	0,000467658	-0,026215709
5361642	-0,025748233	0,000446068	-0,026194301
5366227	-0,025748804	0,00044383	-0,026192634
4919769	-0,025748866	0,000586745	-0,026335611
5146004	-0,025749153	0,000501626	-0,026250779
4808128	-0,025749368	0,000721416	-0,026470783
5306614	-0,02575057	0,000454305	-0,026204875
5127637	-0,025752925	0,000567113	-0,026320038
4820354	-0,025753434	0,00072485	-0,026478284
5341756	-0,025755142	0,00043247	-0,026187611
5121521	-0,025758657	0,000566414	-0,026325071
4958005	-0,025758727	0,000513639	-0,026272365
5217941	-0,025759291	0,000464541	-0,026223831

5266792	-0,025760324	0,000514645	-0,026274969
5020701	-0,025761725	0,000480255	-0,026241979
5347879	-0,025762085	0,000440671	-0,026202756
5272968	-0,025765764	0,000432564	-0,026198328
4974825	-0,025766815	0,000505524	-0,026272339
5248518	-0,025767617	0,00046161	-0,026229227
4857081	-0,025767636	0,000556603	-0,026324239
5335663	-0,025771897	0,000448735	-0,026220632
5253086	-0,025772163	0,000422018	-0,026194181
5172013	-0,025772467	0,00046472	-0,026237187
5295901	-0,025775719	0,000356661	-0,02613238
5277565	-0,025776802	0,000453293	-0,026230095
5251497	-0,025778055	0,000529562	-0,026307617
4805068	-0,025779912	0,000739316	-0,026519228
5338706	-0,025780548	0,00045017	-0,026230718
5210296	-0,025781315	0,000463729	-0,026245044
5360099	-0,025782364	0,000461943	-0,026244307
5063515	-0,025784206	0,000475074	-0,026259279
5168929	-0,025786106	0,000552067	-0,026338173
4965627	-0,025786652	0,000545107	-0,026331759
5361640	-0,025788131	0,00044451	-0,026232641
5234754	-0,025789277	0,000456235	-0,026245512
5110913	-0,025789871	0,00049352	-0,026283391
5196535	-0,025790472	0,000474971	-0,026265443
5217920	-0,025791685	0,000423268	-0,026214953
4857063	-0,025792723	0,000657158	-0,026449881
4886113	-0,025793093	0,00056812	-0,026361212
5138430	-0,025794068	0,000480042	-0,026274109
5360113	-0,025794473	0,000439313	-0,026233786
5025192	-0,025794617	0,000607711	-0,026402328
5222527	-0,025795765	0,000464459	-0,026260224
5222526	-0,025796015	0,000457145	-0,02625316
4976355	-0,025796259	0,000505194	-0,026301453
4883064	-0,025796848	0,000590677	-0,026387525
5066574	-0,025797326	0,00047127	-0,026268596
5016114	-0,025797792	0,000486028	-0,02628382
5288271	-0,025798851	0,000443815	-0,026242666
5275972	-0,025799183	0,000497982	-0,026297165
5037428	-0,025800063	0,000617146	-0,026417209
5234737	-0,025803801	0,000423917	-0,026227717
5285212	-0,025804004	0,000444904	-0,026248907
5305029	-0,0258064	0,000503954	-0,026310354
5000796	-0,025806634	0,000504449	-0,026311082
5087974	-0,025806768	0,000483979	-0,026290747
5220998	-0,025807302	0,000458407	-0,026265709
5305085	-0,025810451	0,000453396	-0,026263847
5280555	-0,025810863	0,000510106	-0,026320969
4860140	-0,025811732	0,000561278	-0,02637301
5294383	-0,025813148	0,000448867	-0,026262014
5286739	-0,025814555	0,000454645	-0,026269199
4772957	-0,025817937	0,000657033	-0,02647497
4852493	-0,025818147	0,000567706	-0,026385853
5098676	-0,025818267	0,000494485	-0,026312751
5231683	-0,025819675	0,000435245	-0,02625492
5340249	-0,025820404	0,000449049	-0,026269453
5350933	-0,02582378	0,000451541	-0,026275321
5201036	-0,025825916	0,000573746	-0,026399661
4866255	-0,025828956	0,000545987	-0,026374943
5002352	-0,025830088	0,000497262	-0,02632735

4866253	-0,025830652	0,000533644	-0,026364296
5358571	-0,025832279	0,000467174	-0,026299453
5318796	-0,025833674	0,000480182	-0,026313856
5236285	-0,025835845	0,000459932	-0,026295776
4993150	-0,025840358	0,000518099	-0,026358457
5249968	-0,025840542	0,00052931	-0,026369852
4964122	-0,025840926	0,000519652	-0,026360578
5231671	-0,025842812	0,000451272	-0,026294084
5084921	-0,025844805	0,000474982	-0,026319787
5357065	-0,025845305	0,000437046	-0,02628235
4763772	-0,025845562	0,000689573	-0,026535135
5288205	-0,025846222	0,000498522	-0,026344744
5094093	-0,025846877	0,000498743	-0,026345619
5355521	-0,025847114	0,000454616	-0,02630173
5243932	-0,025847503	0,000440125	-0,026287628
5353989	-0,025848502	0,000450452	-0,026298954
4769898	-0,02584873	0,000659596	-0,026508325
5250046	-0,025849002	0,000458465	-0,026307466
5308143	-0,025849021	0,000451326	-0,026300347
5360098	-0,025850047	0,000463646	-0,026313692
5019144	-0,025850141	0,000486107	-0,026336248
5338720	-0,025854817	0,000449714	-0,026304531
5311149	-0,02585511	0,000502873	-0,026357982
5353979	-0,025856351	0,000464511	-0,026320862
4985532	-0,025856897	0,000512374	-0,026369271
5014492	-0,025856982	0,000676861	-0,026533843
5355518	-0,025857288	0,000449226	-0,026306514
5202567	-0,025858048	0,000572748	-0,026430795
4841760	-0,025858848	0,00067672	-0,026535568
5170538	-0,025859037	0,000475163	-0,0263342
5219386	-0,025859535	0,000554615	-0,02641415
5193477	-0,025859609	0,00048205	-0,026341658
5279032	-0,025860933	0,000485427	-0,026346359
4991649	-0,025861128	0,000498911	-0,026360039
4817290	-0,025862005	0,000764719	-0,026626724
5321904	-0,025862806	0,000449297	-0,026312103
5077273	-0,025864001	0,000468485	-0,026332485
5028346	-0,025864625	0,000487481	-0,026352106
5126203	-0,025868824	0,000492664	-0,026361488
5138435	-0,025869822	0,000489268	-0,02635909
5265335	-0,025873034	0,000459054	-0,026332087
4857079	-0,025873617	0,000535156	-0,026408773
5037511	-0,025875098	0,000481156	-0,026356254
5355537	-0,02587771	0,000441176	-0,026318886
4883054	-0,025878496	0,000570858	-0,026449353
5360123	-0,025878729	0,000431908	-0,026310637
5017550	-0,025880343	0,000677438	-0,02655778
4950359	-0,025884005	0,000518454	-0,026402459
5298969	-0,025884606	0,000452685	-0,02633729
4968685	-0,025884693	0,000541963	-0,026426656
5233226	-0,025886351	0,000459267	-0,026345617
4768360	-0,025886428	0,000705948	-0,026592375
5132225	-0,02588629	0,000569974	-0,026458602
4763775	-0,025889109	0,000687166	-0,026576275
5065045	-0,025889536	0,000477853	-0,026367389
5354008	-0,025889568	0,000440744	-0,026330311
5188805	-0,025891267	0,00054831	-0,026439576
4884594	-0,025891551	0,000596108	-0,026487659
4823412	-0,025891801	0,000740071	-0,026631872

5011499	-0,025891908	0,000502629	-0,026394537
5352462	-0,025892392	0,000450781	-0,026343172
4962591	-0,02589493	0,000522374	-0,026417304
4935067	-0,025895149	0,000540665	-0,026435813
5249980	-0,025896527	0,000522106	-0,026418633
5072681	-0,025896719	0,000490732	-0,02638745
5274475	-0,025897664	0,00041318	-0,026310844
5222458	-0,025898522	0,000531522	-0,026430043
4860138	-0,025898784	0,000543351	-0,026442134
5352478	-0,025898852	0,000444712	-0,026343564
5357043	-0,025899693	0,00046096	-0,026360653
5168936	-0,025900277	0,00050945	-0,026409727
4858610	-0,02590162	0,000559562	-0,026461182
5271379	-0,025902474	0,000517104	-0,026419578
5216341	-0,025902564	0,000508182	-0,026410746
5089508	-0,025902776	0,000489335	-0,026392111
5201037	-0,025903765	0,000572904	-0,026476669
4869315	-0,025904397	0,000543389	-0,026447786
5318846	-0,025906819	0,000443492	-0,02635031
5101735	-0,025910682	0,0004881	-0,026398781
5169000	-0,025912199	0,000451784	-0,026363982
5068103	-0,025914384	0,000477549	-0,026391933
5196449	-0,025916052	0,000549284	-0,026465336
5225584	-0,025916917	0,000458546	-0,026375462
5355513	-0,025918154	0,000469755	-0,026387909
5061986	-0,025918954	0,00047976	-0,026398713
4831080	-0,025919905	0,000567558	-0,026487463
4933454	-0,025920911	0,000795574	-0,026716484
4841773	-0,025920973	0,000693384	-0,026614357
4766834	-0,025924051	0,000695791	-0,026619842
5352452	-0,025924175	0,000458753	-0,026382927
5361624	-0,025924821	0,00046943	-0,026394251
5360096	-0,025925975	0,000461351	-0,026387326
4772958	-0,025926212	0,000651886	-0,026578097
4766830	-0,025927596	0,000705415	-0,026633011
5360100	-0,02592772	0,000464432	-0,026392152
5227111	-0,025928579	0,000464851	-0,02639343
5335646	-0,02592894	0,0004512	-0,026380139
4930478	-0,025931308	0,00055551	-0,026486817
5112347	-0,025931516	0,000587558	-0,026519074
5277496	-0,025931692	0,000516965	-0,026448657
5197980	-0,025932334	0,000556434	-0,026488768
5357045	-0,025935427	0,000454531	-0,026389958
5162889	-0,025935511	0,00046024	-0,026395751
5357042	-0,025938769	0,000466728	-0,026405497
5161365	-0,02593889	0,000491563	-0,026430453
4884579	-0,025940437	0,000550747	-0,026491184
5360122	-0,025940819	0,000432634	-0,026373453
5019143	-0,025940957	0,000477918	-0,026418875
5358572	-0,025942088	0,000462806	-0,026404894
5308089	-0,025943766	0,000504538	-0,026448303
5300499	-0,025944075	0,000453502	-0,026397576
5355519	-0,025945802	0,000452728	-0,02639853
5123145	-0,025946882	0,000490595	-0,026437477
5205709	-0,02594738	0,000474217	-0,026421596
4834137	-0,025947681	0,000583725	-0,026531406
5357040	-0,025948049	0,000464097	-0,026412146
5302028	-0,02594891	0,000453264	-0,026402174
4959533	-0,025952725	0,000516958	-0,026469683

5236284	-0,025953637	0,000461108	-0,026414745
5159837	-0,0259543	0,000490418	-0,026444718
5358585	-0,025954529	0,000440551	-0,02639508
4795900	-0,025955347	0,000636932	-0,026592278
4899883	-0,025956354	0,000591718	-0,026548072
5306559	-0,025956891	0,000503228	-0,026460119
5279026	-0,02595731	0,000516736	-0,026474045
4965651	-0,025957364	0,000525278	-0,026482642
5352463	-0,025958399	0,000451735	-0,026410134
5141493	-0,02596019	0,000487875	-0,026448065
4883058	-0,025962539	0,000553478	-0,026516017
5289755	-0,025963086	0,000459409	-0,026422495
5344815	-0,025963745	0,000434038	-0,026397782
5320373	-0,025966681	0,000447259	-0,026413939
5035991	-0,025967844	0,00048234	-0,026450184
4809656	-0,025968015	0,000736711	-0,026704725
5335662	-0,025968864	0,000454732	-0,026423596
5094092	-0,025971325	0,000507877	-0,026479202
5086450	-0,025971963	0,000477418	-0,02644938
5025278	-0,025971999	0,000480261	-0,02645226
5248440	-0,025973362	0,000527729	-0,02650109
5272980	-0,025973849	0,000452302	-0,026426151
4979414	-0,025974581	0,000508237	-0,026482818
5113971	-0,025974948	0,000487154	-0,026462102
4864726	-0,025975371	0,000545263	-0,026520634
5274509	-0,025976618	0,00045018	-0,026426798
5352450	-0,025976832	0,000463382	-0,026440214
5358578	-0,025977817	0,000457031	-0,026434847
5334121	-0,025980738	0,000460669	-0,026441406
5361625	-0,025981786	0,000462521	-0,026444307
4938116	-0,02598313	0,00057091	-0,02655404
5017614	-0,025983864	0,000481721	-0,026465585
5135377	-0,025986892	0,000489179	-0,02647607
5161280	-0,02598812	0,000560598	-0,026548717
5360108	-0,0259889	0,000447973	-0,026436873
4762246	-0,02598895	0,000683194	-0,026672143
4823411	-0,025991554	0,000736852	-0,026728406
5346344	-0,025991656	0,000436357	-0,026428013
5360097	-0,02599194	0,000465749	-0,026457688
5057399	-0,025994744	0,000483109	-0,026477853
4788250	-0,025996339	0,000668903	-0,026665241
5011526	-0,025996569	0,000499801	-0,02649637
4983992	-0,02599727	0,000553171	-0,02655044
5199592	-0,025997454	0,000476194	-0,026473648
4840244	-0,025997801	0,00065756	-0,026655361
4973298	-0,025998806	0,00051552	-0,026514325
4950272	-0,025999664	0,000773007	-0,02677267
4771428	-0,026000298	0,000657652	-0,026657949
4945772	-0,026000673	0,000521725	-0,026522398
5158301	-0,026000755	0,00046232	-0,026463074
4760716	-0,026001567	0,000681126	-0,026682692
5197978	-0,026003541	0,000568674	-0,026572214
5347870	-0,026003712	0,000444673	-0,026448385
5321862	-0,026004491	0,000415156	-0,026419647
5321902	-0,026004585	0,000448793	-0,026453378
5201065	-0,026004944	0,000458125	-0,026463069
5303500	-0,026006144	0,000506555	-0,026512699
5170541	-0,026006543	0,000493647	-0,026500189
5326486	-0,026007438	0,000452589	-0,026460027

5161278	-0,026007607	0,000571701	-0,026579307
5091034	-0,026009995	0,000497355	-0,02650735
4841756	-0,026011289	0,000667655	-0,026678945
5358593	-0,026011749	0,000439234	-0,026450983
4776016	-0,026013051	0,000666739	-0,02667979
5169011	-0,026013082	0,000488892	-0,026501974
5126129	-0,026014173	0,000487892	-0,026502065
4896825	-0,026016032	0,000600592	-0,026616624
5121542	-0,026016704	0,000479618	-0,026496321
4768358	-0,026016736	0,000718621	-0,026735357
5360112	-0,026017289	0,000440707	-0,026457996
5303541	-0,026017717	0,000419886	-0,026437603
5202631	-0,026017861	0,00043511	-0,02645297
5275968	-0,026018269	0,000516376	-0,026534645
5338681	-0,026018624	0,00047449	-0,026493114
5083393	-0,026019224	0,000477162	-0,026496386
5350919	-0,026023284	0,000454372	-0,026477655
5139960	-0,026025834	0,000487007	-0,026512841
5350928	-0,02602707	0,000455078	-0,026482148
5314259	-0,026027323	0,000453581	-0,026480904
5357055	-0,026027493	0,000441947	-0,026469439
4954947	-0,026029171	0,00051679	-0,02654596
5335661	-0,026029199	0,00044951	-0,026478709
5314232	-0,026030145	0,0004559	-0,026486044
5357048	-0,026030658	0,000456792	-0,02648745
5357041	-0,026030779	0,000468902	-0,026499681
5321903	-0,026031956	0,000450476	-0,026482432
5352479	-0,026032027	0,000447667	-0,026479693
4968710	-0,026032625	0,00052388	-0,026556504
4769897	-0,026033141	0,000667295	-0,026700435
5357054	-0,026033484	0,000441864	-0,026475348
5357064	-0,026034404	0,000440324	-0,026474728
5245461	-0,026034671	0,000450603	-0,026485274
4861667	-0,026034674	0,000539933	-0,026574606
5173599	-0,026034862	0,000497061	-0,026531922
5344797	-0,026035027	0,000484259	-0,026519285
5357044	-0,026038476	0,00046101	-0,026499486
5243931	-0,026038712	0,0004584	-0,026497112
5288262	-0,026038775	0,000445069	-0,026483843
5277566	-0,026038886	0,000443583	-0,026482469
5022230	-0,02603903	0,000487242	-0,026526272
5268393	-0,026039051	0,000456213	-0,026495263
5355536	-0,026039851	0,00044184	-0,026481691
5280560	-0,026040855	0,00049366	-0,026534515
4765305	-0,026044023	0,00069317	-0,026737192
5246989	-0,026044515	0,000458217	-0,026502732
4941184	-0,026045939	0,000530479	-0,026576418
4768368	-0,026047636	0,000665162	-0,026712798
5358574	-0,026048921	0,000457057	-0,026505977
5337181	-0,026050442	0,000444687	-0,026495129
5294384	-0,026050465	0,000452723	-0,026503188
5208767	-0,026051144	0,000472397	-0,02652354
5301981	-0,026052001	0,000445642	-0,026497643
5043637	-0,026052612	0,000475011	-0,026527623
5152192	-0,026052629	0,000490134	-0,026542763
5344826	-0,026054205	0,000448154	-0,026502359
5274507	-0,026056396	0,000458462	-0,026514858
5355524	-0,026057017	0,000442962	-0,026499978
5202635	-0,026060554	0,000442133	-0,026502687

5279027	-0,026060694	0,000516233	-0,026576927
5176657	-0,026064867	0,000493574	-0,026558441
5357053	-0,026067088	0,000434163	-0,026501251
5350937	-0,026068376	0,000444395	-0,02651277
5202566	-0,026068545	0,000576225	-0,02664477
5257691	-0,026070277	0,000461638	-0,026531915
4858599	-0,026071124	0,000620116	-0,02669124
5298970	-0,026072194	0,000454665	-0,026526858
5019172	-0,026072328	0,000483321	-0,026555648
5320374	-0,026073196	0,000448874	-0,026522069
4964123	-0,026074586	0,000521728	-0,026596313
5295912	-0,026076887	0,000453357	-0,026530244
5103264	-0,026077305	0,000493878	-0,026571183
4979413	-0,026077779	0,00050795	-0,026585729
5254556	-0,026077886	0,000522578	-0,026600464
5323431	-0,026078671	0,000451738	-0,026530409
4763771	-0,026078843	0,000705549	-0,026784392
5049754	-0,026079218	0,000476823	-0,02655604
5225582	-0,026081596	0,000467943	-0,026549539
5269892	-0,026081955	0,000438313	-0,026520268
4838691	-0,02608301	0,000667049	-0,026750059
5008468	-0,026083098	0,000501209	-0,026584307
4860122	-0,026083975	0,00065809	-0,026742065
5288270	-0,026085705	0,000444951	-0,026530656
5317315	-0,026086433	0,00044517	-0,026531602
4967180	-0,026086823	0,000530458	-0,026617281
5332593	-0,026088743	0,000449589	-0,026538332
4855551	-0,02608914	0,000567566	-0,026656705
5358583	-0,026089714	0,000432891	-0,026522605
5003868	-0,026090811	0,000517902	-0,026608713
5326488	-0,026091861	0,000460075	-0,026551936
5025267	-0,026092056	0,000486416	-0,026578472
5303556	-0,026092628	0,000454247	-0,026546875
4852491	-0,026093806	0,000553178	-0,026646984
4984002	-0,026094062	0,000514581	-0,026608643
4925884	-0,02609585	0,000596241	-0,026692091
5358579	-0,02609694	0,00045353	-0,02655047
5230135	-0,026098461	0,000446695	-0,026545155
5295853	-0,026098588	0,000509112	-0,0266077
5141427	-0,026100034	0,000454691	-0,026554725
5239342	-0,026100761	0,000458846	-0,026559607
4798940	-0,026102611	0,000810353	-0,026912964
5361626	-0,026102747	0,000460267	-0,026563014
5349420	-0,026105247	0,000441984	-0,026547231
5031404	-0,026109939	0,00048795	-0,026597888
4875428	-0,026111377	0,000534577	-0,026645953
4886123	-0,026113917	0,000593089	-0,026707005
4760715	-0,02611536	0,000676576	-0,026791936
5309619	-0,026117385	0,000504615	-0,026622
5242323	-0,026117672	0,000533789	-0,026651461
5196516	-0,026117742	0,000448039	-0,026565781
5343269	-0,026118457	0,00048012	-0,026598576
4927413	-0,026119642	0,000601733	-0,026721375
4768355	-0,026119739	0,000729122	-0,026848861
5358569	-0,02611977	0,000470179	-0,026589949
5249969	-0,026120048	0,000530291	-0,026650339
5199507	-0,026121932	0,000570557	-0,026692489
5253027	-0,026123006	0,000535577	-0,026658583
5165943	-0,026123951	0,000450285	-0,026574236

5228621	-0,026124399	0,000430607	-0,026555006
5046695	-0,026126228	0,000478075	-0,026604303
4887654	-0,026126346	0,000582104	-0,02670845
5048224	-0,026126448	0,000478221	-0,026604668
4846355	-0,026127354	0,000704801	-0,026832155
5274438	-0,026128966	0,000520596	-0,026649562
5266864	-0,026129531	0,000455887	-0,026585418
5274440	-0,026130309	0,000512547	-0,026642856
5147593	-0,026130762	0,000471332	-0,026602094
5129167	-0,026131707	0,00057274	-0,026704447
5237813	-0,026132266	0,000466177	-0,026598443
4808127	-0,026132918	0,000751589	-0,026884507
4855521	-0,02613585	0,000588201	-0,026724052
5262277	-0,026137469	0,0004617	-0,026599168
5251500	-0,0261375	0,000516889	-0,026654389
5288269	-0,026137832	0,000440345	-0,026578177
4791307	-0,02613889	0,000679086	-0,026817976
5005410	-0,026139389	0,000501806	-0,026641195
5083392	-0,026139826	0,000477676	-0,026617502
5353995	-0,02614068	0,000445075	-0,026585755
5095619	-0,02614149	0,000501238	-0,026642728
4863195	-0,026143768	0,000530705	-0,026674472
5353990	-0,02614503	0,000457623	-0,026602653
5324958	-0,026146224	0,000462699	-0,026608922
4878487	-0,026146474	0,00054021	-0,026686683
4939654	-0,026147578	0,000539265	-0,026686842
5275967	-0,026147898	0,000514955	-0,026662853
5204096	-0,026148874	0,000575779	-0,026724653
5302027	-0,026149782	0,000458643	-0,026608424
4861649	-0,026149985	0,000666187	-0,026816171
5254557	-0,026150386	0,000521073	-0,026671459
5301971	-0,026150952	0,000507582	-0,026658533
5201101	-0,02615116	0,000434857	-0,026586017
5034451	-0,02615159	0,000476477	-0,026628066
5324960	-0,026152045	0,000459517	-0,026611562
5161277	-0,026152402	0,000441506	-0,026593908
5025288	-0,026152714	0,000490576	-0,02664329
5276037	-0,026152808	0,000446987	-0,026599795
5329537	-0,026153016	0,000420537	-0,026573553
5136900	-0,026154293	0,000493581	-0,026647873
5298911	-0,026155428	0,00050359	-0,026659018
5306613	-0,026156092	0,000456804	-0,026612896
5283679	-0,026156528	0,000452997	-0,026609524
5358566	-0,026156696	0,000472351	-0,026629046
5355514	-0,026156801	0,000466166	-0,026622967
4974826	-0,026157339	0,000517112	-0,026674451
5224055	-0,026157701	0,000460793	-0,026618494
5279084	-0,026158718	0,000416945	-0,026575663
5217940	-0,026159034	0,000459005	-0,026618039
5101737	-0,026159647	0,000501168	-0,026660815
5357063	-0,026159795	0,000444864	-0,026604658
5324957	-0,026160252	0,00045146	-0,026611712
4880014	-0,026161303	0,000553984	-0,026715287
5352466	-0,0261624	0,000444418	-0,026606817
4930471	-0,026162517	0,000593555	-0,026756071
5314253	-0,026162626	0,000456209	-0,026618834
5107850	-0,02616353	0,000496607	-0,026660137
4893759	-0,026166294	0,000560903	-0,026727197
5178182	-0,026166482	0,000479778	-0,02664626

5196468	-0,026166785	0,000481804	-0,026648588
5324923	-0,026166865	0,00046717	-0,026634035
5282089	-0,026167485	0,000490475	-0,02665796
5355509	-0,026167946	0,000468277	-0,026636223
5016086	-0,026168278	0,000501736	-0,026670014
5198062	-0,026169385	0,000482468	-0,026651852
5003854	-0,026171299	0,00050629	-0,026677588
5246910	-0,026172147	0,000534233	-0,02670638
4967181	-0,0261738	0,000528431	-0,026702231
5298912	-0,026175753	0,00050508	-0,026680832
4829530	-0,02617932	0,000756587	-0,026935907
5251498	-0,026182831	0,000525656	-0,026708487
5198063	-0,026184056	0,000472058	-0,026656114
5040579	-0,026185002	0,000487088	-0,02667209
5248451	-0,026187094	0,000529235	-0,026716328
4766833	-0,026187336	0,000701554	-0,026888889
5245381	-0,0261891	0,000534082	-0,026723181
5279030	-0,026192297	0,000498977	-0,026691274
4766826	-0,026192328	0,000725895	-0,026918223
4832609	-0,026193854	0,000583628	-0,026777481
5185773	-0,026194243	0,000488242	-0,026682485
5161366	-0,026198551	0,000501343	-0,026699893
4968707	-0,026199426	0,000520874	-0,026720299
5236270	-0,026199426	0,000437121	-0,026636547
5318845	-0,026200227	0,00044769	-0,026647917
5121523	-0,026202894	0,000601022	-0,026803916
5286737	-0,026204375	0,000454472	-0,026658847
4765304	-0,026205553	0,000697344	-0,026902897
5204170	-0,026206272	0,000438515	-0,026644787
5084920	-0,026206504	0,00048418	-0,026690684
5161367	-0,026206744	0,000496047	-0,026702791
5283681	-0,026207528	0,000461049	-0,026668577
5285209	-0,026209757	0,000455512	-0,026665268
5321865	-0,026211322	0,000466625	-0,026677947
5315788	-0,026212945	0,000448136	-0,02666108
5251509	-0,026213981	0,000526417	-0,026740398
5118463	-0,026215747	0,000582707	-0,026798454
4935065	-0,026216082	0,000554716	-0,026770797
5309672	-0,026216796	0,000455305	-0,0266721
5133778	-0,026217062	0,000469479	-0,02668654
5013029	-0,026219121	0,000509734	-0,026728855
4971768	-0,026219524	0,000525947	-0,02674547
5314258	-0,026220009	0,000452486	-0,026672494
4841771	-0,026220242	0,000686462	-0,026906704
5297383	-0,026220554	0,000506575	-0,026727128
5294382	-0,026221202	0,000453258	-0,026674459
5349406	-0,026222819	0,000450377	-0,026673196
5045165	-0,02622475	0,000478783	-0,026703532
5358584	-0,026225659	0,000449746	-0,026675404
4860139	-0,026225721	0,000558674	-0,026784395
5022201	-0,026226001	0,000475128	-0,026701129
5081862	-0,026227639	0,000482376	-0,026710015
5178186	-0,026230352	0,000489524	-0,026719876
5352449	-0,026231149	0,000454798	-0,026685947
5268321	-0,026231806	0,000526717	-0,026758522
5311201	-0,026233317	0,000453792	-0,026687109
4932007	-0,026233608	0,000563442	-0,026797049
4763774	-0,026234232	0,000692159	-0,026926391
4768367	-0,026234789	0,000674202	-0,026908991

5279095	-0,02623545	0,000448702	-0,026684152
5173598	-0,026235918	0,000495986	-0,026731903
5133754	-0,02623708	0,000574628	-0,026811707
4965650	-0,026237684	0,000526782	-0,026764465
5246988	-0,026238054	0,000468936	-0,02670699
5039034	-0,026238701	0,000465741	-0,026704442
5141486	-0,026239196	0,000502943	-0,026742139
4967158	-0,026239279	0,000542015	-0,026781294
5060456	-0,026239367	0,000484726	-0,026724093
5355512	-0,026239406	0,000468366	-0,026707771
5347874	-0,026239915	0,000452069	-0,026691983
4841784	-0,026239924	0,000576029	-0,026815953
5360095	-0,026241361	0,000476222	-0,026717583
5202650	-0,026245369	0,000475382	-0,02672075
5214883	-0,026245696	0,000469631	-0,026715327
4769885	-0,026248203	0,000725937	-0,02697414
5107851	-0,026248239	0,000493115	-0,026741354
5410559	-0,026248885	0,000321167	-0,026570052
5257635	-0,026249796	0,000502598	-0,026752394
4829514	-0,026249972	0,000939609	-0,02718958
5269850	-0,026250625	0,000522936	-0,026773561
4939655	-0,02625092	0,000536142	-0,026787062
4829528	-0,026252706	0,000747228	-0,026999934
5350948	-0,026252811	0,000442272	-0,026695082
5312730	-0,026255767	0,000458317	-0,026714084
4964121	-0,026256749	0,000522151	-0,0267789
4965647	-0,026256782	0,000513787	-0,026770568
5357062	-0,026257439	0,000428475	-0,026685913
5167481	-0,026257986	0,000494253	-0,026752239
5350945	-0,026258223	0,000399516	-0,026657739
4993177	-0,026259186	0,000505459	-0,026764644
5201120	-0,026260124	0,000477558	-0,026737681
5058928	-0,026261294	0,000486402	-0,026747696
5297440	-0,026261341	0,000456765	-0,026718106
4971765	-0,026261583	0,000515559	-0,026777142
5315774	-0,026265106	0,00045249	-0,026717596
4968706	-0,026265378	0,000506345	-0,026771723
4768365	-0,026265761	0,00069057	-0,02695633
5020673	-0,026267234	0,000505879	-0,026773113
5352454	-0,026267904	0,000462837	-0,026730741
5066573	-0,026269264	0,000475036	-0,0267443
5013028	-0,026271909	0,000504664	-0,026776573
5306560	-0,02627351	0,000505198	-0,026778708
5254633	-0,026273579	0,000461439	-0,026735018
4846359	-0,026273613	0,000658467	-0,026932079
5172070	-0,026275624	0,000495193	-0,026770816
5282088	-0,026276537	0,000507979	-0,026784516
4797414	-0,026276679	0,000764943	-0,027041622
5182697	-0,02627772	0,000527962	-0,026805682
4973296	-0,026277793	0,000515208	-0,026793
4774487	-0,026281492	0,000665915	-0,026947407
5344807	-0,026281741	0,000463637	-0,026745377
5208742	-0,026282485	0,000468463	-0,026750948
5250007	-0,026283033	0,000447082	-0,026730114
4785191	-0,026288417	0,00067604	-0,026964457
5196534	-0,026288668	0,000481288	-0,026769956
4794370	-0,026289831	0,000645361	-0,026935192
5119993	-0,026291585	0,000588714	-0,026880299
5034462	-0,026292469	0,000495584	-0,026788053

4956475	-0,026293695	0,000524451	-0,026818146
5294348	-0,026293888	0,000443607	-0,026737495
5308091	-0,026294023	0,000513992	-0,026808015
4938125	-0,026294208	0,000545001	-0,026839208
5187309	-0,026294464	0,000463254	-0,026757718
5280624	-0,026295981	0,000448918	-0,026744899
5309620	-0,026297223	0,000503712	-0,026800935
5305030	-0,026297477	0,000507699	-0,026805176
5213309	-0,026297488	0,000453991	-0,026751479
5331064	-0,026299477	0,000454318	-0,026753795
5121522	-0,026301498	0,000594083	-0,026895581
5318844	-0,026301756	0,000449569	-0,026751325
5347868	-0,026303963	0,000470099	-0,026774062
5280623	-0,026304427	0,000459483	-0,02676391
5106321	-0,026307085	0,000491769	-0,026798853
5110819	-0,026308773	0,000603314	-0,026912087
4780604	-0,026309181	0,000659031	-0,026968212
4970236	-0,026309189	0,000518077	-0,026827266
4951802	-0,026309536	0,000789513	-0,027099049
5277497	-0,026310335	0,000515412	-0,026825746
5002263	-0,026311565	0,000699348	-0,027010913
5023758	-0,026312187	0,000492265	-0,026804452
5353983	-0,026312293	0,00047205	-0,026784342
5349398	-0,02631275	0,0004615	-0,02677425
5354007	-0,026313401	0,00044713	-0,02676053
5350931	-0,026314065	0,000458164	-0,026772229
5025280	-0,026314568	0,000509566	-0,026824134
4797438	-0,026315391	0,000573163	-0,026888553
5271382	-0,026315491	0,000519538	-0,026835028
5253103	-0,026315579	0,000461523	-0,026777102
5219469	-0,026319248	0,000464228	-0,026783476
5170540	-0,026320216	0,000491102	-0,026811318
5288240	-0,026321179	0,000446976	-0,026768154
5223974	-0,026322256	0,000549135	-0,026871391
5260749	-0,026322272	0,000464663	-0,026786935
5201121	-0,026322456	0,000473674	-0,026796129
5182714	-0,02632264	0,000482544	-0,026805184
5207154	-0,026323601	0,000577932	-0,026901533
5276038	-0,026325573	0,000447761	-0,026773334
5220997	-0,026325708	0,000458496	-0,026784204
5291326	-0,026326226	0,000455163	-0,026781388
4843286	-0,026326669	0,00062211	-0,026948779
5308090	-0,026327485	0,000511655	-0,026839139
4765301	-0,026330651	0,000711435	-0,027042086
5199581	-0,026331162	0,000459796	-0,026790958
5211825	-0,026331492	0,000467826	-0,026799317
4766829	-0,026332703	0,000720372	-0,027053074
5357039	-0,026333728	0,000471099	-0,026804827
4803521	-0,026333867	0,000931747	-0,027265615
5358568	-0,026335895	0,000465297	-0,026801192
5265264	-0,026336047	0,000506223	-0,02684227
5014584	-0,026337624	0,0005037	-0,026841324
5292794	-0,026339472	0,000508486	-0,026847958
4977882	-0,026343006	0,000513072	-0,026856078
5052812	-0,026345851	0,000482897	-0,026828748
5141400	-0,026345885	0,000575046	-0,026920931
5308142	-0,026346736	0,000454065	-0,026800801
5271451	-0,026349292	0,000455179	-0,026804471
4861668	-0,026349379	0,000551976	-0,026901354

5283618	-0,026350713	0,000510283	-0,026860996
5350949	-0,026351632	0,000451288	-0,02680292
4765306	-0,026353408	0,00068455	-0,027037957
5257684	-0,02635669	0,000437061	-0,026793751
4942713	-0,026357774	0,000531914	-0,026889688
5352456	-0,026358175	0,000467539	-0,026825714
5358567	-0,026358733	0,000471799	-0,026830531
4973290	-0,026358837	0,000549259	-0,026908096
5266794	-0,026359057	0,000503897	-0,026862954
4944242	-0,026359186	0,000529012	-0,026888198
5222525	-0,026359968	0,0004652	-0,026825167
5292854	-0,02636212	0,000456732	-0,026818852
5219468	-0,026362449	0,000457967	-0,026820416
4974818	-0,026362807	0,000552428	-0,026915235
5127727	-0,026363319	0,000494174	-0,026857493
5318832	-0,026364022	0,000451943	-0,026815965
5065037	-0,026364364	0,000492562	-0,026856926
5335657	-0,026366199	0,00038647	-0,026752668
5317316	-0,026371633	0,00044617	-0,026817803
5268322	-0,026372719	0,000521178	-0,026893897
5312729	-0,026373005	0,00045503	-0,026828035
5305031	-0,026373467	0,000512913	-0,02688638
5208766	-0,026373923	0,000472758	-0,026846681
5300498	-0,026374021	0,00045905	-0,02683307
5272978	-0,026374645	0,000460502	-0,026835147
4968709	-0,026375055	0,00053465	-0,026909705
5357038	-0,026375577	0,000472806	-0,026848383
5277554	-0,026376407	0,000416428	-0,026792834
4843296	-0,026381472	0,000691002	-0,027072473
4876956	-0,026385255	0,000548809	-0,026934064
5199573	-0,026386661	0,000446804	-0,026833465
5256161	-0,026387042	0,000467629	-0,026854671
5303501	-0,026389429	0,000509622	-0,026899051
5153712	-0,026389733	0,000466389	-0,026856122
5240852	-0,026391848	0,000446305	-0,026838153
4980916	-0,026393273	0,000543959	-0,026937231
4774486	-0,02639492	0,000673698	-0,027068618
4769895	-0,026395379	0,000682802	-0,02707818
5039049	-0,026397921	0,000490973	-0,026888893
5063514	-0,026399439	0,000484851	-0,02688429
5248517	-0,026399758	0,000460911	-0,026860669
4771427	-0,026399804	0,000669715	-0,027069519
5026816	-0,026400228	0,000493901	-0,026894128
5185831	-0,026401362	0,000490061	-0,026891423
5288268	-0,026401616	0,000452095	-0,026853711
5334125	-0,026405484	0,000417909	-0,026823392
4776015	-0,026405503	0,000675851	-0,027081354
5188889	-0,026405531	0,000490387	-0,026895918
5120085	-0,026406616	0,00050218	-0,026908796
5017642	-0,026406854	0,000501928	-0,026908782
5179715	-0,026409147	0,00048961	-0,026898757
4840256	-0,02641149	0,000566059	-0,026977548
4965649	-0,02641271	0,000531084	-0,026943794
5354006	-0,026413094	0,000443633	-0,026856727
4985531	-0,026414636	0,000522461	-0,026937097
5006912	-0,026419	0,000508207	-0,026927206
5020700	-0,02641968	0,00049385	-0,02691353
5109290	-0,026421561	0,000609925	-0,027031486
5055870	-0,026421862	0,000487905	-0,026909766

5225583	-0,026421959	0,000469182	-0,026891141
5210212	-0,026421966	0,000571916	-0,026993882
5353984	-0,026421997	0,00047377	-0,026895767
4971766	-0,026422173	0,000521495	-0,026943667
5323423	-0,026422548	0,000449497	-0,026872045
5135297	-0,026422654	0,000638156	-0,02706081
5182769	-0,026424263	0,00047958	-0,026903842
5346326	-0,026427903	0,000487417	-0,026915319
5294324	-0,026429086	0,000512841	-0,026941927
5161279	-0,026430221	0,000584361	-0,027014582
5353988	-0,02643092	0,000450007	-0,026880927
4967170	-0,026431752	0,000546518	-0,026978269
5245382	-0,026432178	0,000533222	-0,0269654
5219426	-0,026433555	0,000450083	-0,026883638
5271380	-0,026434697	0,000521342	-0,026956039
5228622	-0,026436182	0,000440286	-0,026876468
5034437	-0,026436254	0,000496912	-0,026933166
5324959	-0,026440271	0,000458481	-0,026898752
5337170	-0,026441192	0,00044256	-0,026883752
5251575	-0,026441263	0,000460977	-0,02690224
5274439	-0,026441621	0,000520146	-0,026961767
5003870	-0,026442554	0,000518352	-0,026960906
5243930	-0,026443991	0,000473743	-0,026917734
5260742	-0,026445893	0,00043551	-0,026881403
5311200	-0,026447574	0,000457254	-0,026904828
4953417	-0,026448202	0,000521756	-0,026969957
5214882	-0,026448307	0,000465632	-0,026913939
5022202	-0,026448762	0,000489856	-0,026938617
5193393	-0,026449004	0,00055049	-0,026999494
4967179	-0,02644907	0,000527217	-0,026976287
5058927	-0,026449405	0,000489753	-0,026939158
5350925	-0,026449597	0,0004699	-0,026919497
4996208	-0,026450343	0,000521988	-0,026972331
5129190	-0,026451144	0,000468424	-0,026919567
5205708	-0,026452349	0,000475106	-0,026927454
5109291	-0,026453733	0,000609983	-0,027063715
5292853	-0,02645584	0,000452842	-0,026908682
5249979	-0,026456039	0,000526812	-0,026982851
5175128	-0,026456095	0,000493865	-0,02694996
4863197	-0,026459997	0,000549083	-0,02700908
5324940	-0,026460777	0,000389565	-0,026850341
4766831	-0,026461425	0,000693863	-0,027155288
5272916	-0,026465883	0,000487987	-0,02695387
5358573	-0,026466446	0,000460279	-0,026926725
5219467	-0,026466512	0,00046104	-0,026927552
5069631	-0,026468476	0,000482024	-0,0269505
5239321	-0,02646893	0,000451688	-0,026920617
5104792	-0,026468977	0,00049857	-0,026967547
5199508	-0,026471078	0,000578691	-0,027049768
4768366	-0,026474154	0,000682987	-0,027157141
4999205	-0,026474237	0,000698358	-0,027172594
5305084	-0,026474398	0,000458276	-0,026932674
4768359	-0,026474769	0,00072881	-0,027203578
4880016	-0,026476391	0,000550538	-0,027026929
5353986	-0,026476539	0,000467603	-0,026944142
5077275	-0,02647913	0,000483116	-0,026962246
5042107	-0,026479986	0,000486006	-0,026965992
5289735	-0,026480738	0,000515567	-0,026996304
5159838	-0,026482585	0,000503921	-0,026986505

5272909	-0,026484098	0,000518215	-0,027002313
5181244	-0,026484216	0,00048719	-0,026971406
4832587	-0,026484693	0,000777768	-0,027262461
5126109	-0,02648501	0,00059027	-0,02707528
4982472	-0,026485312	0,000523618	-0,02700893
5210253	-0,026485812	0,000431849	-0,026917661
5237776	-0,026487286	0,000456221	-0,026943507
5230134	-0,026487913	0,000452667	-0,02694058
5250045	-0,026490005	0,000459174	-0,026949179
4858608	-0,026490234	0,000539014	-0,027029248
5271448	-0,02649028	0,000461963	-0,026952243
5352455	-0,026491682	0,00047319	-0,026964872
4769896	-0,026494105	0,000676129	-0,027170234
4948830	-0,026495497	0,000521621	-0,027017117
5269851	-0,026496782	0,000517353	-0,027014134
5283680	-0,026498674	0,000455518	-0,026954192
4769892	-0,026499743	0,000707454	-0,027207197
5352461	-0,026499748	0,000459854	-0,026959602
5350924	-0,026500437	0,000466682	-0,026967119
4769893	-0,026501284	0,000699454	-0,027200737
5158220	-0,026501694	0,000575953	-0,027077647
5352477	-0,026501928	0,000449975	-0,026951902
5259219	-0,026504306	0,00046339	-0,026967695
5245460	-0,026504624	0,000471241	-0,026975865
5032917	-0,026504858	0,000475066	-0,026979924
5233225	-0,026504912	0,000463648	-0,026968559
4772956	-0,026505013	0,000672556	-0,027177569
5338716	-0,026506775	0,000394718	-0,026901493
5081861	-0,026509266	0,000484786	-0,026994052
4887656	-0,026511738	0,000619814	-0,027131551
5355535	-0,026512919	0,000446522	-0,02695944
5335629	-0,026515644	0,000474472	-0,026990116
4967177	-0,026516226	0,000513253	-0,027029478
4811185	-0,026517987	0,000758544	-0,02727653
4803530	-0,026518035	0,000817182	-0,027335217
4968708	-0,026518268	0,000531012	-0,02704928
5286740	-0,026518965	0,000452092	-0,026971056
5350932	-0,026519824	0,000459459	-0,026979282
4766832	-0,026520454	0,000708261	-0,027228714
4847889	-0,026520531	0,000644007	-0,027164538
5202649	-0,026521027	0,000475125	-0,026996152
5327992	-0,026521598	0,000456239	-0,026977837
5352460	-0,026521684	0,000462777	-0,026984461
5032932	-0,026522169	0,000503537	-0,027025706
5150574	-0,026522197	0,00051977	-0,027041967
4901404	-0,026522441	0,000551868	-0,027074309
5228608	-0,02652276	0,000461923	-0,026984682
4932000	-0,026522773	0,000602831	-0,027125603
5315787	-0,026524198	0,000452134	-0,026976332
5346342	-0,026525338	0,000437847	-0,026963185
4985504	-0,026525497	0,000551508	-0,027077004
4841785	-0,026526333	0,000567223	-0,027093556
5207236	-0,026526615	0,000467547	-0,026994162
5065044	-0,026526849	0,000480335	-0,027007184
4970239	-0,026527696	0,000532402	-0,027060098
5306562	-0,026529267	0,000511767	-0,027041034
5309667	-0,026529306	0,000452234	-0,02698154
5272910	-0,026529626	0,00052828	-0,027057906
5014578	-0,026530124	0,00052231	-0,027052434

5306561	-0,026530751	0,000511169	-0,02704192
5123073	-0,026531145	0,000465804	-0,026996949
5028345	-0,026531884	0,000500063	-0,027031947
4768364	-0,026531909	0,000695594	-0,027227502
4988590	-0,026532115	0,000512662	-0,027044776
4994679	-0,02653229	0,000533144	-0,027065433
5188888	-0,02654078	0,000491146	-0,027031926
5282152	-0,026541447	0,000458016	-0,026999462
5234734	-0,02654153	0,00045285	-0,02699438
5205700	-0,026541616	0,000470661	-0,027012277
5291265	-0,026542803	0,000514688	-0,027057491
5300442	-0,026544268	0,000509161	-0,027053428
5249971	-0,026547125	0,000524768	-0,027071893
5202594	-0,026547272	0,000461479	-0,027008751
4961062	-0,026547295	0,00053262	-0,027079915
5236207	-0,02654791	0,000532013	-0,027079923
5195004	-0,02654892	0,000489609	-0,027038528
5280557	-0,026552204	0,000505279	-0,027057483
5040558	-0,02655323	0,000478253	-0,027031483
5352458	-0,026555194	0,000449828	-0,027005022
5274443	-0,026555605	0,000496651	-0,027052256
5350926	-0,026559068	0,000474951	-0,027034019
5083391	-0,026559425	0,00048735	-0,027046775
5057398	-0,026559676	0,000491378	-0,027051053
4999293	-0,026559692	0,000502597	-0,027062289
5132304	-0,026560291	0,000499068	-0,027059358
5409029	-0,026560798	0,000323374	-0,026884172
5104793	-0,026561239	0,000497839	-0,027059078
4974824	-0,026566437	0,000514212	-0,027080648
5286733	-0,026566588	0,0004505	-0,027017088
5355515	-0,02656716	0,000465372	-0,027032532
4878486	-0,026567448	0,000550445	-0,027117892
5204178	-0,026567474	0,000473442	-0,027040916
4968622	-0,026567719	0,000723002	-0,02729072
4768363	-0,02656917	0,000707964	-0,027277134
4991636	-0,026571371	0,000533215	-0,027104586
4841775	-0,02657176	0,000662175	-0,027233935
5187360	-0,026572065	0,000492371	-0,027064436
4768362	-0,026575026	0,000705899	-0,027280925
5349397	-0,026575102	0,000469968	-0,02704507
5176656	-0,026575841	0,000498143	-0,027073984
5350923	-0,026578087	0,000468982	-0,027047069
5246911	-0,026579772	0,00053721	-0,027116981
5124600	-0,026579922	0,000475391	-0,027055312
5305033	-0,026580539	0,000518372	-0,027098911
5334107	-0,026581389	0,000450623	-0,027032011
5357050	-0,026583393	0,000457286	-0,027040679
4783662	-0,026583434	0,000684052	-0,027267486
5227109	-0,026583962	0,000471399	-0,02705536
5266863	-0,026587922	0,000464502	-0,027052424
4980942	-0,026588739	0,000520723	-0,027109461
5357037	-0,026588823	0,000482194	-0,027071017
5343268	-0,026588974	0,0004746	-0,027063574
5194922	-0,026589439	0,000553307	-0,027142746
4811186	-0,026589591	0,00074899	-0,027338581
5349400	-0,02659031	0,00044304	-0,027033349
5341757	-0,026591033	0,000444945	-0,027035977
5358582	-0,026591857	0,000447778	-0,027039634
4855541	-0,026595637	0,000629131	-0,027224768

4979412	-0,026596055	0,000517415	-0,02711347
5279088	-0,026598286	0,000452333	-0,027050619
5217939	-0,026602229	0,000461445	-0,027063674
4996235	-0,026602467	0,000505682	-0,027108149
4994682	-0,026603056	0,000520816	-0,027123871
5000823	-0,026603894	0,000499154	-0,027103047
5332601	-0,026604169	0,000447162	-0,027051331
5237812	-0,026604316	0,00046453	-0,027068845
4762245	-0,026604382	0,000691405	-0,027295786
5329516	-0,026605843	0,000448125	-0,027053968
5285147	-0,026607236	0,000508094	-0,02711533
4947300	-0,026607817	0,000526487	-0,027134303
5305032	-0,026607829	0,000515266	-0,027123095
5092563	-0,026608689	0,000512447	-0,027121136
5182773	-0,026611727	0,00049232	-0,027104047
5262249	-0,026613978	0,000435983	-0,027049961
5269922	-0,02661443	0,000459261	-0,027073691
5040578	-0,026615893	0,000496662	-0,027112555
5312698	-0,026616165	0,000477991	-0,027094156
5155239	-0,026616375	0,000473443	-0,027089818
4890701	-0,026616443	0,000583457	-0,0271999
5277535	-0,026617007	0,000432529	-0,027049536
5263806	-0,026621082	0,000460393	-0,027081474
5172069	-0,026621968	0,00049191	-0,027113878
4771426	-0,026622731	0,000678361	-0,027301092
4990119	-0,026624152	0,000511565	-0,027135716
4970238	-0,02662472	0,00053472	-0,02715944
5353985	-0,026626424	0,000464799	-0,027091223
5285211	-0,026626917	0,000453771	-0,027080688
5115405	-0,02662707	0,000593447	-0,027220517
5029874	-0,026628342	0,000496552	-0,027124894
4843305	-0,026629468	0,000654522	-0,02728399
4973295	-0,026629998	0,000513977	-0,027143975
5138342	-0,026630539	0,000587019	-0,027217558
5184302	-0,02663056	0,000488572	-0,027119132
5272977	-0,026633499	0,0004638	-0,027097298
5205707	-0,026634037	0,000469349	-0,027103385
5301975	-0,0266342	0,000519547	-0,027153747
4818823	-0,026634519	0,000741101	-0,02737562
5337191	-0,026636127	0,000455336	-0,027091462
5314257	-0,026637163	0,000457412	-0,027094575
5156691	-0,026637301	0,000566079	-0,027203379
5104795	-0,026638184	0,000512117	-0,027150301
5009997	-0,026638528	0,00050356	-0,027142087
4843289	-0,026640422	0,000772199	-0,027412621
5280558	-0,026641951	0,000510397	-0,027152348
5265334	-0,026642219	0,000461941	-0,02710416
5208765	-0,026642892	0,000469536	-0,027112428
4809637	-0,026643432	0,000925104	-0,027568536
5003881	-0,026644969	0,000500764	-0,027145733
4980941	-0,026645553	0,0005208	-0,027166353
5309671	-0,026647179	0,00045703	-0,027104209
5224051	-0,026647194	0,000468035	-0,027115229
5269919	-0,026647908	0,000463246	-0,027111154
5201038	-0,026647912	0,000580654	-0,027228566
5110910	-0,026650831	0,000508484	-0,027159314
5277504	-0,02665146	0,000485958	-0,027137418
5355516	-0,026652123	0,000463366	-0,027115488
5196482	-0,02665402	0,000469116	-0,027123136

5280622	-0,026657175	0,000457255	-0,02711443
5202629	-0,026657379	0,000455345	-0,027112724
5210294	-0,026658937	0,00046463	-0,027123566
4769888	-0,026659455	0,000735859	-0,027395313
5016085	-0,026660014	0,000505454	-0,027165468
5179714	-0,026662123	0,000489536	-0,027151659
5002324	-0,026662359	0,000514184	-0,027176543
4997737	-0,026662439	0,00052502	-0,027187459
5129257	-0,026662522	0,000500598	-0,027163119
5268392	-0,026664846	0,000459915	-0,027124761
5094091	-0,026666543	0,000515087	-0,027181629
5349402	-0,026669958	0,000458604	-0,027128561
4840220	-0,026671239	0,000664083	-0,027335321
5245459	-0,026671314	0,000465304	-0,027136618
5349404	-0,026671505	0,000460436	-0,027131941
5251499	-0,026671653	0,000540338	-0,02721199
5054340	-0,026672246	0,000490915	-0,027163161
5277503	-0,026673131	0,00049536	-0,027168491
5286719	-0,026676967	0,000453153	-0,02713012
5009970	-0,026680669	0,000510669	-0,027191338
4970237	-0,02668279	0,000523103	-0,027205893
5347869	-0,02668288	0,000462798	-0,027145678
5254632	-0,026683125	0,000465368	-0,027148493
4852476	-0,026683481	0,000657903	-0,027341384
5185780	-0,026684055	0,00048164	-0,027165695
5152191	-0,026684494	0,000494166	-0,027178659
4771425	-0,026684691	0,000684396	-0,027369087
5069628	-0,026685595	0,000483002	-0,027168597
5328007	-0,026690299	0,000456759	-0,027147058
5158309	-0,026690925	0,000492319	-0,027183244
5349408	-0,026691548	0,000443614	-0,027135162
4881522	-0,026692352	0,000567213	-0,027259565
4772955	-0,026693589	0,000680436	-0,027374025
4763773	-0,026694265	0,000687815	-0,02738208
4924355	-0,026695077	0,000616674	-0,02731175
5340236	-0,026695546	0,00046419	-0,027159735
4973297	-0,026695696	0,000528768	-0,027224464
5035897	-0,026698091	0,000647362	-0,027345453
5317309	-0,026699172	0,000442798	-0,027141969
5269853	-0,026701109	0,000524815	-0,027225923
5301972	-0,02670317	0,000514239	-0,027217408
4967178	-0,026705323	0,000527766	-0,027233089
5022229	-0,026707126	0,000499257	-0,027206383
5060455	-0,026707556	0,00049477	-0,027202326
5311199	-0,026707648	0,000454546	-0,027162193
5279094	-0,026709527	0,000457979	-0,027167505
5265333	-0,02670981	0,000474655	-0,027184464
5013055	-0,026714532	0,000504295	-0,027218827
5256089	-0,02671495	0,000463712	-0,027178661
5220977	-0,026715062	0,000444908	-0,02715997
5210285	-0,026716587	0,0004481	-0,027164687
5350929	-0,026718408	0,00045308	-0,027171488
5291325	-0,026719103	0,0004594	-0,027178502
4971767	-0,026720692	0,000535982	-0,027256674
5350927	-0,026721168	0,000465359	-0,027186526
5097147	-0,026721685	0,000502558	-0,027224243
5344814	-0,026722029	0,000437918	-0,027159947
5224035	-0,026722358	0,00044906	-0,027171418
4945771	-0,026722768	0,000532374	-0,027255142

5069630	-0,02672329	0,000482816	-0,027206106
5246987	-0,026723804	0,00046571	-0,027189513
4769887	-0,026723943	0,000738422	-0,027462364
4941183	-0,026724674	0,000538573	-0,027263246
5337187	-0,026724771	0,000369315	-0,027094086
4788249	-0,026725165	0,000688819	-0,027413984
5072687	-0,026726537	0,0004933	-0,027219837
5155251	-0,026727249	0,000496136	-0,027223384
4806579	-0,026729856	0,000928017	-0,027657873
4818824	-0,026730618	0,000741711	-0,027472329
5025287	-0,026730911	0,00049825	-0,027229161
5291271	-0,02673112	0,000508405	-0,027239525
5257663	-0,026733756	0,00044445	-0,027178206
5271449	-0,026738753	0,000467112	-0,027205864
5285208	-0,026739238	0,000463901	-0,027203139
5185830	-0,026745515	0,000491699	-0,027237214
4886112	-0,026745976	0,000585946	-0,027331922
5349396	-0,026747803	0,000467771	-0,027215574
4771423	-0,026748665	0,000705616	-0,027454281
5303502	-0,026749188	0,000514469	-0,027263657
5297437	-0,026752259	0,000450222	-0,027202481
4976353	-0,026752409	0,000518925	-0,027271334
5216411	-0,0267539	0,000467378	-0,027221277
5159750	-0,026754587	0,000585046	-0,027339633
4786720	-0,026754697	0,000690846	-0,027445542
5104794	-0,026754702	0,000508797	-0,027263499
5051282	-0,026754732	0,000488086	-0,027242818
4769894	-0,02675699	0,000695124	-0,027452113
4987060	-0,026757061	0,000517422	-0,027274483
5315786	-0,026757922	0,000454051	-0,027211973
4815773	-0,026758113	0,000728699	-0,027486812
5132250	-0,026759556	0,000464757	-0,027224313
4774485	-0,026759784	0,000682878	-0,027442662
5285210	-0,026761462	0,000460996	-0,027222458
5277498	-0,026761485	0,000518717	-0,027280202
5190360	-0,026761845	0,000483715	-0,02724556
5149044	-0,026762939	0,000502651	-0,02726559
5331065	-0,026766834	0,000451732	-0,027218565
4999266	-0,026767612	0,000514907	-0,027282519
4855549	-0,02676778	0,000558228	-0,027326007
5334128	-0,026769944	0,000430152	-0,027200096
4812708	-0,026771484	0,000762395	-0,027533879
5302026	-0,026771581	0,000464832	-0,027236412
5000795	-0,026772317	0,00052315	-0,027295467
5301973	-0,026773817	0,00051883	-0,027292646
5262206	-0,026776161	0,000521499	-0,02729766
5294371	-0,02677718	0,000417363	-0,027194543
5222507	-0,026777378	0,000435787	-0,027213164
4768361	-0,026777581	0,000703196	-0,027480777
5078803	-0,026778989	0,00049098	-0,027269969
5199591	-0,026779356	0,000485771	-0,027265126
5123076	-0,02677991	0,000461817	-0,027241727
5308141	-0,026781505	0,000460028	-0,027241533
5123142	-0,026782548	0,000511668	-0,027294216
5075745	-0,026782652	0,000488028	-0,02727068
5286676	-0,026784857	0,000518728	-0,027303585
5204179	-0,026785436	0,000475717	-0,027261153
5028319	-0,026786281	0,000509436	-0,027295717
5173521	-0,026787236	0,000586417	-0,027373652

5201119	-0,026787619	0,000478206	-0,027265825
4984001	-0,026788285	0,000527225	-0,027315509
5023730	-0,026789294	0,000492058	-0,027281351
5043636	-0,026790584	0,000490869	-0,027281453
5239268	-0,026791118	0,000535842	-0,027326959
5197981	-0,026792307	0,000556643	-0,02734895
4850962	-0,026792557	0,000567421	-0,027359977
4985529	-0,026794113	0,000530823	-0,027324936
5224054	-0,026795929	0,000475878	-0,027271807
5152103	-0,026796078	0,000568261	-0,027364339
5156769	-0,026796311	0,000466961	-0,027263272
4835652	-0,026797559	0,000685073	-0,027482632
4970216	-0,026800827	0,00054179	-0,027342616
5144535	-0,026801049	0,000487844	-0,027288892
4765303	-0,026801347	0,000699358	-0,027500705
5031403	-0,026801822	0,000506797	-0,027308619
5275975	-0,026802043	0,000489605	-0,027291648
5239343	-0,026802392	0,000479066	-0,027281458
4772954	-0,026802617	0,000683768	-0,027486384
4838728	-0,02680269	0,000565501	-0,02736819
4983999	-0,026803462	0,00052514	-0,027328602
5185747	-0,02680363	0,000574815	-0,027378444
5276036	-0,026806826	0,000461172	-0,027267998
5225565	-0,026808667	0,000441037	-0,027249704
5268390	-0,026808937	0,000461656	-0,027270592
5113968	-0,026817496	0,000500833	-0,027318329
5312728	-0,026819547	0,000460292	-0,027279839
5213352	-0,026821357	0,000463321	-0,027284678
5141423	-0,026823686	0,00045306	-0,027276746
5092559	-0,026825962	0,000502565	-0,027328527
5074214	-0,026826463	0,000486631	-0,027313094
5335647	-0,026826714	0,000459557	-0,02728627
5156779	-0,026827003	0,000496493	-0,027323496
5352457	-0,026827946	0,000469409	-0,027297355
5071159	-0,026828786	0,000487069	-0,027315855
4962590	-0,026829265	0,000538221	-0,027367486
5243860	-0,026829373	0,000515019	-0,027344392
5117025	-0,02683056	0,000496457	-0,027327017
5269920	-0,026832081	0,000465487	-0,027297568
4769891	-0,026833614	0,000710743	-0,027544357
5216409	-0,026835148	0,000464116	-0,027299264
5332574	-0,02683531	0,000453269	-0,027288579
5006939	-0,026835605	0,000502729	-0,027338334
4849418	-0,026835891	0,000647724	-0,027483615
5207237	-0,026835903	0,00047654	-0,027312443
5324955	-0,026837427	0,000440847	-0,027278273
5268324	-0,026837788	0,000531956	-0,027369743
5084916	-0,026838958	0,000496679	-0,027335637
5227097	-0,026839409	0,000447175	-0,027286584
5037520	-0,026840307	0,000501966	-0,027342273
5216410	-0,02684043	0,000462163	-0,027302593
5271450	-0,026841027	0,00046354	-0,027304566
4887652	-0,026841587	0,000613982	-0,027455569
5011498	-0,026841755	0,000520247	-0,027362002
4994706	-0,02684199	0,000510071	-0,02735206
5173515	-0,026843162	0,000472078	-0,02731524
5207222	-0,026843243	0,000467476	-0,027310719
5198060	-0,026843772	0,000483015	-0,027326787
5233157	-0,026844135	0,000512601	-0,027356735

5144485	-0,026844908	0,000466446	-0,027311354
5266828	-0,026845946	0,000436344	-0,02728229
4958004	-0,026846908	0,000529488	-0,027376396
5016113	-0,026847897	0,00050592	-0,027353816
5190418	-0,026848258	0,000492582	-0,02734084
5275971	-0,026849823	0,00051996	-0,027369782
5187358	-0,026849865	0,00049035	-0,027340215
5298968	-0,026852312	0,000463495	-0,027315807
5195005	-0,02686008	0,000484821	-0,027344901
5347866	-0,026860818	0,000470738	-0,027331556
5201100	-0,026861005	0,000459083	-0,027320087
5023663	-0,026861202	0,00065376	-0,027514961
5029847	-0,026861226	0,000507776	-0,027369002
5248441	-0,026861337	0,000546223	-0,02740756
5413618	-0,026863831	0,00031026	-0,02717409
5170539	-0,026864373	0,000495961	-0,027360334
5191947	-0,02686509	0,000488282	-0,027353372
5026807	-0,02686525	0,000490268	-0,027355518
4925883	-0,026866802	0,000623224	-0,027490026
5092560	-0,026867208	0,000511583	-0,027378791
5263736	-0,026868174	0,000511745	-0,027379919
5211824	-0,026871188	0,000470849	-0,027342037
4994703	-0,026871198	0,000499666	-0,027370863
5217938	-0,026871785	0,000466865	-0,02733865
5274506	-0,026874083	0,000466563	-0,027340646
4964118	-0,026874631	0,000523773	-0,027398404
5289796	-0,026874696	0,000461762	-0,027336457
5199511	-0,026874825	0,000559422	-0,027434246
5193476	-0,026876862	0,00049286	-0,027369722
4777545	-0,026879421	0,00067764	-0,02755706
5332595	-0,02687989	0,000428702	-0,027308592
5288206	-0,02688026	0,000511894	-0,027392154
5323430	-0,02688192	0,00046444	-0,02734636
5282153	-0,026882628	0,00045745	-0,027340078
5272915	-0,026883877	0,000498329	-0,027382206
5346340	-0,026884169	0,000461032	-0,0273452
5208757	-0,026886708	0,0004802	-0,027366908
5002325	-0,026888266	0,000522661	-0,027410927
4965629	-0,026888696	0,000549685	-0,027438381
5260748	-0,026888967	0,000462546	-0,027351512
5332573	-0,026889676	0,000467402	-0,027357077
5204160	-0,026891115	0,000440816	-0,02733193
5086354	-0,026892501	0,000608861	-0,027501362
4771415	-0,026893445	0,000742974	-0,027636419
5196524	-0,026893519	0,000491331	-0,02738485
4950358	-0,026895256	0,000528686	-0,027423941
5196533	-0,02689571	0,000493768	-0,027389478
5295910	-0,026896582	0,000462824	-0,027359406
5161296	-0,026897568	0,000493485	-0,027391052
5298913	-0,026897925	0,000510526	-0,027408451
4769890	-0,026898859	0,000709551	-0,02760841
4881543	-0,026900071	0,000567987	-0,027468058
5233210	-0,026900812	0,000437628	-0,02733844
5251574	-0,026900977	0,000468763	-0,02736974
4864725	-0,026905257	0,000561101	-0,027466358
5306610	-0,026905843	0,000431643	-0,027337486
5347867	-0,026906155	0,000474764	-0,027380918
4997674	-0,026906364	0,000694881	-0,027601245
5334126	-0,026909588	0,000401729	-0,027311317

5295854	-0,026909777	0,00052172	-0,027431496
5161359	-0,026909898	0,000496916	-0,027406814
5014556	-0,026909913	0,000513006	-0,027422918
5191946	-0,02691003	0,000494684	-0,027404713
5320360	-0,026910128	0,000456496	-0,027366624
4776014	-0,026912122	0,00068498	-0,027597102
5172058	-0,026914915	0,000477327	-0,027392242
5198061	-0,026915859	0,000486916	-0,027402775
5295855	-0,026915865	0,000516662	-0,027432526
5288251	-0,02691652	0,00044806	-0,027364579
4843312	-0,026916606	0,000591306	-0,027507912
5292842	-0,026919065	0,000441603	-0,027360668
5179639	-0,026919418	0,000539938	-0,027459355
5349419	-0,026920158	0,00043573	-0,027355887
5321853	-0,026920978	0,000497771	-0,027418748
5271381	-0,026921191	0,000526534	-0,027447725
5118554	-0,026922532	0,000499537	-0,027422068
4794368	-0,026923124	0,000671514	-0,027594637
5173597	-0,026923554	0,000496963	-0,027420517
5196532	-0,02692522	0,000492564	-0,027417784
5300443	-0,026925985	0,000512725	-0,02743871
5031310	-0,026926301	0,000702131	-0,027628432
5277564	-0,026927482	0,00046192	-0,027389401
4820353	-0,026929428	0,000746565	-0,027675993
5155249	-0,026930751	0,000500968	-0,027431718
5199590	-0,026931781	0,000488035	-0,027419816
5167479	-0,026932307	0,000499264	-0,027431571
5182772	-0,026933087	0,000490089	-0,027423175
5331045	-0,026936386	0,000453506	-0,027389892
5248516	-0,026936913	0,000463486	-0,027400399
4909064	-0,026937019	0,000623339	-0,027560357
5303503	-0,02694173	0,000517015	-0,027458745
5239273	-0,026941873	0,000516562	-0,027458435
5243852	-0,026943904	0,000546228	-0,027490132
5158307	-0,026945514	0,000497228	-0,027442742
4944241	-0,026946054	0,000535182	-0,027481236
5243929	-0,026946111	0,000470825	-0,027416936
5303555	-0,026950859	0,000464302	-0,027415161
4928942	-0,026951374	0,000616614	-0,027567988
5291290	-0,026951814	0,000447866	-0,02739968
5117026	-0,026952947	0,000507374	-0,027460321
5263805	-0,026955788	0,000463575	-0,027419363
5214881	-0,026956373	0,000463095	-0,027419468
5127728	-0,026956444	0,000505653	-0,027462097
4831043	-0,026957028	0,000966022	-0,02792305
5353982	-0,026959199	0,000467921	-0,02742712
5355511	-0,026959345	0,000472411	-0,027431756
5087883	-0,026961112	0,000598704	-0,027559815
5266861	-0,026961122	0,000457458	-0,027418579
5061985	-0,026962628	0,000493117	-0,027455744
5130774	-0,026962751	0,000508609	-0,027471359
5295866	-0,026962803	0,000458972	-0,027421774
4867783	-0,026963231	0,00056344	-0,027526671
5123143	-0,026964934	0,000513002	-0,027477936
5197982	-0,026966257	0,000540743	-0,027507
5303551	-0,026968	0,000448186	-0,027416186
5353978	-0,026968414	0,000477283	-0,027445697
4971742	-0,026971632	0,000555493	-0,027527125
5084918	-0,026972492	0,000495518	-0,02746801

5412088	-0,026972573	0,000318476	-0,027291049
5161295	-0,02697359	0,00050616	-0,02747975
5227041	-0,026973878	0,000515014	-0,027488891
5207217	-0,026975078	0,00044409	-0,027419167
5329535	-0,026975162	0,000458634	-0,027433796
4880015	-0,026975627	0,000563377	-0,027539003
5207220	-0,026976862	0,000455305	-0,027432167
5188831	-0,026978652	0,00047344	-0,027452091
5211823	-0,026978736	0,000465809	-0,027444545
5269852	-0,026984575	0,000523251	-0,027507826
5175070	-0,026985846	0,000504412	-0,027490258
5230167	-0,026986092	0,0004766	-0,027462692
5240794	-0,026987104	0,000547334	-0,027534438
5300497	-0,026988511	0,000465131	-0,027453641
4964119	-0,026990935	0,000535688	-0,027526623
5017613	-0,026991135	0,000512327	-0,027503462
5295880	-0,026991277	0,000463613	-0,027454889
5396794	-0,026993259	0,000361555	-0,027354814
4951888	-0,026993526	0,000525517	-0,027519042
5026789	-0,026994262	0,000510748	-0,02750501
4771420	-0,026996623	0,000712534	-0,027709156
5265263	-0,026997023	0,000523895	-0,027520917
5028252	-0,026997149	0,000718007	-0,027715156
5022217	-0,026997177	0,000490384	-0,027487561
5126201	-0,026997417	0,000513024	-0,027510441
5283682	-0,026998144	0,000460206	-0,02745835
5266793	-0,027000312	0,000526893	-0,027527205
5301974	-0,02700118	0,000520631	-0,027521811
5349405	-0,027001484	0,000469433	-0,027470917
4965648	-0,027004466	0,000540733	-0,027545199
4876939	-0,02700458	0,000610669	-0,027615249
5276006	-0,027005405	0,000437367	-0,027442772
5187359	-0,027005844	0,000489566	-0,02749541
5034461	-0,027009167	0,000516442	-0,027525609
4791305	-0,027010805	0,000700085	-0,02771089
4850934	-0,027011008	0,000647374	-0,027658383
4932006	-0,027012373	0,000573549	-0,027585922
5323427	-0,027012769	0,000459032	-0,027471801
5272912	-0,027014267	0,000519852	-0,027534119
5294327	-0,027015493	0,000513997	-0,02752949
4777544	-0,027015814	0,000686123	-0,027701936
5159752	-0,027015824	0,000568426	-0,027584249
5272937	-0,0270162	0,0004705	-0,0274867
5066570	-0,027016377	0,0004915	-0,027507876
5145998	-0,027017283	0,000630071	-0,027647354
5106323	-0,027017909	0,000513396	-0,027531305
5347890	-0,027019389	0,000441633	-0,027461022
4922826	-0,027020631	0,000617753	-0,027638383
4939653	-0,027021605	0,000556686	-0,027578291
4870839	-0,027022897	0,000568257	-0,027591154
5243853	-0,027023416	0,000544818	-0,027568234
5011497	-0,027024183	0,000538903	-0,027563086
4991648	-0,027024403	0,000511417	-0,027535819
5289742	-0,027025296	0,000518051	-0,027543347
4806580	-0,027025691	0,0008706	-0,027896291
5002351	-0,02702571	0,000499926	-0,027525636
5057397	-0,027026893	0,000499245	-0,027526138
5224017	-0,02702782	0,000468798	-0,027496618
5080333	-0,027028726	0,000494078	-0,027522804

4999280	-0,027029536	0,000532209	-0,027561745
5237739	-0,027030463	0,000534913	-0,027565376
5297385	-0,0270306	0,000513437	-0,027544037
5231697	-0,02703195	0,000472119	-0,027504069
5048223	-0,027032663	0,000496709	-0,027529372
5068102	-0,027032677	0,000487011	-0,027519688
4942712	-0,027034965	0,000544556	-0,02757952
5159755	-0,027035603	0,000564777	-0,02760038
4835666	-0,027036064	0,0006058	-0,027641863
5118555	-0,027037007	0,000507117	-0,027544124
4774481	-0,027038761	0,00071499	-0,027753751
5170465	-0,027038792	0,00054614	-0,027584932
4997764	-0,027039396	0,000509834	-0,02754923
5275974	-0,027039396	0,000493556	-0,027532952
5288213	-0,027039514	0,000509282	-0,027548796
5279029	-0,027040758	0,000515245	-0,027556003
5002323	-0,027042428	0,000534954	-0,027577382
5294325	-0,027043583	0,000523156	-0,027566739
4863196	-0,027044607	0,000569901	-0,027614508
5312725	-0,027045627	0,000460906	-0,027506533
4854020	-0,027046697	0,000571781	-0,027618478
4968705	-0,027047752	0,000526133	-0,027573885
4808109	-0,027049635	0,000874819	-0,027924454
5265265	-0,027049682	0,000518182	-0,027567863
5327998	-0,027050271	0,000410227	-0,027460498
5220996	-0,027052783	0,000471311	-0,027524094
5248443	-0,027055604	0,000534219	-0,027589823
5297439	-0,02705742	0,000468127	-0,027525546
5329527	-0,027060067	0,000420558	-0,027480625
5210295	-0,027060819	0,00047546	-0,027536279
5176655	-0,027064573	0,000499074	-0,027563646
4982471	-0,027070473	0,000536053	-0,027606526
5046694	-0,027072238	0,000500542	-0,02757278
5008467	-0,027073026	0,000503173	-0,027576199
5005409	-0,027074591	0,000501302	-0,027575893
5242401	-0,027075594	0,00047715	-0,027552744
5124606	-0,027076473	0,000485415	-0,027561888
5242400	-0,027076891	0,000471255	-0,027548146
5198053	-0,027076966	0,000493673	-0,027570639
5214880	-0,027077456	0,000472154	-0,02754961
5346339	-0,027077494	0,000478162	-0,027555656
4771422	-0,027079528	0,000710714	-0,027790242
5231696	-0,027079816	0,000477685	-0,0275575
4858607	-0,027082108	0,00056538	-0,027647487
5164355	-0,02708243	0,000481576	-0,027564005
5262276	-0,027082717	0,000461093	-0,027543809
5184300	-0,027082811	0,000497086	-0,027579897
5178185	-0,027084516	0,000500914	-0,027585429
5236210	-0,027084718	0,00053693	-0,027621647
4861657	-0,02708521	0,000641937	-0,027727147
5185827	-0,02708532	0,000493425	-0,027578744
4980921	-0,027086328	0,000538814	-0,027625142
5329519	-0,027086532	0,000473726	-0,027560258
4772953	-0,027087963	0,000696758	-0,027784721
5011525	-0,02708822	0,000505229	-0,027593449
5292795	-0,027090747	0,000520008	-0,027610755
5179711	-0,027092926	0,000486221	-0,027579147
5135307	-0,027093487	0,000480992	-0,027574478
5034442	-0,027093794	0,000483785	-0,027577579

5019171	-0,027094191	0,000503451	-0,027597642
5272917	-0,027094338	0,000503126	-0,027597463
5277544	-0,027094354	0,000466094	-0,027560448
4798939	-0,027094749	0,000848546	-0,027943295
5283678	-0,027097294	0,000466994	-0,027564287
4870841	-0,027099008	0,000564756	-0,027663763
5118483	-0,027101314	0,000532045	-0,027633359
5132317	-0,027103994	0,000511413	-0,027615407
5344810	-0,02710502	0,00047276	-0,02757778
5288266	-0,027106634	0,000467185	-0,027573819
5207228	-0,027107971	0,000477714	-0,027585685
5349391	-0,027109176	0,000476919	-0,027586095
5289736	-0,027109619	0,000520851	-0,02763047
5286738	-0,027113315	0,000467435	-0,02758075
5032931	-0,027113572	0,000512953	-0,027626525
5155238	-0,027113772	0,00049046	-0,027604232
4964120	-0,027115148	0,000537097	-0,027652245
4886131	-0,02711636	0,000573743	-0,027690103
4879999	-0,027116429	0,000583293	-0,027699722
5169010	-0,027117672	0,000511729	-0,027629401
5347871	-0,027118012	0,000451195	-0,027569207
4798944	-0,027119612	0,000793675	-0,027913287
5326459	-0,02711994	0,000454571	-0,027574511
5039048	-0,027120228	0,000509152	-0,02762938
5175125	-0,027120338	0,000493106	-0,027613444
5086445	-0,027120433	0,00050225	-0,027622682
5308130	-0,027120605	0,000453749	-0,027574354
5228623	-0,027121028	0,000442296	-0,027563324
5280621	-0,027121543	0,000463772	-0,027585314
4774484	-0,027122713	0,000691517	-0,02781423
5321873	-0,027123969	0,000472862	-0,027596831
5035975	-0,027125824	0,000478018	-0,027603842
5104703	-0,027126283	0,000596525	-0,027722807
4861666	-0,027127169	0,000548055	-0,027675224
5103263	-0,027127271	0,000503063	-0,027630334
5303504	-0,027129592	0,000522141	-0,027651733
5063513	-0,027129801	0,000495934	-0,027625735
5211795	-0,027132547	0,000481641	-0,027614188
5184299	-0,02713279	0,000486454	-0,027619243
5352453	-0,027133215	0,000470835	-0,02760405
4771424	-0,027136795	0,000697281	-0,027834076
5291266	-0,02713729	0,000518596	-0,027655885
5123052	-0,027138701	0,000613171	-0,027751871
5256159	-0,02714013	0,000476976	-0,027617106
4983998	-0,027141986	0,000525733	-0,027667718
5279093	-0,027142525	0,000465667	-0,027608192
5242384	-0,027144982	0,000440899	-0,02758588
4817282	-0,027148199	0,000885236	-0,028033435
5035990	-0,027149015	0,00051038	-0,027659395
5352459	-0,027151137	0,000467444	-0,027618581
4834102	-0,02715222	0,000889009	-0,028041229
5135375	-0,027152549	0,000509286	-0,027661835
4967176	-0,027152587	0,000531753	-0,027684339
5280582	-0,027157795	0,000472036	-0,02762983
4857069	-0,027157873	0,000635999	-0,027793872
5052811	-0,027158409	0,000495607	-0,027654016
4774483	-0,027161592	0,000695341	-0,027856933
4841781	-0,027162294	0,00061332	-0,027775614
5109379	-0,027164571	0,00050177	-0,027666341

4811184	-0,027164695	0,000787191	-0,027951886
5216408	-0,027169334	0,00047358	-0,027642914
5323429	-0,027171418	0,000469441	-0,027640859
5190417	-0,027172321	0,00048987	-0,027662191
4771421	-0,027173659	0,00072337	-0,027897028
5236268	-0,027174259	0,000444925	-0,027619184
4941182	-0,027176788	0,000553114	-0,027729902
5344812	-0,027178447	0,000460156	-0,027638603
4772951	-0,027178504	0,000713326	-0,02789183
5309661	-0,027178881	0,000459222	-0,027638103
4769889	-0,02718077	0,000713504	-0,027894274
4776013	-0,027180991	0,000693383	-0,027874374
4962589	-0,027181188	0,000540562	-0,027721749
4802002	-0,027181405	0,000810098	-0,027991503
5190416	-0,027181743	0,000491946	-0,027673689
4844842	-0,027184343	0,00058377	-0,027768113
4878469	-0,027185956	0,000609306	-0,027795261
4895287	-0,027187288	0,000572446	-0,027759734
4772950	-0,027187558	0,000722158	-0,027909715
5282150	-0,027187723	0,000469305	-0,027657028
5153721	-0,027188317	0,000501528	-0,027689845
4962588	-0,027189699	0,000527846	-0,027717545
4985530	-0,027192423	0,000537024	-0,027729446
5236283	-0,027193137	0,000470781	-0,027663918
4961060	-0,027195159	0,000542301	-0,027737459
5275970	-0,02719723	0,000519715	-0,027716945
5271415	-0,027197524	0,000439523	-0,027637047
5279089	-0,027199011	0,000442479	-0,02764149
5057305	-0,027199089	0,000653348	-0,027852436
5245458	-0,027199975	0,000467931	-0,027667906
5094089	-0,027202607	0,000520077	-0,027722684
5274446	-0,027203538	0,000496034	-0,027699572
5239341	-0,027203859	0,000469019	-0,027672878
5236262	-0,027204292	0,000448285	-0,027652576
5181243	-0,027204366	0,000498203	-0,027702569
5023757	-0,027205449	0,000505981	-0,02771143
5037512	-0,027206055	0,000519726	-0,02772578
5213351	-0,027206361	0,000470735	-0,027677095
5268391	-0,027207826	0,000471346	-0,027679172
5300444	-0,027210356	0,00052046	-0,027730816
5158223	-0,027214836	0,00056437	-0,027779206
5054246	-0,027215365	0,000629442	-0,027844806
5065043	-0,027217972	0,000495378	-0,02771335
4973294	-0,027218307	0,000531425	-0,027749732
5013027	-0,027219576	0,00052646	-0,027746035
5175127	-0,02721963	0,000496265	-0,027715894
4971764	-0,027219749	0,00053568	-0,027755428
5341739	-0,027219986	0,000496363	-0,027716348
5331072	-0,027220838	0,000457026	-0,027677864
4961061	-0,027221163	0,00054204	-0,027763203
5086446	-0,02722168	0,000509031	-0,027730711
5242382	-0,027226887	0,000446301	-0,027673188
4936588	-0,027227076	0,000617855	-0,02784493
5279028	-0,02722745	0,00051849	-0,02774594
5300446	-0,027230195	0,000522368	-0,027752563
5228561	-0,02723035	0,000556199	-0,027786549
5277499	-0,027230363	0,000518964	-0,027749327
5040564	-0,027231512	0,000483298	-0,02771481
5193472	-0,027232994	0,000497524	-0,027730518

5253031	-0,027233366	0,000509893	-0,027743259
5305083	-0,027233661	0,000471688	-0,027705348
4886108	-0,027233889	0,000585834	-0,027819723
5236266	-0,027233906	0,000451039	-0,027684945
5341768	-0,027235745	0,000463886	-0,02769963
5323382	-0,027235819	0,000500953	-0,027736771
5346338	-0,027238882	0,000478762	-0,027717644
5331049	-0,027239845	0,000466393	-0,027706238
5126167	-0,027240004	0,000531235	-0,027771239
5285205	-0,027242618	0,000442699	-0,027685317
5240871	-0,027243211	0,000475749	-0,027718959
5172068	-0,027244081	0,000502163	-0,027746244
5292849	-0,027244217	0,000457282	-0,027701498
5286677	-0,027244665	0,000520318	-0,027764983
5297384	-0,027245299	0,000521468	-0,027766766
5115496	-0,027246253	0,000505085	-0,027751337
5005382	-0,027246617	0,000517043	-0,02776366
5354005	-0,027247445	0,000458069	-0,027705514
5049753	-0,027247651	0,000494198	-0,027741849
4930477	-0,027247775	0,00057706	-0,027824835
5353987	-0,027247785	0,000464978	-0,027712762
4970235	-0,027248255	0,000537728	-0,027785983
4779073	-0,027248501	0,000688956	-0,027937457
5222524	-0,027250512	0,000483792	-0,027734304
5211796	-0,02725329	0,000483168	-0,027736458
4898347	-0,027253691	0,000575829	-0,02782952
5142956	-0,02725398	0,000469734	-0,027723714
5003853	-0,027254652	0,000526414	-0,027781066
5225579	-0,027255106	0,000461471	-0,027716576
5042106	-0,027255203	0,000499868	-0,027755071
5251559	-0,027256364	0,000461205	-0,027717568
5199510	-0,027256421	0,000574665	-0,027831086
5305080	-0,027256729	0,000443613	-0,027700342
5260678	-0,027259533	0,00052089	-0,027780423
5277500	-0,027260108	0,000515252	-0,027775359
4835654	-0,027261821	0,000703417	-0,027965237
4948829	-0,027265843	0,000533835	-0,027799677
5249970	-0,02726645	0,000550736	-0,027817186
5040577	-0,02726758	0,000513594	-0,027781174
5288267	-0,027268844	0,000468039	-0,027736883
4797425	-0,02726888	0,000689821	-0,027958701
4956474	-0,027271409	0,000534533	-0,027805942
5109380	-0,027271927	0,0005107	-0,027782627
5202648	-0,027272455	0,000489433	-0,027761888
5320372	-0,02727273	0,000461664	-0,027734394
4954946	-0,027273153	0,000529723	-0,027802876
4772943	-0,027276053	0,000757126	-0,028033179
5204157	-0,027277768	0,000455492	-0,027733259
4818811	-0,027279907	0,000923803	-0,02820371
5054339	-0,027280289	0,000501473	-0,027781762
5129259	-0,027281198	0,000511218	-0,027792416
5219466	-0,027281279	0,000477645	-0,027758924
5130696	-0,027282045	0,00060461	-0,027886655
5173595	-0,027282209	0,000492048	-0,027774257
5184235	-0,027282723	0,000508195	-0,027790918
5026815	-0,027282742	0,000511562	-0,027794304
4777531	-0,027282966	0,000760609	-0,028043574
4812713	-0,027283674	0,000783205	-0,028066879
5045164	-0,027284091	0,000505046	-0,027789137

5257690	-0,02728648	0,000465864	-0,027752344
4791311	-0,027287272	0,000675096	-0,027962368
4959532	-0,027289304	0,000537312	-0,027826616
5338703	-0,027290215	0,000465791	-0,027756005
5032906	-0,027290508	0,00051179	-0,027802297
5031376	-0,027290882	0,000516545	-0,027807426
5107762	-0,027292335	0,000619672	-0,027912007
5268323	-0,027292562	0,00052927	-0,027821832
4772952	-0,027297406	0,000710002	-0,028007408
5193475	-0,027297699	0,000496422	-0,02779412
5208719	-0,027297928	0,000501358	-0,027799286
5138433	-0,027299014	0,000506987	-0,027806
5089505	-0,027299074	0,00051748	-0,027816554
5110909	-0,027299669	0,000507974	-0,027807643
5133844	-0,027300455	0,000508678	-0,027809133
4945770	-0,027302158	0,0005438	-0,027845957
5302025	-0,027304845	0,000472067	-0,027776912
5262207	-0,027304894	0,000525472	-0,027830366
4779074	-0,027305028	0,000679365	-0,027984393
4812714	-0,027305757	0,000771581	-0,028077338
4800483	-0,027306163	0,000678552	-0,027984714
4797424	-0,027306513	0,000704149	-0,028010662
4886126	-0,027307336	0,000629261	-0,027936597
5139871	-0,027308189	0,000602962	-0,027911151
5343287	-0,027308681	0,000453243	-0,027761924
5127660	-0,027308703	0,000465643	-0,027774346
5268380	-0,027314402	0,000447122	-0,027761524
5055869	-0,02731599	0,000496009	-0,027811999
5269857	-0,027317013	0,000517748	-0,027834761
5349395	-0,02731782	0,000471138	-0,027788958
5250044	-0,027319711	0,000472243	-0,027791954
5055776	-0,027320322	0,000639803	-0,027960124
5146040	-0,027320533	0,000534585	-0,027855117
5289741	-0,027320972	0,000529187	-0,027850158
5260734	-0,027321543	0,000449663	-0,027771206
5008440	-0,027322349	0,000519554	-0,027841903
5173596	-0,027324379	0,000493117	-0,027817495
5144549	-0,027324544	0,00050458	-0,027829124
5353992	-0,027324737	0,000463465	-0,027788202
4840221	-0,02732533	0,000727043	-0,028052372
4990095	-0,027327549	0,000539341	-0,027866889
4928941	-0,027328154	0,000620751	-0,027948905
5320364	-0,027328206	0,000454344	-0,02778255
4844835	-0,027328892	0,000671222	-0,028000114
5243928	-0,027330749	0,000466508	-0,027797257
5353981	-0,027331304	0,000478722	-0,027810026
5295856	-0,027332506	0,000521176	-0,027853682
4974823	-0,027334926	0,00052995	-0,027864876
5240870	-0,027335114	0,00046635	-0,027801464
5279074	-0,027335564	0,000468464	-0,027804028
5068099	-0,027336901	0,000489915	-0,027826815
5292852	-0,027337724	0,000466691	-0,027804415
5349399	-0,027338588	0,000468665	-0,027807253
5265322	-0,027339092	0,000447969	-0,027787061
5006929	-0,027340297	0,000531707	-0,027872004
5043613	-0,027341455	0,000489777	-0,027831232
5355534	-0,027341472	0,00044936	-0,027790832
4857070	-0,027342053	0,000644666	-0,027986719
5020699	-0,027343357	0,000507832	-0,027851189

5266862	-0,027345149	0,00047224	-0,027817389
5231619	-0,027346543	0,000546545	-0,027893088
5188887	-0,027346611	0,00048955	-0,027836161
5179631	-0,02734779	0,000528254	-0,027876044
5294381	-0,027353438	0,00046756	-0,027820998
5323401	-0,027355332	0,000470055	-0,027825387
5113967	-0,027356047	0,000503392	-0,027859439
5178184	-0,027357626	0,000499457	-0,027857083
5259218	-0,027359544	0,000467747	-0,027827291
5107852	-0,027360878	0,000517202	-0,02787808
5286736	-0,027361187	0,000471911	-0,027833098
4792835	-0,027362338	0,000701099	-0,028063437
5150662	-0,027362857	0,000506329	-0,027869186
5324931	-0,027363105	0,000465588	-0,027828692
5181241	-0,027363639	0,000489782	-0,02785342
5213353	-0,027363694	0,000475886	-0,02783958
5334100	-0,02736444	0,000485778	-0,027850218
4881545	-0,027364466	0,000572385	-0,027936851
5262275	-0,027367107	0,000474105	-0,027841212
5005381	-0,027368305	0,000536106	-0,027904411
4944240	-0,027369765	0,000549532	-0,027919297
4947299	-0,027370974	0,000538173	-0,027909146
5272914	-0,027373546	0,000528146	-0,027901692
5014555	-0,027374052	0,000536277	-0,027910328
5217933	-0,027374126	0,000468167	-0,027842293
5195002	-0,027376289	0,000495159	-0,027871447
5256144	-0,027376876	0,00043589	-0,027812766
5300445	-0,02737898	0,000522751	-0,02790173
4777543	-0,02738007	0,000694399	-0,028074469
5288207	-0,027384015	0,000522815	-0,027906829
5285148	-0,027385275	0,000522652	-0,027907927
4840225	-0,027386096	0,000743156	-0,028129252
5196452	-0,027386708	0,000557307	-0,027944014
5074216	-0,027388413	0,000498382	-0,027886795
5207235	-0,02738904	0,000481919	-0,027870959
5240797	-0,027389706	0,000546103	-0,027935809
4772944	-0,027390937	0,000758218	-0,028149155
5058926	-0,027392041	0,000507353	-0,027899393
4858592	-0,027392349	0,000673456	-0,028065805
5028318	-0,027394314	0,000509824	-0,027904138
5144544	-0,02739517	0,000515397	-0,027910567
5043616	-0,027395871	0,000485855	-0,027881726
5052810	-0,027398402	0,000505666	-0,027904068
5269854	-0,027398423	0,000530912	-0,027929335
5216384	-0,027399096	0,00046934	-0,027868436
5175126	-0,027399112	0,000500124	-0,027899235
5210289	-0,027401694	0,000451734	-0,027853427
5245383	-0,027402187	0,000549983	-0,02795217
5120084	-0,027402248	0,000516193	-0,027918441
5032907	-0,027402438	0,000504505	-0,027906943
4772949	-0,027402546	0,000717695	-0,028120241
5256160	-0,027403228	0,000472333	-0,027875561
4988589	-0,027404289	0,000520575	-0,027924864
5149098	-0,027404386	0,000527518	-0,027931903
5288239	-0,027406501	0,000448712	-0,027855212
4889184	-0,02740679	0,000635048	-0,028041838
5135284	-0,027408918	0,000605698	-0,028014616
5274508	-0,027411701	0,000462605	-0,027874306
5141491	-0,027411847	0,000506203	-0,02791805

5355508	-0,027412573	0,000482945	-0,027895518
5292797	-0,027414647	0,000523739	-0,027938386
5135374	-0,027415427	0,000509149	-0,027924576
4844843	-0,027415904	0,000584914	-0,028000817
4961059	-0,027417281	0,000533314	-0,027950595
5123051	-0,027418536	0,000598331	-0,028016866
4860137	-0,02741863	0,000557209	-0,027975839
5315782	-0,027418753	0,000468148	-0,0278869
5133777	-0,027421365	0,00048652	-0,027907884
5220972	-0,027421863	0,00045928	-0,027881142
5037519	-0,027422473	0,00051679	-0,027939263
5043635	-0,027422502	0,000504454	-0,027926956
5029873	-0,027429663	0,000510584	-0,027940247
4971744	-0,027431837	0,00053669	-0,027968527
4852473	-0,027432073	0,000728117	-0,02816019
5314244	-0,027432589	0,000463454	-0,027896043
5355510	-0,027433096	0,000475928	-0,027909023
5159834	-0,027436415	0,000507604	-0,027944019
5326483	-0,027437364	0,000442509	-0,027879872
4883072	-0,027437761	0,000579242	-0,028017002
5106322	-0,027440107	0,000512022	-0,027952129
5265298	-0,027440506	0,000461276	-0,027901782
5324932	-0,027440648	0,000478984	-0,027919631
5072686	-0,027441245	0,000497544	-0,027938788
5006911	-0,027443132	0,000528974	-0,027972106
5077274	-0,027444385	0,000495336	-0,027939721
5161362	-0,027444433	0,000507939	-0,027952372
5346337	-0,027444618	0,000476487	-0,027921105
5271447	-0,027445499	0,000476377	-0,027921876
5294379	-0,027446209	0,000455576	-0,027901785
5167480	-0,02744635	0,000504541	-0,02795089
4826472	-0,027447463	0,000788079	-0,028235541
5165952	-0,027447501	0,000518854	-0,027966354
4771418	-0,027448761	0,000741987	-0,028190748
5211742	-0,02745015	0,000583539	-0,028033688
4982470	-0,027450262	0,000540701	-0,027990963
5321901	-0,027452195	0,000467373	-0,027919568
5298914	-0,027455398	0,000517168	-0,027972565
5350930	-0,027459458	0,000463294	-0,027922752
5308138	-0,027459991	0,000446686	-0,027906677
5152156	-0,027460303	0,000521391	-0,027981694
5228638	-0,027461236	0,000482915	-0,027944151
4987059	-0,027461372	0,000530494	-0,027991865
5132249	-0,027462474	0,000488585	-0,027951059
5344808	-0,027462678	0,000482722	-0,027945399
5337165	-0,027464217	0,00046597	-0,027930187
5274476	-0,027464991	0,00043388	-0,027898871
5194987	-0,027465715	0,000461111	-0,027926826
5233149	-0,027466376	0,000543941	-0,028010317
4977878	-0,027467995	0,000546195	-0,02801419
5069629	-0,027469925	0,000496563	-0,027966488
5268379	-0,02747	0,000443399	-0,027913399
4979411	-0,027470419	0,000532833	-0,028003251
5008439	-0,027471804	0,000537591	-0,028009395
4881526	-0,027472475	0,000585984	-0,028058459
5286711	-0,027472865	0,000452396	-0,02792526
5126200	-0,02747312	0,000514144	-0,027987263
5279033	-0,027473457	0,000505061	-0,027978518
4776012	-0,027473659	0,000698916	-0,028172575

5309670	-0,027473871	0,00045928	-0,027933151
5193474	-0,027475913	0,000498888	-0,027974801
4884601	-0,027476566	0,000584121	-0,028060687
5145987	-0,027476613	0,000580038	-0,02805665
4788248	-0,027477142	0,000695223	-0,028172364
5153722	-0,027478515	0,000506272	-0,027984787
5285181	-0,027479007	0,000463286	-0,027942293
5343285	-0,02747974	0,000454743	-0,027934482
4789779	-0,027482605	0,000708119	-0,028190724
4990091	-0,027485638	0,000557015	-0,028042653
5034454	-0,027486495	0,000526494	-0,028012989
4794364	-0,027487155	0,000702513	-0,028189668
5318795	-0,027487781	0,000504332	-0,027992112
4771416	-0,027487878	0,000747305	-0,028235182
5074209	-0,027489086	0,000512989	-0,028002074
5292800	-0,027489678	0,000521931	-0,028011609
5315756	-0,027489921	0,000486723	-0,027976644
4953416	-0,027490236	0,000531893	-0,028022129
4800464	-0,027490599	0,000869914	-0,028360513
4938123	-0,027494926	0,000568029	-0,028062954
5253102	-0,027495208	0,000473238	-0,027968446
5185828	-0,027495821	0,000493857	-0,027989678
5338699	-0,027498775	0,000455724	-0,027954499
5201118	-0,027498976	0,000487908	-0,027986884
5297386	-0,027499194	0,000521921	-0,028021115
5285178	-0,02749947	0,000472684	-0,027972154
4933536	-0,027501156	0,00057234	-0,028073496
5039035	-0,027501366	0,000497355	-0,027998721
5170483	-0,027501905	0,000494457	-0,027996362
5066572	-0,027503364	0,0004947	-0,027998064
5248442	-0,02750582	0,000554479	-0,028060299
5272979	-0,027507136	0,000467968	-0,027975103
5037500	-0,027508835	0,000484654	-0,027993489
5020671	-0,02750996	0,000502958	-0,028012918
5091033	-0,027513828	0,000522755	-0,028036583
4887655	-0,027514521	0,000634827	-0,028149348
5124671	-0,02751487	0,000519188	-0,028034058
5014583	-0,027514925	0,00050613	-0,028021054
5008441	-0,027515758	0,000521587	-0,028037345
5188886	-0,027516512	0,000499194	-0,028015706
5184301	-0,027519366	0,000498736	-0,028018102
4779072	-0,027521911	0,000697071	-0,028218982
5074215	-0,027522012	0,000495678	-0,02801769
4980940	-0,027522218	0,000535974	-0,028058192
4895283	-0,027522522	0,000576132	-0,028098654
5051281	-0,027522624	0,000500931	-0,028023555
4948828	-0,027524752	0,000546686	-0,028071438
5213350	-0,027524862	0,000480336	-0,028005197
5271386	-0,027528113	0,000502617	-0,02803073
5343298	-0,027528372	0,000469736	-0,027998108
5158221	-0,027529078	0,000589162	-0,02811824
5298967	-0,027529778	0,000469899	-0,027999677
4883071	-0,027530953	0,000581558	-0,028112511
4965646	-0,027531065	0,000532828	-0,028063893
5254631	-0,02753218	0,000476233	-0,028008412
5291324	-0,027536277	0,000469651	-0,028005927
5246986	-0,027537587	0,000475313	-0,0280129
5323428	-0,027542082	0,000475025	-0,028017106
5323402	-0,027542207	0,000476545	-0,028018751

5242324	-0,027542547	0,000551142	-0,028093689
5302015	-0,027542652	0,000431836	-0,027974487
5103265	-0,027543537	0,000522039	-0,028065576
5185829	-0,027545474	0,000495613	-0,028041087
5138432	-0,027546273	0,000512805	-0,028059077
5181242	-0,027548222	0,000501651	-0,028049873
5196531	-0,02754934	0,000494945	-0,028044284
5347875	-0,027551331	0,000474336	-0,028025666
4771419	-0,027552036	0,000721264	-0,0282733
5340227	-0,02755281	0,000459105	-0,028011914
5274441	-0,027554351	0,000531941	-0,028086291
5343280	-0,027558186	0,000485259	-0,028043445
5350947	-0,027558376	0,000453261	-0,028011637
5129246	-0,027559066	0,000510096	-0,028069162
5265271	-0,027559516	0,000521788	-0,028081304
5146077	-0,027559583	0,000505036	-0,028064619
5023743	-0,027562208	0,000485213	-0,028047421
5230152	-0,0275637	0,000451099	-0,028014799
4984000	-0,027564659	0,000540508	-0,028105167
5272913	-0,027564748	0,000533102	-0,02809785
5280620	-0,027564816	0,000474004	-0,02803882
5298915	-0,027565135	0,000525243	-0,028090378
5335649	-0,027565625	0,000480631	-0,028046256
5216371	-0,027567036	0,000475026	-0,028042062
5217870	-0,027568323	0,000567886	-0,028136208
5161361	-0,027569267	0,000505062	-0,028074328
4881535	-0,027571332	0,000619712	-0,028191044
5220916	-0,027572535	0,000565322	-0,028137857
5285169	-0,027572848	0,000476276	-0,028049123
4873898	-0,027573435	0,000577902	-0,028151337
4977795	-0,027574517	0,000681332	-0,028255849
5191945	-0,027574632	0,000492019	-0,028066651
4780597	-0,0275747	0,000730489	-0,028305189
4904462	-0,027575033	0,000569918	-0,028144951
5035981	-0,027575251	0,000503052	-0,028078303
5179713	-0,027575559	0,000504979	-0,028080538
5321900	-0,027575843	0,000470719	-0,028046562
5327988	-0,027579509	0,000453614	-0,028033123
5213333	-0,027580347	0,00044286	-0,028023206
5344816	-0,027582308	0,000456527	-0,028038835
5283619	-0,027582775	0,00052873	-0,028111505
5175073	-0,027582801	0,000479266	-0,028062067
5048222	-0,027584987	0,00050788	-0,028092867
5315737	-0,02758528	0,000498903	-0,028084182
5127729	-0,027585923	0,000513383	-0,028099306
5260747	-0,027588388	0,000471657	-0,028060044
5133845	-0,027589301	0,000516353	-0,028105653
5173544	-0,027589583	0,000486042	-0,028075625
4993176	-0,027589714	0,000512387	-0,028102101
5248491	-0,027590177	0,000459414	-0,028049591
5269918	-0,027590199	0,000463166	-0,028053365
5028344	-0,027590624	0,000524518	-0,028115142
5312679	-0,027591167	0,00049533	-0,028086496
5337169	-0,027592986	0,000459148	-0,028052134
5291311	-0,027593216	0,000437673	-0,028030889
5318831	-0,027594709	0,000468714	-0,028063423
5211822	-0,02759572	0,000483605	-0,028079324
5292798	-0,027596181	0,000521458	-0,028117639
5204177	-0,027599416	0,000484722	-0,028084137

5321882	-0,027601436	0,000418158	-0,028019593
4997677	-0,02760162	0,000579339	-0,028180958
5217858	-0,027604044	0,000567707	-0,028171751
5311170	-0,027605132	0,000483358	-0,02808849
5051280	-0,027605183	0,000509366	-0,028114549
5193418	-0,027605728	0,000495241	-0,028100968
5035989	-0,027606655	0,000515886	-0,02812254
4881544	-0,02760719	0,000573125	-0,028180314
5124596	-0,027611546	0,000569666	-0,028181212
5343281	-0,027612333	0,000485091	-0,028097424
4843301	-0,027615336	0,00074589	-0,028361226
5019168	-0,027616939	0,000523307	-0,028140245
5340211	-0,027617221	0,000501732	-0,028118953
5295857	-0,027617853	0,000531965	-0,028149818
4849422	-0,027618	0,000682477	-0,028300476
5268389	-0,027619123	0,000461507	-0,02808063
5297412	-0,027622042	0,000457068	-0,02807911
4872364	-0,027622284	0,000630708	-0,028252992
5309668	-0,027622891	0,000448049	-0,028070939
5228639	-0,027625265	0,000486437	-0,028111702
5224039	-0,027626415	0,000455211	-0,028081626
5274442	-0,027626566	0,000527102	-0,028153668
5045163	-0,027628137	0,000505533	-0,02813367
5003880	-0,027628443	0,000508739	-0,028137182
5233199	-0,027629579	0,000478141	-0,02810772
5346348	-0,027630852	0,00047182	-0,028102672
4951887	-0,027632114	0,000535389	-0,028167503
5026788	-0,027632491	0,00051918	-0,028151671
4774479	-0,027633586	0,000725024	-0,02835861
4780602	-0,027633671	0,000701136	-0,028334807
5100203	-0,027634816	0,000509478	-0,028144293
5269858	-0,02763607	0,000508077	-0,028144147
4866254	-0,027638068	0,000578215	-0,028216283
5242399	-0,027639543	0,000471188	-0,02811073
5210293	-0,027641141	0,00047946	-0,028120601
4872370	-0,027642749	0,000576842	-0,028219591
4779068	-0,027642984	0,000714507	-0,028357491
5294326	-0,027643178	0,000530468	-0,028173646
5344809	-0,027643236	0,000482934	-0,02812617
5237736	-0,027643614	0,000547143	-0,028190757
4792841	-0,027644004	0,000674456	-0,02831846
5191944	-0,027645707	0,000500976	-0,028146682
5123109	-0,027646676	0,000536967	-0,028183643
5149045	-0,027647146	0,000578968	-0,028226113
5182770	-0,027647794	0,000494223	-0,028142016
5306612	-0,027647819	0,000471054	-0,028118872
4774480	-0,027649192	0,000718654	-0,028367845
5118553	-0,02764953	0,00051441	-0,02816394
5208764	-0,02765294	0,00049425	-0,02814719
4782117	-0,02765347	0,00078055	-0,02843402
5314209	-0,027654163	0,000506217	-0,02816038
5263804	-0,027655722	0,000480035	-0,028135757
5037518	-0,027656104	0,000513102	-0,028169206
5350934	-0,027657323	0,000467184	-0,028124506
5009996	-0,027657946	0,000511013	-0,028168959
5334123	-0,027659429	0,000463318	-0,028122747
5338710	-0,027661067	0,000461072	-0,028122139
4771417	-0,027662629	0,000745439	-0,028408068
4950357	-0,027662649	0,000541543	-0,028204192

5272976	-0,02766286	0,000478423	-0,028141283
5061984	-0,027666607	0,000504689	-0,028171295
5303552	-0,027668432	0,000445413	-0,028113845
5240795	-0,027668595	0,000558254	-0,028226849
5046693	-0,027669106	0,000504433	-0,028173538
5097142	-0,027669471	0,000534133	-0,028203604
5149066	-0,027669503	0,000491481	-0,028160983
5121613	-0,027672322	0,000517805	-0,028190126
4777542	-0,027672894	0,000700914	-0,028373808
5269921	-0,027674007	0,000469547	-0,028143554
5224053	-0,027674369	0,00048694	-0,028161309
5175058	-0,027674398	0,000541571	-0,028215969
5009969	-0,027675353	0,000529873	-0,028205225
4843313	-0,027675649	0,000578768	-0,028254417
5191943	-0,027678171	0,000507867	-0,028186038
4832593	-0,027678922	0,000719875	-0,028398796
4777539	-0,027680711	0,000720398	-0,028401108
5246912	-0,027683711	0,000556832	-0,028240543
5338711	-0,027684872	0,000473066	-0,028157938
5023729	-0,027686242	0,000518795	-0,028205037
5320365	-0,027686701	0,000462115	-0,028148816
5057396	-0,027686763	0,000511548	-0,028198311
5248515	-0,027687275	0,000481339	-0,028168614
5171987	-0,027688013	0,000579898	-0,028267911
5217937	-0,027688374	0,000486108	-0,028174482
4776010	-0,027689449	0,000715705	-0,028405154
5000822	-0,027689496	0,000508936	-0,028198431
5256154	-0,027689656	0,000452811	-0,028142466
5188885	-0,027690786	0,000509834	-0,02820062
5314249	-0,0276912	0,000450714	-0,028141914
5315738	-0,027691248	0,00050936	-0,028200607
5291320	-0,027691471	0,000456778	-0,028148249
5337178	-0,027693025	0,000482087	-0,028175112
5127638	-0,027693201	0,000612633	-0,028305833
5228637	-0,027693208	0,000471515	-0,028164723
5210254	-0,027693469	0,000439769	-0,028133238
5080332	-0,02769378	0,000501046	-0,028194826
5031402	-0,027694304	0,000522433	-0,028216737
5039047	-0,027695431	0,000518008	-0,028213439
5274445	-0,027696152	0,00050413	-0,028200282
4782132	-0,027696351	0,000694661	-0,028391012
5080239	-0,027696906	0,00060742	-0,028304326
5220995	-0,027697493	0,000486493	-0,028183986
5321861	-0,027700584	0,000475212	-0,028175795
5133843	-0,027702298	0,000511901	-0,028214199
5340240	-0,027703414	0,00047079	-0,028174203
4826456	-0,027703852	0,000952194	-0,028656046
5239326	-0,027704206	0,000448499	-0,028152705
4886125	-0,02770497	0,000636471	-0,02834144
5153710	-0,027711404	0,0004875	-0,028198903
4907532	-0,027711444	0,000637383	-0,028348826
5193473	-0,027711864	0,000502243	-0,028214107
4843304	-0,027712908	0,000686674	-0,028399581
5332577	-0,027713234	0,00047948	-0,028192714
5150571	-0,027714008	0,0003787	-0,028092708
4878470	-0,027714181	0,00066123	-0,028375411
5144548	-0,027714188	0,000512998	-0,028227186
5071157	-0,027714191	0,000491348	-0,028205539
5260677	-0,027715198	0,000527829	-0,028243027

5245457	-0,027715464	0,000479142	-0,028194605
5182722	-0,027716494	0,00049793	-0,028214423
4795897	-0,027718404	0,000703481	-0,028421885
5317314	-0,027719361	0,000463641	-0,028183002
5266796	-0,027719594	0,00054056	-0,028260154
5025286	-0,027723506	0,000522874	-0,02824638
5159833	-0,027723877	0,0005144	-0,028238277
5205706	-0,027726016	0,000498356	-0,028224372
4776011	-0,027726807	0,000710359	-0,028437165
4959530	-0,027729734	0,000549863	-0,028279596
5139961	-0,027730344	0,000512971	-0,028243314
5334111	-0,027732053	0,000461963	-0,028194016
5292796	-0,027733333	0,00053	-0,02826333
5265266	-0,027736286	0,000546611	-0,028282897
5042013	-0,027736916	0,000672562	-0,028409477
5000798	-0,027738197	0,000521983	-0,02826018
5022228	-0,027739804	0,000520539	-0,028260343
5263769	-0,027740199	0,000482293	-0,028222492
4797409	-0,02774033	0,000869364	-0,028609694
5031396	-0,027741904	0,000523058	-0,028264962
5291272	-0,027743087	0,000533267	-0,028276354
4780603	-0,027743508	0,000691024	-0,028434532
5341740	-0,027745294	0,000496363	-0,028241657
5337166	-0,027745437	0,000468935	-0,028214371
5257689	-0,027745836	0,000475622	-0,028221458
4884595	-0,027748384	0,000641937	-0,028390321
4774482	-0,027750441	0,000711871	-0,028462312
4942711	-0,027751076	0,000558012	-0,028309088
5213335	-0,027752842	0,000447861	-0,028200702
5129258	-0,027753616	0,000516978	-0,028270593
5225503	-0,027753745	0,000566342	-0,028320087
5335635	-0,027754491	0,000477447	-0,028231938
5032930	-0,027754587	0,00052888	-0,028283466
5032923	-0,027754616	0,000507289	-0,028261904
5329517	-0,027755039	0,000470448	-0,028225487
5335640	-0,027756746	0,000458263	-0,028215009
5259217	-0,027756956	0,000477464	-0,02823442
4774473	-0,027758409	0,000767868	-0,028526277
4979408	-0,027758931	0,000546663	-0,028305593
5256091	-0,027759576	0,000546045	-0,02830562
5199536	-0,027759769	0,000482786	-0,028242554
4906003	-0,027760915	0,000637893	-0,028398807
5017641	-0,027763957	0,000506165	-0,028270121
5315773	-0,02776493	0,000463868	-0,028228797
5230168	-0,027765034	0,000486415	-0,028251449
4964117	-0,027766745	0,000541634	-0,028308379
4958003	-0,027767506	0,000544734	-0,02831224
4772948	-0,027769888	0,000727893	-0,028497781
5195003	-0,027769901	0,000501045	-0,028270946
4789776	-0,027773517	0,000715766	-0,028489283
5326452	-0,027773616	0,000487876	-0,028261492
5328008	-0,027774991	0,000457853	-0,028232844
5237798	-0,027775087	0,000474113	-0,028249199
4870838	-0,027776614	0,000582458	-0,028359072
5331063	-0,02777736	0,000480153	-0,028257513
5136813	-0,027777502	0,000610589	-0,028388091
5343279	-0,027778161	0,000486488	-0,028264648
5295909	-0,027779351	0,000465704	-0,028245054
5146073	-0,027779574	0,000516813	-0,028296387

5239266	-0,027779846	0,000549928	-0,028329774
5208684	-0,027780984	0,000590439	-0,028371423
5098592	-0,027783358	0,000711164	-0,028494522
5068100	-0,027783469	0,000501451	-0,02828492
4977881	-0,02778374	0,000546589	-0,028330329
5025260	-0,027784851	0,000510229	-0,028295079
4990118	-0,027788644	0,000515732	-0,028304376
5260746	-0,027788665	0,000478869	-0,028267534
5318839	-0,02778872	0,000460654	-0,028249374
5176581	-0,027795354	0,000547825	-0,028343179
5132226	-0,027795744	0,000618978	-0,028414721
4782131	-0,027796464	0,00070346	-0,028499923
5320371	-0,027796722	0,000473234	-0,028269955
5162831	-0,027797676	0,000499893	-0,028297568
4795894	-0,027798497	0,000708843	-0,02850734
5297387	-0,027798872	0,000523102	-0,028321974
5006938	-0,027799093	0,000509561	-0,028308653
5126198	-0,027799977	0,000521096	-0,028321073
5199589	-0,027800102	0,000492939	-0,02829304
5066568	-0,027802219	0,000492364	-0,028294582
5237786	-0,027802556	0,000465168	-0,028267724
5314256	-0,027802598	0,000465742	-0,028268339
5182771	-0,027803596	0,000505281	-0,028308876
5143019	-0,027805879	0,000510444	-0,028316323
5346347	-0,0278071	0,000478824	-0,028285924
5230091	-0,027807612	0,000551796	-0,028359408
4959531	-0,027807795	0,000544449	-0,028352284
5159751	-0,027810876	0,000611206	-0,028422082
5054338	-0,027811835	0,000509994	-0,028321829
5187357	-0,027814066	0,000505042	-0,028319108
5034460	-0,02781837	0,000517607	-0,028335976
4991647	-0,027819288	0,000514841	-0,028334129
5320324	-0,027821587	0,00050599	-0,028327577
5346346	-0,02782222	0,000471791	-0,028294011
5298938	-0,027822847	0,000493263	-0,02831611
5097058	-0,027822957	0,000598922	-0,028421879
5344811	-0,027823977	0,000470272	-0,028294249
5300496	-0,027824433	0,000467393	-0,028291826
5266795	-0,027825086	0,000540359	-0,028365445
5124580	-0,027826307	0,000615413	-0,028441719
5280618	-0,027827256	0,000448566	-0,028275822
5049752	-0,027828114	0,000505858	-0,028333971
5282149	-0,02782884	0,000473771	-0,028302611
5289795	-0,0278291	0,000473421	-0,02830252
5282090	-0,027831388	0,000524045	-0,028355433
5251573	-0,027832572	0,000478423	-0,028310995
5182689	-0,02783318	0,000590161	-0,02842334
5000736	-0,027835254	0,00055513	-0,028390384
4832583	-0,027835928	0,000811242	-0,02864717
4792837	-0,027835991	0,000719677	-0,028555667
4776009	-0,027836668	0,000724079	-0,028560747
5341750	-0,027836976	0,000486307	-0,028323283
5315783	-0,027837022	0,000476968	-0,02831399
5407500	-0,02783805	0,000331022	-0,028169071
4947298	-0,027838495	0,000551405	-0,028389899
5130787	-0,027840029	0,000517984	-0,028358013
5280619	-0,027840386	0,000469558	-0,028309943
5219465	-0,027840684	0,00048866	-0,028329343
5269855	-0,02784552	0,000536774	-0,028382294

5123071	-0,027845766	0,000505599	-0,028351365
5162892	-0,027845786	0,000513996	-0,028359782
5152180	-0,027847059	0,000496271	-0,02834333
5075740	-0,027847259	0,000501663	-0,028348922
5298917	-0,027850071	0,0005327	-0,02838277
5253101	-0,027852889	0,000481438	-0,028334327
5271446	-0,027853065	0,00047152	-0,028324584
5285207	-0,02785502	0,000476791	-0,02833181
4797429	-0,027856185	0,000662458	-0,028518642
4789777	-0,027856698	0,000708996	-0,028565693
5087975	-0,027857735	0,000522724	-0,028380458
5254630	-0,027857893	0,000481616	-0,028339509
5100116	-0,027862641	0,000599858	-0,028462499
4774478	-0,027863332	0,000732596	-0,028595927
5246913	-0,027863855	0,000546532	-0,028410387
4938041	-0,027867214	0,000745484	-0,028612698
5083387	-0,027868009	0,000512526	-0,028380535
5335636	-0,027868472	0,000465112	-0,028333584
5165951	-0,027868823	0,000520541	-0,028389364
5031384	-0,027869184	0,000509996	-0,028379179
5335652	-0,027872579	0,0004654	-0,028337979
4788247	-0,027872756	0,000707001	-0,028579756
4843300	-0,027873071	0,000727038	-0,028600109
5071158	-0,027873312	0,000501609	-0,028374921
5263735	-0,02787418	0,000537505	-0,028411684
5156780	-0,027874605	0,000513439	-0,028388043
5289794	-0,027876314	0,000475236	-0,02835155
5147516	-0,027876692	0,00055254	-0,028429231
5317285	-0,027876797	0,000495543	-0,02837234
5143018	-0,027877119	0,000519599	-0,028396718
5331046	-0,027877902	0,000459604	-0,028337506
5230146	-0,027878303	0,000457563	-0,028335866
5156692	-0,027878802	0,000586296	-0,028465098
4936512	-0,027878872	0,000836601	-0,028715473
5289737	-0,027879431	0,000530853	-0,028410283
5214879	-0,027881373	0,000487664	-0,028369037
5159836	-0,027881783	0,000524636	-0,028406418
5294328	-0,027883236	0,000531163	-0,028414398
5039046	-0,027885331	0,000514787	-0,028400118
4779071	-0,027885936	0,000705967	-0,028591903
5276035	-0,027887078	0,000478197	-0,028365275
5126191	-0,027889133	0,000522473	-0,028411606
5317310	-0,027889983	0,000466765	-0,028356748
4866196	-0,027890955	0,000787164	-0,028678119
5291323	-0,027892234	0,00047258	-0,028364814
5194988	-0,027895895	0,00046319	-0,028359085
4881521	-0,027896342	0,000598828	-0,02849517
5262213	-0,02789659	0,000531797	-0,028428387
5100205	-0,027900616	0,0005139	-0,028414516
5314208	-0,027900719	0,000500582	-0,0284013
5055868	-0,027900956	0,000507156	-0,028408111
5155162	-0,027901722	0,000592039	-0,028493761
5276026	-0,027903541	0,000464038	-0,028367578
5312699	-0,027905452	0,000491096	-0,028396547
5295858	-0,02790552	0,000528943	-0,028434463
4898351	-0,027906068	0,000633089	-0,028539157
4924358	-0,027906088	0,000576621	-0,028482709
4823398	-0,027910081	0,000951849	-0,02886193
4803522	-0,027910752	0,000889911	-0,028800662

5042105	-0,027910999	0,000511447	-0,028422446
5063512	-0,027912769	0,000510179	-0,028422948
5340223	-0,027912991	0,000486747	-0,028399738
4939571	-0,02791348	0,00074936	-0,02866284
5129249	-0,027915141	0,000494323	-0,028409463
5347872	-0,027915678	0,000456503	-0,02837218
5065042	-0,027916128	0,000509377	-0,028425505
4887643	-0,027916483	0,00059344	-0,028509923
5285149	-0,027916775	0,000530279	-0,028447054
5081767	-0,027917328	0,000611749	-0,028529076
5337182	-0,027917739	0,000471426	-0,028389165
5199513	-0,027918897	0,000521724	-0,02844062
5332591	-0,027919632	0,000485528	-0,028405159
5257688	-0,027920346	0,000480723	-0,028401068
5035988	-0,027921395	0,00051846	-0,028439855
5158308	-0,027922188	0,000518515	-0,028440702
4870833	-0,02792256	0,000655518	-0,028578078
4980853	-0,027923445	0,00070495	-0,028628395
5083296	-0,027923898	0,000636073	-0,028559971
5248449	-0,027924191	0,000531101	-0,028455292
5068101	-0,027924585	0,000499674	-0,028424259
5289743	-0,02792514	0,000538919	-0,028464059
4954945	-0,027925197	0,000541678	-0,028466875
5279091	-0,02792521	0,000475061	-0,028400271
5259213	-0,027927143	0,000461384	-0,028388527
5207234	-0,027927291	0,000498731	-0,028426022
5291267	-0,027928548	0,000531468	-0,028460016
4855548	-0,027929391	0,000586573	-0,028515964
5219448	-0,027930311	0,000453789	-0,028384099
5340222	-0,027931571	0,000490068	-0,028421639
5173523	-0,027932824	0,000548601	-0,028481425
5127719	-0,027933154	0,000501507	-0,028434661
5016110	-0,027934763	0,000520519	-0,028455282
5237737	-0,027935008	0,000549176	-0,028484184
5136889	-0,027937041	0,000511819	-0,02844886
5294354	-0,027938059	0,000462109	-0,028400168
5225512	-0,027938814	0,00052926	-0,028468074
5291310	-0,027939208	0,00044544	-0,028384647
5282148	-0,027940096	0,000463831	-0,028403927
5081860	-0,027941078	0,000509975	-0,028451053
4876940	-0,027944741	0,000685982	-0,028630723
4982469	-0,02794526	0,000537624	-0,028482884
5269856	-0,027945927	0,000548822	-0,028494749
5289740	-0,027946617	0,000534169	-0,028480786
5032841	-0,027947307	0,000690851	-0,028638158
5158304	-0,027947784	0,000521578	-0,028469362
5084917	-0,027948292	0,000516124	-0,028464416
5294329	-0,027948931	0,000524743	-0,028473674
5265331	-0,027949477	0,000464426	-0,028413903
5202647	-0,027950485	0,000496224	-0,028446709
5312720	-0,027950951	0,000459098	-0,028410049
5132316	-0,027952117	0,000522312	-0,028474429
5298916	-0,02795233	0,000526385	-0,028478715
5156770	-0,027952509	0,000503991	-0,0284565
5013054	-0,0279553	0,000512268	-0,028467567
5136903	-0,02795564	0,000513869	-0,028469509
5060454	-0,027956861	0,000508684	-0,028465544
4780598	-0,027957372	0,000713787	-0,028671159
4936594	-0,027958576	0,000576026	-0,028534601

5028338	-0,027959141	0,000520976	-0,028480117
5211821	-0,027961292	0,000488996	-0,028450288
4889183	-0,027962355	0,000640404	-0,028602759
5346341	-0,027962996	0,000478485	-0,028441481
5162894	-0,027964754	0,000524536	-0,02848929
5344813	-0,02796487	0,000460751	-0,028425621
5259148	-0,027964991	0,000545783	-0,028510774
5153650	-0,027965572	0,000575939	-0,02854151
4779067	-0,027965884	0,000733842	-0,028699726
4779070	-0,027968246	0,000711673	-0,028679919
4887645	-0,02796887	0,000597491	-0,028566361
5237795	-0,027968903	0,00045107	-0,028419972
5194923	-0,027969021	0,000563061	-0,028532082
4814232	-0,027969869	0,000808455	-0,028778324
5017639	-0,027971118	0,000518535	-0,028489652
4950356	-0,027971329	0,000552222	-0,028523551
5311198	-0,027974312	0,000462415	-0,028436727
4794365	-0,027974596	0,000709246	-0,028683842
5312680	-0,027975472	0,000510298	-0,028485769
4980939	-0,02797614	0,000543845	-0,028519985
4878485	-0,027977245	0,000583106	-0,028560351
5343282	-0,027980719	0,000472729	-0,028453448
5343284	-0,027981278	0,00046263	-0,028443908
5040576	-0,027981734	0,000511597	-0,02849333
5321899	-0,027983215	0,000478267	-0,028461482
5214800	-0,027985498	0,000577086	-0,028562584
5259216	-0,027986129	0,000478254	-0,028464383
4772946	-0,027987389	0,000752697	-0,028740085
4785190	-0,027987865	0,000706403	-0,028694268
5135371	-0,027988148	0,000523737	-0,028511885
5153633	-0,02798859	0,000603941	-0,028592531
5029846	-0,027990298	0,000523497	-0,028513795
5239276	-0,027990417	0,000547284	-0,028537701
4935064	-0,027990573	0,000580333	-0,028570906
5291270	-0,027990603	0,000537531	-0,028528134
5323426	-0,027990921	0,000470976	-0,028461897
4780601	-0,027992578	0,000705184	-0,028697761
5321893	-0,027993506	0,000462972	-0,028456478
5199512	-0,027993625	0,000549711	-0,028543335
4927417	-0,027993831	0,000579407	-0,028573237
5274504	-0,027994266	0,000480439	-0,028474705
4785189	-0,027994835	0,000715143	-0,028709977
5190415	-0,027996597	0,000515307	-0,028511904
4979332	-0,027996764	0,000513457	-0,028510221
5259212	-0,027997	0,000450887	-0,028447887
4869304	-0,027999476	0,00065502	-0,028654496
4852480	-0,027999938	0,000706556	-0,028706494
5222445	-0,02800032	0,000570533	-0,028570853
5185772	-0,028002872	0,000520912	-0,028523783
4820340	-0,028003232	0,000916915	-0,028920147
5086447	-0,028004395	0,000517499	-0,028521894
5153651	-0,028005162	0,000529269	-0,028534431
5208763	-0,028006538	0,000496799	-0,028503337
5216407	-0,028006797	0,000490797	-0,028497593
4996234	-0,02800694	0,000518391	-0,028525331
5320370	-0,028007097	0,000475872	-0,028482969
5242325	-0,028010066	0,000559218	-0,028569283
4904474	-0,028012105	0,000644903	-0,028657007
5332594	-0,028014269	0,000456717	-0,028470986

5023731	-0,028014611	0,000516991	-0,028531602
4873897	-0,028014722	0,000598825	-0,028613547
5279090	-0,02801528	0,000464457	-0,028479737
5236208	-0,028015858	0,000548134	-0,028563992
5289739	-0,028016015	0,000532527	-0,028548541
5013051	-0,028016556	0,000515329	-0,028531885
5178181	-0,02801809	0,000514204	-0,028532293
5240853	-0,028019349	0,000450814	-0,028470163
5332598	-0,0280199	0,000462927	-0,028482827
4772945	-0,028019947	0,000755244	-0,028775191
4979405	-0,028020762	0,000576363	-0,028597125
4875407	-0,028024461	0,000606018	-0,02863048
5341751	-0,028027008	0,000488495	-0,028515503
5066571	-0,028029301	0,000505414	-0,028534714
5354004	-0,028029779	0,000440569	-0,028470348
5069626	-0,028030962	0,000492187	-0,028523149
5245384	-0,028033006	0,000564295	-0,028597301
4939652	-0,028033718	0,000572123	-0,028605841
5253037	-0,028034714	0,000544032	-0,028578746
5138343	-0,028035185	0,000624761	-0,028659945
4776007	-0,028037121	0,000738246	-0,028775366
5072684	-0,02803716	0,000496062	-0,028533222
5347876	-0,028042079	0,000472831	-0,02851491
4953415	-0,02804233	0,000542377	-0,028584706
5191889	-0,028043126	0,000490257	-0,028533382
5265332	-0,028044177	0,000477429	-0,028521606
4962587	-0,028044248	0,000544834	-0,028589081
5228604	-0,02804458	0,000464843	-0,028509423
5136899	-0,028045823	0,000511662	-0,028557485
5049751	-0,028046311	0,00051237	-0,02855868
5352475	-0,028047672	0,000421352	-0,028469024
5286684	-0,028048731	0,000528608	-0,028577339
5317266	-0,028052152	0,000508438	-0,028560589
5303554	-0,028052276	0,000472597	-0,028524872
4776002	-0,028052679	0,000776792	-0,028829471
4962569	-0,028054424	0,000573339	-0,028627763
5334106	-0,028054527	0,000489712	-0,028544238
4987058	-0,028056422	0,000543809	-0,02860023
5302011	-0,028056952	0,000472237	-0,028529188
5334120	-0,028057574	0,00048784	-0,028545414
5133755	-0,028058551	0,000625531	-0,028684082
5334124	-0,028058555	0,000461264	-0,028519819
5009968	-0,028058837	0,000549137	-0,028607973
4863180	-0,0280593	0,00068514	-0,028744439
4832586	-0,028060187	0,000798135	-0,028858323
4847900	-0,028061348	0,000600347	-0,028661695
5025261	-0,028061691	0,0005207	-0,02858239
5292799	-0,028065578	0,000537931	-0,028603508
5214863	-0,028067012	0,00045198	-0,028518992
5275976	-0,028068157	0,000510582	-0,028578739
4783660	-0,028070271	0,000715793	-0,028786064
5292851	-0,028072924	0,00047386	-0,028546783
5326477	-0,028075531	0,000478716	-0,028554247
5257619	-0,028075861	0,000524677	-0,028600537
5263737	-0,02807649	0,000545243	-0,028621732
5198059	-0,028078676	0,00050569	-0,028584366
5029865	-0,028083908	0,000503313	-0,028587221
5107761	-0,028085017	0,000633576	-0,028718592
5243854	-0,028089568	0,000561622	-0,02865119

5225581	-0,028089911	0,000488774	-0,028578684
4823414	-0,028090157	0,000823656	-0,028913812
5199540	-0,028090195	0,000486306	-0,028576501
5020685	-0,028090891	0,000504911	-0,028595802
4993174	-0,028091174	0,000529325	-0,028620499
4884596	-0,028091438	0,00064757	-0,028739008
4774474	-0,028094822	0,000764884	-0,028859705
4945769	-0,028097009	0,000558024	-0,028655032
5083389	-0,028098214	0,000512055	-0,028610268
4832573	-0,028098279	0,000929951	-0,02902823
4951886	-0,028098462	0,000549637	-0,028648099
5331057	-0,028099187	0,000455778	-0,028554965
5223975	-0,028100172	0,000578198	-0,02867837
5065041	-0,02810269	0,000503582	-0,028606272
5195001	-0,028102786	0,000508607	-0,028611393
5334117	-0,028103616	0,000473919	-0,028577535
5155250	-0,028106654	0,000517728	-0,028624381
5052809	-0,028106868	0,000516165	-0,028623033
4994705	-0,028106925	0,000518262	-0,028625187
5115495	-0,02810764	0,000518867	-0,028626506
5187302	-0,028108496	0,000505079	-0,028613575
4783661	-0,0281085	0,000706066	-0,028814566
5240796	-0,028109912	0,000559817	-0,028669729
4958002	-0,028110028	0,000553699	-0,028663727
5106232	-0,028110806	0,000630636	-0,028741442
4846363	-0,028111164	0,000688724	-0,028799888
5132315	-0,028111171	0,000519473	-0,028630644
4821876	-0,028111285	0,000809579	-0,028920864
4988562	-0,028111535	0,000574143	-0,028685677
5286683	-0,028112232	0,000534022	-0,028646253
5019169	-0,028112433	0,000522379	-0,028634812
5020697	-0,028113283	0,000528326	-0,028641609
4777540	-0,028113353	0,000715395	-0,028828748
4814242	-0,028114172	0,000807385	-0,028921557
4965640	-0,028114344	0,000593121	-0,028707465
5283677	-0,028116905	0,000474902	-0,028591807
5254626	-0,028118349	0,000466602	-0,028584951
5234678	-0,028119691	0,000548533	-0,028668224
5063511	-0,028119961	0,000510259	-0,028630219
5268388	-0,028120149	0,000458777	-0,028578925
5334104	-0,02812207	0,000482672	-0,028604742
4774476	-0,028122966	0,000758721	-0,028881687
5205626	-0,028123322	0,000598879	-0,0287222
5314255	-0,028123393	0,000472898	-0,028596291
5129168	-0,028126418	0,000619453	-0,028745871
4933530	-0,028131856	0,000631075	-0,028762931
4853992	-0,028132342	0,000660621	-0,028792962
5349401	-0,028132645	0,000469211	-0,028601856
5178183	-0,028133017	0,000502743	-0,028635759
5337163	-0,028133054	0,000494718	-0,028627771
5222523	-0,028133178	0,000488789	-0,028621966
5234681	-0,028134451	0,000549722	-0,028684173
5266835	-0,028134718	0,000463714	-0,028598432
5282123	-0,02813524	0,000472906	-0,028608146
4999292	-0,028135271	0,000523109	-0,02865838
5268328	-0,02813744	0,000530056	-0,028667495
5266851	-0,028137736	0,000455784	-0,02859352
5331048	-0,028138177	0,000491692	-0,028629869
5326470	-0,028139029	0,000443292	-0,02858232

5271385	-0,028139077	0,000528396	-0,028667473
4980937	-0,028139498	0,00054208	-0,028681577
5025259	-0,028140116	0,000523614	-0,028663729
4956473	-0,028141976	0,000546091	-0,028688066
5043634	-0,02814355	0,000511147	-0,028654697
4794369	-0,028144528	0,000689504	-0,028834032
5271383	-0,028145836	0,000532869	-0,028678705
5338692	-0,028147666	0,0004928	-0,028640466
4941181	-0,028148346	0,000564288	-0,028712634
4857050	-0,028148834	0,000636762	-0,028785596
5031377	-0,028150016	0,000520291	-0,028670307
5112437	-0,028152033	0,000514871	-0,028666904
5063510	-0,028155357	0,000497941	-0,028653297
5026801	-0,028157117	0,000506893	-0,02866401
5306567	-0,028158057	0,000495816	-0,028653873
5048221	-0,028158206	0,00051195	-0,028670156
5227033	-0,028158446	0,00057112	-0,028729566
5016111	-0,028158932	0,000518537	-0,028677468
5297388	-0,028159944	0,000533111	-0,028693054
5089502	-0,028161547	0,000533404	-0,02869495
5019170	-0,028162171	0,000513106	-0,028675277
5164413	-0,028163685	0,000481202	-0,028644887
4944239	-0,028163705	0,000562155	-0,02872586
5170466	-0,028163798	0,000576505	-0,028740303
5150593	-0,028165104	0,000512065	-0,028677169
4777541	-0,028166233	0,00071016	-0,028876393
5017628	-0,028166741	0,000519875	-0,028686615
5318807	-0,02816783	0,000487519	-0,028655348
5335653	-0,028168035	0,000459209	-0,028627244
5144470	-0,028170461	0,000679224	-0,028849684
4968687	-0,02817116	0,000570533	-0,028741693
5003852	-0,028171393	0,000546769	-0,028718162
5291269	-0,028173077	0,000532728	-0,028705805
4831053	-0,028174254	0,000824036	-0,028998289
5335648	-0,028174522	0,000483407	-0,028657929
5329533	-0,028174863	0,000490163	-0,028665026
5268327	-0,028177636	0,000548434	-0,02872607
5126110	-0,028178172	0,000626863	-0,028805034
5341752	-0,02818019	0,000485906	-0,028666095
5026814	-0,028181235	0,000535032	-0,028716266
5165897	-0,028182095	0,00049791	-0,028680004
5162825	-0,028182189	0,000555399	-0,028737588
5020698	-0,028183136	0,000525037	-0,028708173
4887660	-0,028185318	0,000585877	-0,028771194
5311196	-0,028186017	0,000466922	-0,028652938
4782130	-0,028186391	0,000712886	-0,028899276
5210292	-0,028188392	0,000491566	-0,028679958
5266801	-0,028188521	0,000524125	-0,028712646
5277562	-0,028189093	0,000480983	-0,028670076
5338693	-0,028194141	0,000485025	-0,028679165
5101734	-0,02819541	0,000524226	-0,028719636
5039040	-0,028195416	0,000528293	-0,028723709
5318841	-0,02819546	0,000479248	-0,028674708
5141413	-0,028195766	0,000640681	-0,028836447
5289738	-0,028196377	0,000535449	-0,028731825
5214877	-0,028197667	0,00047796	-0,028675627
4780589	-0,028198107	0,000782613	-0,028980719
5340221	-0,02819843	0,000493231	-0,02869166
5266800	-0,028198714	0,000533119	-0,028731833

5123077	-0,028199518	0,000479903	-0,028679421
5286678	-0,028199567	0,000531814	-0,028731381
4983997	-0,028200217	0,000543816	-0,028744032
4930476	-0,02820025	0,00058413	-0,02878438
5213313	-0,028205643	0,000519795	-0,028725438
4812712	-0,02820839	0,000812113	-0,029020503
5078802	-0,028210807	0,000509818	-0,028720625
5297438	-0,028211448	0,000475338	-0,028686785
5291268	-0,028212973	0,000536426	-0,028749399
5146064	-0,028213648	0,000509744	-0,028723392
5013043	-0,028213836	0,000534072	-0,028747907
5305072	-0,028215053	0,000462305	-0,028677358
4794363	-0,02821558	0,00071889	-0,02893447
5277563	-0,028216055	0,000481499	-0,028697554
5051279	-0,028216227	0,000519122	-0,028735349
5193471	-0,028216832	0,000509996	-0,028726828
5256158	-0,028217836	0,000485334	-0,02870317
5075744	-0,028218649	0,000509678	-0,028728327
5061982	-0,028220523	0,000506663	-0,028727186
5237738	-0,02822181	0,000558543	-0,028780353
5014580	-0,028221878	0,000520466	-0,028742344
5279092	-0,028223047	0,000483305	-0,028706351
4988588	-0,028223742	0,000541041	-0,028764782
5282091	-0,028223953	0,000529226	-0,028753179
5220956	-0,028224765	0,000457221	-0,028681986
4875427	-0,028224949	0,000594496	-0,028819445
5176654	-0,028225693	0,000500246	-0,028725939
5274505	-0,028227773	0,000484449	-0,028712222
4869312	-0,028230586	0,000590508	-0,028821094
5334108	-0,028231007	0,000476669	-0,028707676
4792834	-0,028233669	0,000717169	-0,028950837
5335655	-0,028233885	0,000419963	-0,028653847
5262208	-0,028234244	0,000549862	-0,028784106
5068006	-0,028235559	0,000632913	-0,028868472
5006910	-0,028235824	0,000547644	-0,028783467
4795898	-0,028236092	0,000701168	-0,028937259
5139894	-0,028237833	0,00046311	-0,028700943
5112438	-0,028238513	0,000518215	-0,028756728
5026787	-0,028239082	0,000537916	-0,028776998
5042104	-0,028241057	0,00051857	-0,028759627
5100204	-0,028243649	0,000524492	-0,028768141
5089500	-0,028243752	0,000523395	-0,028767147
5344832	-0,028244142	0,000446558	-0,0286907
4777537	-0,028244738	0,000743069	-0,028987807
5029872	-0,028244742	0,000533635	-0,028778376
5334116	-0,028245144	0,000473673	-0,028718817
4774475	-0,028246255	0,000761954	-0,029008208
5130719	-0,028246537	0,000484102	-0,028730639
5219387	-0,02824953	0,000576355	-0,028825885
5239267	-0,02825263	0,000558749	-0,028811379
5219442	-0,028252805	0,00048173	-0,028734534
5156778	-0,028255215	0,000518914	-0,028774129
4779069	-0,028256283	0,000718922	-0,028975204
5072593	-0,028257007	0,000630686	-0,028887693
5318843	-0,028257632	0,000471534	-0,028729166
4902945	-0,028258234	0,000647339	-0,028905572
4849406	-0,028262359	0,000776556	-0,029038916
4970234	-0,028263381	0,000567585	-0,028830965
4997763	-0,028264711	0,000529172	-0,028793882

5204176	-0,028264767	0,000500953	-0,02876572
4780587	-0,028264968	0,000791186	-0,029056153
4889188	-0,028265474	0,000595479	-0,028860953
4812695	-0,028265868	0,000981134	-0,029247001
5138428	-0,028267171	0,000524589	-0,02879176
5251505	-0,028268269	0,000551909	-0,028820178
4867719	-0,028270421	0,000721427	-0,028991848
5334101	-0,028271076	0,000494637	-0,028765712
5256146	-0,028271721	0,000464852	-0,028736573
5016112	-0,028271902	0,00051087	-0,028782772
5337174	-0,028272883	0,000480703	-0,028753586
5106320	-0,028273529	0,000522345	-0,028795873
5248448	-0,028274461	0,000541281	-0,028815742
4832604	-0,028279101	0,000612332	-0,028891432
5120051	-0,028280349	0,000542625	-0,028822974
5288249	-0,028281539	0,000465137	-0,028746676
5185825	-0,028281558	0,000495036	-0,028776593
5130786	-0,028283832	0,000525886	-0,028809717
5311197	-0,028284232	0,000460468	-0,0287447
5262271	-0,028285261	0,000461841	-0,028747102
4883073	-0,028287564	0,000600387	-0,02888795
5164367	-0,028288338	0,000506672	-0,02879501
5329536	-0,028290475	0,000464952	-0,028755426
5312726	-0,028291396	0,000465897	-0,028757293
4915115	-0,028292256	0,000631719	-0,028923975
5324930	-0,028293084	0,00047677	-0,028769853
4846371	-0,028294482	0,000594395	-0,028888877
4970215	-0,028294537	0,000552531	-0,028847068
5205705	-0,028296491	0,000498979	-0,028795469
5211781	-0,0283002	0,000430757	-0,028730956
5334118	-0,028302034	0,000480484	-0,028782517
5179712	-0,028302537	0,0004995	-0,028802037
5046692	-0,028303338	0,000510165	-0,028813503
4954944	-0,028310816	0,000552806	-0,028863622
5268325	-0,028311342	0,000537378	-0,02884872
5263743	-0,028311643	0,000527326	-0,028838969
5171993	-0,028315744	0,00056473	-0,028880474
4776008	-0,028316521	0,000728291	-0,029044812
4932005	-0,02831702	0,000604911	-0,028921931
5214813	-0,028320406	0,000533243	-0,028853649
5263738	-0,02832354	0,000541483	-0,028865023
4983911	-0,028324098	0,000750716	-0,029074814
4976352	-0,028325341	0,000564625	-0,028889965
5271384	-0,028326538	0,000541927	-0,028868465
4780600	-0,02832681	0,000719688	-0,029046498
4941174	-0,028326934	0,000631103	-0,028958037
5268329	-0,02832921	0,000523168	-0,028852377
5334105	-0,028329257	0,000499634	-0,028828891
5223983	-0,028329889	0,000528675	-0,028858564
5246914	-0,028331209	0,000551684	-0,028882893
5277557	-0,028331298	0,000454775	-0,028786072
4884600	-0,028332221	0,000596339	-0,02892856
4948827	-0,028337695	0,000560939	-0,028898634
5153720	-0,028338271	0,000522417	-0,028860687
5318815	-0,028342428	0,000497876	-0,028840303
5292801	-0,028343409	0,000544869	-0,028888277
5288208	-0,028346294	0,00053247	-0,028878764
4866245	-0,028347501	0,000660364	-0,029007865
4782126	-0,028347615	0,000725461	-0,029073076

5130785	-0,028349383	0,00052262	-0,028872003
5190348	-0,028349992	0,000541286	-0,028891278
5149122	-0,028351496	0,000503779	-0,028855274
5208726	-0,028352666	0,000476547	-0,028829213
5305081	-0,028353571	0,000456896	-0,028810467
5276034	-0,028353863	0,000486052	-0,028839915
4776004	-0,028355266	0,000769973	-0,029125238
5275992	-0,028356283	0,00047825	-0,028834533
4801993	-0,028356678	0,000922603	-0,029279281
5338694	-0,028356744	0,000470868	-0,028827612
5135285	-0,028357157	0,000630403	-0,02898756
5149062	-0,028357477	0,000603441	-0,028960918
4873896	-0,028359779	0,000607261	-0,02896704
5288265	-0,028365314	0,000483399	-0,028848712
5331066	-0,028366617	0,000448465	-0,028815082
5135360	-0,028368481	0,000511761	-0,028880242
4846358	-0,028370169	0,00071293	-0,029083098
5257621	-0,028370849	0,000547835	-0,028918684
5295859	-0,028371783	0,000547042	-0,028918825
5253033	-0,028372709	0,000555178	-0,028927887
5280562	-0,028374659	0,000520604	-0,028895263
5213349	-0,028375008	0,00049558	-0,028870587
5332580	-0,028375784	0,000488584	-0,028864367
5065040	-0,028378186	0,000503286	-0,028881472
5022200	-0,028378189	0,000535458	-0,028913647
5332582	-0,028378986	0,000469949	-0,028848935
5317313	-0,028379546	0,000475351	-0,028854897
5205668	-0,028379741	0,000486826	-0,028866567
5152155	-0,028381258	0,000533693	-0,028914951
4990116	-0,028381369	0,000535815	-0,028917184
4800482	-0,02838187	0,000714691	-0,029096561
5195000	-0,02838195	0,000516615	-0,028898564
5009906	-0,02838336	0,000720265	-0,029103625
5066569	-0,028385845	0,000504261	-0,028890106
5305082	-0,028388333	0,000470946	-0,028859278
5254563	-0,028389306	0,000552675	-0,028941981
4979410	-0,02838931	0,000556875	-0,028946185
5087973	-0,028390734	0,000531593	-0,028922327
5289793	-0,028391783	0,000480786	-0,028872568
5141490	-0,028393797	0,000516403	-0,0289102
5227110	-0,028393976	0,000492943	-0,028886918
5147517	-0,028394244	0,000608052	-0,029002295
5201117	-0,028394329	0,000503608	-0,028897936
5309640	-0,028395178	0,000497325	-0,028892503
5035898	-0,028397608	0,000705646	-0,029103253
5311150	-0,02839811	0,000502841	-0,028900951
5144459	-0,02839908	0,000604963	-0,029004043
4805051	-0,028401049	0,000921104	-0,029322153
4953331	-0,028401809	0,000766396	-0,029168205
4844841	-0,028402344	0,000614492	-0,029016836
5328006	-0,028402637	0,000480365	-0,028883002
5308140	-0,02840399	0,000468132	-0,028872122
5305069	-0,028405475	0,000462138	-0,028867613
5263803	-0,028406218	0,000467757	-0,028873975
5249977	-0,028407819	0,000543695	-0,028951514
4993175	-0,028407888	0,000522988	-0,028930876
5335645	-0,028408685	0,000478445	-0,028887129
5334119	-0,028410827	0,000484435	-0,028895261
5262273	-0,028412129	0,000463661	-0,028875789

4777538	-0,028413262	0,00073378	-0,029147041
5176652	-0,028416617	0,000515239	-0,028931855
4939645	-0,028417068	0,00063501	-0,029052078
5168937	-0,028418269	0,000584736	-0,029003005
5147603	-0,028422786	0,000530224	-0,02895301
5123140	-0,028423593	0,000532998	-0,02895659
5331050	-0,028423852	0,000486403	-0,028910255
5285155	-0,028423923	0,000530452	-0,028954375
5305039	-0,028424744	0,000499872	-0,028924616
4847901	-0,028430443	0,000597053	-0,029027495
5288209	-0,028431104	0,000533909	-0,028965013
5210269	-0,028431211	0,000482812	-0,028914023
4869311	-0,028433815	0,000580629	-0,029014444
5335634	-0,028434948	0,000500553	-0,028935501
5233150	-0,028435491	0,000547218	-0,028982709
5211797	-0,02843627	0,000493141	-0,028929411
5153685	-0,028437061	0,000522361	-0,028959421
5013026	-0,028437402	0,000550651	-0,028988052
5242326	-0,028440197	0,000563507	-0,029003703
5318842	-0,028452757	0,00047452	-0,028927277
5207233	-0,028452886	0,000505435	-0,028958321
5161363	-0,028455077	0,000525683	-0,028980759
5311188	-0,028455531	0,000479022	-0,028934553
5130697	-0,028456848	0,000637001	-0,029093849
5309669	-0,028461236	0,00045913	-0,028920366
5139947	-0,028461767	0,000522016	-0,028983782
5055867	-0,028463841	0,000517784	-0,028981625
5236209	-0,028465367	0,000558289	-0,029023656
4850959	-0,028465805	0,000601533	-0,029067338
5176573	-0,028466539	0,000471889	-0,028938428
5321898	-0,028467622	0,000479795	-0,028947416
4785188	-0,02846908	0,000724925	-0,029194005
4827999	-0,028469175	0,000790007	-0,029259182
5202568	-0,028469634	0,000603998	-0,029073632
5016107	-0,028470277	0,000534725	-0,029005002
5028317	-0,028472131	0,000535668	-0,029007798
4786718	-0,028474469	0,000727793	-0,029202262
4928945	-0,028474873	0,000584561	-0,029059434
5170486	-0,02847613	0,000485069	-0,028961199
5139946	-0,028477778	0,000497619	-0,028975397
5016084	-0,028479652	0,000549485	-0,029029136
5298923	-0,028479997	0,00049919	-0,028979187
5216329	-0,028480069	0,00058289	-0,029062959
5331062	-0,02848269	0,000492616	-0,028975306
5100121	-0,028482991	0,000731854	-0,029214844
5106234	-0,028482992	0,00064493	-0,029127922
5327989	-0,028483695	0,000486547	-0,028970242
5300495	-0,028483872	0,000467796	-0,028951668
5228562	-0,028487309	0,000562168	-0,029049476
5340224	-0,02849006	0,000482267	-0,028972327
5236247	-0,028490858	0,000483619	-0,028974476
4864724	-0,028491814	0,000580985	-0,029072799
5302023	-0,028492713	0,000467593	-0,028960306
5320369	-0,028492749	0,000477563	-0,028970312
5091030	-0,028493397	0,000530275	-0,029023672
5311161	-0,028493479	0,000472433	-0,028965912
5256090	-0,028495607	0,00055594	-0,029051547
5005400	-0,028496828	0,000570487	-0,029067315
4884583	-0,028501649	0,000602331	-0,02910398

5317312	-0,02850221	0,000476061	-0,028978271
5332578	-0,028504231	0,000472911	-0,028977142
5328011	-0,028504454	0,000474001	-0,028978455
5337164	-0,028505272	0,000493256	-0,028998528
5008466	-0,028505995	0,000514622	-0,029020617
5190335	-0,028506597	0,00059439	-0,029100987
4982468	-0,028509276	0,000556232	-0,029065508
5091031	-0,028509637	0,000530794	-0,02904043
5066477	-0,028512291	0,00064652	-0,029158811
5344817	-0,02851297	0,000478437	-0,028991407
5271387	-0,028513039	0,000520727	-0,029033766
5283676	-0,028513402	0,000457147	-0,028970548
4881534	-0,028516126	0,000644435	-0,029160561
5294330	-0,028517653	0,00053754	-0,029055192
4938122	-0,028517669	0,000583116	-0,029100785
4899875	-0,028518342	0,000594252	-0,029112594
5094000	-0,028518538	0,000623751	-0,029142289
5298957	-0,02851915	0,000438543	-0,028957692
5121579	-0,028519308	0,000546545	-0,029065853
5298966	-0,028520737	0,000472478	-0,028993215
5341754	-0,028520979	0,000478692	-0,028999671
5217936	-0,028522149	0,000492636	-0,029014784
4890712	-0,02852252	0,000658579	-0,029181098
4783659	-0,02852358	0,00071758	-0,02924116
5268326	-0,028526183	0,000548319	-0,029074502
5266860	-0,028528817	0,000460683	-0,0289895
5224052	-0,028531241	0,000494216	-0,029025457
5312727	-0,028531417	0,000469921	-0,029001338
5150575	-0,028532614	0,000616865	-0,029149478
5318836	-0,028532807	0,000466572	-0,028999379
5120012	-0,028532824	0,000550892	-0,029083715
5248444	-0,028533396	0,000563431	-0,029096827
5220991	-0,028534015	0,000478201	-0,029012216
4942710	-0,02853415	0,000567414	-0,029101564
4798955	-0,028536086	0,000710752	-0,029246837
5234679	-0,02853744	0,000554079	-0,029091519
5260679	-0,028538299	0,000551449	-0,029089748
5245385	-0,028538545	0,000557737	-0,029096282
5343290	-0,028539307	0,000480287	-0,029019594
5295908	-0,02853999	0,000471362	-0,029011352
5069627	-0,028541634	0,000504478	-0,029046112
5317311	-0,028541897	0,000484644	-0,029026541
5005408	-0,028544148	0,000513893	-0,029058041
5302024	-0,028545484	0,000472822	-0,029018305
5266798	-0,028545491	0,00055304	-0,029098531
5006935	-0,0285481	0,000540261	-0,029088361
5176653	-0,02854852	0,000510988	-0,029059508
5343288	-0,028548917	0,000476338	-0,029025255
4800471	-0,028550379	0,000820172	-0,029370551
5308139	-0,02855087	0,000455332	-0,029006202
5257687	-0,028551423	0,000486114	-0,029037537
5272950	-0,02855151	0,000483811	-0,029035321
4844816	-0,028552524	0,000825003	-0,029377527
5071155	-0,028554537	0,00050353	-0,029058067
4805052	-0,028556472	0,000914589	-0,029471062
5193459	-0,028557231	0,000464721	-0,029021952
5294380	-0,028558932	0,000473481	-0,029032413
5332597	-0,028559437	0,000437205	-0,028996642
5164359	-0,028562838	0,000519952	-0,02908279

5029859	-0,028566853	0,000502919	-0,029069772
5245393	-0,028567039	0,000544487	-0,029111526
5127720	-0,028567629	0,000526043	-0,029093672
5246920	-0,028568369	0,00054538	-0,029113749
5283625	-0,028568579	0,000541962	-0,029110541
5280561	-0,028572491	0,000527551	-0,029100042
5283620	-0,028573525	0,000536235	-0,02910976
4782129	-0,028573684	0,000719299	-0,029292983
4834132	-0,028574001	0,000621029	-0,02919503
4863179	-0,02857619	0,000703632	-0,029279822
5220993	-0,028576311	0,000494926	-0,029071236
5089413	-0,028576735	0,000629096	-0,029205831
5002350	-0,028578614	0,000518162	-0,029096776
5210264	-0,028578872	0,000491008	-0,02906988
5231695	-0,028583309	0,000477784	-0,029061093
4880013	-0,028586627	0,000595676	-0,029182303
5049750	-0,028586936	0,00051986	-0,029106796
5269859	-0,028587394	0,000535083	-0,029122477
5065039	-0,028588046	0,000504466	-0,029092512
5103174	-0,028590989	0,000632236	-0,029223225
4776003	-0,028592115	0,00077303	-0,029365144
5120082	-0,028592445	0,000535047	-0,029127492
5303553	-0,028595942	0,000468129	-0,029064071
5158237	-0,028596686	0,000566921	-0,029163607
4854017	-0,028596906	0,000604588	-0,029201494
4936593	-0,02859709	0,000593375	-0,029190465
5104706	-0,028598775	0,000644564	-0,029243339
5323410	-0,028598821	0,000438353	-0,029037174
5314254	-0,028599869	0,000479458	-0,029079327
5286679	-0,02860034	0,000537056	-0,029137396
5234729	-0,028600485	0,000470003	-0,029070487
5317290	-0,028602565	0,000466464	-0,029069029
5256122	-0,028603101	0,000454016	-0,029057117
4777534	-0,02860358	0,000777747	-0,029381327
5136814	-0,028604137	0,000636319	-0,029240456
5343289	-0,028604498	0,000481918	-0,029086416
4890717	-0,028604612	0,000603857	-0,029208469
4918169	-0,028605101	0,0008896	-0,029494702
4933535	-0,028608497	0,000591515	-0,029200012
5262274	-0,028610412	0,000475162	-0,029085574
5332590	-0,028610667	0,000490446	-0,029101113
5286680	-0,028612358	0,000536769	-0,029149127
5147569	-0,028613892	0,00054029	-0,029154181
5312717	-0,028615109	0,000485447	-0,029100555
4779065	-0,028615732	0,000762899	-0,029378631
5110822	-0,0286199	0,000650621	-0,029270521
5309621	-0,028620155	0,000508885	-0,02912904
5341758	-0,028620508	0,000472192	-0,029092699
5303505	-0,028621497	0,000520394	-0,029141891
4824941	-0,028623961	0,000813481	-0,029437442
5334127	-0,028624413	0,000441461	-0,029065873
4826476	-0,028624522	0,000765169	-0,02938969
5164349	-0,028626644	0,000604284	-0,029230927
5194924	-0,028627573	0,00054617	-0,029173743
4779060	-0,028630243	0,000795564	-0,029425806
5300458	-0,028631806	0,00049005	-0,029121855
4840241	-0,0286345	0,00076979	-0,02940429
5315784	-0,028635357	0,000476073	-0,02911143
5135372	-0,028635902	0,000522591	-0,029158493

4834113	-0,028638987	0,000807003	-0,02944599
5341749	-0,028640695	0,000492687	-0,029133381
5343283	-0,028642986	0,000483326	-0,029126311
5328012	-0,028643824	0,000475721	-0,029119545
4780596	-0,028645992	0,00075266	-0,029398652
5023756	-0,028647086	0,000537684	-0,02918477
4846369	-0,028647458	0,000620263	-0,029267721
4782127	-0,028648304	0,000717952	-0,029366255
5269917	-0,02864877	0,000472207	-0,029120977
5214878	-0,028649246	0,000492852	-0,029142097
5288211	-0,028650168	0,000536065	-0,029186233
4786719	-0,028652004	0,000717949	-0,029369953
5301999	-0,028652474	0,000481911	-0,029134385
5217935	-0,028652911	0,000494493	-0,029147403
5158222	-0,028653717	0,000610166	-0,029263883
4815770	-0,028654362	0,000820786	-0,029475148
4776006	-0,028655862	0,000760844	-0,029416706
5113966	-0,028656042	0,000538451	-0,029194493
4951885	-0,02865613	0,000559638	-0,029215768
4808115	-0,028656146	0,000831942	-0,029488087
5249973	-0,028656265	0,000564578	-0,029220842
4795899	-0,028658414	0,00068808	-0,029346494
5061983	-0,02865847	0,000517162	-0,029175632
5334112	-0,028660683	0,000471158	-0,02913184
4958001	-0,02866293	0,000559564	-0,029222493
4809649	-0,02866318	0,000809695	-0,029472875
4841774	-0,028663919	0,000715904	-0,029379823
5277560	-0,028664345	0,000460191	-0,029124535
5054337	-0,028667407	0,000522473	-0,02918988
4780599	-0,028668652	0,000723934	-0,029392586
5272975	-0,028668745	0,00047912	-0,029147865
5011496	-0,028669662	0,000562821	-0,029232482
5315785	-0,028669953	0,000472275	-0,029142228
5204175	-0,028671502	0,000504856	-0,029176358
4916641	-0,028671671	0,000666477	-0,029338148
5289791	-0,028672062	0,000472018	-0,029144079
5227108	-0,028672144	0,000485405	-0,029157549
5276033	-0,028674573	0,000483503	-0,029158075
5286735	-0,028674921	0,000486366	-0,029161287
4973275	-0,02867497	0,000571405	-0,029246375
5210291	-0,028675209	0,000499416	-0,029174625
5167407	-0,028675614	0,000589239	-0,029264852
4840250	-0,028675815	0,00058091	-0,029256725
5237811	-0,028679853	0,000474617	-0,02915447
5266797	-0,028680041	0,000550012	-0,029230052
5246922	-0,028680049	0,000546074	-0,029226122
5017638	-0,028680195	0,000537735	-0,02921793
4857078	-0,028680301	0,000593075	-0,029273375
5286681	-0,028681297	0,000539669	-0,029220966
4846370	-0,028682199	0,000613712	-0,02929591
5147534	-0,028684101	0,000588098	-0,029272199
5123068	-0,02868464	0,000549382	-0,029234022
5318840	-0,028686412	0,000479944	-0,029166356
5256157	-0,028686592	0,000487123	-0,029173715
5149132	-0,028687412	0,000526129	-0,029213541
5220917	-0,028688236	0,000585436	-0,029273671
5259149	-0,028689485	0,000554412	-0,029243897
5153634	-0,028690024	0,000603748	-0,029293772
5283651	-0,028690247	0,000467543	-0,02915779

5142929	-0,028692183	0,000600537	-0,02929272
4884602	-0,028692293	0,000608988	-0,029301281
4959529	-0,028694595	0,00056263	-0,029257225
5138366	-0,028695664	0,000467414	-0,029163078
5193394	-0,028698533	0,000591267	-0,029289799
5019142	-0,028698664	0,000541502	-0,029240165
4964098	-0,028699898	0,000584791	-0,029284689
5324925	-0,028701108	0,00050048	-0,029201587
4881542	-0,028701774	0,000602475	-0,029304249
4947297	-0,028703471	0,000565407	-0,029268878
4953414	-0,028705176	0,000554421	-0,029259597
5315776	-0,028705449	0,000481103	-0,029186551
5002341	-0,028705661	0,000564413	-0,029270073
4853993	-0,028707886	0,000693351	-0,029401237
4815753	-0,028707996	0,000978578	-0,029686574
4990117	-0,028708417	0,000529805	-0,029238222
5340229	-0,028708447	0,000470788	-0,029179235
5133834	-0,028709847	0,000507282	-0,029217129
5155163	-0,028710325	0,000593713	-0,029304038
5254629	-0,028711792	0,000490932	-0,029202724
5061981	-0,02871524	0,000502882	-0,029218122
5156775	-0,028715686	0,000535173	-0,029250859
4886130	-0,028718942	0,000613497	-0,029332438
5037517	-0,028720167	0,000523256	-0,029243423
5253032	-0,028721481	0,000561145	-0,029282625
5340230	-0,02872182	0,000474159	-0,029195979
5152106	-0,028723322	0,000592204	-0,029315526
5288210	-0,028724849	0,000539208	-0,029264056
4886129	-0,028726278	0,000605946	-0,029332223
5104705	-0,028731085	0,000635147	-0,029366232
5341774	-0,028731619	0,000454508	-0,029186126
4774477	-0,028732121	0,00075418	-0,029486301
5193395	-0,028736492	0,000583284	-0,029319775
5009995	-0,028736851	0,000525051	-0,029261902
5152105	-0,028737949	0,000602289	-0,029340237
5132227	-0,028738166	0,000645471	-0,029383637
5006937	-0,0287382	0,000521413	-0,029259613
5031401	-0,028738396	0,000541007	-0,029279403
5106233	-0,028739047	0,000635326	-0,029374372
5262266	-0,028744242	0,000470451	-0,029214693
5000797	-0,028744961	0,000536761	-0,029281722
5234753	-0,028750574	0,000478852	-0,029229425
5127639	-0,028750769	0,00063753	-0,029388298
5117024	-0,02875086	0,000535242	-0,029286102
5329522	-0,028751507	0,000498385	-0,029249891
4996233	-0,028752449	0,000528143	-0,029280591
5213271	-0,028755984	0,000588925	-0,029344908
5254562	-0,028757095	0,000552957	-0,029310052
5116993	-0,028757118	0,000554103	-0,029311221
4777536	-0,028757755	0,000765182	-0,029522937
5341753	-0,028757825	0,000479903	-0,029237727
5332576	-0,028758547	0,000504952	-0,029263499
4777532	-0,028760688	0,000784227	-0,029544915
5150627	-0,028761778	0,000534423	-0,0292962
4883070	-0,028762428	0,00060595	-0,029368378
5126136	-0,02876705	0,000495893	-0,029262943
4841750	-0,028769365	0,000880946	-0,02965031
5346343	-0,028769863	0,00046811	-0,029237973
5231620	-0,028772036	0,000551006	-0,029323041

5260680	-0,028774246	0,000549201	-0,029323447
5199524	-0,028774964	0,000557595	-0,029332559
5288214	-0,028776679	0,000538749	-0,029315428
5331070	-0,028781047	0,000472256	-0,029253303
5329534	-0,02878135	0,000489404	-0,029270754
5320368	-0,028781358	0,000476306	-0,029257664
5285185	-0,028781446	0,000468017	-0,029249463
5274503	-0,028782788	0,000481671	-0,029264459
5228570	-0,028784946	0,00054276	-0,029327705
5153635	-0,02878624	0,00059653	-0,02938277
5220971	-0,028788362	0,000479637	-0,029267999
5014581	-0,028788741	0,000522122	-0,029310862
5196530	-0,028788934	0,00051788	-0,029306814
4840239	-0,028789653	0,000773733	-0,029563386
4785187	-0,02879165	0,000728592	-0,029520241
4941180	-0,028792509	0,000582608	-0,029375117
5060451	-0,028792848	0,000508792	-0,02930164
5317304	-0,02879326	0,000481194	-0,029274454
5320337	-0,028795224	0,000510581	-0,029305805
5181161	-0,028796	0,0006107	-0,0294067
5250043	-0,028796448	0,000487899	-0,029284347
5046673	-0,028797008	0,000514191	-0,029311199
5074212	-0,028797546	0,00051769	-0,029315236
4780595	-0,028799518	0,000769496	-0,029569013
4902933	-0,02880038	0,000584307	-0,029384687
5150577	-0,028801438	0,000602565	-0,029404003
5251572	-0,028802739	0,000487655	-0,029290394
4905991	-0,028803515	0,000583234	-0,029386749
5291322	-0,028803596	0,000476723	-0,029280319
4844830	-0,028803688	0,000741864	-0,029545552
5224036	-0,028803991	0,000464049	-0,029268039
5294358	-0,028804167	0,000483285	-0,029287451
5260745	-0,028804814	0,000473546	-0,02927836
5017640	-0,028805259	0,000516657	-0,029321916
5332575	-0,028805916	0,000498649	-0,029304565
5074213	-0,028807381	0,000511394	-0,029318775
4797428	-0,028808846	0,00068991	-0,029498756
4970228	-0,028811223	0,00059716	-0,029408383
5257620	-0,028811402	0,000552771	-0,029364173
5227042	-0,028811944	0,000540899	-0,029352842
5285206	-0,028812114	0,000480796	-0,02929291
5320352	-0,028813051	0,000448843	-0,029261894
4991646	-0,028813602	0,000538246	-0,029351848
5340232	-0,028813958	0,000484275	-0,029298233
5003879	-0,028814691	0,000526088	-0,029340779
5239269	-0,028814986	0,000561307	-0,029376293
4797427	-0,02881673	0,00069889	-0,02951562
5208761	-0,028818158	0,00049216	-0,029310317
5182767	-0,028818715	0,000505623	-0,029324338
5169008	-0,028819818	0,000519157	-0,029338975
5286682	-0,028822421	0,000546681	-0,029369101
5340231	-0,028822599	0,000485603	-0,029308201
5253100	-0,02882486	0,000491943	-0,029316802
5040575	-0,028825935	0,000525082	-0,029351016
4779062	-0,028826081	0,000788324	-0,029614405
5199588	-0,028826523	0,000513661	-0,029340183
5306611	-0,028827219	0,000472803	-0,029300022
5152104	-0,028827426	0,000620063	-0,029447489
5000821	-0,028827903	0,000531805	-0,029359708

5279034	-0,028827982	0,000525256	-0,029353237
5220994	-0,028828186	0,000493961	-0,029322146
5191864	-0,028832055	0,000598932	-0,029430987
4928946	-0,028832506	0,000593354	-0,02942586
5110908	-0,028833055	0,000538278	-0,029371332
5335638	-0,0288335	0,000491744	-0,029325244
5184219	-0,028836347	0,000622871	-0,029459218
5331061	-0,028836369	0,00048903	-0,029325399
4779066	-0,02883831	0,000747685	-0,029585995
5231659	-0,028838409	0,000465254	-0,029303663
5277561	-0,028843991	0,000479005	-0,029322996
4896813	-0,028844098	0,000597153	-0,029441251
5176645	-0,028844798	0,000480351	-0,029325149
5256093	-0,028844963	0,000557745	-0,029402708
5152181	-0,028848619	0,000494746	-0,029343365
4772947	-0,028853693	0,000749195	-0,029602887
5341755	-0,028853822	0,000478541	-0,029332363
5312718	-0,028855612	0,000486205	-0,029341817
5251506	-0,028855636	0,000557644	-0,02941328
5335641	-0,028856747	0,000475795	-0,029332542
4800487	-0,028857132	0,000673046	-0,029530178
5346361	-0,028858785	0,000448709	-0,029307494
4801999	-0,028860943	0,000834733	-0,029695676
5331051	-0,028862777	0,000494031	-0,029356808
4875424	-0,028863216	0,000618441	-0,029481656
5017612	-0,028864551	0,000562949	-0,0294275
5332587	-0,028866632	0,000481948	-0,02934858
5045162	-0,028867315	0,000521091	-0,029388406
5332589	-0,028869141	0,000487346	-0,029356487
4783656	-0,028870381	0,0007263	-0,029596681
5227094	-0,028872624	0,000469046	-0,029341669
5243855	-0,028874069	0,000569222	-0,02944329
5334109	-0,028874681	0,000486036	-0,029360717
5213334	-0,028880564	0,000457084	-0,029337647
5208762	-0,028880799	0,000508093	-0,029388891
5245386	-0,028882648	0,000563309	-0,029445957
5347889	-0,02888412	0,000452344	-0,029336464
4872369	-0,02888477	0,000592316	-0,029477086
5277559	-0,028885587	0,000467701	-0,029353287
5037427	-0,028886089	0,000691987	-0,029578076
5175124	-0,028886593	0,000518477	-0,02940507
5285150	-0,028887161	0,000538858	-0,029426018
5254561	-0,028889567	0,000550225	-0,029439792
4808134	-0,028890635	0,000662708	-0,029553343
4956472	-0,028890705	0,000558492	-0,029449197
5260743	-0,028891593	0,000470787	-0,02936238
5011522	-0,028896821	0,000532768	-0,029429589
5057392	-0,028899685	0,000517822	-0,029417507
5225580	-0,028900232	0,000496109	-0,029396341
4777533	-0,028902549	0,000781065	-0,029683613
5217859	-0,028902948	0,00059174	-0,029494687
5164421	-0,028903824	0,000533759	-0,029437582
5335637	-0,02890639	0,000490941	-0,02939733
5057395	-0,028907357	0,000524919	-0,029432276
5003794	-0,028909045	0,00070731	-0,029616356
5167472	-0,028909201	0,000503384	-0,029412585
5213348	-0,028910221	0,000489661	-0,029399882
5052808	-0,028911372	0,000525971	-0,029437342
5198058	-0,028912143	0,000520284	-0,029432427

5331058	-0,028912809	0,000471144	-0,029383952
5259150	-0,028913385	0,000556576	-0,029469961
4971763	-0,028915636	0,000574032	-0,029489667
5077269	-0,028916558	0,00051399	-0,029430548
5335644	-0,028916985	0,000479297	-0,029396282
5211820	-0,028918647	0,000496842	-0,029415489
4844838	-0,028918937	0,000630666	-0,029549603
5146072	-0,028919463	0,000536528	-0,02945599
4968684	-0,028920437	0,000589034	-0,029509471
5291298	-0,028920848	0,000465841	-0,029386689
5246985	-0,028921371	0,000490897	-0,029412268
4927416	-0,028921695	0,000582919	-0,029504614
5236282	-0,028922967	0,000484368	-0,029407335
4803540	-0,02892375	0,000718057	-0,029641807
5301996	-0,02892601	0,000490171	-0,02941618
4867774	-0,028926081	0,000670254	-0,029596335
5337162	-0,028927912	0,00049326	-0,029421172
5228601	-0,028927932	0,00046329	-0,029391222
5305074	-0,028930062	0,000461356	-0,029391418
5321877	-0,028931529	0,000476025	-0,029407554
5276029	-0,028932115	0,000482517	-0,029414632
5265267	-0,028932981	0,000545251	-0,029478232
5014554	-0,028933536	0,000563709	-0,029497245
5338715	-0,028934945	0,000418298	-0,029353243
5292829	-0,028935148	0,000485274	-0,029420422
5344818	-0,028935538	0,000480431	-0,029415969
5282092	-0,028936762	0,000535765	-0,029472527
5309622	-0,028936824	0,00051332	-0,029450143
5205702	-0,02893923	0,000481793	-0,029421023
4939646	-0,028939504	0,000643677	-0,029583181
5011524	-0,028941344	0,000516634	-0,029457978
5150653	-0,028942736	0,00050102	-0,029443756
4870840	-0,028943042	0,000590442	-0,029533483
5271388	-0,028943185	0,000532382	-0,029475566
5285151	-0,028943939	0,000540862	-0,029484801
4977880	-0,028944956	0,000577565	-0,029522521
5334115	-0,028946114	0,000479848	-0,029425961
5162839	-0,028948906	0,000504163	-0,029453069
5352476	-0,028949668	0,000459975	-0,029409643
5048220	-0,028949788	0,000528338	-0,029478126
4840224	-0,02894993	0,000904304	-0,029854234
5251508	-0,028951581	0,000547891	-0,029499472
5187277	-0,028951744	0,000603289	-0,029555033
5097063	-0,028952655	0,000735528	-0,029688183
5335633	-0,028954485	0,000497191	-0,029451676
5145988	-0,028955334	0,00061879	-0,029574124
5022227	-0,028956496	0,000540261	-0,029496756
4783655	-0,028957556	0,000762285	-0,029719841
5326453	-0,028957634	0,000509953	-0,029467586
5263802	-0,028959473	0,000465449	-0,029424922
4829534	-0,028960356	0,000768349	-0,029728705
4997762	-0,02896104	0,000540484	-0,029501524
5332585	-0,028965288	0,000473662	-0,02943895
4945768	-0,028966751	0,000571888	-0,029538638
5338691	-0,028966918	0,000497222	-0,029464139
5075739	-0,028967135	0,000526797	-0,029493932
5188883	-0,028968542	0,000500331	-0,029468873
5216406	-0,0289695	0,000493382	-0,029462882
5124581	-0,02897112	0,000642166	-0,029613286

5326447	-0,028972316	0,000508454	-0,029480769
4806604	-0,028972689	0,000676721	-0,029649409
4997761	-0,028973915	0,000544147	-0,029518062
5288264	-0,028975762	0,000482073	-0,029457835
5066566	-0,028977054	0,000516257	-0,029493311
4782128	-0,028978771	0,000731703	-0,029710473
5055863	-0,028979445	0,000513205	-0,02949265
5149046	-0,028979932	0,000622714	-0,029602646
5069623	-0,028980282	0,000518614	-0,029498895
5283622	-0,028980425	0,000544275	-0,0295247
5164420	-0,028980734	0,000525378	-0,029506111
4858598	-0,028980761	0,000679228	-0,029659989
5068098	-0,028981917	0,000511153	-0,029493069
5265330	-0,028983551	0,000465616	-0,029449166
5306563	-0,028984197	0,000520641	-0,029504837
5321860	-0,028984349	0,00050845	-0,029492799
5311189	-0,028985931	0,000482903	-0,029468834
5143014	-0,028988759	0,000538053	-0,029526812
4999291	-0,02899127	0,000538297	-0,029529566
5207231	-0,028991811	0,000482037	-0,029473848
5323388	-0,028992009	0,000500101	-0,029492109
5337172	-0,028992113	0,000476015	-0,029468127
5008438	-0,028992496	0,000560069	-0,029552565
5208751	-0,028994164	0,000485315	-0,029479478
4901411	-0,028996244	0,000647884	-0,029644128
5341759	-0,028997481	0,000481464	-0,029478945
4962571	-0,029000529	0,000585832	-0,029586361
5204164	-0,029000771	0,000480223	-0,029480994
4967157	-0,02900168	0,000584001	-0,029585681
4889181	-0,029002271	0,000666367	-0,029668637
5149097	-0,02900237	0,000541699	-0,029544068
5311165	-0,029003005	0,000495172	-0,029498177
4886128	-0,029003475	0,00061027	-0,029613745
5329528	-0,029004145	0,000463506	-0,029467651
4994704	-0,029004416	0,000535349	-0,029539765
4974822	-0,029005326	0,000578437	-0,029583763
5202646	-0,029007029	0,000512354	-0,029519382
5009994	-0,029008433	0,000540557	-0,029548989
5103262	-0,029012735	0,000531788	-0,029544523
5101732	-0,029015006	0,00053205	-0,029547056
4935063	-0,029016652	0,000604361	-0,029621013
5341760	-0,02901702	0,000481474	-0,029498494
4795895	-0,029017886	0,000744477	-0,029762363
5222522	-0,029019473	0,000504826	-0,029524299
4786717	-0,029023825	0,000733306	-0,029757131
5170535	-0,02902449	0,000508074	-0,029532564
5188806	-0,02902693	0,000612293	-0,029639222
4847883	-0,029027712	0,000759308	-0,02978702
4948826	-0,029028865	0,000572377	-0,029601242
5337173	-0,029028958	0,000489712	-0,02951867
5332588	-0,029031741	0,00048756	-0,0295193
5283621	-0,029032216	0,000543886	-0,029576101
4861651	-0,029032555	0,00069529	-0,029727845
4779064	-0,029032871	0,000777208	-0,029810079
5185748	-0,029035583	0,000625882	-0,029661465
5161301	-0,029036001	0,00052706	-0,029563061
5205689	-0,029037467	0,000468553	-0,02950602
4783658	-0,029037858	0,000732015	-0,029769873
5327990	-0,02903944	0,000501174	-0,029540613

4864715	-0,029039759	0,000690219	-0,029729978
5101648	-0,02904082	0,00064602	-0,029686839
5141401	-0,029041961	0,000613494	-0,029655455
4850956	-0,029042128	0,000621774	-0,029663902
5034459	-0,029043212	0,000538147	-0,029581358
4850948	-0,029043342	0,000708867	-0,029752209
5219464	-0,029043372	0,000498787	-0,029542158
5211779	-0,02904401	0,000509559	-0,029553569
5043633	-0,029044934	0,000527809	-0,029572742
5058923	-0,029045247	0,000506052	-0,029551298
5271445	-0,029045981	0,000479409	-0,029525389
5219441	-0,029047851	0,000478509	-0,02952636
5259215	-0,029052254	0,000479254	-0,029531508
5211819	-0,029053238	0,000491333	-0,029544571
5207232	-0,029053779	0,00050582	-0,029559598
5324949	-0,029054166	0,000487549	-0,029541715
5251536	-0,029054886	0,000471831	-0,029526717
4878468	-0,029057069	0,000713076	-0,029770145
5253034	-0,029059791	0,00056219	-0,029621981
5253099	-0,029059949	0,000491151	-0,029551099
4831056	-0,029060139	0,000805315	-0,029865454
4798958	-0,029063926	0,0006915	-0,029755425
5338695	-0,029065176	0,000488621	-0,029553797
5202645	-0,029068426	0,000502997	-0,029571423
5236211	-0,029068948	0,000560202	-0,02962915
5118552	-0,029070735	0,000536088	-0,029606823
5149129	-0,029071478	0,000539312	-0,02961079
5283655	-0,02907269	0,000469933	-0,029542623
4982463	-0,029075003	0,000594994	-0,029669996
4779061	-0,029078067	0,0007921	-0,029870167
4944238	-0,029080974	0,000578248	-0,029659222
5107764	-0,029081124	0,000657497	-0,029738621
4805075	-0,029081239	0,000682753	-0,029763991
5115409	-0,029081457	0,000657874	-0,029739331
5285152	-0,029081548	0,000543858	-0,029625406
5025258	-0,029085038	0,000541064	-0,029626102
5340226	-0,029086057	0,000486863	-0,02957292
5150658	-0,029086332	0,000527153	-0,029613485
5328005	-0,029087083	0,000496591	-0,029583674
4802013	-0,029087279	0,000692875	-0,029780154
5303545	-0,029087291	0,000464289	-0,02955158
5060453	-0,029090178	0,000515957	-0,029606135
5243927	-0,029090524	0,00048837	-0,029578894
5405970	-0,029090906	0,00033511	-0,029426016
4780592	-0,029092327	0,000795048	-0,029887375
5317303	-0,029097115	0,000484695	-0,02958181
5272918	-0,029097131	0,000533376	-0,029630507
5150628	-0,029097489	0,000544488	-0,029641976
5338700	-0,029100017	0,000470485	-0,029570502
5144543	-0,029100205	0,000540546	-0,029640751
4875410	-0,029101139	0,000732054	-0,029833193
5104704	-0,029101378	0,000637517	-0,029738895
4867782	-0,029104785	0,000589479	-0,029694264
4798956	-0,029105086	0,000715165	-0,029820251
4783657	-0,029105334	0,000722187	-0,029827521
5167413	-0,029110415	0,000524622	-0,029635037
5338702	-0,029111609	0,000485798	-0,029597407
5107763	-0,029112667	0,000650145	-0,029762812
4973291	-0,029113482	0,000558097	-0,029671579

4922827	-0,029113644	0,000597607	-0,02971125
5110821	-0,029114572	0,000645691	-0,029760263
5276032	-0,029115323	0,000477294	-0,029592617
5335639	-0,029118594	0,000479692	-0,029598285
5014582	-0,029121007	0,000516952	-0,029637959
4802014	-0,029121259	0,000709532	-0,029830791
4782125	-0,029121403	0,000762419	-0,029883822
5282127	-0,029121547	0,000472062	-0,029593609
5323421	-0,029123707	0,000479418	-0,029603125
5340225	-0,029127138	0,000486487	-0,029613625
4797426	-0,029127499	0,000716228	-0,029843727
5068097	-0,029128591	0,000505999	-0,02963459
4931999	-0,029129032	0,000647314	-0,029776346
5228574	-0,029130166	0,000568232	-0,029698398
5332579	-0,029130299	0,000490062	-0,029620361
5129256	-0,029130589	0,000529551	-0,02966014
4971762	-0,029131749	0,000574773	-0,029706522
4950354	-0,029132529	0,000571163	-0,029703691
4785186	-0,029133349	0,000732274	-0,029865623
5306599	-0,02913942	0,000475702	-0,029615122
5196518	-0,029139921	0,000493808	-0,029633729
5058925	-0,029140152	0,000518057	-0,029658209
5230092	-0,029141959	0,000564453	-0,029706412
5338696	-0,029142021	0,000489906	-0,029631927
5061979	-0,029143892	0,000521792	-0,029665684
4889171	-0,029148067	0,000619855	-0,029767922
4843309	-0,029148085	0,000644336	-0,029792421
5211755	-0,029148603	0,000536731	-0,029685334
5058922	-0,029148672	0,00051942	-0,029668092
5205704	-0,029152175	0,000513302	-0,029665477
5164422	-0,029152559	0,00053358	-0,029686139
5320343	-0,029153347	0,000501586	-0,029654933
5329518	-0,02915377	0,000503399	-0,029657169
5176577	-0,029155201	0,000576732	-0,029731933
5156768	-0,029156146	0,000503217	-0,029659363
5026786	-0,029156964	0,000551884	-0,029708848
4782116	-0,029157823	0,000816487	-0,029974309
4968704	-0,029160819	0,000569224	-0,029730043
5251503	-0,029161052	0,000562755	-0,029723806
4950355	-0,029162059	0,000571423	-0,029733482
5201116	-0,02916336	0,000510724	-0,029674083
4821881	-0,029170177	0,000817377	-0,029987554
5249974	-0,029170522	0,000567201	-0,029737723
5025285	-0,029171397	0,000548462	-0,029719859
4875426	-0,029172083	0,000610333	-0,029782415
5321883	-0,029176833	0,000435422	-0,029612255
5329524	-0,029179616	0,000486596	-0,029666212
5155165	-0,029179963	0,000598308	-0,029778271
4802010	-0,029180761	0,000745943	-0,029926704
5156693	-0,029183382	0,000605393	-0,029788775
5326478	-0,029183563	0,000490033	-0,029673596
5283624	-0,02918365	0,000553258	-0,029736908
5204174	-0,029187781	0,000508789	-0,02969657
5286734	-0,029188827	0,00047095	-0,029659777
4985521	-0,029190742	0,000601106	-0,029791848
5084915	-0,029191114	0,000539452	-0,029730565
5080329	-0,029191508	0,000520509	-0,029712017
5263801	-0,029191683	0,000470922	-0,029662604
5329531	-0,029192922	0,000491453	-0,029684375

5288212	-0,02919508	0,000550644	-0,029745723
5260685	-0,02919561	0,000546975	-0,029742585
5149130	-0,029197336	0,000539536	-0,029736872
5329523	-0,029197403	0,00049131	-0,029688713
4895295	-0,029198498	0,000659341	-0,029857839
5332586	-0,029200897	0,000476835	-0,029677732
5309623	-0,029202031	0,000526648	-0,029728679
5263739	-0,029202629	0,000550742	-0,029753371
5331053	-0,029202885	0,000482962	-0,029685846
5077271	-0,029203097	0,000517161	-0,029720258
4921299	-0,029207263	0,000598686	-0,029805949
5329532	-0,029207616	0,000493178	-0,029700793
5315768	-0,029207878	0,000476236	-0,029684114
5340220	-0,029208301	0,000497765	-0,029706066
5133756	-0,029208746	0,000648144	-0,02985689
5057393	-0,02921034	0,000513782	-0,029724122
5087972	-0,029212294	0,000545121	-0,029757415
4785185	-0,029212588	0,000726769	-0,029939357
5257683	-0,029213811	0,00047185	-0,029685661
4797422	-0,029218185	0,000750058	-0,029968243
5324954	-0,02921905	0,00048732	-0,02970637
4846360	-0,029219477	0,000725988	-0,029945465
5013052	-0,029220303	0,000536127	-0,02975643
5288263	-0,029220693	0,000466388	-0,029687081
5321890	-0,029221387	0,000487179	-0,029708565
5248452	-0,02922369	0,000548963	-0,029772653
4798957	-0,029224744	0,000698424	-0,029923168
5013053	-0,029225029	0,000530215	-0,029755244
5251504	-0,029225369	0,000561541	-0,02978691
5283623	-0,029225441	0,00054947	-0,029774911
5242334	-0,029225747	0,000554387	-0,029780134
5060452	-0,029226999	0,000510689	-0,029737688
5321897	-0,029227189	0,000484519	-0,029711708
5201041	-0,02922739	0,000566224	-0,029793614
5328004	-0,029228167	0,000496759	-0,029724926
5331060	-0,029228748	0,000487963	-0,029716711
5292841	-0,029229138	0,000448418	-0,029677556
5311151	-0,02923001	0,000524258	-0,029754267
4803539	-0,029230261	0,00074324	-0,029973501
5327983	-0,029231491	0,000510262	-0,029741753
5084913	-0,029232067	0,000542884	-0,029774951
4939651	-0,029235559	0,000597239	-0,029832798
4780590	-0,02923564	0,000802645	-0,030038284
5248445	-0,02923628	0,000569996	-0,029806276
5280594	-0,029238601	0,000477875	-0,029716476
4954943	-0,029240973	0,00056676	-0,029807732
5210213	-0,02924112	0,000595542	-0,029836662
5023728	-0,029241969	0,000552347	-0,029794316
5240869	-0,02924314	0,000485949	-0,029729089
5132314	-0,029244454	0,000536385	-0,029780839
5225543	-0,029244935	0,000467559	-0,029712493
4973293	-0,029245385	0,000579717	-0,029825101
5329515	-0,029245799	0,000497801	-0,0297436
5028343	-0,029246745	0,000544647	-0,029791392
5051278	-0,029250024	0,000531034	-0,029781058
5147602	-0,029250167	0,000543588	-0,029793755
5199572	-0,029250898	0,000483286	-0,029734184
5133768	-0,02925103	0,000670611	-0,029921641
5185764	-0,029252237	0,000568329	-0,029820565

4780594	-0,02925286	0,000781387	-0,030034247
5315775	-0,029254249	0,000491783	-0,029746032
5055866	-0,029254751	0,000527249	-0,029782
5315779	-0,029255874	0,000459832	-0,029715706
5283626	-0,029258047	0,000549897	-0,029807944
5038956	-0,029259514	0,000708918	-0,029968432
5331052	-0,029261508	0,000491539	-0,029753047
5217914	-0,029261724	0,000477743	-0,029739467
5338697	-0,029267819	0,000485976	-0,029753795
4786716	-0,029269191	0,00073644	-0,03000563
5020696	-0,029271118	0,000557151	-0,029828268
5087971	-0,029271717	0,000537412	-0,029809129
4788246	-0,029274491	0,000737155	-0,030011645
5188807	-0,029276172	0,000616184	-0,029892355
5332581	-0,029277863	0,000482781	-0,029760643
4777535	-0,029277906	0,000772856	-0,030050762
5109378	-0,029278281	0,00054515	-0,029823431
5237791	-0,029280279	0,000477228	-0,029757506
4944232	-0,029280395	0,000635473	-0,029915868
4872368	-0,029283306	0,000599069	-0,029882375
5184243	-0,029284703	0,000534851	-0,029819553
5124668	-0,029285	0,000545907	-0,029830907
4980938	-0,029286044	0,00057341	-0,029859454
5254564	-0,029286582	0,00056104	-0,029847622
5260737	-0,029287055	0,000474509	-0,029761563
5129169	-0,02928816	0,000652669	-0,029940829
5086442	-0,02929068	0,000544426	-0,029835105
5112351	-0,029293862	0,000664245	-0,029958107
4976334	-0,029295301	0,000588979	-0,02988428
5314223	-0,029303192	0,00049807	-0,029801262
5256092	-0,029303248	0,000568568	-0,029871816
4947296	-0,029303714	0,000572522	-0,029876236
5142930	-0,02930496	0,000621168	-0,029926127
4892245	-0,029305243	0,000613938	-0,029919181
5214801	-0,029305551	0,000596322	-0,029901873
5239340	-0,029305581	0,000488711	-0,029794292
5260744	-0,029306798	0,000478172	-0,02978497
5184220	-0,029307011	0,000629268	-0,029936279
5121610	-0,029308036	0,000540804	-0,02984884
5199587	-0,029308737	0,000516275	-0,029825011
4968686	-0,029309322	0,000581036	-0,029890358
5005399	-0,029310436	0,000582647	-0,029893083
5297389	-0,02931052	0,000539082	-0,029849601
5277558	-0,029313101	0,000484117	-0,029797218
4996232	-0,029313957	0,000547471	-0,029861427
4884599	-0,029314063	0,000612977	-0,029927039
5233224	-0,029316742	0,000488496	-0,029805238
5072685	-0,029317905	0,000518377	-0,029836282
4814238	-0,029318004	0,000824983	-0,030142987
5243856	-0,029319956	0,000568838	-0,029888794
4887658	-0,029321625	0,000620377	-0,029942001
5320362	-0,02932195	0,00048694	-0,02980889
5172066	-0,029323532	0,000521507	-0,029845039
5207229	-0,029323845	0,000493013	-0,029816858
4782118	-0,029325042	0,000814407	-0,030139449
4873878	-0,029326713	0,000658912	-0,029985624
4876936	-0,02932872	0,000660803	-0,029989523
5167425	-0,029331079	0,000519294	-0,029850373
5329540	-0,029331694	0,00048756	-0,029819254

5246915	-0,029335058	0,000566501	-0,029901559
5155168	-0,029339064	0,000602209	-0,029941273
5257622	-0,02933929	0,000560821	-0,029900111
5331059	-0,029339426	0,000490704	-0,02983013
5233151	-0,029342646	0,000567124	-0,02990977
4780591	-0,029342756	0,000799027	-0,030141783
5256155	-0,02934827	0,000487104	-0,029835374
5164342	-0,029352767	0,000595423	-0,02994819
5162893	-0,02935287	0,000538722	-0,029891592
5329521	-0,029353828	0,000500023	-0,029853851
5205703	-0,029353909	0,000502458	-0,029856367
5158305	-0,029356044	0,000540096	-0,02989614
5130698	-0,029356065	0,000656859	-0,030012924
5220978	-0,02935657	0,000462954	-0,029819524
5231621	-0,029357341	0,000563504	-0,029920845
5145993	-0,029358787	0,000607534	-0,02996632
5253035	-0,029365225	0,000557662	-0,029922886
4776005	-0,029367645	0,000766688	-0,030134333
4855545	-0,029370853	0,000612833	-0,029983685
4901410	-0,029372138	0,000665357	-0,030037494
5182690	-0,02937265	0,000634673	-0,030007322
4921298	-0,02937548	0,000606129	-0,029981609
5175071	-0,029376926	0,000513862	-0,029890788
5326482	-0,029377342	0,000490502	-0,029867843
5225564	-0,029377489	0,000478765	-0,029856253
5337171	-0,029377962	0,000477013	-0,029854975
5196529	-0,029378141	0,000527023	-0,029905163
4974804	-0,029379914	0,000582777	-0,02996269
5262209	-0,029381478	0,000551454	-0,029932931
4970233	-0,029381519	0,000577904	-0,029959423
5228563	-0,029383353	0,000580117	-0,029963469
4795892	-0,029383653	0,000736696	-0,030120349
5311190	-0,029384029	0,00047862	-0,029862649
5150654	-0,029384046	0,000536813	-0,029920859
4933534	-0,029388166	0,00060544	-0,029993605
5300447	-0,0293892	0,000532228	-0,029921428
5272974	-0,029389661	0,000481591	-0,029871252
5054336	-0,029396218	0,000529669	-0,029925886
5323425	-0,02939698	0,000487379	-0,029884358
4786715	-0,029400994	0,000723261	-0,030124254
5181162	-0,029401249	0,00063308	-0,030034329
4814236	-0,02940527	0,000846912	-0,030252182
5168955	-0,029405429	0,000505252	-0,029910681
4872366	-0,0294062	0,000607492	-0,030013692
4967175	-0,02940775	0,000576504	-0,029984254
5289792	-0,029409027	0,000476171	-0,029885197
5126111	-0,029409917	0,000654468	-0,030064385
5329530	-0,029413279	0,000495011	-0,02990829
5115494	-0,029415209	0,000543638	-0,029958847
4976274	-0,029416029	0,000535117	-0,029951146
5179632	-0,029417088	0,000635986	-0,030053074
5305034	-0,029420366	0,000520146	-0,029940512
5337167	-0,029422339	0,00048932	-0,029911658
5210290	-0,029422643	0,000497363	-0,029920005
5285153	-0,029424267	0,00054818	-0,029972447
5292850	-0,029424654	0,000481646	-0,0299063
4876955	-0,029427134	0,000615772	-0,030042906
4849429	-0,029428667	0,000614928	-0,030043595
5331056	-0,029429614	0,000457255	-0,029886869

5327987	-0,029430048	0,000492938	-0,029922986
5243892	-0,029430719	0,000484517	-0,029915236
4959513	-0,029432745	0,000603503	-0,030036248
5103177	-0,029432892	0,000661905	-0,030094797
4840223	-0,029437376	0,000922874	-0,03036025
5023755	-0,029439029	0,000550209	-0,029989238
5086444	-0,029439241	0,000547529	-0,02998677
5127726	-0,029441035	0,000550996	-0,029992031
5042103	-0,02944285	0,000533525	-0,029976375
5335642	-0,029444503	0,000477047	-0,029921549
5144460	-0,029444547	0,000625453	-0,03007
5225504	-0,029445228	0,0005797	-0,030024928
5211743	-0,029448402	0,000603369	-0,03005177
5161364	-0,029448691	0,000536383	-0,029985074
4805059	-0,029449133	0,000866006	-0,030315139
4899873	-0,029449343	0,000614785	-0,030064128
5175102	-0,029452089	0,000492191	-0,029944279
5254566	-0,029454338	0,00055464	-0,030008978
5323395	-0,02945481	0,000520739	-0,029975548
5265329	-0,029455245	0,000475502	-0,029930747
5156776	-0,029455289	0,000543943	-0,029999231
4895284	-0,029456916	0,000605966	-0,030062882
5329512	-0,029457108	0,000504835	-0,029961943
5315757	-0,02945733	0,000515126	-0,029972456
5249975	-0,029459797	0,000570075	-0,030029871
5279061	-0,0294612	0,000476184	-0,029937384
5155164	-0,029461668	0,000601026	-0,030062694
5265272	-0,029462534	0,000543209	-0,030005743
5331047	-0,029465183	0,000504973	-0,029970155
5268387	-0,029466317	0,000481685	-0,029948002
5207168	-0,029468774	0,000567139	-0,030035913
4782120	-0,029468845	0,000806964	-0,030275809
5207155	-0,029469292	0,0006049	-0,030074191
4808129	-0,029472131	0,000715258	-0,030187389
4979409	-0,029473012	0,000577402	-0,030050414
5006936	-0,029473322	0,000542546	-0,030015868
4798953	-0,029476248	0,000754883	-0,030231131
4829527	-0,029478828	0,000799899	-0,030278727
5165950	-0,02947899	0,000528708	-0,030007698
5262272	-0,02947988	0,000477919	-0,029957799
4948825	-0,029482705	0,000577629	-0,030060334
5196495	-0,029482917	0,000554154	-0,03003707
5250042	-0,02948369	0,000497107	-0,029980797
5008465	-0,029484809	0,000532198	-0,030017007
5291321	-0,029485745	0,000474901	-0,029960645
5123053	-0,029485848	0,000655234	-0,030141081
5034458	-0,029485888	0,000540128	-0,030026016
5282093	-0,02948704	0,00054793	-0,03003497
4838711	-0,029487963	0,000787181	-0,030275143
5266799	-0,02948859	0,000556916	-0,030045506
5020670	-0,029489415	0,000558183	-0,030047597
5084825	-0,029495573	0,000648499	-0,030144071
5314246	-0,029495693	0,000492416	-0,029988108
4976351	-0,029497018	0,000588294	-0,030085311
5320361	-0,029498477	0,00049689	-0,029995366
5308092	-0,029502327	0,000514282	-0,030016609
5162890	-0,029502445	0,00052585	-0,030028295
5123069	-0,029503865	0,000549043	-0,030052908
5401382	-0,029504777	0,000321561	-0,029826337

4800485	-0,029505093	0,000704418	-0,03020951
5037516	-0,02950511	0,000538644	-0,030043754
4846368	-0,029506403	0,000641415	-0,030147818
4886127	-0,029507298	0,000617389	-0,030124687
4808133	-0,029508536	0,000685555	-0,030194091
5248514	-0,029510333	0,000496161	-0,030006494
4965564	-0,029510482	0,000753082	-0,030263564
4938121	-0,029510727	0,000604405	-0,030115132
4930475	-0,029511201	0,000603957	-0,030115157
5169006	-0,029512271	0,000511938	-0,030024208
5254625	-0,02951248	0,000479961	-0,029992441
5306564	-0,029513456	0,000522325	-0,030035781
5150576	-0,029516742	0,000632862	-0,030149604
5263740	-0,029517166	0,000553375	-0,03007054
5225578	-0,029517288	0,000488051	-0,030005339
5002349	-0,029518209	0,000538226	-0,030056435
4782119	-0,029525963	0,00080927	-0,030335233
4832572	-0,029526676	0,001031595	-0,030558272
5146071	-0,029526908	0,000543975	-0,030070883
5162891	-0,029528135	0,000538468	-0,030066603
5178103	-0,029528875	0,000588419	-0,030117294
5338701	-0,029528902	0,000488589	-0,030017491
5246921	-0,029529891	0,000564051	-0,030093942
5323412	-0,029530921	0,000449781	-0,029980702
4936592	-0,029531054	0,000605108	-0,030136162
4820360	-0,029531823	0,000801418	-0,03033324
5083384	-0,029532496	0,000553514	-0,03008601
4834112	-0,029537114	0,000816502	-0,030353615
4802015	-0,029537204	0,000702594	-0,030239798
4782123	-0,029537692	0,000785466	-0,030323158
5308109	-0,029538477	0,000491187	-0,030029664
5124637	-0,029540215	0,000556603	-0,030096818
4895294	-0,029542939	0,000666704	-0,030209642
5139956	-0,029544836	0,000544452	-0,030089288
4965645	-0,029545939	0,000581151	-0,03012709
5280563	-0,029551388	0,00054481	-0,030096198
5286685	-0,029552477	0,000552774	-0,030105251
5144512	-0,029552833	0,000552768	-0,030105601
4961058	-0,029555187	0,000559367	-0,030114554
5323399	-0,029556931	0,000505118	-0,030062049
5242398	-0,029556946	0,000494509	-0,030051455
5240834	-0,029557733	0,000509074	-0,030066807
5331069	-0,02955809	0,000472259	-0,030030349
5130784	-0,02955857	0,000549317	-0,030107887
5182691	-0,029560038	0,000636179	-0,030196217
5297419	-0,02956013	0,00047683	-0,03003696
5049749	-0,029561077	0,000539504	-0,030100581
5321896	-0,029561462	0,000492521	-0,030053983
5251571	-0,029562786	0,000495064	-0,03005785
5259151	-0,029562956	0,000559967	-0,030122923
4883065	-0,029563542	0,000689549	-0,03025309
5276031	-0,029563665	0,000473723	-0,030037388
5285154	-0,029564343	0,000554029	-0,030118371
4873895	-0,029565444	0,00062295	-0,030188393
5277505	-0,029567541	0,000541655	-0,030109196
4783653	-0,029569644	0,00078898	-0,030358624
5016109	-0,029570409	0,000545139	-0,030115548
4823418	-0,029571201	0,000796675	-0,030367876
5147601	-0,029571577	0,000543069	-0,030114646

5190336	-0,029572727	0,000616424	-0,03018915
5068007	-0,029573429	0,000674709	-0,030248137
5321867	-0,029573487	0,000510105	-0,030083591
5305053	-0,029573492	0,000504638	-0,03007813
5147518	-0,029574967	0,000633248	-0,030208215
5150652	-0,029576682	0,000509771	-0,030086453
4971761	-0,029579406	0,000562965	-0,03014237
5149063	-0,029579754	0,000596331	-0,030176085
4932004	-0,029581093	0,000614625	-0,030195718
5188838	-0,029581545	0,000505658	-0,030087203
5158298	-0,029582921	0,000519343	-0,030102264
4942709	-0,029584071	0,000590568	-0,030174639
5075652	-0,029584581	0,000665485	-0,030250066
4800463	-0,029585428	0,000929233	-0,030514661
4852487	-0,029588078	0,000622914	-0,030210992
5138357	-0,029588334	0,000654203	-0,030242536
4783646	-0,029590655	0,000825544	-0,030416199
5035987	-0,029591247	0,000535564	-0,030126811
4795893	-0,029591464	0,000751382	-0,030342846
5282097	-0,029592385	0,000550248	-0,030142632
5326458	-0,029592801	0,000492224	-0,030085024
5233211	-0,029595888	0,000483367	-0,030079255
5008464	-0,029595894	0,000546964	-0,030142858
5282094	-0,029596526	0,000553634	-0,03015016
5155243	-0,029598554	0,000533378	-0,030131931
5265268	-0,029598935	0,000554188	-0,030153122
5153719	-0,029598963	0,000546988	-0,030145951
5335643	-0,029599412	0,000491606	-0,030091018
4887642	-0,029599502	0,000626072	-0,030225574
5266859	-0,029600266	0,000478163	-0,030078429
5291273	-0,029601667	0,00053736	-0,030139027
5136888	-0,029604266	0,000516208	-0,030120474
5263795	-0,029604445	0,000483606	-0,030088051
5257686	-0,0296071	0,000481655	-0,030088755
4893774	-0,029607257	0,000618946	-0,030226203
5240798	-0,029609738	0,000583335	-0,030193072
5052805	-0,029611433	0,000531167	-0,0301426
5321889	-0,029614382	0,00049774	-0,030112122
5113935	-0,029616189	0,000560011	-0,0301762
5046691	-0,029618456	0,000536926	-0,030155382
5011523	-0,029620038	0,00053453	-0,030154568
4945767	-0,029620312	0,000585176	-0,030205487
5185749	-0,029622442	0,000630133	-0,030252575
5328003	-0,029622657	0,000494138	-0,030116795
4956456	-0,029622952	0,000603592	-0,030226543
5172064	-0,029625831	0,000507524	-0,030133354
5318814	-0,02962893	0,000512268	-0,030141198
5228607	-0,02962928	0,000501273	-0,030130553
4959528	-0,029629446	0,000572172	-0,030201618
5071154	-0,029630902	0,000523165	-0,030154067
5098593	-0,029631364	0,00075795	-0,030389314
4785183	-0,029631544	0,000779562	-0,030411106
5251510	-0,029633092	0,000551672	-0,030184764
5150626	-0,029633105	0,000540229	-0,030173333
5055864	-0,029633742	0,000527484	-0,030161226
5210275	-0,02963608	0,000469674	-0,030105753
4941179	-0,029638938	0,000602086	-0,030241024
4855534	-0,029639884	0,000734069	-0,030373953
5175123	-0,029641043	0,000536402	-0,030177445

5324918	-0,029641363	0,000516162	-0,030157524
5326463	-0,029642516	0,000492318	-0,030134834
5032905	-0,029642834	0,000539151	-0,030181985
5303506	-0,029642941	0,000530822	-0,030173763
5269916	-0,029643867	0,000489293	-0,03013316
5142955	-0,029643905	0,000494711	-0,030138616
5039045	-0,029644182	0,00053188	-0,030176062
5032929	-0,029644938	0,000546768	-0,030191706
5037494	-0,029647018	0,000535567	-0,030182584
5129248	-0,02964745	0,000553998	-0,030201448
5029871	-0,029650924	0,000552849	-0,030203773
5225513	-0,029651753	0,000553306	-0,030205059
5155248	-0,029652457	0,000540236	-0,030192693
5150661	-0,029653073	0,000549222	-0,030202295
5089501	-0,029654412	0,000537995	-0,030192407
5159782	-0,029655416	0,000508607	-0,030164022
5234680	-0,029656003	0,000579169	-0,030235171
4779063	-0,029658402	0,000784553	-0,030442955
5022226	-0,029658487	0,00055569	-0,030214176
4837192	-0,029660639	0,000588292	-0,03024893
5156777	-0,029660678	0,000546191	-0,030206869
5324950	-0,02966414	0,000487131	-0,030151271
4797423	-0,029664287	0,00075548	-0,030419767
4788244	-0,02966635	0,000727255	-0,030393605
4831071	-0,029669039	0,000669044	-0,030338082
5253096	-0,029670912	0,000477261	-0,030148172
5176590	-0,029673215	0,000569974	-0,030243189
5156709	-0,029673857	0,000604001	-0,030277857
5025284	-0,029675021	0,000557024	-0,030232045
5133842	-0,029675125	0,000544454	-0,030219579
5158306	-0,029675519	0,000538744	-0,030214263
5159835	-0,029676654	0,000543853	-0,030220506
5260681	-0,029679854	0,000556138	-0,030235992
4782124	-0,029681194	0,000773925	-0,030455119
5265269	-0,029681545	0,000551057	-0,030232602
5321881	-0,02968265	0,00046604	-0,03014869
5321891	-0,029683114	0,000496007	-0,030179121
5003878	-0,029686061	0,000549958	-0,030236019
5019167	-0,029686546	0,000555607	-0,030242153
5254567	-0,029686905	0,000562844	-0,030249749
4878465	-0,029687033	0,000625824	-0,030312857
5334114	-0,029687119	0,000481988	-0,030169107
5318826	-0,029687464	0,000480525	-0,030167989
5014579	-0,029689184	0,000546221	-0,030235405
5245456	-0,02969085	0,000496372	-0,030187222
4852470	-0,029691518	0,000771733	-0,030463251
5248447	-0,029692463	0,000565175	-0,030257638
5149047	-0,02969334	0,000623791	-0,030317131
5169007	-0,029693847	0,000538061	-0,030231908
4944237	-0,029696013	0,000592027	-0,03028804
5242327	-0,029696292	0,000578852	-0,030275144
4803545	-0,02969787	0,000690288	-0,030388158
5309636	-0,02970307	0,00049717	-0,03020024
5179633	-0,029704517	0,000641407	-0,030345923
5321870	-0,029704928	0,000505804	-0,030210732
5141485	-0,029707778	0,000548252	-0,03025603
5117023	-0,029708662	0,000541555	-0,030250217
4930474	-0,029713421	0,000598417	-0,030311838
4956471	-0,029715238	0,000574027	-0,030289264

4788245	-0,029715335	0,000740283	-0,030455618
5165942	-0,029716597	0,000502549	-0,030219146
5323419	-0,029718295	0,00049948	-0,030217775
5052807	-0,029718977	0,000539818	-0,030258795
5152190	-0,029719493	0,000542455	-0,030261948
4806599	-0,029719551	0,000716826	-0,030436376
4847890	-0,0297197	0,000736236	-0,030455936
4971680	-0,029719771	0,000754308	-0,030474078
5332584	-0,029722602	0,000479952	-0,030202554
5250041	-0,029722981	0,000493033	-0,030216013
5248513	-0,029723728	0,000497262	-0,03022099
4780593	-0,029726463	0,00079096	-0,030517422
5026813	-0,029728376	0,000553686	-0,030282061
4849428	-0,029728483	0,000630183	-0,030358666
5112436	-0,029731435	0,000554289	-0,030285724
5263800	-0,029731914	0,000475121	-0,030207035
5152187	-0,029732465	0,000545331	-0,030277796
5306566	-0,029734096	0,000515027	-0,030249123
5103176	-0,029735152	0,000651551	-0,030386703
5046674	-0,029735672	0,000521835	-0,030257507
5309638	-0,02973635	0,000495197	-0,030231547
4967169	-0,029737166	0,0006219	-0,030359065
5227034	-0,029738293	0,000576554	-0,030314846
5149048	-0,029739367	0,000611856	-0,030351222
5155247	-0,029742028	0,000552121	-0,030294148
5306601	-0,029744058	0,000482251	-0,030226309
5246918	-0,029745556	0,000563702	-0,030309258
5248446	-0,02974627	0,000572095	-0,030318364
5063507	-0,029746613	0,000524447	-0,030271059
5233152	-0,029746755	0,000583213	-0,030329967
5005407	-0,029746762	0,000533863	-0,030280624
5150659	-0,029749376	0,000547141	-0,030296517
4953413	-0,029749787	0,000571497	-0,030321284
4818826	-0,029749826	0,0008549	-0,030604726
5243857	-0,029751231	0,000567807	-0,030319038
5023745	-0,029752354	0,000523835	-0,030276189
5259214	-0,029752448	0,000485668	-0,030238116
5178129	-0,029752717	0,000520384	-0,0302731
4844831	-0,029753032	0,000755532	-0,030508563
5321895	-0,029753036	0,000490076	-0,030243111
5326457	-0,029761364	0,000503769	-0,030265133
5040574	-0,029762247	0,000538748	-0,030300995
5066565	-0,029762851	0,00052638	-0,030289231
5324948	-0,029764054	0,000493433	-0,030257487
5210226	-0,029765959	0,000588399	-0,030354358
5323389	-0,029766769	0,000517376	-0,030284144
4977879	-0,029770651	0,000591293	-0,030361944
5120081	-0,029771018	0,000538683	-0,030309701
5266852	-0,029774384	0,000487853	-0,030262237
4964112	-0,029774965	0,000617391	-0,030392356
5246971	-0,029775542	0,000476457	-0,030251999
4999290	-0,029777763	0,000558225	-0,030335988
5156724	-0,029780671	0,000509101	-0,030289772
5318834	-0,029783893	0,000489826	-0,030273719
5237743	-0,029784291	0,000546228	-0,030330519
5334110	-0,029784961	0,000490788	-0,030275749
5201039	-0,02978703	0,000602398	-0,030389428
4870836	-0,029790266	0,000612793	-0,030403058
5323396	-0,029790799	0,00051494	-0,030305739

5323408	-0,029792123	0,000494584	-0,030286707
5349418	-0,029793342	0,000454807	-0,030248149
5246916	-0,029794478	0,000573828	-0,030368305
4783647	-0,029795173	0,000821073	-0,030616245
5190352	-0,029796628	0,000590765	-0,030387393
5127640	-0,02979672	0,000666716	-0,030463436
5043629	-0,029800005	0,000518167	-0,030318172
5205701	-0,029802241	0,000498983	-0,030301224
5000820	-0,029804376	0,00054664	-0,030351016
5123139	-0,029804892	0,000548821	-0,030353713
4782122	-0,029805739	0,000793946	-0,030599685
4886121	-0,029805901	0,000685136	-0,030491036
5051275	-0,029806364	0,000532253	-0,030338616
5237810	-0,029807483	0,000496654	-0,030304137
5058921	-0,029807829	0,000519871	-0,030327699
5324939	-0,029807829	0,000483812	-0,03029164
5301976	-0,029814058	0,000531923	-0,03034598
5071156	-0,029816149	0,000517702	-0,030333851
5277555	-0,029817264	0,000480009	-0,030297273
5230166	-0,029818659	0,000498786	-0,030317445
5326475	-0,02982046	0,000500457	-0,030320917
5063509	-0,029821778	0,000525717	-0,030347494
5185761	-0,029822575	0,00058844	-0,030411015
5087970	-0,029823428	0,000547516	-0,030370944
4783654	-0,029823524	0,000778794	-0,030602318
5242328	-0,02982623	0,000573355	-0,030399585
5402911	-0,029828066	0,000325523	-0,030153589
4918240	-0,029828926	0,000621297	-0,030450223
4820356	-0,02982975	0,000856837	-0,030686587
4893755	-0,029829936	0,000622368	-0,030452304
4951884	-0,029830716	0,000576386	-0,030407102
5222446	-0,029831496	0,000589097	-0,030420593
5280567	-0,029834195	0,000556381	-0,030390576
5028316	-0,029835442	0,000553892	-0,030389334
4815767	-0,029835547	0,000850015	-0,030685561
5274502	-0,029836439	0,000480641	-0,03031708
5262214	-0,029839207	0,000551605	-0,030390812
5230093	-0,02984151	0,000579721	-0,030421231
5147519	-0,029842079	0,000625112	-0,03046719
5320367	-0,029843	0,000484952	-0,030327952
5332572	-0,029844566	0,000514125	-0,030358691
5318833	-0,029844932	0,00049505	-0,030339982
5326476	-0,029844941	0,000500552	-0,030345493
5190337	-0,029845955	0,000611397	-0,030457352
5028342	-0,029846655	0,000560086	-0,030406741
5224026	-0,029847545	0,000484252	-0,030331797
5311187	-0,029847677	0,000492066	-0,030339742
5223976	-0,029849942	0,000589503	-0,030439445
5029870	-0,029850853	0,000560123	-0,030410976
5035986	-0,029851485	0,000546847	-0,030398331
5178104	-0,029853339	0,000639639	-0,030492978
4938120	-0,029853757	0,00060123	-0,030454986
5061980	-0,029856905	0,00053264	-0,030389545
5217913	-0,029860625	0,000490822	-0,030351446
4932003	-0,029866074	0,000605637	-0,030471711
5164368	-0,029868236	0,000510868	-0,030379104
5240799	-0,02986929	0,000568372	-0,030437661
4887657	-0,029872211	0,000621081	-0,030493292
5172012	-0,029874321	0,000550946	-0,030425266

4909061	-0,029874862	0,000682154	-0,030557016
5321892	-0,029874962	0,000490042	-0,030365004
5092557	-0,029876058	0,000537276	-0,030413333
4809650	-0,029877634	0,000834983	-0,030712617
5334113	-0,029877987	0,000486556	-0,030364543
5101731	-0,02988006	0,000545728	-0,030425788
5005383	-0,029886038	0,000547929	-0,030433966
5326473	-0,029889159	0,00049522	-0,030384378
5091028	-0,029890392	0,000536513	-0,030426905
5034452	-0,029890698	0,000558188	-0,030448886
5110877	-0,029890919	0,000560184	-0,030451103
4872365	-0,02989121	0,000608006	-0,030499215
4945761	-0,029891754	0,000642123	-0,030533877
5337168	-0,029893037	0,000490944	-0,03038398
4887659	-0,02989672	0,000632229	-0,030528949
5109292	-0,029896797	0,000663882	-0,030560679
5123110	-0,029897743	0,000528	-0,030425743
5083386	-0,029899789	0,000553273	-0,030453061
5246984	-0,029900983	0,000499614	-0,030400597
5132251	-0,029901285	0,00048882	-0,030390105
5129255	-0,029902037	0,0005552	-0,030457237
5139884	-0,02990215	0,00066538	-0,03056753
5323424	-0,029905723	0,000494147	-0,03039987
4936591	-0,029906273	0,000603698	-0,030509971
4834114	-0,029909135	0,00084334	-0,030752475
5198007	-0,029910387	0,000481443	-0,03039183
5204110	-0,02991211	0,000563127	-0,030475237
5324919	-0,029914487	0,000526483	-0,03044097
4800486	-0,029916643	0,000701103	-0,030617746
5204097	-0,029916979	0,000607801	-0,03052478
4805057	-0,029917149	0,00087262	-0,030789769
5331054	-0,029919439	0,000483054	-0,030402492
5327984	-0,029919828	0,00051749	-0,030437317
4939650	-0,029920327	0,000602108	-0,030522435
4985509	-0,029922011	0,000583844	-0,030505854
5039039	-0,029922671	0,000554148	-0,030476819
5308093	-0,029924569	0,000527383	-0,030451952
5132313	-0,029925721	0,000553025	-0,030478745
5031380	-0,029926328	0,000524316	-0,030450643
5139872	-0,029927758	0,000630174	-0,030557932
5263794	-0,029928232	0,00049236	-0,030420592
4976350	-0,029929651	0,000597992	-0,030527642
5147570	-0,029932286	0,000556066	-0,030488352
5084914	-0,029932725	0,000550957	-0,030483681
5155214	-0,029933283	0,000545115	-0,030478398
5323390	-0,029935519	0,000516804	-0,030452323
5121539	-0,029936354	0,000658474	-0,030594828
4974820	-0,029937527	0,000588472	-0,030525999
5184221	-0,029937709	0,000616083	-0,030553792
4935062	-0,029940911	0,000609702	-0,030550613
5176602	-0,029942364	0,000520794	-0,030463158
5294372	-0,029944309	0,000454767	-0,030399076
4850958	-0,02994656	0,000629462	-0,030576022
5123115	-0,029947096	0,000499144	-0,03044624
4843297	-0,029947549	0,00081227	-0,030759819
5276030	-0,029948044	0,000489835	-0,030437879
4800480	-0,029948081	0,000763072	-0,030711152
4890703	-0,029949354	0,000682027	-0,030631381
5263742	-0,029949367	0,000562683	-0,030512049

4834100	-0,029949747	0,001021882	-0,030971629
5086443	-0,029952729	0,000547928	-0,030500657
5318838	-0,029952846	0,0004882	-0,030441046
5191865	-0,02995372	0,000614999	-0,030568719
5249976	-0,029954401	0,000570294	-0,030524695
5042099	-0,029954701	0,000520818	-0,030475518
5282096	-0,029954806	0,000559822	-0,030514628
5280564	-0,029956147	0,000555784	-0,03051193
5081857	-0,029956599	0,000545969	-0,030502568
5251570	-0,029957552	0,000489117	-0,030446669
5048219	-0,029960484	0,000541659	-0,030502143
5305035	-0,029961742	0,000532361	-0,030494103
4996222	-0,029962666	0,000575677	-0,030538343
5254628	-0,029964181	0,000485393	-0,030449574
5126197	-0,029964496	0,000553929	-0,030518425
4867777	-0,029967134	0,000621277	-0,030588411
5058924	-0,029969102	0,000524151	-0,030493253
4895302	-0,029969482	0,000626758	-0,03059624
4791304	-0,029971449	0,000758081	-0,030729529
5269910	-0,029971611	0,000488929	-0,03046054
5028341	-0,029972409	0,000561108	-0,030533517
5326468	-0,029974948	0,000455099	-0,030430047
5288215	-0,029975985	0,000538551	-0,030514535
5115462	-0,029976095	0,000572796	-0,03054889
5326460	-0,02997767	0,000503682	-0,030481352
5240868	-0,029978079	0,000500926	-0,030479005
5295876	-0,029978465	0,000492597	-0,030471062
5173593	-0,029980778	0,000519573	-0,030500351
5326466	-0,029981317	0,000499808	-0,030481124
4933533	-0,029982476	0,000613596	-0,030596071
5179648	-0,029984584	0,000602698	-0,030587282
5054334	-0,029984636	0,000531432	-0,030516067
5317308	-0,02998554	0,000477731	-0,03046327
5138427	-0,029987383	0,000550711	-0,030538094
4854016	-0,029989525	0,00062939	-0,030618915
4798941	-0,029989742	0,000862332	-0,030852074
5262210	-0,02999021	0,00056008	-0,03055029
5191912	-0,029990307	0,000509809	-0,030500116
5172065	-0,029991823	0,000539492	-0,030531314
5152189	-0,029992224	0,000552691	-0,030544915
5404441	-0,029992312	0,000335391	-0,030327703
4824939	-0,029992404	0,000837338	-0,030829742
5121540	-0,029992951	0,000572315	-0,030565266
5054333	-0,029994293	0,000524384	-0,030518677
5315749	-0,029995608	0,000516334	-0,030511942
5317296	-0,029995671	0,000478073	-0,030473744
5328000	-0,029996491	0,00048956	-0,03048605
5239339	-0,0299997	0,00050406	-0,03050376
5236281	-0,029999977	0,000505975	-0,030505951
4797421	-0,03000138	0,00076001	-0,03076139
5083385	-0,030003709	0,000545189	-0,030548898
5124638	-0,030005749	0,000531179	-0,030536927
5029849	-0,030006709	0,000532174	-0,030538883
5124582	-0,030007904	0,000667866	-0,03067577
5156694	-0,030008353	0,000604057	-0,03061241
5115463	-0,030009194	0,000569226	-0,03057842
5234752	-0,030009378	0,00049901	-0,030508388
5332583	-0,030010099	0,000487267	-0,030497366
5260682	-0,03001023	0,000560514	-0,030570743

5153718	-0,03001188	0,000557766	-0,030569646
4901402	-0,030014745	0,000627472	-0,030642217
4886116	-0,030015184	0,000692866	-0,03070805
5146063	-0,030015214	0,000532517	-0,030547731
5075738	-0,030017871	0,000538568	-0,030556439
4798952	-0,030018279	0,00076424	-0,030782518
4798950	-0,030018652	0,000751396	-0,030770048
5318824	-0,030019444	0,000468162	-0,030487606
5071151	-0,030021834	0,0005206	-0,030542434
5175045	-0,030022383	0,000587765	-0,030610148
4800481	-0,030024227	0,000760415	-0,030784642
4789774	-0,03002496	0,000737304	-0,030762263
5231681	-0,030028417	0,000488587	-0,030517004
4879993	-0,030028859	0,00062202	-0,030650878
5256134	-0,030029342	0,000497337	-0,030526679
5329529	-0,03002952	0,000489187	-0,030518707
5237740	-0,03002986	0,00058768	-0,03061754
4942708	-0,030030047	0,000595834	-0,030625881
5167478	-0,030030295	0,000539829	-0,030570123
5023754	-0,030030598	0,000563287	-0,030593885
5256156	-0,030031428	0,000489706	-0,030521133
5285184	-0,030031497	0,000507495	-0,030538992
5326454	-0,030031691	0,000515228	-0,030546919
5068096	-0,030033081	0,000526292	-0,030559373
4875425	-0,030034591	0,000627536	-0,030662127
5324953	-0,030038508	0,000495635	-0,030534143
4974821	-0,030039376	0,000596272	-0,030635648
4786713	-0,030042465	0,000784954	-0,030827419
5302012	-0,030043665	0,000481687	-0,030525351
5124604	-0,030044141	0,000493836	-0,030537977
5324946	-0,030044747	0,000504235	-0,030548982
4841755	-0,030048157	0,00091218	-0,030960337
5042016	-0,030048283	0,000730422	-0,030778705
4789775	-0,030051033	0,000750668	-0,030801701
5243926	-0,030051485	0,000500923	-0,030552407
4890711	-0,030054564	0,000698068	-0,030752631
5240845	-0,030054857	0,000485752	-0,030540609
5233204	-0,03006286	0,0004825	-0,03054536
5207223	-0,030064236	0,000518329	-0,030582564
5324926	-0,03006592	0,000520531	-0,030586451
5142941	-0,03006602	0,000697252	-0,030763272
4785184	-0,030066416	0,00076832	-0,030834736
5045158	-0,030067211	0,000536662	-0,030603873
5208685	-0,030067351	0,000607716	-0,030675066
4979387	-0,030067844	0,000585918	-0,030653761
5294331	-0,03006875	0,000546015	-0,030614764
5328002	-0,030069385	0,000494704	-0,030564089
5175116	-0,03007024	0,000497743	-0,030567983
5124661	-0,030070514	0,000554994	-0,030625508
5170530	-0,030072388	0,000521615	-0,030594002
4838710	-0,030073313	0,000762122	-0,030835435
5326474	-0,030074952	0,000500058	-0,03057501
5116992	-0,03007588	0,00056774	-0,030643619
4826470	-0,030078386	0,000842721	-0,030921107
5016083	-0,030079065	0,000574854	-0,030653918
4924356	-0,030084229	0,000611211	-0,03069544
5130776	-0,030084731	0,000553191	-0,030637922
5324947	-0,030085761	0,000503245	-0,030589005
5057394	-0,03008597	0,000523083	-0,030609053

5208697	-0,030089128	0,000590366	-0,030679494
5280566	-0,03009005	0,000560826	-0,030650876
5309627	-0,030090427	0,00052161	-0,030612037
5179709	-0,030092257	0,000525544	-0,030617801
4872367	-0,030092274	0,00061569	-0,030707964
5207188	-0,030092327	0,000530854	-0,030623181
5054335	-0,030093029	0,000542124	-0,030635153
5282095	-0,030093219	0,000560185	-0,030653404
5194995	-0,030093492	0,000512573	-0,030606065
5257685	-0,030093494	0,000492074	-0,030585568
4817294	-0,030093846	0,000854265	-0,030948111
5256095	-0,030094124	0,000565382	-0,030659505
5130720	-0,030094752	0,000492622	-0,030587374
4892229	-0,030094915	0,000622866	-0,03071778
5327993	-0,030096756	0,00050511	-0,030601866
5173594	-0,030099397	0,000537384	-0,03063678
5132228	-0,030100409	0,000666999	-0,030767408
5210284	-0,030100725	0,000504332	-0,030605056
5022216	-0,030101485	0,000537662	-0,030639147
5143013	-0,030102004	0,000556283	-0,030658287
5190367	-0,030102085	0,000505945	-0,03060803
5199523	-0,030103681	0,000573541	-0,030677221
5118521	-0,030104959	0,000563101	-0,03066806
5161310	-0,030105177	0,000511306	-0,030616483
5187278	-0,03010533	0,000627736	-0,030733066
5208758	-0,030107721	0,000500799	-0,03060852
5204156	-0,030108902	0,000500316	-0,030609218
5031400	-0,030112567	0,000556853	-0,03066942
5191918	-0,030114213	0,000509315	-0,030623528
5101646	-0,030115242	0,000654567	-0,030769809
4925886	-0,030115451	0,000604717	-0,030720168
5219388	-0,03011715	0,000595349	-0,030712498
5285156	-0,030118987	0,000556758	-0,030675745
4964116	-0,030120068	0,000582102	-0,03070217
5243903	-0,030120383	0,000484142	-0,030604525
5300448	-0,030123609	0,000540525	-0,030664134
5156711	-0,030125467	0,000528643	-0,03065411
5237787	-0,030126777	0,000487618	-0,030614395
5188825	-0,030126809	0,0005635	-0,030690309
5245455	-0,030128277	0,000499065	-0,030627341
4976329	-0,030130291	0,000584381	-0,030714671
5324924	-0,030130332	0,000511739	-0,030642071
5259152	-0,03013155	0,000567053	-0,030698603
5295887	-0,030131556	0,00048527	-0,030616826
5320338	-0,030131676	0,000520394	-0,03065207
4841768	-0,030132067	0,000774428	-0,030906495
5204171	-0,03013528	0,000504529	-0,030639809
5136892	-0,030137771	0,00055717	-0,03069494
4910593	-0,03013916	0,000635778	-0,030774937
5149131	-0,030139554	0,000556274	-0,030695828
5308129	-0,030140469	0,000486965	-0,030627434
5265270	-0,03014176	0,000560129	-0,030701889
5019141	-0,030146132	0,00057297	-0,030719102
5090942	-0,030149321	0,000654308	-0,030803629
5320341	-0,030150554	0,000515013	-0,030665567
4958000	-0,03015072	0,000577473	-0,030728193
5145989	-0,030151242	0,000636909	-0,030788151
5155179	-0,030151626	0,000627345	-0,030778971
5317307	-0,030151872	0,000483636	-0,030635508

5210237	-0,030153775	0,000553758	-0,030707533
4835629	-0,030155855	0,000992944	-0,031148799
4820348	-0,030159111	0,000876842	-0,031035952
4869288	-0,030160358	0,00064073	-0,030801087
4884592	-0,030162914	0,000693797	-0,030856711
5170536	-0,03016354	0,000533335	-0,030696874
5150651	-0,030163556	0,000522026	-0,030685582
5297390	-0,030167627	0,000546118	-0,030713744
5191937	-0,030168488	0,000515536	-0,030684023
5147600	-0,030172928	0,000547473	-0,030720401
4941178	-0,030175821	0,000602645	-0,030778466
5323420	-0,030175883	0,0004931	-0,030668983
4802016	-0,03017643	0,000706165	-0,030882595
4947295	-0,030179966	0,000589585	-0,030769551
4997678	-0,030180027	0,000606518	-0,030786545
4889185	-0,030181209	0,000632351	-0,030813559
5331044	-0,030182894	0,000515561	-0,030698455
4899872	-0,030183214	0,000624568	-0,030807782
5121524	-0,030183604	0,000657474	-0,030841078
5049747	-0,030185351	0,000541276	-0,030726627
5043632	-0,03018552	0,000539927	-0,030725447
4835642	-0,030186135	0,000839453	-0,031025588
5245387	-0,03018763	0,000570342	-0,030757972
5197993	-0,030188437	0,000553776	-0,030742213
5039041	-0,030188756	0,000537919	-0,030726675
5202642	-0,030190264	0,000504005	-0,030694269
5086355	-0,030191204	0,000659364	-0,030850568
4791303	-0,030191579	0,000744795	-0,030936374
4870837	-0,030193544	0,000613155	-0,030806699
5074124	-0,030196361	0,000685797	-0,030882157
4797411	-0,030197321	0,000863423	-0,031060744
5246917	-0,030197997	0,000581705	-0,030779702
5045161	-0,03019851	0,000535939	-0,030734449
5274500	-0,030198614	0,000494039	-0,030692652
5205694	-0,030200131	0,00052043	-0,030720561
5113965	-0,030200826	0,0005537	-0,030754526
4847898	-0,030201337	0,000645011	-0,030846348
4953412	-0,030201941	0,000576779	-0,03077872
5262211	-0,030202134	0,000558227	-0,030760361
5193466	-0,030202958	0,000520856	-0,030723814
5224049	-0,030207529	0,000494959	-0,030702488
5141402	-0,030208564	0,000630642	-0,030839206
5196457	-0,030208768	0,000512172	-0,03072094
4881525	-0,030210105	0,000738753	-0,030948857
5301977	-0,030210579	0,000538049	-0,030748628
5106235	-0,03021152	0,000683046	-0,030894565
4849426	-0,030222375	0,000645774	-0,030868148
4805071	-0,030222661	0,000704696	-0,030927357
5298918	-0,030224127	0,000541815	-0,030765942
5260693	-0,030227178	0,000546733	-0,03077391
5063508	-0,030228549	0,000538638	-0,030767187
5303507	-0,030228964	0,000547376	-0,030776339
5029864	-0,03022907	0,000559435	-0,030788505
5231694	-0,030229425	0,000507322	-0,030736747
5250040	-0,030229763	0,000490275	-0,030720038
5306565	-0,030232266	0,000540345	-0,030772611
5283627	-0,030232369	0,000564195	-0,030796564
4968703	-0,030232399	0,000597743	-0,030830142
5051277	-0,030232636	0,000543402	-0,030776038

5029845	-0,030235259	0,000564965	-0,030800224
4844825	-0,030235827	0,000767048	-0,031002874
5216330	-0,030236772	0,000600817	-0,030837588
4987049	-0,030239041	0,000605326	-0,030844366
5003877	-0,030240784	0,000567293	-0,030808077
5312710	-0,030243142	0,000498778	-0,03074192
5045142	-0,030243333	0,000532297	-0,03077563
4907531	-0,030244309	0,000683283	-0,030927592
5279073	-0,030244626	0,000518073	-0,030762698
5260710	-0,030245294	0,000508588	-0,030753881
5239270	-0,030245791	0,000592742	-0,030838532
5306580	-0,030248107	0,000497658	-0,030745765
5205627	-0,030248528	0,000612986	-0,030861514
4884598	-0,030248688	0,000630237	-0,030878925
5013025	-0,030248987	0,000575709	-0,030824696
4876954	-0,030250662	0,000635989	-0,030886651
5257623	-0,030254879	0,000568762	-0,030823641
5222506	-0,030255078	0,00047895	-0,030734028
4788233	-0,030255294	0,000840533	-0,031095827
5324944	-0,030255621	0,000501551	-0,030757172
5149096	-0,03025657	0,00054652	-0,03080309
5228564	-0,030257199	0,000593061	-0,030850259
5172015	-0,030257638	0,000493637	-0,030751274
4950353	-0,030264165	0,000592717	-0,030856882
5120015	-0,030266013	0,000524308	-0,03079032
5225505	-0,03026734	0,000590853	-0,030858193
5314228	-0,030267592	0,00052038	-0,030787971
5327986	-0,030267702	0,000515311	-0,030783013
5208752	-0,030267777	0,000524715	-0,030792492
5328001	-0,030268182	0,000502262	-0,030770444
5280565	-0,0302719	0,000560697	-0,030832597
5312715	-0,030272654	0,000501036	-0,03077369
4951883	-0,030273119	0,000579347	-0,030852465
4800479	-0,030274198	0,000767638	-0,031041836
5317297	-0,03027546	0,000486337	-0,030761796
5046690	-0,030275481	0,000544983	-0,030820464
4800484	-0,030281572	0,000722314	-0,031003886
5272972	-0,030281735	0,00049054	-0,030772275
5253038	-0,03028468	0,000568258	-0,030852937
5309659	-0,030284772	0,00049503	-0,030779801
5120050	-0,030285318	0,000567147	-0,030852464
5332571	-0,030287852	0,000524089	-0,030811941
4847899	-0,030293406	0,00064231	-0,030935716
5263741	-0,03029577	0,000560314	-0,030856084
5052806	-0,030296658	0,000547221	-0,030843879
5083297	-0,030298842	0,000656747	-0,030955589
5039044	-0,030300891	0,000549293	-0,030850184
5182719	-0,030301308	0,0005354	-0,030836707
5272971	-0,030301839	0,000497252	-0,03079909
5320366	-0,030301896	0,000493242	-0,030795138
5042102	-0,030302989	0,000549317	-0,030852306
5149094	-0,030304657	0,000540753	-0,03084541
4913651	-0,030307106	0,000646831	-0,030953937
5112405	-0,030308248	0,00056949	-0,030877738
4783652	-0,030308895	0,000798661	-0,031107556
5118520	-0,030309336	0,000572836	-0,030882172
4864708	-0,030309589	0,000728462	-0,031038051
5178106	-0,030311785	0,00061016	-0,030921944
5032928	-0,030311943	0,000550271	-0,030862214

5329525	-0,030312428	0,000485805	-0,030798233
4817297	-0,030312779	0,00087225	-0,031185029
4962586	-0,030314891	0,000580177	-0,030895068
5120052	-0,030319384	0,000532676	-0,03085206
4935061	-0,030319536	0,000611089	-0,030930625
5234685	-0,030320006	0,000549392	-0,030869397
5324938	-0,03032083	0,000494161	-0,030814991
5032908	-0,030321348	0,000536146	-0,030857493
4844839	-0,030324213	0,000658936	-0,030983149
5317280	-0,030325459	0,000520562	-0,030846021
5208755	-0,030325693	0,000507334	-0,030833027
5022199	-0,030325946	0,000573755	-0,030899701
4933455	-0,030329744	0,00082018	-0,031149924
5201040	-0,030330737	0,000595605	-0,030926342
4973292	-0,03033117	0,000600412	-0,030931581
5279086	-0,030332163	0,000464613	-0,030796776
5324943	-0,030333673	0,000506407	-0,03084008
4802008	-0,030334472	0,000777371	-0,031111843
5126112	-0,03033662	0,000675444	-0,031012064
5248512	-0,030337487	0,000492148	-0,030829634
4945766	-0,030337511	0,000597886	-0,030935397
4783650	-0,030340763	0,00081399	-0,031154753
5279035	-0,03034323	0,000556939	-0,030900168
5130699	-0,030343957	0,000671397	-0,031015354
5227035	-0,030345668	0,000591614	-0,030937282
5324942	-0,030347712	0,000495327	-0,030843039
5113934	-0,030348167	0,000567797	-0,030915964
5318809	-0,030348382	0,000521697	-0,030870079
5306574	-0,030350542	0,000500486	-0,030851027
4786714	-0,030351177	0,000761636	-0,031112813
5017637	-0,030352732	0,000564543	-0,030917274
5205640	-0,030357326	0,000583783	-0,030941109
4939649	-0,030358174	0,000600438	-0,030958612
5211814	-0,03035854	0,000509459	-0,030867998
5274473	-0,030360083	0,000495549	-0,030855631
5317301	-0,030361276	0,000498658	-0,030859934
5246983	-0,030362165	0,000496239	-0,030858403
5317279	-0,030363819	0,000533147	-0,030896966
5000819	-0,030364125	0,000558875	-0,030922999
4912124	-0,030364862	0,000627497	-0,030992359
5132306	-0,030366097	0,00055971	-0,030925807
5069535	-0,030366495	0,000670516	-0,03103701
5311167	-0,030366572	0,000507173	-0,030873745
5136898	-0,03036725	0,000549108	-0,030916358
5256096	-0,030367395	0,00057516	-0,030942554
5118484	-0,030370085	0,000542937	-0,030913022
4782121	-0,030371671	0,000802782	-0,031174453
4840222	-0,030372392	0,000999971	-0,031372363
5254565	-0,030373013	0,000564206	-0,030937218
4880005	-0,030373429	0,000707714	-0,031081143
5150657	-0,030376639	0,000544751	-0,030921389
5167477	-0,030383082	0,000536232	-0,030919313
4788243	-0,030383178	0,000738791	-0,031121969
4922828	-0,030385754	0,000614001	-0,030999755
5231622	-0,03038684	0,000585088	-0,030971928
5176574	-0,030387547	0,000648142	-0,031035688
5017630	-0,030388811	0,000573835	-0,030962645
4837182	-0,030389949	0,000803209	-0,031193158
5317294	-0,030390258	0,000489875	-0,030880133

4858579	-0,030390929	0,000686262	-0,031077191
4931927	-0,030391838	0,000831877	-0,031223715
4803542	-0,030396137	0,000709467	-0,031105604
4870835	-0,030396538	0,000618348	-0,031014885
5210249	-0,030396576	0,000521872	-0,030918448
5055865	-0,030397123	0,000531071	-0,030928194
5081856	-0,030397177	0,000552776	-0,030949953
5104791	-0,030398796	0,000553197	-0,030951993
4806597	-0,030399288	0,000756499	-0,031155787
5103175	-0,030400339	0,000657946	-0,031058285
5312716	-0,03040042	0,000499571	-0,030899991
5002348	-0,030400943	0,000560674	-0,030961617
5035978	-0,030401591	0,000541379	-0,03094297
5329526	-0,030402283	0,00046688	-0,030869163
4898354	-0,030403201	0,000711833	-0,031115034
5046688	-0,030403596	0,00053922	-0,030942815
5274497	-0,030405326	0,000494626	-0,030899952
5242397	-0,030405512	0,000499935	-0,030905447
5318823	-0,030408568	0,000481038	-0,030889606
5155246	-0,03040858	0,000561988	-0,030970568
5259208	-0,030410421	0,000484984	-0,030895405
5274447	-0,030412592	0,000553344	-0,030965936
5109347	-0,03041346	0,000568544	-0,030982004
5201042	-0,030413927	0,000560484	-0,030974411
5331055	-0,030416591	0,000487476	-0,030904067
5213283	-0,030418702	0,000588159	-0,031006861
5262239	-0,030420019	0,000508791	-0,03092881
4783649	-0,030420629	0,00081814	-0,031238769
5253098	-0,030421878	0,000488007	-0,030909885
4783648	-0,030423402	0,000821145	-0,031244547
5266858	-0,030423565	0,000492748	-0,030916313
4789773	-0,030423706	0,000731224	-0,03115493
5213272	-0,030424665	0,00060429	-0,031028955
4947290	-0,030427526	0,000640023	-0,031067549
5220918	-0,030430266	0,000598289	-0,031028555
5202569	-0,030430351	0,000614079	-0,03104443
5087884	-0,030430694	0,000670033	-0,031100727
5324945	-0,0304309	0,000499924	-0,030930824
4867758	-0,030432395	0,000647183	-0,031079577
5315752	-0,030438459	0,0005152	-0,030953659
5318812	-0,030439012	0,000513833	-0,030952845
5110907	-0,030442234	0,000560803	-0,031003037
5271442	-0,030443313	0,000494108	-0,030937421
5323417	-0,030444607	0,000505991	-0,030950597
5048217	-0,030444621	0,000540299	-0,030984919
5051276	-0,030448269	0,000546791	-0,03099506
5077270	-0,030449607	0,000541763	-0,03099137
5327995	-0,030452106	0,00050055	-0,030952656
5274501	-0,03045232	0,000488232	-0,030940552
5300483	-0,030457407	0,000501031	-0,030958437
5202628	-0,030458127	0,000514398	-0,030972525
5029869	-0,030459776	0,000567215	-0,031026991
5153636	-0,030460653	0,00061393	-0,031074583
5077267	-0,030460742	0,000554544	-0,031015285
5292802	-0,030460952	0,000538899	-0,03099985
4944236	-0,030461181	0,000602599	-0,03106378
4971756	-0,030461353	0,000619018	-0,031080371
4847887	-0,0304655	0,00075821	-0,03122371
5164335	-0,030468298	0,000413141	-0,030881438

5277506	-0,030469735	0,000562279	-0,031032013
5233153	-0,030471622	0,000593622	-0,031065244
5081855	-0,030472676	0,000554835	-0,031027511
5026812	-0,030474438	0,000569502	-0,03104394
5181238	-0,030474601	0,000525863	-0,031000464
5230094	-0,030477225	0,000594125	-0,03107135
4834122	-0,030478173	0,000789403	-0,031267576
5289771	-0,030482445	0,000497114	-0,030979559
4962506	-0,030482543	0,000763741	-0,031246283
5002338	-0,030483038	0,000581173	-0,03106421
5243925	-0,030484648	0,000497565	-0,030982213
5025283	-0,030492836	0,000573171	-0,031066007
5032840	-0,030493869	0,00076672	-0,031260589
5314245	-0,030493912	0,000507861	-0,031001773
5121547	-0,030495585	0,000497296	-0,03099288
5279036	-0,030496265	0,00056173	-0,031057995
5031399	-0,030496996	0,000556112	-0,031053108
4956470	-0,030499524	0,000574683	-0,031074206
5121609	-0,030500855	0,000552534	-0,031053389
5110876	-0,030506905	0,000573542	-0,031080447
5297429	-0,030508666	0,000480916	-0,030989581
5150660	-0,03051144	0,00055922	-0,03107066
4808132	-0,030511603	0,000709885	-0,031221487
4855531	-0,03051286	0,000801863	-0,031314723
4827997	-0,03051565	0,00083785	-0,0313535
5109377	-0,030516045	0,000566998	-0,031083043
5323418	-0,030516078	0,000503417	-0,031019495
5115493	-0,030516352	0,000551666	-0,031068018
4785181	-0,030521542	0,000797233	-0,031318775
5237741	-0,030528085	0,000590241	-0,031118325
5049748	-0,030528487	0,000548432	-0,031076919
5315767	-0,030533068	0,000494002	-0,031027069
5305070	-0,030533118	0,000484869	-0,031017986
5150578	-0,030534156	0,0006175	-0,031151656
5164417	-0,030537141	0,000528118	-0,031065259
5152188	-0,030539564	0,000564031	-0,031103595
4869307	-0,030539724	0,00062098	-0,031160704
5331042	-0,030541142	0,000527637	-0,031068779
5161284	-0,030541801	0,000627949	-0,031169749
5147553	-0,030541887	0,00052714	-0,031069027
4928944	-0,030542412	0,000609385	-0,031151797
5305036	-0,03054274	0,000542022	-0,031084762
5165949	-0,030542785	0,000554693	-0,031097478
4791302	-0,030544009	0,000737983	-0,031281991
5127725	-0,030546014	0,000561903	-0,031107917
4852439	-0,030547155	0,000830173	-0,031377328
5133841	-0,030547683	0,000556548	-0,031104231
5107849	-0,030548215	0,000556882	-0,031105096
5248450	-0,03054988	0,000577812	-0,031127692
4798951	-0,030550055	0,000771778	-0,031321833
5320353	-0,03055086	0,00044581	-0,03099667
5259153	-0,030551716	0,000569932	-0,031121648
5282098	-0,030552336	0,000564126	-0,031116462
5326472	-0,030553312	0,000500707	-0,031054019
5144542	-0,030554409	0,000557449	-0,031111858
5068008	-0,030556263	0,000684855	-0,031241117
5118551	-0,03055722	0,00054762	-0,03110484
5138344	-0,030557577	0,00064329	-0,031200867
5286710	-0,030558214	0,00050679	-0,031065004

5141454	-0,030559005	0,00055777	-0,031116775
4849415	-0,030565121	0,000784061	-0,031349182
5228636	-0,030569239	0,000510489	-0,031079728
5320359	-0,030570355	0,0005049	-0,031075255
4880000	-0,030570594	0,00070392	-0,031274513
4785182	-0,030571163	0,000792733	-0,031363896
5170484	-0,030572156	0,000513755	-0,031085911
5078798	-0,030572555	0,000540953	-0,031113507
4938119	-0,03057273	0,000610879	-0,031183609
5274499	-0,030572745	0,000494382	-0,031067127
5129170	-0,030577657	0,000672095	-0,031249752
5040573	-0,030579742	0,000551648	-0,03113139
5318810	-0,030580447	0,000522273	-0,03110272
5256094	-0,030580565	0,000574552	-0,031155117
4785176	-0,030582692	0,000834305	-0,031416996
4878484	-0,030585393	0,000637491	-0,031222884
5231690	-0,030585881	0,000498509	-0,03108439
5181163	-0,030586811	0,000645588	-0,031232399
5321880	-0,030588674	0,000496655	-0,031085328
4844819	-0,030589225	0,000857199	-0,031446425
5086441	-0,030589861	0,000563839	-0,0311537
5271444	-0,030589923	0,000494085	-0,031084008
5005406	-0,03059356	0,000562404	-0,031155963
4863183	-0,030597481	0,000738844	-0,031336325
4942703	-0,030598602	0,000666747	-0,031265348
4846364	-0,030598678	0,000667923	-0,031266601
4832585	-0,030601266	0,000838385	-0,031439651
5245392	-0,030603475	0,000579217	-0,031182691
5233223	-0,030605517	0,000510095	-0,031115612
5314238	-0,030605727	0,000493896	-0,031099623
5139955	-0,030606206	0,000552159	-0,031158365
5103260	-0,030606285	0,000557298	-0,031163582
4827996	-0,030608245	0,000826704	-0,031434949
5026811	-0,030608262	0,00056998	-0,031178241
5263793	-0,030609176	0,000495656	-0,031104831
5037510	-0,03061166	0,000565752	-0,031177412
5321871	-0,030615234	0,000518262	-0,031133495
5020693	-0,030615649	0,000573294	-0,031188943
4875406	-0,030615667	0,000686455	-0,031302122
4889187	-0,030619803	0,000641844	-0,031261647
4945687	-0,030627197	0,000794293	-0,03142149
5095530	-0,030627781	0,00066854	-0,031296321
5227107	-0,03062779	0,000508306	-0,031136096
5080328	-0,030632121	0,000551909	-0,03118403
5289744	-0,030634251	0,000543245	-0,031177496
5144473	-0,030637362	0,000653402	-0,031290763
5107818	-0,030639085	0,000579056	-0,031218141
4803544	-0,030641482	0,000720424	-0,031361906
4954942	-0,03064374	0,000584383	-0,031228123
4802011	-0,030647723	0,000755424	-0,031403147
5060450	-0,030648183	0,000535562	-0,031183745
5217860	-0,030650068	0,000603605	-0,031253673
4919768	-0,030650395	0,000643844	-0,031294239
5142931	-0,030650825	0,00064163	-0,031292455
5098588	-0,030651538	0,00067378	-0,031325317
5279038	-0,030651814	0,000562486	-0,0312143
5259155	-0,030654561	0,000577927	-0,031232487
5318837	-0,030655006	0,00049215	-0,031147156
5311166	-0,030656589	0,000510093	-0,031166682

5149050	-0,030657382	0,000636784	-0,031294166
5032922	-0,030658234	0,000562137	-0,031220371
5294359	-0,030658691	0,000492997	-0,031151688
4858593	-0,030658834	0,000763045	-0,031421879
5188829	-0,030666979	0,000543464	-0,031210443
4904473	-0,030668012	0,000693742	-0,031361754
4889186	-0,030668992	0,000649173	-0,031318165
4786712	-0,030672357	0,000796746	-0,031469103
5178180	-0,030673133	0,000527518	-0,03120065
5295860	-0,030674456	0,000547362	-0,031221818
4794362	-0,030674504	0,00075746	-0,031431964
5320350	-0,03067595	0,000495419	-0,031171369
5318825	-0,03067721	0,000483421	-0,03116063
5308094	-0,030678485	0,000530071	-0,031208556
4811178	-0,030680013	0,000877279	-0,031557292
5269897	-0,0306834	0,000493226	-0,031176626
5326471	-0,030683911	0,000502734	-0,031186645
5234751	-0,030685826	0,000510852	-0,031196678
5060449	-0,030686696	0,000527159	-0,031213855
5173516	-0,030687654	0,000655215	-0,031342869
4792833	-0,030687668	0,000759641	-0,031447308
5191887	-0,030687975	0,000517633	-0,031205607
5260741	-0,030689007	0,000492355	-0,031181362
4957919	-0,03069019	0,000786858	-0,031477048
4800478	-0,030697718	0,00076649	-0,031464208
5228565	-0,030699256	0,000598764	-0,031298019
5315753	-0,030700491	0,000517527	-0,031218018
4849427	-0,03070113	0,000652819	-0,031353948
5298919	-0,030701284	0,000549095	-0,031250379
4783651	-0,030705171	0,000803072	-0,031508243
5005322	-0,030705601	0,000760606	-0,031466207
5112404	-0,03070621	0,000577718	-0,031283927
5029851	-0,030707042	0,00052889	-0,031235932
4834133	-0,030707604	0,000615373	-0,031322976
5231623	-0,030707645	0,000595919	-0,031303564
5123054	-0,030710123	0,000676673	-0,031386796
5118522	-0,030712507	0,000541749	-0,031254255
5045160	-0,030714131	0,000549511	-0,031263642
5031312	-0,030715175	0,000772386	-0,03148756
5025257	-0,030715333	0,000572889	-0,031288221
5057391	-0,030715587	0,000532009	-0,031247596
5092556	-0,030716378	0,000555279	-0,031271657
5300449	-0,030717951	0,000554724	-0,031272675
5173542	-0,030718962	0,000528153	-0,031247114
5242331	-0,030719971	0,000564932	-0,031284902
5327996	-0,030720506	0,000491671	-0,031212177
5039023	-0,030722122	0,000547743	-0,031269865
5294332	-0,030722421	0,000550994	-0,031273415
5294361	-0,030724962	0,000492659	-0,03121762
5130783	-0,030724964	0,00055847	-0,031283433
4942707	-0,030725059	0,000609821	-0,031334879
5176575	-0,030725869	0,000659386	-0,031385254
5260684	-0,030726085	0,000578754	-0,031304838
5277507	-0,030727304	0,000562765	-0,031290068
4852486	-0,030729282	0,00064598	-0,031375261
4936590	-0,030734346	0,000609537	-0,031343883
4847885	-0,030734736	0,000804125	-0,031538861
5323409	-0,030736349	0,000498864	-0,031235212
5083383	-0,030737693	0,000574966	-0,031312659

5031375	-0,030737915	0,000555645	-0,03129356
5262212	-0,030739127	0,000571668	-0,031310794
5143012	-0,030739412	0,000558595	-0,031298006
5277508	-0,030739591	0,000566888	-0,031306479
5080327	-0,030744349	0,000548613	-0,031292962
5326467	-0,030744506	0,000493113	-0,031237618
5204173	-0,03074706	0,000509403	-0,031256463
5084912	-0,030747479	0,000567852	-0,03131533
5144461	-0,0307483	0,00064338	-0,03139168
5198057	-0,030748414	0,000530122	-0,031278536
4954941	-0,030748458	0,000582668	-0,031331126
5249981	-0,030751298	0,000567547	-0,031318844
4957986	-0,03075138	0,000612668	-0,031364047
5204123	-0,030752642	0,000508649	-0,031261291
5120080	-0,030753221	0,000557623	-0,031310844
5069625	-0,030753839	0,000536234	-0,031290072
5161309	-0,030755931	0,000528078	-0,031284009
5225511	-0,030757753	0,000559048	-0,0313168
5139873	-0,030760084	0,00063964	-0,031399723
5321888	-0,030761366	0,000508417	-0,031269783
5078796	-0,030761722	0,00056565	-0,031327371
5237809	-0,030763549	0,000507241	-0,03127079
4785175	-0,030767673	0,000835562	-0,031603234
5321872	-0,030771533	0,000525359	-0,031296892
4933532	-0,030773757	0,000613949	-0,031387706
5285183	-0,030774705	0,000506524	-0,031281229
5257624	-0,030777036	0,000574716	-0,031351752
4925885	-0,030779082	0,000619461	-0,031398543
5279037	-0,030779186	0,0005611	-0,031340286
4802009	-0,030779238	0,000774077	-0,031553315
5318822	-0,03077985	0,000500281	-0,031280131
5040570	-0,030783052	0,000531854	-0,031314906
4915182	-0,030783103	0,000639113	-0,031422216
5028340	-0,030787058	0,000578876	-0,031365934
5132312	-0,030788784	0,000561605	-0,031350388
5078710	-0,030789223	0,000676513	-0,031465735
5190408	-0,030789971	0,000527222	-0,031317192
4957999	-0,030791406	0,000571155	-0,031362561
5043631	-0,030791687	0,000550641	-0,031342328
5327994	-0,030791809	0,000505866	-0,031297675
4881530	-0,0307928	0,000702839	-0,031495639
5081854	-0,030792805	0,000570603	-0,031363408
4916709	-0,030795103	0,000646867	-0,03144197
5048218	-0,030798664	0,000549837	-0,0313485
4883053	-0,030801235	0,000737818	-0,031539053
5321885	-0,03080148	0,000505134	-0,031306614
5072680	-0,030803446	0,000541734	-0,031345179
5275977	-0,03080397	0,000560663	-0,031364633
4869248	-0,030806439	0,000925692	-0,031732131
5201115	-0,030806728	0,00051584	-0,031322567
5016087	-0,030807399	0,000569115	-0,031376513
4785178	-0,030810312	0,00082651	-0,031636822
5022225	-0,030810708	0,000571896	-0,031382604
5323415	-0,030810787	0,00050576	-0,031316546
5129191	-0,030811595	0,000511207	-0,031322801
5084826	-0,030813691	0,000672447	-0,031486138
5280568	-0,030817375	0,000568781	-0,031386156
5260683	-0,03081749	0,000569091	-0,031386581
5230165	-0,030817864	0,00051494	-0,031332804

5317292	-0,030818607	0,000504171	-0,031322778
5279063	-0,030819825	0,000484069	-0,031303893
4879996	-0,030820565	0,000753425	-0,03157399
5294365	-0,030820602	0,000499157	-0,031319758
5176584	-0,03082124	0,000607333	-0,031428573
4921297	-0,030821362	0,000649522	-0,031470883
5254627	-0,0308222	0,000502983	-0,031325183
5119996	-0,030823055	0,000664708	-0,031487763
5266856	-0,030823617	0,000490314	-0,031313931
5323416	-0,030824708	0,000507939	-0,031332647
5175046	-0,030825736	0,000658348	-0,031484084
5124667	-0,030826469	0,000559754	-0,031386222
5103261	-0,030827774	0,000561064	-0,031388838
5271443	-0,030829033	0,000491646	-0,031320679
4961057	-0,030829104	0,000584347	-0,03141345
5251507	-0,030829492	0,000564427	-0,031393919
5034457	-0,03083052	0,000553637	-0,031384157
5107848	-0,030832972	0,00057268	-0,031405652
4838720	-0,030833484	0,000586829	-0,031420313
5210214	-0,030835526	0,00061014	-0,031445666
5121580	-0,030836452	0,000537096	-0,031373548
5321886	-0,030841757	0,000506648	-0,031348404
5130775	-0,030844143	0,000567963	-0,031412106
4829526	-0,030844158	0,000824271	-0,031668429
5078797	-0,030844669	0,000557472	-0,031402141
5276028	-0,030846	0,000487662	-0,031333662
4890716	-0,030849055	0,000647778	-0,031496833
5321887	-0,030852084	0,000507322	-0,031359406
4803537	-0,030852213	0,000788667	-0,03164088
5147567	-0,030853997	0,000546154	-0,031400151
4887651	-0,030854155	0,000711455	-0,031565609
5230155	-0,03085517	0,000530014	-0,031385183
4876952	-0,030856062	0,000647555	-0,031503617
5179708	-0,030856101	0,000530049	-0,03138615
4964099	-0,030857227	0,000618128	-0,031475355
5262270	-0,03085965	0,00048754	-0,03134719
4887641	-0,030863446	0,000666646	-0,031530092
5245421	-0,030866838	0,00053209	-0,031398928
5147566	-0,030866917	0,00054707	-0,031413987
4883069	-0,030868067	0,000644739	-0,031512806
5327997	-0,030868992	0,000489551	-0,031358543
5321868	-0,030869297	0,000533793	-0,03140309
5187279	-0,030870595	0,000610155	-0,03148075
5318835	-0,030870737	0,000501215	-0,031371952
5023753	-0,030872922	0,000576031	-0,031448953
5269909	-0,030873138	0,000490665	-0,031363803
5127641	-0,030877657	0,000681561	-0,031559218
5146070	-0,030878225	0,000558027	-0,031436251
5191941	-0,030880023	0,000524245	-0,031404267
5048216	-0,030881004	0,000547647	-0,03142865
5019166	-0,030882512	0,000577158	-0,03145967
5049746	-0,030884631	0,000549021	-0,031433652
5182766	-0,030886726	0,000528384	-0,031415109
4789766	-0,030887962	0,0008419	-0,031729862
5269860	-0,030889865	0,00057212	-0,031461985
4948824	-0,030893192	0,000601774	-0,031494966
5178105	-0,030893967	0,000664482	-0,031558449
5116994	-0,030894717	0,000538054	-0,031432771
4924357	-0,030894989	0,00061341	-0,031508398

5223977	-0,030895923	0,000599517	-0,03149544
4792832	-0,030896267	0,000752983	-0,031649249
5251548	-0,030897008	0,000504114	-0,031401122
4835643	-0,030897382	0,00086042	-0,031757801
5305071	-0,030898141	0,000479391	-0,031377532
5194999	-0,030899267	0,000527913	-0,03142718
5123075	-0,030901543	0,000508782	-0,031410325
4880004	-0,030904767	0,000716292	-0,031621058
4797420	-0,030905253	0,000764708	-0,031669961
5262263	-0,030905423	0,0005024	-0,031407822
5164418	-0,030907594	0,000540315	-0,031447908
5245389	-0,030908357	0,000581361	-0,031489718
5263799	-0,030909007	0,000499374	-0,031408381
5297391	-0,03090943	0,000562643	-0,031472072
5253036	-0,030909562	0,000572472	-0,031482033
4788241	-0,030910816	0,000797357	-0,031708173
5326465	-0,030910946	0,000508373	-0,031419319
5245388	-0,030911423	0,00058104	-0,031492463
5207213	-0,030911768	0,000510952	-0,03142272
4850955	-0,030913232	0,000642785	-0,031556017
5207156	-0,030916041	0,000619824	-0,031535865
5234728	-0,030916106	0,000499264	-0,03141537
4785177	-0,030916268	0,000829022	-0,03174529
4832588	-0,030917101	0,00087376	-0,031790861
5037515	-0,030917279	0,000559223	-0,031476502
5272973	-0,030919017	0,000488457	-0,031407474
5144471	-0,030919336	0,00069647	-0,031615806
4789763	-0,030919721	0,000854844	-0,031774564
5038957	-0,030920619	0,000686941	-0,03160756
4834115	-0,030920897	0,000858748	-0,031779645
5153717	-0,030921117	0,000568169	-0,031489285
5324937	-0,030921324	0,000509278	-0,031430602
4941177	-0,030924629	0,000606606	-0,031531235
4788234	-0,030927812	0,000855584	-0,031783395
5149128	-0,030929202	0,000556864	-0,031486066
5236214	-0,030932276	0,000554926	-0,031487202
5112435	-0,030932796	0,000564131	-0,031496926
4880012	-0,030933731	0,000647492	-0,031581222
5317283	-0,030933757	0,000515778	-0,031449534
4927415	-0,030934306	0,000618183	-0,031552489
4788236	-0,030934358	0,000846947	-0,031781304
5197996	-0,030935635	0,000580932	-0,031516567
5175122	-0,030937025	0,000528645	-0,03146567
5239338	-0,030937276	0,000503902	-0,031441177
4956469	-0,030938211	0,000572495	-0,031510705
4876953	-0,030938966	0,000649036	-0,031588002
5225506	-0,030941663	0,000603945	-0,031545608
5268385	-0,030942084	0,000491545	-0,031433628
5277509	-0,030942303	0,000571381	-0,031513684
5135370	-0,03094264	0,000557192	-0,031499832
5208725	-0,030942875	0,000449407	-0,031392282
5035979	-0,030943238	0,000562142	-0,031505379
5028326	-0,030944214	0,000540482	-0,031484696
5127716	-0,03094482	0,00058665	-0,031531469
5046689	-0,03094774	0,000553911	-0,031501651
5092472	-0,030949676	0,000670904	-0,031620579
5026791	-0,030950833	0,000548778	-0,031499611
4902934	-0,030951479	0,000628949	-0,031580428
5320351	-0,03095318	0,000500493	-0,031453673

5234741	-0,030955695	0,000497122	-0,031452817
5243858	-0,030955948	0,000577123	-0,031533071
4809657	-0,030956918	0,000754814	-0,031711732
5262264	-0,030958308	0,000500997	-0,031459304
5234682	-0,030960054	0,000597857	-0,031557911
5197995	-0,030960352	0,000589452	-0,031549803
4866237	-0,030961352	0,000772413	-0,031733765
5305037	-0,030961626	0,000533641	-0,031495266
5126196	-0,030962594	0,000565624	-0,031528218
5142942	-0,03096381	0,000703555	-0,031667365
5022224	-0,03096526	0,000574694	-0,031539954
5227036	-0,030965436	0,000603785	-0,031569221
5078799	-0,030965642	0,000547611	-0,031513252
5242374	-0,030967118	0,000488887	-0,031456005
4789771	-0,030968349	0,000790785	-0,031759134
5312696	-0,030968547	0,000515612	-0,031484159
5135369	-0,030968648	0,000560652	-0,0315293
5295899	-0,030970291	0,000465671	-0,031435962
5081768	-0,030970537	0,000674614	-0,031645151
5280569	-0,030970987	0,000574638	-0,031545625
5274448	-0,030971351	0,000569319	-0,03154067
5320363	-0,030971979	0,000504953	-0,031476932
5123138	-0,030976322	0,000565023	-0,031541344
5043630	-0,030978714	0,000550913	-0,031529627
4850957	-0,03097914	0,000651829	-0,031630969
5254568	-0,030980277	0,000572157	-0,031552434
5331043	-0,030981104	0,000521546	-0,031502649
5236212	-0,030983002	0,000598942	-0,031581943
5268330	-0,030983867	0,000568947	-0,031552814
5277520	-0,030984203	0,000516641	-0,031500843
5178177	-0,030984478	0,000524624	-0,031509101
5308127	-0,030986131	0,000494255	-0,031480386
5231693	-0,030987305	0,000514782	-0,031502087
5240867	-0,030988145	0,000502031	-0,031490176
4878482	-0,030989449	0,000653555	-0,031643003
5153640	-0,030994787	0,000625516	-0,031620302
5279039	-0,030996788	0,000564959	-0,031561746
5124583	-0,030997016	0,000687825	-0,031684841
5323413	-0,030997199	0,000506897	-0,031504096
5275978	-0,030997947	0,000567478	-0,031565425
5312695	-0,030998135	0,000520097	-0,031518232
5106319	-0,03099891	0,000568569	-0,031567479
5314226	-0,031001061	0,000531337	-0,031532398
4957998	-0,031002334	0,000582571	-0,031584905
5176603	-0,031003144	0,000554126	-0,03155727
5202582	-0,031007519	0,000579379	-0,031586898
5094084	-0,031008954	0,000560508	-0,031569462
4831054	-0,031009533	0,000834582	-0,031844116
5080326	-0,031014373	0,000568665	-0,031583037
4860119	-0,031015396	0,000805128	-0,031820524
5306587	-0,031015622	0,000511016	-0,031526637
5110906	-0,03101611	0,000569953	-0,031586063
5289760	-0,03101659	0,00046996	-0,03148655
5272919	-0,031016619	0,000570463	-0,031587082
5263796	-0,031017366	0,00049988	-0,031517246
4907534	-0,031018702	0,000645816	-0,031664518
5065038	-0,031018764	0,00054804	-0,031566803
4913652	-0,031019863	0,00065046	-0,031670323
5146037	-0,031022199	0,000552475	-0,031574674

5075741	-0,031022804	0,000547521	-0,031570324
5046687	-0,031026223	0,000545961	-0,031572184
4792822	-0,03102885	0,000860158	-0,031889007
5101733	-0,031030344	0,000560525	-0,031590869
5042100	-0,031030385	0,000547295	-0,031577679
5167400	-0,031032174	0,000624872	-0,031657045
4847897	-0,031032824	0,000658527	-0,031691351
5130722	-0,031033479	0,000501308	-0,031534787
5135363	-0,031034397	0,000569107	-0,031603504
5141484	-0,031034433	0,000566413	-0,031600845
4808126	-0,031036945	0,000779128	-0,031816073
5201052	-0,031037426	0,000581684	-0,03161911
5214802	-0,0310399	0,000604897	-0,031644797
4791301	-0,031039971	0,000752663	-0,031792634
4809655	-0,031040471	0,000783299	-0,03182377
5274450	-0,031041016	0,000564585	-0,031605601
4849425	-0,031041557	0,00065092	-0,031692477
5318813	-0,031044341	0,000524286	-0,031568627
5266802	-0,031046833	0,000578518	-0,031625351
4970227	-0,031052559	0,000636573	-0,031689131
5127664	-0,031052639	0,000518388	-0,031571027
5199537	-0,031053008	0,000513123	-0,03156613
5141476	-0,031053759	0,000548576	-0,031602334
5198056	-0,03105558	0,000525174	-0,031580753
4954940	-0,031057002	0,000580908	-0,031637909
5113964	-0,031057428	0,000568587	-0,031626015
5317306	-0,031058262	0,000497298	-0,03155556
4805074	-0,031058535	0,000719238	-0,031777772
5237747	-0,031059437	0,000576146	-0,031635583
5117022	-0,031059783	0,000562276	-0,031622059
5020695	-0,031066899	0,000575282	-0,031642181
5263798	-0,03106707	0,000498532	-0,031565602
4786710	-0,03106754	0,000799339	-0,031866879
4857064	-0,031068387	0,000769262	-0,031837649
5066567	-0,03106867	0,000544497	-0,031613166
4872311	-0,031071631	0,000804235	-0,031875866
4899889	-0,031072252	0,000638639	-0,031710891
4786711	-0,031072464	0,000797289	-0,031869753
5133840	-0,031072855	0,000565024	-0,031637879
4850912	-0,031074749	0,000786671	-0,03186142
4806596	-0,031074843	0,000779237	-0,03185408
5298948	-0,031076105	0,000508178	-0,031584283
5144541	-0,031078186	0,000563253	-0,031641439
5315751	-0,031078348	0,000532375	-0,031610722
4789772	-0,031079015	0,000761915	-0,03184093
4827994	-0,031079179	0,000887448	-0,031966627
5178127	-0,031081351	0,000562892	-0,031644243
5246982	-0,031081596	0,000494419	-0,031576014
4786708	-0,031083421	0,000833017	-0,031916437
4875408	-0,03108573	0,000795948	-0,031881678
5162840	-0,031085859	0,000524046	-0,031609904
5301978	-0,031086726	0,00055238	-0,031639105
4866243	-0,031088342	0,000724249	-0,031812591
5243859	-0,031091034	0,000591521	-0,031682555
5320354	-0,031092829	0,000484195	-0,031577024
5016108	-0,031095956	0,00058089	-0,031676846
5222447	-0,031096354	0,000598716	-0,03169507
4854006	-0,031096873	0,000768817	-0,03186569
4843299	-0,031098011	0,000831388	-0,031929399

5233222	-0,031107252	0,000509157	-0,031616409
5314243	-0,031108259	0,000509033	-0,031617292
5040571	-0,03110837	0,000548378	-0,031656748
5147522	-0,031108503	0,000640499	-0,031749002
4846367	-0,031108979	0,000664569	-0,031773548
5145990	-0,031109586	0,000643271	-0,031752857
5230095	-0,031109694	0,000597455	-0,031707149
5104790	-0,031109923	0,00056804	-0,031677962
4959527	-0,031110988	0,000585807	-0,031696795
4785180	-0,031111381	0,000801568	-0,031912949
5312694	-0,031119671	0,000518534	-0,031638205
4912123	-0,031120953	0,000649801	-0,031770754
5295861	-0,031121676	0,000555205	-0,03167688
5231669	-0,031122787	0,000518105	-0,031640891
5272920	-0,03112371	0,000572732	-0,031696442
5249978	-0,031123908	0,000576655	-0,031700562
5211744	-0,031124664	0,000612884	-0,031737548
5129254	-0,031125642	0,000563141	-0,031688783
5032927	-0,03112646	0,000563501	-0,031689961
5271441	-0,031126765	0,000503374	-0,031630139
4872321	-0,031127354	0,000865638	-0,031992992
5314222	-0,031127467	0,000527196	-0,031654663
5242329	-0,031127518	0,000573932	-0,03170145
5323394	-0,031128509	0,000532055	-0,031660563
5210287	-0,03113028	0,000511512	-0,031641791
5167417	-0,031131927	0,000546483	-0,03167841
4867772	-0,031134652	0,000721593	-0,031856245
5271389	-0,031137597	0,00057047	-0,031708067
5121585	-0,031139693	0,000520664	-0,031660357
5323400	-0,031140955	0,00052767	-0,031668625
4932002	-0,031141094	0,00062541	-0,031766504
4947215	-0,031142959	0,000810484	-0,031953443
4947294	-0,031144944	0,000606513	-0,031751456
5275979	-0,031146234	0,000560605	-0,031706839
5236280	-0,031146237	0,000506622	-0,031652859
5072683	-0,031146865	0,000540388	-0,031687253
5141403	-0,031147869	0,000644125	-0,031791994
5100117	-0,031150122	0,000677753	-0,031827875
5269886	-0,031153915	0,000507784	-0,031661698
5274449	-0,031154703	0,000564611	-0,031719314
5303540	-0,03115586	0,000504922	-0,031660782
4786705	-0,031156966	0,000846425	-0,032003391
5225574	-0,031158437	0,000501501	-0,031659938
5220920	-0,031158493	0,000609056	-0,031767549
4788235	-0,031164561	0,000851638	-0,032016198
5274498	-0,031164693	0,000507482	-0,031672175
5008377	-0,031165671	0,000797534	-0,031963205
4788242	-0,031166889	0,000783171	-0,031950059
5227104	-0,031167968	0,000504853	-0,031672821
5291300	-0,031168697	0,000501582	-0,031670279
5190359	-0,031170012	0,000511941	-0,031681952
5130782	-0,031171782	0,000565864	-0,031737646
5205652	-0,031172401	0,0005047	-0,031677101
4835663	-0,0311725	0,000605488	-0,031777988
5326464	-0,031174802	0,00051281	-0,031687612
5321879	-0,031175942	0,00050106	-0,031677002
5251567	-0,031176182	0,000497175	-0,031673356
5323414	-0,031178314	0,000507835	-0,031686149
5025282	-0,031178391	0,000577842	-0,031756233

4967174	-0,031178602	0,000611987	-0,031790588
4791292	-0,031182377	0,000858081	-0,032040458
5136815	-0,031183247	0,00065508	-0,031838327
5237808	-0,031184911	0,000502093	-0,031687004
4805069	-0,031184919	0,000761904	-0,031946823
5193396	-0,031188728	0,000569959	-0,031758687
5170458	-0,031189572	0,00065858	-0,031848152
5193406	-0,031191252	0,000603789	-0,03179504
4983974	-0,031192908	0,000605345	-0,031798253
5324928	-0,031193403	0,000528268	-0,03172167
5245454	-0,031193905	0,000493292	-0,031687197
5152124	-0,031194576	0,000541666	-0,031736242
5253095	-0,03119547	0,000503251	-0,03169872
5306598	-0,031196594	0,000494763	-0,031691357
5138369	-0,031198715	0,000504406	-0,031703121
5136825	-0,0311995	0,000734228	-0,031933728
5089414	-0,031202213	0,000676936	-0,031879149
5300486	-0,031203053	0,000453396	-0,031656448
4792831	-0,031207547	0,000756301	-0,031963847
4786709	-0,031212006	0,000806355	-0,032018361
5228635	-0,031213643	0,000518755	-0,031732397
5219389	-0,031213733	0,000604852	-0,031818585
5329514	-0,031214554	0,000526022	-0,031740576
4786707	-0,031215011	0,000840497	-0,032055508
5176651	-0,031216027	0,000540323	-0,03175635
5288236	-0,031216311	0,000515653	-0,031731964
5147568	-0,031217234	0,000549519	-0,031766753
4970232	-0,031217536	0,000604653	-0,031822189
5216367	-0,031220722	0,000490465	-0,031711186
5308108	-0,031223299	0,000513396	-0,031736695
5198005	-0,031224179	0,000505165	-0,031729344
4823406	-0,031224439	0,000903148	-0,032127587
5268386	-0,03122531	0,000504612	-0,031729922
4915180	-0,03122662	0,000654818	-0,031881438
5205628	-0,031226634	0,000614847	-0,03184148
5269914	-0,031227825	0,000495512	-0,031723336
5324935	-0,031228691	0,000510104	-0,031738795
5282132	-0,031229341	0,000513653	-0,031742993
4795891	-0,03123068	0,000769812	-0,032000492
5318830	-0,031231636	0,000511503	-0,031743139
4889166	-0,031232304	0,000663021	-0,031895325
5233154	-0,031233165	0,000600493	-0,031833657
5262265	-0,031234326	0,000506108	-0,031740434
4935060	-0,031235118	0,00063085	-0,031865968
4858595	-0,031235259	0,000762169	-0,031997427
5080325	-0,031238034	0,000577086	-0,03181512
4965644	-0,031238587	0,000619887	-0,031858473
5271390	-0,031240359	0,000576218	-0,031816577
5188879	-0,031241726	0,00052786	-0,031769585
4829525	-0,03124236	0,000889535	-0,032131895
5324936	-0,031244992	0,00050887	-0,031753862
5297406	-0,031248467	0,000515947	-0,031764414
5045159	-0,031249469	0,00055512	-0,031804589
4864707	-0,03124958	0,000778778	-0,032028358
5340245	-0,031250037	0,000458005	-0,031708042
5042101	-0,03125006	0,00055613	-0,031806189
5272970	-0,031255112	0,000504878	-0,03175999
5315777	-0,031257863	0,000511348	-0,031769211
5311164	-0,031257932	0,000523243	-0,031781175

5257626	-0,031259253	0,000584982	-0,031844235
4948819	-0,03126061	0,000656143	-0,031916752
5277510	-0,03126162	0,000571453	-0,031833073
5239271	-0,031261997	0,000578656	-0,031840652
5220919	-0,031262767	0,000606161	-0,031868928
5175047	-0,031263609	0,000668319	-0,031931927
5259154	-0,03126418	0,000579457	-0,031843637
5216331	-0,031266207	0,000611223	-0,03187743
4794361	-0,031266601	0,000766836	-0,032033436
5262269	-0,031270149	0,00050209	-0,031772239
5121546	-0,031270412	0,000524371	-0,031794783
5162888	-0,031271506	0,000540572	-0,031812078
5311186	-0,031273283	0,000509316	-0,031782599
5109376	-0,03127433	0,000579376	-0,031853706
5211806	-0,031275165	0,000496605	-0,03177177
5081853	-0,031276205	0,000586669	-0,031862874
5269861	-0,031278812	0,000577331	-0,031856143
5314239	-0,031279019	0,000499546	-0,031778565
5124602	-0,031281346	0,000511704	-0,03179305
5228632	-0,03128147	0,000506679	-0,031788149
5225507	-0,031283201	0,000605922	-0,031889123
4786706	-0,031284856	0,000843089	-0,032127945
5124666	-0,031285771	0,000570143	-0,031855914
5308107	-0,031286979	0,000523857	-0,031810835
5153714	-0,031289352	0,000562539	-0,031851891
5323406	-0,031289399	0,000512777	-0,031802176
5112434	-0,031292046	0,00057487	-0,031866916
5075737	-0,031294447	0,000564605	-0,031859052
5324929	-0,031296442	0,000524301	-0,031820743
5318811	-0,031296995	0,000523664	-0,031820659
5266857	-0,031302406	0,000501204	-0,03180361
5314247	-0,031307023	0,000511299	-0,031818321
4883062	-0,031308182	0,00072	-0,032028182
5311174	-0,031309308	0,000505867	-0,031815175
5321866	-0,031310955	0,000527698	-0,031838652
5308097	-0,031311063	0,000538687	-0,03184975
4912122	-0,031315684	0,000657419	-0,031973103
5230162	-0,031316493	0,000508808	-0,0318253
5251569	-0,03131971	0,000499348	-0,031819058
4792829	-0,03132189	0,000791465	-0,032113355
5175119	-0,031322271	0,000528455	-0,031850726
5165948	-0,031322607	0,000542735	-0,031865342
5320348	-0,031323968	0,000500975	-0,031824942
5240800	-0,031325303	0,000572044	-0,031897346
4806602	-0,031325769	0,00072677	-0,032052539
4898342	-0,031326783	0,000648353	-0,031975136
5231692	-0,031327218	0,000506182	-0,0318334
4789765	-0,03132722	0,000860168	-0,032187388
5275980	-0,031328013	0,000572736	-0,031900748
4873893	-0,031328226	0,000646469	-0,031974695
4805067	-0,031329032	0,000779937	-0,032108969
5306582	-0,031331841	0,000528574	-0,031860414
5265324	-0,031334051	0,000499005	-0,031833055
5242396	-0,031337078	0,000498829	-0,031835906
5164369	-0,031338948	0,000525538	-0,031864486
4791299	-0,031340571	0,000805185	-0,032145756
4953403	-0,031342058	0,000652095	-0,031994153
5016099	-0,031342712	0,000576544	-0,031919255
5315778	-0,031344688	0,000500755	-0,031845443

5205685	-0,031345481	0,000510474	-0,031855955
5135286	-0,03134645	0,000659367	-0,032005816
5312719	-0,031347037	0,000513468	-0,031860505
5326456	-0,031351425	0,000527321	-0,031878746
5292822	-0,031352955	0,000517405	-0,031870359
5225577	-0,031355077	0,000512817	-0,031867894
5188830	-0,031355443	0,000539978	-0,03189542
5329513	-0,031356038	0,000528016	-0,031884054
4835662	-0,03135725	0,000619275	-0,031976525
5074210	-0,031358229	0,000560515	-0,031918744
5204172	-0,031358621	0,000517706	-0,031876326
5173590	-0,031358745	0,000540044	-0,031898788
5280578	-0,031359004	0,000512177	-0,03187118
5153694	-0,031359351	0,000538831	-0,031898181
5118550	-0,031361927	0,000566226	-0,031928153
4971760	-0,03136376	0,000595574	-0,031959334
4867771	-0,031363998	0,000748567	-0,032112564
5245432	-0,031369497	0,000514369	-0,031883866
5136897	-0,031371643	0,000563311	-0,031934954
5184296	-0,031374635	0,000532191	-0,031906826
4875423	-0,031374966	0,000648695	-0,032023661
4864712	-0,031376036	0,00076054	-0,032136576
5139883	-0,031377192	0,000726286	-0,032103478
5306600	-0,031378339	0,000491262	-0,031869601
5314234	-0,031379062	0,000516163	-0,031895225
5233156	-0,031380012	0,000573938	-0,031953949
4890714	-0,031380519	0,000660384	-0,032040903
5106318	-0,031383558	0,000578825	-0,031962382
5199586	-0,031384269	0,00052585	-0,031910119
5132305	-0,031385645	0,000571048	-0,031956692
5320339	-0,031387388	0,000530503	-0,031917891
5257625	-0,03138749	0,000579936	-0,031967426
5179634	-0,03138772	0,000636191	-0,032023911
5204098	-0,031388667	0,000622034	-0,0320107
5097059	-0,031390035	0,0006901	-0,032080135
4953411	-0,031391107	0,000594133	-0,031985239
5127724	-0,031391504	0,000570052	-0,031961556
5320358	-0,031392286	0,000510392	-0,031902678
5298920	-0,031393249	0,000560358	-0,031953607
5198047	-0,031394008	0,000512307	-0,031906314
4852483	-0,031394745	0,000651667	-0,032046412
5269915	-0,031399506	0,000500458	-0,031899964
4999265	-0,031400209	0,000586794	-0,031987003
5317281	-0,031404479	0,000532343	-0,031936822
5256097	-0,031405008	0,000591704	-0,031996711
5039043	-0,031408067	0,000564825	-0,031972892
5236278	-0,03140811	0,00051122	-0,031919329
5175049	-0,03141318	0,000588615	-0,032001795
5223978	-0,03141402	0,000608971	-0,032022991
5279040	-0,031416134	0,000574594	-0,031990728
4939648	-0,031421058	0,000614567	-0,032035625
5297430	-0,031421255	0,00044771	-0,031868965
5253064	-0,03142327	0,000516601	-0,031939871
5138345	-0,031425447	0,000652434	-0,032077881
5317284	-0,031425544	0,000529642	-0,031955186
5228606	-0,031426315	0,000506556	-0,031932871
5271391	-0,031426363	0,000571191	-0,031997553
5231627	-0,031426476	0,000575676	-0,032002152
5228566	-0,031428507	0,000605134	-0,032033641

5309657	-0,0314298	0,000511209	-0,031941009
5035983	-0,031430947	0,000571166	-0,032002113
5318821	-0,031431914	0,000507982	-0,031939896
5274451	-0,031433441	0,000580658	-0,032014099
5302014	-0,031435496	0,000486963	-0,031922459
5269862	-0,031436477	0,000580603	-0,03201708
5239328	-0,031436829	0,000531956	-0,031968784
5260738	-0,031436918	0,000506747	-0,031943665
5327985	-0,031437308	0,000528868	-0,031966175
5173517	-0,031438247	0,000670242	-0,032108488
5084911	-0,031438808	0,000580633	-0,03201944
5227037	-0,031439314	0,000605519	-0,032044833
5109346	-0,031440945	0,000589912	-0,032030857
4806603	-0,031441393	0,000717613	-0,032159005
5256153	-0,03144156	0,000502988	-0,031944548
5176647	-0,031444476	0,000528135	-0,03197261
4826468	-0,031445077	0,000864822	-0,032309899
5283652	-0,031448213	0,00052105	-0,031969263
4789764	-0,031449636	0,000864271	-0,032313907
5230164	-0,031453626	0,0005151	-0,031968726
5146001	-0,03145464	0,000708197	-0,032162837
5158296	-0,031455212	0,000568262	-0,032023474
5253097	-0,031456799	0,000514271	-0,03197107
5179705	-0,031459724	0,000524164	-0,031983888
4795890	-0,031461248	0,000770156	-0,032231404
5182692	-0,03146145	0,000601233	-0,032062683
5190409	-0,031462278	0,000531672	-0,03199395
4791300	-0,031462299	0,000778549	-0,032240848
5138375	-0,031463163	0,000521873	-0,031985036
5234750	-0,031463215	0,000502165	-0,03196538
5251568	-0,03146491	0,000511262	-0,031976172
5009984	-0,031464949	0,000617061	-0,032082009
5121608	-0,031470137	0,000567989	-0,032038126
5086356	-0,031475628	0,00068263	-0,032158257
5196528	-0,031477421	0,000531788	-0,032009209
5321884	-0,031478196	0,000502103	-0,031980298
4876934	-0,031479267	0,000713342	-0,03219261
5231624	-0,031482702	0,000600355	-0,032083057
5118485	-0,031483721	0,000528223	-0,032011944
5257634	-0,031483757	0,000567914	-0,03205167
5317305	-0,0314865	0,00051062	-0,03199712
4886111	-0,031486649	0,000678511	-0,03216516
4788239	-0,031489689	0,000798892	-0,03228858
5220959	-0,031491939	0,000518883	-0,032010822
4892244	-0,031492401	0,000660204	-0,032152605
5243924	-0,031492743	0,000500648	-0,031993391
5121525	-0,031493247	0,000689088	-0,032182334
5303543	-0,031496708	0,00049402	-0,031990728
4968702	-0,031497981	0,000618738	-0,032116719
5285182	-0,031502789	0,000508325	-0,032011113
5043546	-0,031508078	0,000789423	-0,0322975
5210248	-0,031508357	0,000552951	-0,032061308
4904476	-0,03150897	0,000627288	-0,032136257
5126168	-0,03150948	0,000535153	-0,032044633
5071152	-0,031510371	0,000552462	-0,032062833
4872333	-0,031510453	0,000636034	-0,032146486
5091027	-0,031510668	0,000564358	-0,032075026
5300487	-0,031511247	0,000474911	-0,031986158
5170534	-0,031512366	0,000535847	-0,032048213

5309637	-0,031516319	0,000526454	-0,032042772
5202570	-0,03151687	0,000607026	-0,032123896
5087885	-0,031517411	0,000681481	-0,032198892
5222448	-0,031520749	0,000607796	-0,032128544
5199583	-0,031521748	0,00052158	-0,032043328
5234683	-0,031522049	0,000596346	-0,032118395
5202644	-0,031522317	0,000515934	-0,03203825
4930473	-0,031523316	0,00063633	-0,032159646
5285157	-0,031523323	0,000560149	-0,032083472
4974746	-0,031523806	0,000542446	-0,032066252
4950352	-0,031523812	0,000612512	-0,032136324
5135298	-0,031525298	0,000690751	-0,032216049
4892225	-0,031525967	0,000657458	-0,032183424
4850944	-0,031529917	0,000816887	-0,032346804
5257682	-0,031531584	0,000506592	-0,032038175
5164419	-0,031534207	0,00055839	-0,032092597
4858589	-0,031534763	0,000820694	-0,032355457
5320355	-0,031536425	0,000503375	-0,0320398
5083382	-0,031538996	0,000589614	-0,03212861
5323398	-0,031539722	0,000531416	-0,032071138
5303525	-0,031540812	0,000525284	-0,032066096
5132311	-0,031540955	0,000572066	-0,03211302
5165946	-0,031542252	0,000537727	-0,032079979
5083298	-0,031545229	0,000684634	-0,032229862
4918238	-0,031547702	0,000658351	-0,032206053
5275981	-0,031549677	0,000574559	-0,032124235
5240866	-0,031550388	0,000503391	-0,032053779
5141483	-0,031551811	0,00056897	-0,03212078
4956468	-0,031552514	0,000591582	-0,032144096
5035985	-0,031554079	0,000569673	-0,032123752
5101647	-0,031554288	0,000677527	-0,032231815
4870782	-0,031554537	0,000814994	-0,032369531
4890715	-0,031555607	0,000665683	-0,03222129
5167426	-0,031560535	0,000530096	-0,03209063
5144508	-0,031561845	0,000558508	-0,032120353
4797419	-0,031562207	0,000777208	-0,032339415
5167476	-0,031564889	0,000547873	-0,032112762
5233220	-0,031567866	0,00051559	-0,032083456
5317293	-0,031570372	0,000509665	-0,032080037
5187351	-0,031572963	0,000531784	-0,032104747
4964115	-0,031577222	0,000630923	-0,032208145
5152107	-0,031577477	0,000642239	-0,032219715
5315772	-0,031578089	0,000516841	-0,032094929
5181237	-0,031581133	0,000533407	-0,03211454
5147520	-0,031581337	0,000632363	-0,0322137
4791294	-0,03158262	0,000864979	-0,032447599
5133832	-0,031585823	0,000589375	-0,032175198
5320340	-0,031588258	0,000531668	-0,032119926
4945765	-0,03158831	0,000618525	-0,032206835
4964101	-0,03158934	0,000618023	-0,032207363
5283636	-0,031589643	0,000523985	-0,032113627
5306568	-0,031590157	0,000542703	-0,032132859
5205690	-0,031590516	0,000503039	-0,032093555
5291274	-0,031590528	0,000556446	-0,032146974
5250037	-0,031593276	0,000508039	-0,032101315
5263744	-0,031593282	0,000584936	-0,032178218
5020694	-0,031596631	0,000586164	-0,032182795
5089499	-0,031597275	0,000567225	-0,0321645
5142932	-0,031597445	0,00065039	-0,032247835

5292813	-0,031598408	0,000533474	-0,032131881
5268331	-0,031598695	0,000577097	-0,032175792
4798949	-0,031600715	0,000782938	-0,032383653
5248511	-0,031601223	0,000500033	-0,032101256
5193437	-0,031603165	0,000565443	-0,032168608
5023752	-0,031603659	0,000581042	-0,032184701
4976347	-0,031603737	0,000596936	-0,032200672
5118467	-0,031604539	0,000688852	-0,032293391
5228634	-0,031606674	0,00051194	-0,032118613
5272921	-0,031607127	0,000562541	-0,032169668
5077268	-0,031609283	0,000570888	-0,03218017
5101730	-0,031612853	0,000577076	-0,032189928
5318828	-0,031618886	0,000512654	-0,03213154
5268384	-0,031619648	0,000498326	-0,032117973
4792830	-0,031620526	0,000773255	-0,032393781
5213273	-0,031621146	0,000615524	-0,03223667
5138426	-0,031621834	0,000562184	-0,032184018
4847886	-0,031621897	0,000812946	-0,032434842
5087969	-0,03162386	0,00057674	-0,0322006
5269863	-0,031623902	0,000575006	-0,032198908
5173592	-0,031624659	0,00054031	-0,032164968
5291307	-0,031626208	0,000509552	-0,03213576
5227080	-0,031627135	0,000519106	-0,032146241
4809644	-0,031629841	0,000905823	-0,032535664
5285190	-0,031630443	0,000510782	-0,032141225
5094001	-0,03163049	0,000685191	-0,032315681
5314248	-0,031630901	0,000509117	-0,032140017
5239337	-0,031632233	0,000504745	-0,032136978
5279085	-0,031632749	0,000491129	-0,032123878
5309656	-0,031634731	0,000508333	-0,032143064
5236279	-0,03163686	0,000505602	-0,032142461
5213322	-0,03163771	0,000503841	-0,032141551
5294333	-0,031638587	0,000569168	-0,032207755
5303510	-0,031639346	0,000545141	-0,032184486
5208686	-0,031640879	0,000617992	-0,032258871
5100119	-0,031641303	0,000690279	-0,032331581
5143005	-0,031641476	0,000583821	-0,032225296
5315765	-0,031644083	0,000507015	-0,032151097
5187290	-0,03164412	0,000587356	-0,032231476
5243864	-0,031649007	0,000581011	-0,032230018
4849414	-0,031649497	0,000819725	-0,032469221
5069621	-0,03165121	0,000551172	-0,032202381
5204099	-0,031654243	0,000616967	-0,03227121
5009907	-0,031654687	0,000823748	-0,032478435
5152185	-0,031656869	0,00056773	-0,032224599
5227106	-0,031657141	0,000516866	-0,032174006
5020669	-0,03165796	0,000585368	-0,032243328
4951882	-0,031664697	0,000602727	-0,032267423
5303508	-0,031673194	0,000549387	-0,032222581
5277511	-0,031674411	0,000584804	-0,032259215
5318829	-0,031678818	0,00051321	-0,032192028
5222449	-0,031680697	0,000613944	-0,032294641
4896831	-0,031683017	0,000656715	-0,032339732
5231675	-0,031683558	0,000504461	-0,032188019
5269913	-0,031685935	0,000499713	-0,032185648
5265327	-0,031692838	0,000499858	-0,032192696
5312714	-0,03169362	0,000521754	-0,032215373
5017611	-0,031693719	0,00058478	-0,032278499
5194998	-0,031695433	0,000530919	-0,032226352

5223979	-0,031696112	0,000609154	-0,032305266
5315764	-0,031696523	0,000516291	-0,032212814
4889170	-0,031696669	0,000687696	-0,032384364
5245394	-0,031699186	0,000573823	-0,032273008
5104789	-0,031701025	0,000581399	-0,032282424
4788240	-0,031701114	0,000805321	-0,032506435
5271392	-0,031701632	0,000570011	-0,032271643
5126113	-0,031702212	0,000698226	-0,032400438
5158226	-0,031703607	0,000650291	-0,032353898
4953410	-0,031703914	0,0005896	-0,032293514
5297418	-0,031704156	0,00050017	-0,032204326
5237806	-0,031706176	0,000517553	-0,032223729
5100200	-0,031706409	0,000573667	-0,032280076
5276027	-0,031706801	0,000504908	-0,032211708
5201064	-0,031707636	0,000507861	-0,032215497
5123055	-0,031707652	0,000701576	-0,032409228
5109293	-0,031709972	0,000703004	-0,032412976
5090943	-0,031710643	0,000684057	-0,0323947
4916710	-0,031710779	0,00066102	-0,032371799
5308128	-0,0317132	0,000502026	-0,032215225
4869301	-0,031715749	0,000738224	-0,032453973
5295900	-0,031716079	0,000484941	-0,03220102
5259211	-0,031716474	0,000505568	-0,032222042
5222454	-0,031716837	0,000573728	-0,032290565
5115492	-0,031718215	0,000573475	-0,03229169
5237742	-0,031718969	0,000582259	-0,032301228
5317295	-0,031722837	0,000501622	-0,032224459
5222519	-0,031724325	0,000521187	-0,032245512
5173588	-0,031725413	0,000523813	-0,032249225
4831055	-0,03172812	0,000867318	-0,032595437
5320357	-0,03173004	0,000507998	-0,032238038
4951881	-0,031730519	0,000593628	-0,032324146
5292803	-0,031732145	0,00056224	-0,032294385
5315766	-0,031733469	0,000505774	-0,032239243
5061978	-0,031733482	0,000541784	-0,032275266
5253039	-0,031735629	0,000580244	-0,032315873
4846356	-0,03173669	0,000830048	-0,032566738
5240801	-0,031740182	0,00058569	-0,032325872
5130781	-0,031740242	0,000570733	-0,032310975
5245453	-0,031742071	0,000507076	-0,032249146
4890700	-0,031742097	0,000658442	-0,032400538
4815761	-0,031742425	0,000915109	-0,032657534
5191896	-0,031742708	0,000538702	-0,03228141
5298947	-0,031744031	0,000499816	-0,032243847
5152111	-0,031744162	0,000625278	-0,03236944
5318827	-0,031747781	0,000504213	-0,032251993
5194994	-0,031750233	0,000534618	-0,03228485
5260740	-0,031750996	0,000508434	-0,03225943
5110905	-0,031752455	0,000584375	-0,03233683
5017636	-0,031754659	0,000594593	-0,032349251
5311183	-0,03175553	0,000509452	-0,032264982
5080240	-0,03175622	0,000695204	-0,032451424
5272922	-0,031757676	0,000573658	-0,032331334
5182713	-0,031758965	0,000557045	-0,03231601
4899871	-0,031763448	0,000639763	-0,032403212
5031398	-0,031763774	0,000580278	-0,032344051
5198006	-0,03176933	0,000516244	-0,032285574
5300452	-0,031769911	0,000544953	-0,032314863
4948823	-0,031770433	0,000614499	-0,032384932

5123137	-0,031771583	0,000577359	-0,032348941
4938118	-0,031776116	0,000628472	-0,032404587
5185821	-0,03177853	0,000530123	-0,032308653
4867765	-0,031779235	0,000793818	-0,032573053
4794360	-0,031779366	0,000768074	-0,03254744
5274452	-0,031780282	0,000579874	-0,032360156
4881541	-0,031780729	0,000653981	-0,032434709
5204122	-0,031782318	0,000510828	-0,032293145
5129253	-0,031783566	0,000571429	-0,032354995
5176598	-0,031784005	0,000567615	-0,03235162
5037513	-0,031784824	0,000571974	-0,032356798
5208750	-0,0317854	0,000543962	-0,032329362
5326455	-0,031786744	0,000532966	-0,03231971
5311181	-0,031788162	0,000520964	-0,032309125
5292836	-0,031794077	0,000511387	-0,032305464
5045157	-0,031797421	0,000552783	-0,032350203
5230096	-0,031797756	0,000606512	-0,032404268
4964100	-0,031800846	0,00063379	-0,032434635
5314225	-0,031801062	0,000525422	-0,032326484
4792828	-0,031803829	0,000818076	-0,032621905
5234748	-0,03180861	0,000519065	-0,032327675
4824935	-0,031808813	0,000925266	-0,032734079
5271440	-0,031809608	0,000514267	-0,032323875
4993164	-0,031810567	0,000642567	-0,032453133
5320356	-0,031811067	0,000510277	-0,032321343
4792824	-0,03181409	0,000861433	-0,032675523
5308125	-0,031818258	0,000514105	-0,032332363
5295890	-0,031819045	0,000513801	-0,032332846
5147599	-0,031820222	0,000566395	-0,032386617
5265328	-0,031820894	0,000504195	-0,032325089
5150623	-0,031822158	0,000557435	-0,032379593
5210268	-0,031822777	0,000527108	-0,032349885
5315769	-0,031826586	0,000506217	-0,032332803
5217861	-0,031827933	0,000614519	-0,032442451
5034456	-0,031828924	0,00057727	-0,032406193
5037514	-0,031833546	0,000578868	-0,032412413
4944235	-0,031834407	0,000623117	-0,032457524
5303516	-0,031835207	0,000529626	-0,032364833
4789770	-0,031838778	0,00081422	-0,032652998
5309655	-0,031838823	0,000505643	-0,032344465
5227081	-0,031839589	0,000529271	-0,03236886
5312706	-0,031841589	0,000522724	-0,032364312
5291312	-0,031843213	0,000472097	-0,03231531
5250039	-0,031843652	0,00051244	-0,032356092
5314221	-0,031844694	0,000556695	-0,032401389
5167475	-0,031845734	0,000547951	-0,032393684
5266803	-0,031847081	0,000584392	-0,032431472
5117021	-0,031847143	0,000577626	-0,032424768
4950351	-0,031847149	0,000604894	-0,032452042
5236213	-0,031847685	0,000598448	-0,032446133
5124584	-0,031847781	0,000696542	-0,032544323
5208753	-0,031847962	0,000528293	-0,032376254
5216403	-0,031847984	0,000522748	-0,032370731
5113936	-0,03184925	0,000552995	-0,032402245
4828001	-0,031850606	0,000898776	-0,032749382
4840238	-0,031853824	0,000805138	-0,032658962
5323407	-0,031854599	0,00051583	-0,032370429
5243923	-0,031855188	0,000510969	-0,032366157
5035980	-0,031856492	0,000574478	-0,03243097

4791293	-0,031858044	0,000872086	-0,03273013
5291280	-0,031859122	0,000530584	-0,032389705
5133757	-0,031862806	0,00066867	-0,032531476
5133839	-0,031865745	0,00057102	-0,032436765
5204103	-0,031867848	0,000578009	-0,032445857
5023751	-0,03187174	0,000574948	-0,032446688
4878483	-0,031875087	0,000656344	-0,032531431
5317282	-0,031875537	0,000531998	-0,032407535
5286686	-0,031877364	0,000564263	-0,032441626
5314224	-0,031880777	0,000534589	-0,032415365
4942706	-0,031884347	0,000620858	-0,032505205
4898345	-0,031887089	0,000645114	-0,032532203
5193470	-0,031887351	0,00053226	-0,032419611
4928943	-0,031887771	0,000641647	-0,032529418
5207157	-0,031893168	0,00062211	-0,032515278
4794359	-0,031893198	0,00077399	-0,032667188
4785179	-0,031893844	0,000820795	-0,032714638
5312711	-0,031896005	0,000513827	-0,032409831
4802007	-0,031897767	0,000807423	-0,03270519
5315771	-0,031900532	0,000518575	-0,032419107
5115464	-0,031902884	0,000552271	-0,032455154
5236277	-0,031905791	0,000524429	-0,03243022
5181235	-0,031910721	0,000527082	-0,032437802
5320336	-0,03191095	0,000542871	-0,032453821
4866241	-0,031911133	0,000767732	-0,032678865
5184249	-0,031911552	0,000568424	-0,032479976
5208736	-0,031912627	0,000525538	-0,032438165
5320342	-0,031914772	0,000533696	-0,032448468
5144462	-0,031914854	0,000641745	-0,032556599
5240865	-0,03191632	0,000508397	-0,032424717
5311184	-0,031916889	0,000507998	-0,032424886
5202571	-0,031917067	0,000600232	-0,032517299
5275982	-0,031918028	0,000580535	-0,032498563
5295889	-0,031919139	0,000494525	-0,032413664
5242395	-0,031919401	0,000506981	-0,032426382
4832592	-0,031922015	0,000839852	-0,032761867
5262221	-0,031922841	0,000577401	-0,032500241
5052804	-0,031923137	0,000549251	-0,032472388
5101649	-0,031923186	0,000696125	-0,03261931
5120079	-0,031924652	0,000574252	-0,032498904
5315762	-0,031925463	0,000509277	-0,03243474
5107847	-0,031925682	0,000582958	-0,03250864
4834101	-0,031932586	0,001111217	-0,033043803
5233221	-0,031932836	0,000506836	-0,032439672
4791297	-0,031934228	0,00080478	-0,032739008
4863181	-0,031935412	0,000779889	-0,032715301
5219390	-0,031936462	0,000610611	-0,032547073
5250038	-0,031937056	0,000507765	-0,032444821
5242330	-0,0319387	0,000583188	-0,032521888
5026810	-0,031939428	0,000591711	-0,032531139
5005321	-0,031939941	0,000791402	-0,032731343
5254624	-0,031941206	0,000508611	-0,032449816
5323397	-0,031941639	0,000538326	-0,032479964
4884597	-0,031942743	0,000659038	-0,032601781
4861653	-0,03194314	0,000775073	-0,032718212
5210215	-0,03194435	0,000622534	-0,032566884
5324927	-0,031947742	0,000534121	-0,032481863
4901403	-0,031947997	0,000642944	-0,032590941
5237807	-0,031950214	0,000511259	-0,032461472

5297428	-0,031954754	0,000470801	-0,032425555
5312713	-0,031956389	0,000511743	-0,032468132
5272969	-0,031958846	0,000517986	-0,032476832
4820352	-0,031959661	0,000881475	-0,032841136
5225508	-0,031960443	0,000614198	-0,032574641
5040572	-0,03196539	0,000571835	-0,032537225
5159830	-0,031967016	0,000553794	-0,03252081
5217862	-0,031968631	0,000621418	-0,032590049
5139874	-0,031969076	0,000658091	-0,032627167
5098589	-0,031971212	0,000695662	-0,032666874
4788238	-0,031971254	0,000800539	-0,032771792
5300488	-0,031972298	0,000442551	-0,032414849
5266855	-0,031973477	0,000505357	-0,032478834
5317300	-0,03197354	0,000514718	-0,032488258
5179655	-0,031974168	0,000550152	-0,03252432
5127723	-0,031976227	0,00057353	-0,032549756
5259156	-0,031976526	0,000584997	-0,032561523
5257627	-0,031977485	0,000590234	-0,032567718
5228633	-0,031977967	0,000510654	-0,032488621
5146069	-0,031978268	0,000571756	-0,032550023
5306581	-0,031979553	0,000530274	-0,032509827
5171988	-0,031981078	0,000668413	-0,032649491
5297417	-0,03198403	0,000511199	-0,032495229
4803536	-0,031984364	0,000803483	-0,032787847
5159828	-0,031987896	0,000543735	-0,03253163
5028323	-0,031989977	0,000560612	-0,032550589
4875364	-0,031990964	0,000899753	-0,032890716
5224046	-0,031991268	0,000525832	-0,0325171
4837172	-0,031991764	0,000893207	-0,032884972
4826465	-0,031996638	0,000926822	-0,03292346
4915181	-0,031996644	0,000668426	-0,032665069
4965628	-0,031998036	0,000630099	-0,032628134
5020608	-0,03200263	0,000798331	-0,032800961
4947293	-0,032004734	0,000616922	-0,032621656
5086357	-0,032006264	0,000696691	-0,032702955
5220921	-0,032006332	0,000618874	-0,032625206
5263797	-0,0320086	0,000511264	-0,032519864
5233205	-0,032009401	0,000525482	-0,032534882
5289751	-0,032010727	0,000532104	-0,032542831
5268332	-0,032019039	0,000583071	-0,03260211
5309654	-0,032022713	0,000518591	-0,032541304
5227105	-0,032023468	0,000517471	-0,032540938
4812715	-0,032024107	0,000770994	-0,032795101
4956455	-0,032025999	0,000648317	-0,032674315
5014571	-0,032028997	0,000609124	-0,03263812
5190412	-0,032029938	0,000539585	-0,032569523
5119997	-0,032030924	0,000707563	-0,032738486
4890713	-0,032031089	0,000667352	-0,032698441
5207187	-0,032033191	0,000537693	-0,032570884
5084827	-0,032034631	0,000688433	-0,032723064
5196477	-0,032035936	0,000517556	-0,032553492
4993149	-0,032036544	0,000612662	-0,032649206
5271393	-0,032037535	0,000583562	-0,032621097
5103259	-0,032037971	0,000584105	-0,032622075
5022137	-0,032039284	0,000798946	-0,03283823
5302013	-0,032044224	0,00049697	-0,032541193
4970231	-0,032046764	0,000624308	-0,032671072
5312712	-0,032048844	0,000516998	-0,032565842
4794357	-0,032049307	0,000808501	-0,032857808

4927414	-0,032051007	0,000642836	-0,032693843
4789769	-0,032053901	0,000800703	-0,032854604
5231625	-0,032056251	0,000604688	-0,032660939
5271439	-0,032060229	0,000520474	-0,032580702
5155242	-0,032061261	0,000559653	-0,032620914
5019140	-0,032065189	0,000596119	-0,032661307
5155241	-0,032066642	0,000549541	-0,032616183
4880011	-0,032067951	0,000666376	-0,032734327
5308126	-0,032068064	0,000509505	-0,032577569
5269864	-0,032069103	0,000577573	-0,032646676
5153686	-0,032070328	0,000560328	-0,032630656
5217923	-0,032075671	0,000505471	-0,032581142
5309658	-0,032077556	0,000512265	-0,03258982
5292839	-0,032078302	0,000493763	-0,032572065
5239336	-0,032081868	0,00051661	-0,032598478
5291275	-0,032083326	0,000574988	-0,032658313
5159767	-0,03208354	0,000631029	-0,032714569
5265326	-0,032084013	0,000502118	-0,032586131
5265273	-0,032084042	0,000583993	-0,032668035
5260686	-0,032085471	0,000587423	-0,032672894
5208741	-0,032086254	0,000527537	-0,032613791
5224048	-0,032086434	0,000523839	-0,032610272
5196527	-0,032088161	0,000532365	-0,032620526
5311185	-0,032090077	0,000520024	-0,032610101
5314236	-0,032091907	0,000514706	-0,032606612
4922825	-0,032093917	0,000665223	-0,03275914
4878466	-0,032094076	0,000808909	-0,032902985
5272923	-0,032094737	0,000583338	-0,032678075
5126125	-0,032094768	0,000702387	-0,032797154
4948822	-0,032095025	0,000611283	-0,032706307
5150579	-0,032095084	0,000653669	-0,032748753
5126195	-0,03209671	0,000577807	-0,032674517
4860123	-0,0320977	0,000794216	-0,032891915
5314242	-0,032099732	0,00052139	-0,032621121
5135287	-0,032099866	0,000663832	-0,032763697
4962572	-0,03210238	0,000629542	-0,032731922
5303542	-0,032102469	0,000494728	-0,032597197
5156772	-0,032104129	0,000563089	-0,032667218
5317298	-0,032104131	0,000512747	-0,032616878
4884588	-0,032105469	0,000727398	-0,032832867
5081769	-0,032107225	0,000697687	-0,032804912
5321869	-0,032109786	0,000534684	-0,03264447
5153713	-0,032110059	0,000550967	-0,032661026
5083299	-0,032111891	0,000700353	-0,032812244
5023727	-0,032112726	0,000585667	-0,032698393
5129250	-0,032112765	0,000567903	-0,032680667
4881533	-0,032116045	0,000740617	-0,032856662
5289745	-0,032116205	0,000570236	-0,03268644
5230130	-0,03211643	0,000490765	-0,032607195
5288216	-0,032117595	0,000566614	-0,032684208
5184293	-0,032118961	0,000532936	-0,032651897
5312691	-0,032122793	0,000543364	-0,032666157
5072679	-0,03212342	0,000555826	-0,032679245
4913650	-0,032125443	0,000678613	-0,032804056
5300450	-0,032126017	0,000562413	-0,03268843
4864711	-0,032126915	0,000775949	-0,032902863
5112406	-0,032127989	0,000552795	-0,032680783
5006849	-0,032131912	0,000832079	-0,03296399
5040569	-0,032135019	0,000558583	-0,032693602

4811174	-0,03213557	0,000924361	-0,033059931
5321878	-0,03213588	0,000515526	-0,032651405
5234749	-0,032136254	0,000517761	-0,032654015
5165889	-0,032137916	0,000546645	-0,032684561
5230163	-0,032138393	0,00050919	-0,032647583
5268383	-0,032140176	0,000509964	-0,03265014
5025262	-0,032140262	0,000566308	-0,032706569
5104707	-0,032144288	0,000710735	-0,032855023
5065036	-0,032145092	0,0005463	-0,032691392
5069622	-0,032147233	0,000552743	-0,032699976
4852464	-0,032154053	0,000874176	-0,033028229
5239272	-0,032156815	0,000579171	-0,032735986
4933531	-0,032159163	0,00064872	-0,032807883
5170532	-0,032160883	0,000550852	-0,032711734
5113963	-0,03216166	0,000585779	-0,032747438
5178179	-0,032163114	0,000543804	-0,032706918
4792823	-0,032167708	0,00088139	-0,033049098
4867770	-0,032168865	0,000775126	-0,032943991
5145991	-0,032168911	0,000638895	-0,032807806
5308106	-0,032170159	0,000532944	-0,032703103
4967173	-0,03217276	0,000628954	-0,032801714
5233219	-0,032178228	0,000526389	-0,032704616
5317299	-0,032179202	0,000514803	-0,032694004
5086440	-0,032181095	0,000589393	-0,032770488
5201114	-0,032184507	0,000529531	-0,032714037
4893758	-0,032185582	0,000665465	-0,032851046
5045074	-0,032185761	0,000794049	-0,032979809
5225576	-0,032188219	0,000520604	-0,032708822
5286694	-0,032188243	0,000539148	-0,03272739
5297392	-0,032190491	0,000570235	-0,032760726
5135368	-0,032191961	0,000566871	-0,032758832
5312709	-0,032201151	0,000520764	-0,032721915
4993087	-0,0322029	0,000834599	-0,033037499
5101650	-0,032203283	0,000712563	-0,032915845
5320349	-0,032203491	0,000515953	-0,032719444
4861652	-0,032208286	0,000779788	-0,032988073
5187301	-0,03220927	0,000553993	-0,032763263
4789767	-0,032209571	0,00080442	-0,033013991
5130778	-0,032211609	0,000564352	-0,032775961
5227038	-0,032212157	0,000616744	-0,032828901
5230161	-0,03221441	0,000516693	-0,032731103
5106317	-0,032215074	0,000587485	-0,032802559
4889165	-0,032220049	0,000677302	-0,032897351
5219461	-0,032221727	0,000528283	-0,03275001
4791298	-0,032222134	0,000814407	-0,033036541
5008378	-0,032224043	0,000826932	-0,033050974
5233155	-0,032226603	0,000598045	-0,032824647
5143011	-0,032228972	0,000581067	-0,032810039
4795889	-0,032231044	0,000787425	-0,033018469
5295894	-0,032231568	0,000522157	-0,032753725
5315755	-0,032234121	0,000536187	-0,032770308
5034371	-0,032234142	0,000699112	-0,032933254
5306596	-0,032235571	0,000528073	-0,032763643
5109375	-0,032235782	0,000588045	-0,032823826
5126132	-0,032236296	0,000509172	-0,032745468
4789768	-0,032237126	0,0008074	-0,033044526
5077182	-0,032237909	0,000709472	-0,03294738
5274453	-0,032238311	0,000596004	-0,032834315
4873877	-0,032239441	0,000834061	-0,033073502

5126133	-0,032241735	0,000512706	-0,032754441
5169004	-0,032242648	0,000551898	-0,032794545
5283656	-0,032242877	0,000513615	-0,032756491
5242394	-0,032246555	0,000513447	-0,032760001
5262268	-0,03224791	0,000507914	-0,032755824
5279066	-0,032253722	0,000533736	-0,032787458
4878471	-0,03225448	0,000743663	-0,032998143
5124605	-0,032255364	0,000505697	-0,03276106
5302016	-0,032257415	0,000504501	-0,032761916
5182709	-0,03225814	0,000590507	-0,032848647
5144540	-0,032258515	0,000584236	-0,032842751
5193467	-0,03225922	0,000535387	-0,032794607
5182763	-0,03226027	0,000535582	-0,032795852
5216332	-0,032261369	0,000623518	-0,032884886
5311168	-0,032263578	0,000549298	-0,032812875
5254576	-0,032264397	0,000577812	-0,032842209
4898341	-0,032265675	0,00066301	-0,032928684
4950350	-0,032268358	0,000617655	-0,032886013
4950347	-0,032271196	0,000682794	-0,03295399
5204126	-0,032271457	0,000554668	-0,032826125
4919767	-0,032271609	0,000667384	-0,032938993
4818819	-0,032275991	0,000935895	-0,033211886
5126190	-0,032277222	0,000570557	-0,032847779
5231691	-0,032277802	0,000516926	-0,032794727
5295862	-0,032278802	0,000568112	-0,032846913
5266804	-0,032280515	0,000588313	-0,032868827
5315770	-0,032282393	0,000518497	-0,032800889
5078711	-0,03228296	0,000713099	-0,032996059
5100118	-0,032283227	0,000690787	-0,032974014
5191866	-0,032293829	0,000628575	-0,032922404
4896816	-0,032294095	0,000662278	-0,032956372
4794351	-0,032295184	0,000887037	-0,03318222
5149049	-0,032296653	0,000647964	-0,032944616
4916708	-0,032298289	0,000671243	-0,032969532
5282099	-0,032301333	0,000575097	-0,03287643
4947292	-0,032301786	0,000615537	-0,032917323
5046686	-0,032303474	0,000566607	-0,032870081
5191940	-0,032308158	0,000538425	-0,032846583
5022223	-0,032309275	0,000595558	-0,032904833
5315754	-0,03231028	0,000535834	-0,032846114
4795887	-0,032311588	0,000799327	-0,033110914
5005380	-0,032316316	0,000595761	-0,032912077
5172019	-0,032320097	0,00056382	-0,032883917
4918171	-0,032320499	0,000869905	-0,033190404
5248510	-0,032325077	0,000520174	-0,032845251
4893773	-0,032325477	0,000668815	-0,032994292
5147538	-0,03232595	0,000544808	-0,032870758
4918239	-0,032327408	0,000673345	-0,033000753
5152183	-0,032328084	0,000550164	-0,032878248
5138371	-0,032330034	0,000524478	-0,032854512
5147598	-0,032330634	0,000583625	-0,032914259
5037507	-0,032331281	0,00059284	-0,032924121
4844834	-0,032333551	0,000696833	-0,033030383
5300477	-0,032336657	0,000522859	-0,032859515
4831059	-0,032338149	0,000900406	-0,033238555
5297416	-0,03233888	0,000516858	-0,032855738
5276008	-0,032339829	0,000535983	-0,032875812
5314235	-0,032340108	0,000524628	-0,032864735
5268333	-0,032342176	0,000585406	-0,032927582

5034435	-0,032343405	0,000568855	-0,03291226
5201112	-0,03234902	0,000527608	-0,032876627
4858594	-0,032349252	0,000794074	-0,033143326
5257679	-0,032351322	0,000504629	-0,032855951
5170489	-0,032351504	0,000570009	-0,032921512
5141404	-0,032351889	0,000645184	-0,032997072
5202575	-0,032353789	0,00057137	-0,032925159
4795885	-0,032356222	0,000811168	-0,033167389
4941176	-0,032357916	0,000630163	-0,032988078
4951880	-0,032362585	0,00061412	-0,032976705
5210255	-0,032365815	0,000563412	-0,032929227
5277556	-0,032368278	0,000496204	-0,032864482
5311177	-0,032370223	0,000527955	-0,032898178
5205695	-0,032371684	0,000527555	-0,032899239
5011500	-0,032372098	0,000571209	-0,032943307
5301988	-0,032373509	0,00054839	-0,032921899
5318808	-0,032375053	0,000543291	-0,032918344
4805066	-0,032376624	0,000817133	-0,033193757
5136816	-0,032376735	0,000664301	-0,033041036
5147565	-0,032377209	0,000556211	-0,03293342
5172061	-0,032377442	0,000549784	-0,032927225
5248509	-0,032380727	0,000509735	-0,032890462
5254623	-0,032381583	0,000519516	-0,032901099
4936589	-0,032382304	0,000649759	-0,033032062
5113881	-0,032383233	0,000706814	-0,033090047
5309651	-0,03238382	0,000527569	-0,032911389
5219391	-0,032385592	0,000618282	-0,033003874
5303509	-0,032388191	0,000556792	-0,032944982
4954939	-0,032393672	0,000608204	-0,033001876
5116939	-0,032395421	0,000712233	-0,033107654
5305051	-0,032396753	0,000523399	-0,032920152
5314241	-0,032397599	0,000517076	-0,032914674
5246923	-0,032397654	0,000593357	-0,032991011
4910592	-0,032399062	0,000679398	-0,033078459
4939647	-0,032400059	0,000643151	-0,033043209
5315763	-0,03240079	0,000521443	-0,032922233
5298945	-0,032404621	0,000517862	-0,032922482
5144486	-0,032405457	0,000526942	-0,032932399
5092473	-0,032405956	0,000696726	-0,033102681
5039042	-0,032406215	0,000576993	-0,032983207
5012964	-0,032408851	0,000822954	-0,033231804
5199585	-0,032409934	0,000538845	-0,032948779
5171989	-0,03241104	0,000676662	-0,033087702
5227084	-0,032412373	0,000523626	-0,032935998
5254577	-0,032412695	0,000576777	-0,032989471
5168957	-0,032413327	0,000516946	-0,032930273
5263745	-0,032415156	0,00058962	-0,033004776
5260739	-0,032416402	0,000514068	-0,03293047
5176646	-0,032419255	0,000532566	-0,032951821
4988500	-0,032422231	0,000833193	-0,033255424
4863182	-0,032422921	0,000785477	-0,033208398
5222518	-0,032426521	0,00052928	-0,0329558
4875411	-0,032427228	0,000768785	-0,033196012
5061953	-0,032428536	0,00061342	-0,033041956
5095531	-0,032429674	0,000700229	-0,033129903
4932001	-0,032432761	0,000660819	-0,03309358
5214865	-0,032435395	0,000506349	-0,032941744
4798948	-0,032437044	0,000798818	-0,033235862
5266805	-0,032437849	0,000592733	-0,033030582

5173589	-0,032438271	0,00054611	-0,03298438
5167474	-0,03243985	0,000555612	-0,032995461
5317278	-0,032443871	0,00054865	-0,03299252
4961056	-0,032445194	0,000630926	-0,033076119
5139954	-0,032448516	0,000581408	-0,033029924
5194952	-0,032448818	0,000546547	-0,032995365
5219398	-0,032452107	0,000584575	-0,033036682
5101727	-0,032452348	0,000569369	-0,033021717
5132229	-0,032453343	0,000679578	-0,033132921
5306597	-0,032453739	0,000515586	-0,032969325
4910579	-0,032454448	0,000643397	-0,033097845
5190338	-0,03245464	0,000576808	-0,033031448
4834121	-0,032456767	0,000855815	-0,033312582
4838690	-0,03245685	0,001043187	-0,033500037
5126194	-0,03245799	0,000581513	-0,033039503
5130777	-0,032458606	0,000570389	-0,033028994
5164398	-0,032460593	0,000481965	-0,032942558
5149093	-0,032461482	0,000546586	-0,033008068
5150656	-0,032461659	0,000577424	-0,033039083
5142935	-0,032464691	0,000635729	-0,033100419
4794352	-0,032465839	0,000892462	-0,033358301
4951875	-0,032467103	0,000689964	-0,033157067
5214803	-0,032467693	0,000621387	-0,033089079
4800477	-0,032468528	0,000801907	-0,033270435
5202643	-0,032469078	0,000536871	-0,033005949
5256152	-0,03246908	0,000512382	-0,032981462
4912109	-0,032472445	0,000665815	-0,03313826
5202595	-0,032472775	0,000539036	-0,033011811
4889180	-0,032475899	0,000740067	-0,033215966
5251565	-0,032476433	0,000527842	-0,033004275
5311180	-0,032477967	0,000524338	-0,033002305
5259180	-0,032479123	0,000522793	-0,033001916
5089415	-0,03248162	0,000693086	-0,033174705
5046672	-0,032484172	0,00055961	-0,033043782
5089498	-0,032484945	0,000579791	-0,033064736
5253047	-0,032485357	0,00058351	-0,033068867
5080324	-0,032485761	0,000604878	-0,033090639
5312693	-0,03248603	0,000547911	-0,033033941
5236219	-0,032492925	0,000596535	-0,03308946
5193469	-0,032495456	0,000537063	-0,033032518
4824938	-0,032495746	0,000888424	-0,03338417
5178178	-0,032495761	0,000544714	-0,033040475
5265274	-0,032495859	0,000589998	-0,033085857
5225509	-0,03249884	0,000619964	-0,033118804
5187354	-0,032499011	0,000544974	-0,033043985
5259205	-0,032500066	0,00051557	-0,033015635
5184234	-0,032500571	0,00063197	-0,033132541
5239316	-0,032502293	0,000527113	-0,033029406
5246981	-0,032503983	0,000512264	-0,033016247
5297420	-0,032508836	0,000524217	-0,033033053
5198055	-0,032509854	0,000544017	-0,03305387
4829531	-0,032511922	0,000895686	-0,033407607
4861648	-0,032512484	0,000826451	-0,033338935
5227103	-0,032520809	0,000518899	-0,033039707
5225575	-0,03252093	0,000525407	-0,033046337
5234684	-0,032521014	0,000597594	-0,033118607
5141477	-0,032521414	0,000587833	-0,033109247
5265325	-0,032524328	0,000514267	-0,033038595
4930472	-0,032524483	0,000658227	-0,03318271

5272924	-0,032524898	0,000593227	-0,033118124
4794358	-0,032526498	0,000790984	-0,033317482
5104788	-0,032527486	0,000595801	-0,033123287
4850943	-0,032528209	0,000843356	-0,033371565
4901400	-0,032529046	0,000660705	-0,033189751
5013042	-0,032530205	0,000629813	-0,033160017
5222453	-0,032534224	0,000586662	-0,033120886
5305038	-0,032534616	0,00055803	-0,033092645
5165947	-0,032536582	0,000559728	-0,03309631
5107846	-0,032537303	0,000593605	-0,033130907
5305067	-0,032537835	0,000527374	-0,033065209
5179707	-0,032537941	0,000542997	-0,033080938
4878475	-0,03253834	0,000747619	-0,033285959
5217863	-0,032538973	0,000621251	-0,033160224
5178175	-0,032539774	0,000540951	-0,033080725
5312708	-0,032541128	0,0005225	-0,033063627
5129252	-0,032542455	0,000577453	-0,033119907
5268363	-0,032545687	0,000551438	-0,033097125
5179706	-0,032546815	0,000546883	-0,033093698
4892243	-0,032548165	0,000674703	-0,033222868
5271394	-0,032549624	0,000591412	-0,033141035
5022203	-0,032552066	0,00058007	-0,033132135
4792827	-0,032553568	0,00081508	-0,033368648
5303517	-0,032560633	0,000548636	-0,033109269
5220990	-0,032561861	0,000530877	-0,033092738
5141415	-0,032569127	0,000680328	-0,033249455
5178176	-0,032572521	0,000545301	-0,033117822
5222451	-0,032575505	0,000608364	-0,033183869
5208709	-0,032578938	0,000605326	-0,033184264
5266836	-0,032580188	0,000507944	-0,033088131
5159756	-0,032580559	0,00068007	-0,033260629
4794355	-0,032583507	0,000828161	-0,033411668
5181236	-0,032585623	0,000544973	-0,033130596
5182728	-0,032591496	0,00056274	-0,033154236
5259210	-0,03259338	0,00051266	-0,033106039
5268334	-0,032596938	0,00058232	-0,033179258
5318820	-0,032597331	0,000513869	-0,0331112
5182764	-0,032599684	0,000542422	-0,033142106
5127722	-0,032600697	0,000579682	-0,033180379
5121526	-0,032601191	0,000711004	-0,033312195
4876944	-0,032601795	0,000758808	-0,033360603
5292819	-0,032602442	0,000520734	-0,033123176
5100197	-0,032603399	0,00057038	-0,033173779
5146036	-0,032603662	0,000562906	-0,033166568
5312707	-0,032605079	0,000530339	-0,033135418
5147525	-0,032606166	0,000653526	-0,033259692
4945764	-0,032606351	0,000627632	-0,033233983
5146039	-0,032607664	0,0005631	-0,033170764
5097060	-0,032608437	0,000704626	-0,033313063
5311179	-0,032609502	0,000523865	-0,033133367
4824943	-0,032610885	0,000935715	-0,0335466
5303522	-0,032612579	0,000531042	-0,033143621
5262215	-0,032613941	0,000591372	-0,033205312
5230098	-0,03261712	0,000598723	-0,033215843
5149127	-0,032617157	0,000581908	-0,033199064
5309639	-0,032618318	0,000539872	-0,03315819
5029783	-0,032618327	0,000808442	-0,033426769
5156771	-0,032619353	0,00055563	-0,033174983
5179644	-0,03262039	0,000602563	-0,033222953

5081770	-0,032621066	0,000717926	-0,033338992
4844829	-0,032621729	0,000808206	-0,033429934
5257681	-0,03262895	0,000515712	-0,033144661
5292808	-0,03262998	0,000549044	-0,033179024
4795886	-0,032630806	0,000816802	-0,033447608
4880003	-0,032632183	0,000745177	-0,03337736
4973289	-0,032632993	0,000625663	-0,033258656
5121607	-0,032633653	0,000582643	-0,033216295
5025281	-0,032634305	0,000596385	-0,033230689
5314237	-0,032635547	0,000512505	-0,033148052
5257628	-0,032637544	0,000594788	-0,033232331
5266839	-0,032638409	0,000542249	-0,033180658
5308122	-0,032639733	0,000526951	-0,033166684
5216333	-0,032640541	0,000625238	-0,033265779
4878474	-0,032640735	0,000751914	-0,033392648
5220922	-0,032641355	0,000618515	-0,03325987
5292827	-0,032646222	0,000512851	-0,033159073
5314240	-0,032646835	0,000518582	-0,033165417
5066479	-0,032646934	0,000705032	-0,033351966
4797418	-0,032647762	0,000802421	-0,033450183
5308103	-0,032649631	0,000540315	-0,033189946
5126192	-0,032650139	0,000579182	-0,03322932
4795888	-0,03265449	0,000788533	-0,033443023
5308110	-0,032655793	0,000547996	-0,033203789
5083300	-0,032656413	0,000728467	-0,033384879
5087886	-0,032656869	0,00070749	-0,033364358
5297394	-0,032657365	0,000561402	-0,033218767
5118468	-0,032658494	0,000719135	-0,033377629
5289777	-0,032658866	0,000527235	-0,033186101
5268335	-0,032660995	0,000586013	-0,033247007
5019165	-0,032661991	0,000602864	-0,033264855
5176648	-0,032662921	0,000550846	-0,033213767
5294370	-0,032665098	0,000489101	-0,033154198
5022198	-0,032665694	0,000597632	-0,033263325
4809654	-0,032670305	0,000820771	-0,033491076
4788237	-0,032671827	0,000822865	-0,033494692
5262267	-0,032672349	0,000518588	-0,033190937
4901412	-0,032672433	0,00074297	-0,033415402
5204167	-0,032677265	0,000543858	-0,033221123
5133758	-0,032677266	0,000672137	-0,033349403
4802006	-0,032678287	0,000813081	-0,033491367
5005319	-0,03268007	0,000840726	-0,033520796
5228567	-0,032680382	0,000613829	-0,033294211
5309653	-0,032682637	0,000531743	-0,033214379
4792826	-0,03268467	0,00081896	-0,03350363
5078795	-0,032685267	0,000595015	-0,033280282
5149124	-0,03268711	0,000568811	-0,03325592
5019159	-0,032688484	0,000597386	-0,03328587
5301979	-0,03268922	0,000560199	-0,033249418
5098590	-0,032690216	0,000698253	-0,033388469
5220981	-0,032693215	0,000543434	-0,033236649
4852471	-0,032694885	0,000843736	-0,033538621
5259207	-0,032695996	0,000513104	-0,033209099
4797415	-0,03269658	0,000809914	-0,033506494
5269912	-0,032698006	0,000511119	-0,033209125
5305068	-0,032699533	0,000523675	-0,033223208
5051274	-0,032700378	0,000571402	-0,03327178
5303538	-0,032700882	0,000536589	-0,03323747
5266806	-0,032703162	0,000585933	-0,033289095

5224047	-0,032704034	0,000529392	-0,033233426
4826467	-0,032705138	0,000938813	-0,033643951
5223980	-0,032705896	0,000617154	-0,03332305
5246979	-0,032709175	0,000519956	-0,033229131
5194953	-0,032714871	0,000546439	-0,03326131
5312697	-0,032716357	0,00054049	-0,033256847
5175118	-0,032717341	0,000546442	-0,033263783
5309652	-0,032719859	0,000528405	-0,033248264
5309649	-0,032719965	0,000526472	-0,033246437
5306578	-0,032722664	0,000536282	-0,033258946
5066564	-0,032723514	0,000555155	-0,033278668
4794356	-0,032724566	0,000820903	-0,033545468
5017627	-0,032727647	0,000577302	-0,033304949
5265323	-0,032729946	0,000527011	-0,033256957
5245451	-0,032730751	0,000513246	-0,033243997
5020668	-0,032732472	0,000608271	-0,033340742
5014553	-0,032735767	0,000598152	-0,033333918
4890694	-0,032736602	0,00068257	-0,033419172
5251549	-0,032737796	0,000522307	-0,033260103
5040553	-0,032738788	0,000575441	-0,033314228
4812703	-0,032741089	0,000957545	-0,033698634
5314233	-0,03274414	0,000530791	-0,033274931
4880010	-0,032745005	0,000679488	-0,033424492
5308123	-0,032748394	0,000534416	-0,03328281
5182765	-0,032748931	0,000543814	-0,033292745
5124665	-0,032751875	0,000583082	-0,033334956
5132310	-0,032753215	0,000574665	-0,03332788
5103258	-0,03275404	0,000596417	-0,033350457
5230099	-0,032755848	0,000597843	-0,033353691
5084828	-0,03276107	0,000715989	-0,033477059
5011436	-0,032762279	0,000837025	-0,033599304
4954933	-0,03276353	0,000686472	-0,033450001
5155182	-0,032764013	0,000630835	-0,033394848
5269865	-0,032764585	0,000587502	-0,033352087
5175074	-0,032765514	0,000565313	-0,033330827
5194997	-0,032767489	0,000539862	-0,033307351
5207224	-0,032768433	0,000539458	-0,03330789
5222450	-0,032771177	0,00062719	-0,033398367
5187350	-0,032773134	0,000552338	-0,033325472
5265275	-0,03277366	0,000596043	-0,033369703
5055862	-0,032774123	0,000556742	-0,033330865
5286713	-0,032775352	0,000524763	-0,033300115
5032904	-0,032776095	0,000579889	-0,033355983
5311182	-0,032777569	0,000524153	-0,033301721
5037504	-0,032777748	0,000579296	-0,033357043
4791296	-0,032777873	0,000810087	-0,03358796
5317291	-0,032779819	0,000528171	-0,033307989
4795882	-0,032783085	0,000895115	-0,0336782
5115491	-0,032785432	0,000587779	-0,033373211
5259209	-0,032786239	0,000523198	-0,033309436
4875412	-0,032790097	0,000754048	-0,033544144
4959526	-0,03279049	0,000629661	-0,033420151
4792825	-0,032790508	0,000817375	-0,033607882
5256098	-0,032791042	0,000595032	-0,033386074
5040488	-0,032792389	0,000776487	-0,033568876
5306593	-0,032795024	0,000535325	-0,033330349
5301980	-0,032796998	0,000560285	-0,033357282
5126137	-0,032801342	0,000518057	-0,033319399
5043628	-0,032803314	0,000568929	-0,033372243

5300482	-0,032803649	0,000531148	-0,033334796
5138346	-0,032803954	0,000658665	-0,033462618
5048129	-0,032804539	0,000626808	-0,033431346
5295871	-0,032807202	0,000549907	-0,033357109
5173543	-0,032808267	0,000532038	-0,033340305
5243922	-0,032811487	0,000512274	-0,033323761
5026809	-0,032812711	0,000596769	-0,03340948
5127661	-0,032815666	0,000522863	-0,033338529
5080241	-0,032815958	0,000719239	-0,033535197
4895301	-0,032816991	0,000682286	-0,033499277
5311163	-0,032817662	0,000560316	-0,033377977
5219460	-0,032818433	0,000535412	-0,033353844
5298921	-0,032820425	0,000566408	-0,033386833
5263746	-0,032822882	0,000595607	-0,033418489
5283628	-0,032823838	0,000581806	-0,033405643
4954927	-0,032825249	0,000683411	-0,03350866
5188882	-0,032826707	0,000553324	-0,03338003
5266854	-0,032831968	0,000518244	-0,033350211
5194939	-0,032832578	0,000612008	-0,033444586
5288242	-0,032832635	0,000529008	-0,033361643
4893761	-0,032834517	0,000738668	-0,033573185
5306579	-0,032835256	0,00053329	-0,033368545
5123136	-0,032836455	0,000583214	-0,033419668
5230097	-0,03283838	0,00060777	-0,03344615
5196478	-0,032839332	0,000515629	-0,033354961
4902947	-0,03284197	0,000653913	-0,033495883
5020605	-0,032842918	0,000673877	-0,033516794
5308119	-0,032843128	0,000529772	-0,0333729
5300451	-0,032844448	0,000561926	-0,033406374
5220988	-0,032845023	0,000542129	-0,033387152
5178132	-0,032847206	0,0005688	-0,033416006
5118549	-0,032847422	0,000583405	-0,033430827
5162838	-0,03284832	0,000573453	-0,033421773
5142982	-0,03285141	0,000582388	-0,033433797
5146014	-0,032854746	0,000520575	-0,03337532
4881481	-0,032854972	0,000774847	-0,03362982
5248507	-0,032855227	0,000536973	-0,0333922
5205629	-0,032856099	0,000627203	-0,033483302
5311176	-0,032858805	0,000533755	-0,03339256
5115410	-0,032858872	0,000717201	-0,033576073
4814243	-0,03286038	0,000805005	-0,033665385
5129171	-0,032861924	0,00068437	-0,033546294
5126193	-0,032862771	0,000583076	-0,033445846
5035984	-0,032863552	0,000587488	-0,03345104
5297393	-0,032864117	0,000571281	-0,033435398
4797417	-0,032864179	0,000802309	-0,033666488
5248508	-0,032866706	0,000537214	-0,033403919
5071150	-0,032867778	0,000576393	-0,033444171
5305052	-0,032868301	0,00054247	-0,03341077
5196526	-0,032868829	0,000546215	-0,033415044
5213274	-0,032870289	0,00063171	-0,033501998
5167428	-0,032871792	0,0005447	-0,033416492
5315750	-0,032874136	0,000553955	-0,03342809
5288217	-0,032874594	0,000578984	-0,033453578
5309650	-0,032876514	0,000527044	-0,033403558
5091026	-0,032876804	0,000585185	-0,033461989
5176583	-0,032882186	0,000659507	-0,033541693
5243913	-0,032887765	0,000535553	-0,033423318
5068094	-0,032888805	0,000565097	-0,033453902

5144463	-0,032892026	0,000647675	-0,033539701
4944234	-0,032893648	0,000632272	-0,033525919
4950346	-0,032893712	0,00069628	-0,033589992
5016082	-0,032894032	0,000604368	-0,0334984
5214838	-0,032894565	0,00050276	-0,033397324
5028339	-0,032897944	0,000597954	-0,033495898
5202598	-0,032898575	0,000545789	-0,033444364
4935059	-0,032899362	0,000668937	-0,033568299
5029868	-0,032899686	0,000590512	-0,033490198
4945763	-0,032900318	0,00063125	-0,033531567
4907520	-0,032901378	0,000654386	-0,033555764
5201113	-0,032902942	0,000543631	-0,033446573
5184295	-0,032903696	0,000547422	-0,033451118
5172016	-0,032904923	0,00055746	-0,033462383
5142933	-0,032911674	0,000650936	-0,03356261
5222516	-0,032915767	0,000528632	-0,033444399
5213343	-0,032919314	0,000541182	-0,033460496
5023738	-0,032920243	0,000567113	-0,033487356
5173520	-0,032921623	0,000629374	-0,033550996
5214804	-0,032925247	0,000628119	-0,033553366
5188808	-0,032925692	0,000615465	-0,033541157
5136896	-0,032929204	0,000576588	-0,033505791
5198054	-0,032931892	0,000550759	-0,033482651
5135364	-0,032932337	0,000579595	-0,033511931
5295893	-0,032936416	0,000535941	-0,033472356
4831062	-0,032939302	0,000874969	-0,033814271
4999269	-0,032940843	0,000605586	-0,033546428
5217932	-0,03294188	0,000533835	-0,033475715
5009971	-0,032942147	0,000580666	-0,033522813
5214874	-0,03294223	0,000536297	-0,033478526
5158297	-0,032943011	0,000557347	-0,033500357
5251566	-0,032945337	0,000525625	-0,033470961
5253094	-0,032946913	0,000523231	-0,033470144
5246980	-0,032949088	0,00051647	-0,033465558
4803535	-0,032951618	0,000822336	-0,033773954
4832584	-0,0329528	0,000888597	-0,033841397
5257676	-0,032954245	0,000515551	-0,033469796
4901405	-0,032956278	0,000661507	-0,033617785
5031313	-0,032956812	0,000772521	-0,033729333
5032926	-0,032957719	0,000586183	-0,033543902
5231626	-0,032960349	0,000601789	-0,033562138
5190411	-0,0329619	0,000552064	-0,033513964
5260687	-0,032962222	0,000596641	-0,033558863
5292828	-0,032962891	0,000525506	-0,033488396
5112425	-0,032963181	0,000597205	-0,033560386
4864667	-0,032965553	0,000847729	-0,033813281
5294334	-0,032965667	0,000576072	-0,033541739
5302009	-0,032969449	0,00053639	-0,033505839
4942705	-0,032972826	0,00064061	-0,033613436
5265307	-0,032974173	0,000510466	-0,033484639
5243921	-0,032977014	0,000527646	-0,03350466
5143004	-0,032977053	0,00055938	-0,033536433
5176601	-0,032980006	0,000564404	-0,033544409
4881540	-0,032981678	0,000680777	-0,033662455
5191939	-0,032988253	0,000550127	-0,03353838
5279041	-0,032988904	0,000584719	-0,033573623
5035964	-0,032990876	0,000579998	-0,033570874
5309648	-0,032991224	0,00053112	-0,033522344
5300485	-0,032992451	0,000506677	-0,033499127

4798945	-0,03299449	0,000807558	-0,033802048
5292804	-0,032994757	0,000574354	-0,03356911
5169003	-0,032997698	0,000560386	-0,033558084
5199584	-0,032997709	0,000551016	-0,033548724
4901409	-0,032997943	0,000725533	-0,033723475
4948821	-0,033001539	0,000627975	-0,033629514
5112433	-0,033001946	0,000592394	-0,03359434
5245452	-0,033002212	0,000516151	-0,033518363
5228568	-0,033003086	0,000602521	-0,033605607
4999207	-0,033004221	0,000810675	-0,033814895
5207225	-0,033004778	0,000548698	-0,033553476
5294347	-0,033008913	0,000534281	-0,033543194
5147521	-0,033010237	0,00066097	-0,033671207
5098669	-0,033015934	0,000576935	-0,033592869
5123108	-0,03301672	0,000592709	-0,033609429
5266853	-0,033017434	0,000523815	-0,033541249
5058895	-0,033019935	0,000613881	-0,033633816
4901416	-0,033021057	0,000682748	-0,033703805
4795881	-0,033023003	0,000907066	-0,033930069
5271395	-0,033026884	0,000608603	-0,033635487
5262216	-0,033031697	0,000597342	-0,033629039
5048215	-0,033032886	0,000570577	-0,033603462
5309635	-0,03303516	0,000549373	-0,033584533
5224045	-0,033035259	0,000527738	-0,033562997
4880001	-0,033035578	0,000756993	-0,03379257
5289768	-0,033037068	0,000508704	-0,033545772
5277542	-0,033037594	0,000536693	-0,033574287
5152157	-0,033040319	0,000570386	-0,033610704
5049659	-0,033042042	0,000631117	-0,033673159
5308121	-0,033045793	0,000526479	-0,033572272
5210281	-0,033054202	0,000538771	-0,033592973
5109367	-0,033054717	0,000595406	-0,033650122
5098671	-0,033057275	0,000591242	-0,033648517
4843285	-0,033061473	0,000982121	-0,034043594
5292835	-0,033062696	0,000526428	-0,033589124
5298922	-0,033063654	0,000568995	-0,033632649
5094002	-0,033064745	0,000712202	-0,033776946
5263747	-0,033065335	0,000601745	-0,033667079
5303523	-0,033066961	0,000537963	-0,033604924
5149095	-0,03306841	0,000563178	-0,033631587
4817291	-0,03307009	0,000974841	-0,034044931
5110904	-0,033070119	0,000598356	-0,033668475
4896814	-0,0330715	0,000666828	-0,033738328
4977804	-0,033075494	0,000575687	-0,033651181
5210265	-0,033075686	0,000532817	-0,033608502
4852440	-0,033076107	0,001054538	-0,034130645
4838702	-0,033077558	0,000938298	-0,034015856
5298953	-0,033079299	0,000527727	-0,033607026
5068093	-0,033081235	0,000558106	-0,033639341
5220989	-0,033082457	0,000540122	-0,033622579
5306594	-0,03308409	0,000532426	-0,033616516
5069537	-0,033087069	0,000724074	-0,033811143
5222517	-0,033087151	0,000539989	-0,03362714
4962584	-0,033091137	0,000632177	-0,033723314
5286717	-0,033091691	0,000516463	-0,033608154
5312705	-0,033092051	0,000529717	-0,033621768
5133769	-0,033096059	0,000743999	-0,033840058
4962585	-0,033096983	0,000637188	-0,033734171
5294337	-0,033097875	0,000560217	-0,033658092

5141482	-0,033100822	0,000596126	-0,033696948
5124662	-0,033100942	0,000573321	-0,033674262
4909063	-0,033102671	0,000682474	-0,033785144
4806595	-0,033105242	0,000831524	-0,033936765
5090944	-0,033105268	0,000703498	-0,033808766
4964114	-0,033107019	0,000649798	-0,033756817
5213345	-0,033107478	0,000535502	-0,03364298
5165898	-0,033109331	0,000549599	-0,033658929
5286687	-0,03311013	0,000574472	-0,033684602
5291301	-0,033110506	0,000517751	-0,033628257
5009967	-0,03311084	0,000602816	-0,033713655
5106316	-0,033111424	0,000602606	-0,03371403
5250036	-0,033113259	0,000537097	-0,033650356
4893772	-0,033113319	0,00068364	-0,033796959
5191888	-0,033115996	0,000543135	-0,033659131
5207179	-0,03311664	0,000615668	-0,033732308
5075653	-0,033116655	0,000731584	-0,033848238
5294357	-0,033119376	0,00051489	-0,033634265
5191870	-0,033121135	0,000549626	-0,03367076
5308124	-0,033122947	0,000533758	-0,033656704
5254569	-0,033123054	0,000594686	-0,03371774
5058920	-0,03312377	0,000553906	-0,033677676
4924354	-0,033126057	0,000683667	-0,033809724
5272934	-0,03312636	0,000540196	-0,033666556
5109374	-0,033126759	0,000605143	-0,033731902
5300475	-0,033129117	0,000527602	-0,033656718
5259157	-0,033130454	0,000595666	-0,03372612
4925812	-0,033130906	0,000999114	-0,034130019
5187353	-0,033132992	0,000555575	-0,033688566
5219400	-0,033134208	0,000609797	-0,033744005
4814244	-0,033136636	0,000796183	-0,033932819
4899874	-0,033139377	0,000662929	-0,033802306
5268336	-0,033142276	0,000592047	-0,033734322
5289778	-0,033142445	0,000529961	-0,033672406
5279072	-0,033143449	0,000537295	-0,033680744
5292825	-0,033145048	0,000523992	-0,03366904
5227039	-0,033147088	0,00061548	-0,033762568
4953405	-0,033147898	0,000696016	-0,033843913
5211745	-0,033148352	0,000629875	-0,033778226
5302010	-0,0331493	0,000533275	-0,033682575
5210266	-0,033151203	0,000552512	-0,033703715
5216402	-0,033151382	0,000537114	-0,033688496
5314220	-0,03315232	0,000554981	-0,0337073
5072595	-0,033153762	0,000728328	-0,033882089
5243863	-0,03315461	0,000610242	-0,033764851
4850941	-0,033156419	0,000837221	-0,03399364
4951876	-0,033156901	0,000699334	-0,033856235
5124664	-0,033157885	0,000585643	-0,033743527
5126135	-0,033158118	0,00052215	-0,033680268
5289750	-0,03316	0,00055298	-0,033712979
5268382	-0,033161499	0,00052544	-0,033686939
5265276	-0,033163851	0,000595818	-0,033759669
5155205	-0,033164402	0,000547906	-0,033712307
5120078	-0,033164775	0,000585727	-0,033750501
5305061	-0,033168252	0,000533937	-0,033702188
5292807	-0,033170729	0,000562387	-0,033733116
5311175	-0,03317207	0,00052746	-0,03369953
5294351	-0,033172639	0,000541192	-0,033713831
4847893	-0,033174342	0,00070768	-0,033882022

5130700	-0,033175263	0,000691169	-0,033866432
5305050	-0,03317557	0,000531732	-0,033707302
5298958	-0,033177913	0,000499653	-0,033677566
5312704	-0,033178433	0,000530364	-0,033708797
5191919	-0,033180369	0,000506743	-0,033687112
5305066	-0,033184864	0,00053627	-0,033721133
5211815	-0,033187168	0,000538986	-0,033726154
5306592	-0,033189656	0,000526206	-0,033715862
5305065	-0,033190438	0,000540524	-0,033730962
5061893	-0,033192015	0,000723098	-0,033915113
5298929	-0,033192721	0,000552035	-0,033744756
4800473	-0,033193442	0,000830086	-0,034023528
5029867	-0,033197889	0,000589653	-0,033787541
5133838	-0,033198276	0,000583572	-0,033781847
5265277	-0,033198824	0,000588091	-0,033786914
5288241	-0,033198937	0,000520934	-0,03371987
5130780	-0,033203314	0,000584007	-0,033787321
5110896	-0,033206406	0,000608293	-0,033814699
4802003	-0,033206478	0,000822043	-0,034028521
5188881	-0,033207901	0,000558383	-0,033766283
5298946	-0,033208073	0,000525929	-0,033734002
4808125	-0,0332082	0,000827309	-0,034035508
5185824	-0,03320913	0,000555501	-0,033764631
4791295	-0,033209492	0,000831104	-0,034040596
5100198	-0,033213539	0,000588687	-0,033802226
5303539	-0,033215141	0,000533733	-0,033748874
5240805	-0,033225933	0,000602706	-0,033828639
5303535	-0,033227619	0,000537956	-0,033765575
4841767	-0,033229137	0,000857268	-0,034086405
5176576	-0,033232098	0,000675838	-0,033907936
5289746	-0,033232841	0,000580385	-0,033813225
4867769	-0,03323511	0,000797437	-0,034032547
4945762	-0,033242518	0,00064505	-0,033887568
5190410	-0,033243732	0,000563679	-0,03380741
5295886	-0,033244552	0,00052354	-0,033768092
4797410	-0,033249843	0,000907175	-0,034157018
5311178	-0,033252041	0,000534215	-0,033786256
4797416	-0,033252498	0,000802076	-0,034054574
4927412	-0,033252933	0,000677728	-0,033930661
5298936	-0,033252957	0,000556501	-0,033809458
5217864	-0,033253621	0,00061627	-0,033869891
5158300	-0,03325366	0,000570609	-0,033824268
5286712	-0,033255638	0,000523281	-0,033778919
5138376	-0,033256744	0,000534685	-0,033791429
5250035	-0,033257007	0,000530118	-0,033787125
4968699	-0,033257714	0,000630398	-0,033888112
5139875	-0,033259198	0,000662928	-0,033922126
5110878	-0,033263105	0,000558686	-0,033821791
5101729	-0,03326549	0,000597333	-0,033862822
4864710	-0,03326668	0,000806127	-0,034072807
5185822	-0,033268219	0,000551614	-0,033819832
5034455	-0,033272001	0,00059544	-0,033867441
5305046	-0,033274315	0,000558201	-0,033832515
4921296	-0,033274758	0,000685333	-0,033960091
5269866	-0,033275187	0,000599763	-0,033874949
5300480	-0,033275211	0,000540592	-0,033815803
4876945	-0,033276374	0,000773012	-0,034049386
4878472	-0,033277038	0,000763321	-0,034040359
5300484	-0,03328033	0,000510134	-0,033790464

4953409	-0,033283683	0,000614304	-0,033897986
5081852	-0,033283856	0,000614198	-0,033898054
5048202	-0,033288693	0,000575379	-0,033864071
5110823	-0,033290292	0,000723916	-0,034014208
4996148	-0,033290862	0,000834961	-0,034125823
5176650	-0,033295289	0,000562055	-0,033857344
5194996	-0,033297201	0,000551588	-0,033848789
5308118	-0,033297462	0,000540118	-0,03383758
5233200	-0,0332992	0,000541297	-0,033840496
5095613	-0,03329995	0,000599744	-0,033899694
5245449	-0,03330235	0,000544046	-0,033846396
5242335	-0,033303229	0,000606212	-0,03390944
4979333	-0,033303254	0,000594467	-0,033897721
4798947	-0,033303878	0,000819571	-0,034123449
5242393	-0,033304477	0,000525264	-0,03382974
4884582	-0,033305387	0,000805109	-0,034110496
5295877	-0,033306457	0,00054054	-0,033846997
4803531	-0,033311218	0,000854697	-0,034165914
5301987	-0,033311337	0,000555018	-0,033866355
5117020	-0,033311875	0,000589263	-0,033901137
5312692	-0,033312115	0,000559277	-0,033871392
4815771	-0,033312115	0,000823734	-0,034135849
5228569	-0,033312767	0,00060415	-0,033916916
5263748	-0,033313191	0,000590974	-0,033904165
5138425	-0,0333132	0,000593009	-0,033906208
5193468	-0,033315856	0,00055415	-0,033870006
5019158	-0,033318328	0,000604769	-0,033923097
5228610	-0,033320934	0,000539884	-0,033860818
5266807	-0,033321787	0,000591433	-0,033913219
5164416	-0,033325856	0,000561638	-0,033887493
5262217	-0,03332618	0,000603828	-0,033930008
5260736	-0,033326786	0,000530819	-0,033857605
5170477	-0,033331733	0,000574904	-0,033906636
5259164	-0,033335745	0,000580216	-0,033915961
5253093	-0,033337548	0,000528158	-0,033865705
4875415	-0,033338283	0,000771426	-0,034109709
5159826	-0,033342426	0,000571325	-0,03391375
5185823	-0,033343922	0,000555277	-0,033899198
5240864	-0,033344321	0,000522358	-0,033866678
4896830	-0,033344719	0,000694968	-0,034039687
5121606	-0,033345142	0,000586963	-0,033932105
4866240	-0,033346836	0,000802586	-0,034149421
5190401	-0,033347703	0,000526335	-0,033874038
5263781	-0,033353245	0,000553532	-0,033906777
4846345	-0,033353308	0,000957764	-0,034311072
5080242	-0,033354399	0,000743721	-0,03409812
5245450	-0,033358253	0,000539549	-0,033897801
5219392	-0,033360192	0,000626072	-0,033986263
4818821	-0,033364462	0,000976756	-0,034341219
5135288	-0,033364588	0,000671032	-0,03403562
5107765	-0,033369611	0,000734584	-0,034104195
5169005	-0,033376237	0,000566536	-0,033942773
5268381	-0,033376533	0,000533415	-0,033909948
5159769	-0,033378677	0,000648808	-0,034027484
5260688	-0,033380045	0,000602586	-0,033982631
5300481	-0,033380228	0,000540943	-0,033921171
5305064	-0,033381125	0,000536006	-0,03391713
5156700	-0,033381241	0,000663343	-0,034044584
5086358	-0,033382754	0,000732622	-0,034115376

4878481	-0,033383652	0,000684535	-0,034068187
4873892	-0,033383697	0,000693271	-0,034076968
5294336	-0,033384278	0,000573345	-0,033957622
4930399	-0,033385381	0,000920174	-0,034305555
5150655	-0,033387617	0,0005735	-0,033961116
5217931	-0,03338824	0,000545074	-0,033933314
4835651	-0,033390179	0,000874597	-0,034264776
5301995	-0,033392944	0,000551613	-0,033944556
5285158	-0,033393315	0,000578368	-0,033971683
5147564	-0,033394272	0,000553452	-0,033947724
4832589	-0,03340067	0,000911224	-0,034311893
4938117	-0,033401938	0,000666888	-0,034068826
5058835	-0,033403989	0,000738546	-0,034142535
5152184	-0,033405563	0,000577153	-0,033982716
5301994	-0,033407583	0,000547233	-0,033954816
5139953	-0,033408047	0,000593768	-0,034001815
5308105	-0,033408054	0,000563894	-0,033971947
5145992	-0,033408961	0,000664951	-0,034073912
5201109	-0,033409379	0,000554253	-0,033963632
4811183	-0,033411293	0,000832669	-0,034243962
4883068	-0,033411735	0,000680837	-0,034092571
5295863	-0,033415635	0,000574537	-0,033990172
5211816	-0,033416752	0,00054346	-0,033960212
5294335	-0,033416793	0,000580573	-0,033997366
5078794	-0,033417513	0,00060892	-0,034026432
4893756	-0,033417617	0,000684449	-0,034102065
5113962	-0,033418492	0,000598239	-0,03401673
4898359	-0,033419269	0,000687012	-0,03410628
5066563	-0,033421603	0,000565911	-0,033987513
5306595	-0,033423308	0,000537085	-0,033960392
5208718	-0,033423666	0,00059843	-0,034022096
5300459	-0,033424049	0,00055208	-0,033976129
5294350	-0,033434882	0,000558101	-0,033992982
5294362	-0,033435668	0,000529538	-0,033965206
5219459	-0,033435791	0,00054572	-0,03398151
4893766	-0,033436061	0,000771716	-0,034207776
4971759	-0,03343643	0,000626221	-0,034062651
4803534	-0,033436713	0,000824891	-0,034261604
5272955	-0,033440691	0,00053616	-0,03397685
4935057	-0,033443316	0,000673641	-0,034116957
5283648	-0,033443648	0,000544098	-0,033987746
5295865	-0,033444523	0,000567412	-0,034011934
5256151	-0,033445958	0,00052891	-0,033974867
4986970	-0,033446913	0,000855178	-0,034302091
5191929	-0,033448678	0,0005294	-0,033978078
4876938	-0,033451287	0,000818346	-0,034269633
5260721	-0,033451428	0,000522236	-0,033973664
4872363	-0,033453608	0,000683311	-0,034136919
5101728	-0,033457004	0,000589903	-0,034046907
5291279	-0,033459563	0,000564846	-0,034024408
5291276	-0,033460556	0,000582464	-0,034043019
5175120	-0,033463058	0,000564064	-0,034027121
5204100	-0,033463475	0,000635617	-0,034099092
4973288	-0,033466496	0,000638989	-0,034105484
4974817	-0,033466801	0,000622385	-0,034089186
5205632	-0,033466951	0,000623311	-0,034090262
4876937	-0,033469341	0,000828557	-0,034297897
4794354	-0,033470353	0,00083177	-0,034302123
5049745	-0,033470554	0,000589918	-0,034060472

4818820	-0,033472905	0,000976281	-0,034449186
4863178	-0,033473667	0,000827772	-0,034301439
5127642	-0,033474837	0,000695975	-0,034170812
5016022	-0,033477376	0,00084076	-0,034318136
5101726	-0,033480257	0,000591604	-0,034071861
4941100	-0,033483504	0,000857671	-0,034341175
4824936	-0,0334849	0,000962254	-0,034447154
4904461	-0,0334851	0,000660154	-0,034145254
5253040	-0,03348589	0,000602303	-0,034088193
5176649	-0,033486279	0,000560995	-0,034047274
5107845	-0,033491345	0,000612245	-0,03410359
5074208	-0,033491509	0,000594633	-0,034086142
5305045	-0,033492228	0,00056189	-0,034054118
5031397	-0,033494794	0,000594307	-0,0340891
5309647	-0,033495613	0,00052759	-0,034023203
5216334	-0,033497671	0,000617158	-0,034114828
5118548	-0,033498461	0,000588893	-0,034087354
5207206	-0,033498665	0,000548687	-0,034047352
5303536	-0,033500304	0,000543666	-0,034043969
4872346	-0,03350146	0,000847488	-0,034348948
5295864	-0,033502419	0,000577341	-0,03407976
4820351	-0,033502755	0,000972568	-0,034475323
4798946	-0,033503285	0,000812348	-0,034315633
5168969	-0,033503436	0,000546924	-0,03405036
4924284	-0,033504646	0,001008891	-0,034513537
5213344	-0,033505	0,000544883	-0,034049882
5199539	-0,033506887	0,000568277	-0,034075163
5297423	-0,033508587	0,000531717	-0,034040304
4878473	-0,033510989	0,000764705	-0,034275693
4953404	-0,033513738	0,000703984	-0,034217722
5120077	-0,033514532	0,000587655	-0,034102187
5042082	-0,033515942	0,000578778	-0,03409472
5246978	-0,033516994	0,000544249	-0,034061243
5023726	-0,033519287	0,00061596	-0,034135247
5196525	-0,033520808	0,000554758	-0,034075566
5301992	-0,03352289	0,000542542	-0,034065432
5280570	-0,033523913	0,000591598	-0,03411551
4815772	-0,033524373	0,000817018	-0,034341391
4950273	-0,033527648	0,000878425	-0,034406072
4970230	-0,033529988	0,000641153	-0,034171141
4893711	-0,03353032	0,001046106	-0,034576427
5219393	-0,033532237	0,000613033	-0,034145269
5257629	-0,033532448	0,000605053	-0,0341375
4915179	-0,033532686	0,000701955	-0,03423464
5302007	-0,033533419	0,000546717	-0,034080136
5188880	-0,033534713	0,000560926	-0,034095639
5311162	-0,033534918	0,000558285	-0,034093202
5077187	-0,033539114	0,000818579	-0,034357693
5295888	-0,033539699	0,000519492	-0,03405919
5309633	-0,033540262	0,000562173	-0,034102435
5257680	-0,033543837	0,000536018	-0,034079855
5298952	-0,033544024	0,000534368	-0,034078391
4895286	-0,033545653	0,000688558	-0,034234211
5103256	-0,033547307	0,000588456	-0,034135763
4872351	-0,033548107	0,000810728	-0,034358835
4947291	-0,033553758	0,000644455	-0,034198213
4800476	-0,033556431	0,000822414	-0,034378844
5302008	-0,03355723	0,000543041	-0,034100271
4968701	-0,033559676	0,000641321	-0,034200996

4834116	-0,033566964	0,000958157	-0,034525121
5196523	-0,033568509	0,0005596	-0,034128109
5087968	-0,033568568	0,000599713	-0,03416828
5214805	-0,033569973	0,000630141	-0,034200114
5240863	-0,033570654	0,000541458	-0,034112112
5187352	-0,033571627	0,000561663	-0,03413329
5194946	-0,033577843	0,000596099	-0,034173942
5275993	-0,033580222	0,000548728	-0,03412895
5173518	-0,033580724	0,000682164	-0,034262888
5077266	-0,033580881	0,000604298	-0,034185178
5115490	-0,033582473	0,000601365	-0,034183837
5251511	-0,033582808	0,000598605	-0,034181413
5214872	-0,03358715	0,000557595	-0,034144745
4944158	-0,033587256	0,000852359	-0,034439615
5283653	-0,03358808	0,000526679	-0,034114759
5254570	-0,033589417	0,000598979	-0,034188396
5298951	-0,033594747	0,000542649	-0,034137395
5227079	-0,033602071	0,000548497	-0,034150568
5084910	-0,033602542	0,000614158	-0,0342167
5136837	-0,033603661	0,00053492	-0,034138581
4988567	-0,033607131	0,000619905	-0,034227036
5291289	-0,033607702	0,000532354	-0,034140055
5054332	-0,033610284	0,000577936	-0,034188219
5259158	-0,033611104	0,000605435	-0,034216538
4965643	-0,03361246	0,000644586	-0,034257045
5158299	-0,033614182	0,000557957	-0,034172139
5297408	-0,033614692	0,000562508	-0,034177199
5254622	-0,033615482	0,000531463	-0,034146944
5265278	-0,033618016	0,000594348	-0,034212364
5184294	-0,033621755	0,000555472	-0,034177227
4944233	-0,033623242	0,00065755	-0,034280792
5129251	-0,033624313	0,000587724	-0,034212037
5288248	-0,03362438	0,000531061	-0,034155441
5260689	-0,033624651	0,000609072	-0,034233723
5306589	-0,033626393	0,000529158	-0,03415555
5210216	-0,033626751	0,000635242	-0,034261993
4850951	-0,033627799	0,00074049	-0,034368288
5208687	-0,033628736	0,000633888	-0,034262623
4876893	-0,03362905	0,001009425	-0,034638475
5198008	-0,033629184	0,000535923	-0,034165106
5064951	-0,033630554	0,000737611	-0,034368165
5306590	-0,033630658	0,000542981	-0,034173639
5300476	-0,033630712	0,000524303	-0,034155015
5308117	-0,033637448	0,000525462	-0,03416291
4870803	-0,033638002	0,000699834	-0,034337836
4873883	-0,03363953	0,000785849	-0,034425379
5214873	-0,033646457	0,000548742	-0,034195199
4826466	-0,03364706	0,000963558	-0,034610618
5305063	-0,033650123	0,000531023	-0,034181146
4907470	-0,033652274	0,000741502	-0,034393776
5248453	-0,033653781	0,000601562	-0,034255343
4869294	-0,033654897	0,000825375	-0,034480272
5256099	-0,033655545	0,000599793	-0,034255338
4982451	-0,033656798	0,000632145	-0,034288943
5139905	-0,033659765	0,000542087	-0,034201851
5219458	-0,033660219	0,000543662	-0,03420388
5276005	-0,033661887	0,00053072	-0,034192607
4872349	-0,033662708	0,000845225	-0,034507933
5308120	-0,033664689	0,000534812	-0,034199501

4876920	-0,033665135	0,000666276	-0,034331411
4869296	-0,033665527	0,000812021	-0,034477547
5306575	-0,033666997	0,000557424	-0,034224421
5231689	-0,033667777	0,000548477	-0,034216254
5223984	-0,033669368	0,000602678	-0,034272046
4797413	-0,033670811	0,000830054	-0,034500865
5194986	-0,033672443	0,000539458	-0,034211901
4922824	-0,033672816	0,00069843	-0,034371245
5077183	-0,033672877	0,000737875	-0,034410751
5269911	-0,033673442	0,000531146	-0,034204587
4828002	-0,03367603	0,000921524	-0,034597554
4802005	-0,033676769	0,000836602	-0,034513371
5308104	-0,033678481	0,00055814	-0,03423662
5256147	-0,033678658	0,000522819	-0,034201477
5306591	-0,033679253	0,000535406	-0,034214659
5292832	-0,033685453	0,000534487	-0,03421994
5063506	-0,033685475	0,000561473	-0,034246948
5014489	-0,033687964	0,000671083	-0,034359047
5054247	-0,033688812	0,000713539	-0,034402351
5298956	-0,033689007	0,000509918	-0,034198925
5268337	-0,03369067	0,000612457	-0,034303127
5216401	-0,03369258	0,000551789	-0,034244369
5262218	-0,033694524	0,00060279	-0,034297313
5068092	-0,033695849	0,000586046	-0,034281895
5305049	-0,033696086	0,000547201	-0,034243287
4876951	-0,033698833	0,000688048	-0,034386881
5032925	-0,033701455	0,000599436	-0,03430089
5104787	-0,033701999	0,000604547	-0,034306546
4817302	-0,033702198	0,000805303	-0,034507501
5164414	-0,033703343	0,000546328	-0,034249671
5127662	-0,033704722	0,000525743	-0,034230465
5172062	-0,033706049	0,0005705	-0,034276549
4898344	-0,033709165	0,00069582	-0,034404986
4866238	-0,033711567	0,000816627	-0,034528194
5132309	-0,033711791	0,000593577	-0,034305368
5225573	-0,033716242	0,000539665	-0,034255907
5303518	-0,033718982	0,000563788	-0,03428277
5251564	-0,033719004	0,000528377	-0,034247381
5213275	-0,033721255	0,000635803	-0,034357058
5283629	-0,03372214	0,000582073	-0,034304213
5216380	-0,033723114	0,00051678	-0,034239894
5262219	-0,033723897	0,000591888	-0,034315784
5288227	-0,033728715	0,000555436	-0,034284151
4912121	-0,033730831	0,000699275	-0,034430106
5098670	-0,03373114	0,00060912	-0,034340259
4901417	-0,033736362	0,000683569	-0,034419931
4883066	-0,033737036	0,000686348	-0,034423384
5026806	-0,033737578	0,000575394	-0,034312972
5297415	-0,033737913	0,000524025	-0,034261938
4795884	-0,033738135	0,000839386	-0,034577521
4967172	-0,033740877	0,000645378	-0,034386254
5217930	-0,033745728	0,00055257	-0,034298297
5297427	-0,033748085	0,000517393	-0,034265478
4805064	-0,033748109	0,000828638	-0,034576747
5231632	-0,033749611	0,000603995	-0,034353606
5246977	-0,033749828	0,000533282	-0,03428311
5191938	-0,033749835	0,000559172	-0,034309007
5288232	-0,03375083	0,000537436	-0,034288266
4977863	-0,033750956	0,000643676	-0,034394632

4870816	-0,033752113	0,000844062	-0,034596176
4961055	-0,033754307	0,000640842	-0,034395149
5084829	-0,033754684	0,000747708	-0,034502391
5275983	-0,03375584	0,000597672	-0,034353512
5210286	-0,033757147	0,000546769	-0,034303916
5188812	-0,03375811	0,000553309	-0,034311418
5223981	-0,033758998	0,00061768	-0,034376678
5309634	-0,033760156	0,000565272	-0,034325428
4878463	-0,033760958	0,000860017	-0,034620976
4965642	-0,033763326	0,000653066	-0,034416392
4854002	-0,033763357	0,000874483	-0,03463784
5266808	-0,033766578	0,000598989	-0,034365567
4875422	-0,033767071	0,0006925	-0,03445957
5136817	-0,033770201	0,000671254	-0,034441454
5123135	-0,033772931	0,000587259	-0,034360189
5303537	-0,033773065	0,000542701	-0,034315766
5095532	-0,033774688	0,000723316	-0,034498004
5239335	-0,033778399	0,000535462	-0,034313861
5112352	-0,033779654	0,000727673	-0,034507326
5032913	-0,033782312	0,00058958	-0,034371891
5297407	-0,033783907	0,000560589	-0,034344496
4892242	-0,033785875	0,000703091	-0,034488965
5172063	-0,033789104	0,000570949	-0,034360052
5213276	-0,033789646	0,000622705	-0,034412351
5298954	-0,033795773	0,000529746	-0,034325519
5150625	-0,033795884	0,000575485	-0,034371369
5286714	-0,033797024	0,000531515	-0,034328539
5162814	-0,033797191	0,000671989	-0,03446918
5295878	-0,033799182	0,000557963	-0,034357145
5060448	-0,033799818	0,000565399	-0,034365217
5141405	-0,033805365	0,000666526	-0,03447189
4964113	-0,033806439	0,000642881	-0,03444932
5112432	-0,033808795	0,000605337	-0,034414132
5083381	-0,033812308	0,000623955	-0,034436262
4906005	-0,033812355	0,000662776	-0,034475131
5014558	-0,033812552	0,000601087	-0,034413639
5220925	-0,033814357	0,000587974	-0,03440233
5234747	-0,033814831	0,000547849	-0,03436268
5103257	-0,033816194	0,000603223	-0,034419417
4941175	-0,033817104	0,000663413	-0,034480517
5225510	-0,033818175	0,000624	-0,034442175
4867766	-0,033822401	0,000828412	-0,034650813
5162841	-0,033822604	0,000548742	-0,034371345
5100120	-0,033824224	0,000731681	-0,034555905
5228631	-0,033827517	0,00054543	-0,034372947
4800475	-0,033827703	0,000831214	-0,034658917
5227040	-0,033827718	0,000620043	-0,03444776
5097140	-0,033829088	0,000602965	-0,034432053
5040485	-0,033835691	0,000699862	-0,034535552
5298955	-0,033837191	0,000514707	-0,034351898
5302004	-0,033837834	0,000529194	-0,034367027
5260690	-0,033837885	0,000595293	-0,034433178
5289761	-0,033840353	0,000537989	-0,034378342
5309646	-0,033840741	0,000540445	-0,034381186
4942704	-0,033841057	0,000669056	-0,034510112
4805065	-0,033841352	0,000843824	-0,034685176
5302005	-0,033843495	0,00053206	-0,034375554
5161340	-0,033844413	0,000492449	-0,034336861
5138422	-0,033844503	0,000592286	-0,034436789

4869249	-0,033844899	0,001031765	-0,034876664
5303521	-0,033845472	0,000546451	-0,034391923
5045156	-0,033848343	0,000592228	-0,03444057
5300465	-0,033849242	0,000555074	-0,034404316
4875391	-0,033850283	0,000676297	-0,03452658
5302003	-0,033850756	0,000541204	-0,034391959
5207212	-0,033855109	0,000567915	-0,034423023
5042017	-0,033855347	0,000831582	-0,034686929
5135367	-0,033856193	0,000591674	-0,034447867
5130721	-0,033857796	0,000527903	-0,034385699
4831060	-0,033861421	0,000930779	-0,034792199
5063422	-0,033862069	0,00075816	-0,034620229
5141475	-0,033865521	0,000599214	-0,034464735
4837191	-0,03386727	0,000647057	-0,034514326
4980933	-0,033868274	0,000624984	-0,034493258
5119998	-0,033868653	0,000728023	-0,034596675
5014570	-0,033869066	0,00064655	-0,034515616
5249982	-0,033870985	0,000610193	-0,034481178
5302006	-0,033874412	0,000545728	-0,034420139
5031379	-0,033876774	0,000582169	-0,034458943
5208754	-0,033877027	0,000555978	-0,034433004
4957997	-0,033877168	0,000642088	-0,034519255
5135290	-0,033877745	0,000699825	-0,03457757
5289775	-0,033880613	0,000532767	-0,03441338
5100199	-0,033882916	0,000603737	-0,034486652
4979331	-0,033889294	0,000620533	-0,034509827
4875414	-0,033889325	0,000780398	-0,034669723
5210282	-0,033891203	0,000552013	-0,034443216
5182705	-0,033891439	0,000654564	-0,034546003
5207180	-0,033893703	0,000574699	-0,034468402
5294349	-0,0338955	0,000547197	-0,034442697
4864709	-0,033896653	0,000821469	-0,034718122
4959511	-0,033897048	0,000662438	-0,034559485
5271408	-0,033897643	0,000559743	-0,034457386
4976346	-0,033898022	0,00064205	-0,034540072
5291299	-0,033898741	0,000532426	-0,034431167
4835631	-0,033900254	0,00106867	-0,034968924
5152154	-0,033900266	0,000572535	-0,0344728
4834117	-0,033900294	0,000947595	-0,034847889
4890695	-0,033900717	0,000698893	-0,03459961
5220923	-0,033901741	0,000612178	-0,034513918
4823409	-0,033903107	0,000974046	-0,034877154
5280597	-0,033906391	0,000539312	-0,034445703
5263749	-0,033907147	0,000595987	-0,034503134
5179651	-0,033910149	0,000610418	-0,034520567
5132308	-0,033910836	0,000601847	-0,034512682
5170531	-0,033912091	0,000565762	-0,034477853
4823410	-0,033912948	0,000933319	-0,034846267
5294369	-0,033913	0,000510741	-0,034423741
5259159	-0,033913405	0,000611824	-0,034525229
5170485	-0,033913814	0,000543398	-0,034457212
5110903	-0,03391411	0,000612042	-0,034526151
5035971	-0,033915575	0,000562496	-0,03447807
4872350	-0,033915688	0,000820233	-0,034735921
5285176	-0,033916013	0,000541324	-0,034457337
5138424	-0,033918881	0,000605149	-0,03452403
5162886	-0,033920323	0,000571122	-0,034491445
4902946	-0,033921485	0,000686713	-0,034608198
4881539	-0,033924985	0,000697274	-0,034622259

4884580	-0,033925893	0,00072088	-0,034646772
5298944	-0,033925909	0,000533714	-0,034459623
5124663	-0,033926128	0,000591092	-0,03451722
5234739	-0,033926177	0,000545961	-0,034472137
5210267	-0,033926275	0,00055931	-0,034485584
5265279	-0,033926991	0,00060793	-0,034534921
4919766	-0,033929644	0,000698336	-0,034627979
5110897	-0,033929758	0,000612741	-0,034542499
5295885	-0,033930346	0,00053074	-0,034461086
4873880	-0,033930683	0,000808235	-0,034738918
5260735	-0,033931305	0,000532324	-0,034463629
5288250	-0,03393445	0,000533809	-0,034468259
5198043	-0,033937363	0,000540835	-0,034478197
5306576	-0,033938419	0,000565007	-0,034503425
5214806	-0,033940618	0,000618192	-0,03455881
5298934	-0,033941276	0,000545477	-0,034486753
5282100	-0,033943482	0,000586668	-0,03453015
5291277	-0,033945196	0,000587876	-0,034533072
4910591	-0,033946731	0,000704434	-0,034651164
5089497	-0,033947731	0,00060251	-0,03455024
5175121	-0,033949712	0,000570394	-0,034520106
5092474	-0,033951847	0,000725516	-0,034677363
5149126	-0,033952178	0,000588	-0,034540178
5292805	-0,033953287	0,000581254	-0,034534541
5057390	-0,033954023	0,000573157	-0,034527179
5303533	-0,033957572	0,000537157	-0,034494728
5178116	-0,033958047	0,000638216	-0,034596263
5130779	-0,033960012	0,000594839	-0,034554851
4855538	-0,03396182	0,00074768	-0,0347095
5257630	-0,033962921	0,000611069	-0,03457399
5106315	-0,033966147	0,000614604	-0,03458075
5104786	-0,033970422	0,000601296	-0,034571718
5078712	-0,033972377	0,000746141	-0,034718517
5132230	-0,033975117	0,000690643	-0,03466576
5228605	-0,033976051	0,0005312	-0,03450725
5254607	-0,033976215	0,000564276	-0,034540491
5300478	-0,033979003	0,000550896	-0,034529899
5168930	-0,033980146	0,000674002	-0,034654148
5248490	-0,033981139	0,000529516	-0,034510655
5138350	-0,033985123	0,000638276	-0,034623399
5190358	-0,033986628	0,000617877	-0,034604505
5288243	-0,033988494	0,000537091	-0,034525584
5127721	-0,033991903	0,00059314	-0,034585043
5181234	-0,033993741	0,000565361	-0,034559101
5065035	-0,033999685	0,000568273	-0,034567958
5277512	-0,034000392	0,000595144	-0,034595536
5288218	-0,03400065	0,000589379	-0,034590029
4870820	-0,034002062	0,000824606	-0,034826668
5173591	-0,034002319	0,000574229	-0,034576548
4806594	-0,034002921	0,000849473	-0,034852394
5080323	-0,034003594	0,000621162	-0,034624756
5097061	-0,03400405	0,000732319	-0,034736369
5301993	-0,034006717	0,000551436	-0,034558152
5153642	-0,034011977	0,000668946	-0,034680922
5191894	-0,034012645	0,000563304	-0,034575949
4876941	-0,034012879	0,000802061	-0,03481494
5201043	-0,034012898	0,000579029	-0,034591927
5181187	-0,034013226	0,00057163	-0,034584856
4950345	-0,034014961	0,000712189	-0,03472715

4809653	-0,03401693	0,000853874	-0,034870804
5144495	-0,034018444	0,000560342	-0,034578786
5162884	-0,034019018	0,000580687	-0,034599705
4818822	-0,034027665	0,000951506	-0,03497917
4934983	-0,034028854	0,000894555	-0,034923409
5300474	-0,034030848	0,000543863	-0,034574711
5198051	-0,034031387	0,000574196	-0,034605583
4954861	-0,034033326	0,000880629	-0,034913954
4895300	-0,034034007	0,000704527	-0,034738534
5071067	-0,034035239	0,00075003	-0,034785269
5288222	-0,034036024	0,000564213	-0,034600237
5295898	-0,03403964	0,000518869	-0,034558509
4961041	-0,034046342	0,000656463	-0,034702805
5136895	-0,034047694	0,000604792	-0,034652485
5306588	-0,034050253	0,000538451	-0,034588704
4808124	-0,034050421	0,000852078	-0,034902499
4844827	-0,034052992	0,000879974	-0,034932966
5207219	-0,034054873	0,000560104	-0,034614977
5170459	-0,034056996	0,000679547	-0,034736542
5292806	-0,034057355	0,000585194	-0,034642548
5109294	-0,03406036	0,00073516	-0,03479552
5237805	-0,03406067	0,000550896	-0,034611565
5306577	-0,034061085	0,000557264	-0,034618349
5162830	-0,034061659	0,000636731	-0,03469839
5168954	-0,034062926	0,00059964	-0,034662565
4971758	-0,034063728	0,000640575	-0,034704303
5204128	-0,034065722	0,000548123	-0,034613845
5308116	-0,034065875	0,000548936	-0,03461481
5280598	-0,034066094	0,000540514	-0,034606608
5303524	-0,034067687	0,000555541	-0,034623228
5130711	-0,034070239	0,00075962	-0,034829858
5051188	-0,034071098	0,00067948	-0,034750578
5300460	-0,034074529	0,000574517	-0,034649046
5242391	-0,034074609	0,000550698	-0,034625307
5074125	-0,034078232	0,000752918	-0,034831149
4802004	-0,034078312	0,000837973	-0,034916285
5103178	-0,034078811	0,000734848	-0,034813659
5202597	-0,034080889	0,000604268	-0,034685157
4880002	-0,034082845	0,000779894	-0,034862739
4906004	-0,034083529	0,000677096	-0,034760624
5223982	-0,034087339	0,000613956	-0,034701295
4820350	-0,034088326	0,00098531	-0,035073637
5191936	-0,03408977	0,000569085	-0,034658854
4835644	-0,034090409	0,000967645	-0,035058054
4899888	-0,034090604	0,000700819	-0,034791423
5045071	-0,03409097	0,00067652	-0,034767489
5116940	-0,034092947	0,000737956	-0,034830903
5305062	-0,03409363	0,000536319	-0,034629949
5298930	-0,034101494	0,000572814	-0,034674308
5135316	-0,034102453	0,000548233	-0,034650686
5220987	-0,03410417	0,000540767	-0,034644936
4846362	-0,034106184	0,000730112	-0,034836295
4814241	-0,03410758	0,000849079	-0,034956659
4843303	-0,03410809	0,000742637	-0,034850727
4844833	-0,034109216	0,000739082	-0,034848298
5248506	-0,034110197	0,0005382	-0,034648397
4951879	-0,034111819	0,000649684	-0,034761503
5170533	-0,034112399	0,000576267	-0,034688665
4979404	-0,034114078	0,000634626	-0,034748704

5260691	-0,034114501	0,000602463	-0,034716963
4821879	-0,034114866	0,00099228	-0,035107146
4873879	-0,034118389	0,00082728	-0,034945668
5156698	-0,034124561	0,000674416	-0,034798977
5300479	-0,03412522	0,000547385	-0,034672604
5117019	-0,034125365	0,000600743	-0,034726107
5253092	-0,03412639	0,000533	-0,03465939
5292820	-0,03412676	0,000550084	-0,034676844
5113961	-0,034130928	0,00060856	-0,034739487
5236263	-0,034131327	0,000538223	-0,03466955
5138349	-0,034132298	0,000655532	-0,034787829
5106288	-0,034132951	0,00061981	-0,034752761
5089416	-0,034135716	0,000728421	-0,034864137
4913649	-0,034136442	0,000713211	-0,034849653
4806593	-0,034136516	0,000847614	-0,03498413
5092555	-0,034136573	0,000599165	-0,034735738
5256150	-0,034137869	0,000527517	-0,034665386
4860128	-0,034138901	0,00070686	-0,034845761
4962582	-0,034141922	0,000644489	-0,034786411
5211747	-0,034143681	0,000635002	-0,034778682
5225568	-0,034144549	0,000538125	-0,034682674
5207158	-0,03414505	0,000641861	-0,034786911
5078716	-0,03414595	0,000827721	-0,034973671
5283654	-0,034148712	0,000536961	-0,034685673
5068009	-0,034148733	0,000750295	-0,034899028
5103255	-0,034149338	0,000597253	-0,034746591
4844828	-0,034152676	0,000875134	-0,03502781
4922755	-0,034155135	0,001026636	-0,035181771
4795883	-0,034158817	0,00085668	-0,035015497
4875409	-0,034160464	0,00084146	-0,035001924
5144511	-0,034161679	0,000580575	-0,034742253
5286688	-0,034164998	0,000585711	-0,034750709
5292840	-0,034165497	0,000512378	-0,034677875
5161311	-0,034177851	0,000540897	-0,034718747
4854000	-0,034179773	0,000879992	-0,035059765
5288221	-0,034181404	0,000575941	-0,034757345
5161285	-0,034182235	0,000671126	-0,034853361
5211746	-0,03418428	0,000638671	-0,034822951
5147594	-0,034185512	0,000589846	-0,034775358
4948817	-0,034187928	0,000713529	-0,034901457
4827995	-0,034191616	0,000972183	-0,035163799
5165899	-0,034191757	0,000557133	-0,03474889
5136827	-0,034192121	0,000768978	-0,034961098
5303534	-0,034192169	0,000531905	-0,034724073
4835649	-0,034193013	0,000919735	-0,035112747
4849404	-0,03419446	0,000965647	-0,035160106
5141414	-0,034196323	0,000752385	-0,034948708
5285159	-0,034196664	0,000583737	-0,034780401
5239334	-0,034197753	0,000555379	-0,034753131
5230160	-0,034202421	0,00055909	-0,034761511
5291278	-0,034203632	0,000587441	-0,034791073
5081771	-0,034204889	0,000759098	-0,034963987
4800474	-0,034207717	0,00082375	-0,035031467
5149125	-0,034208412	0,000591245	-0,034799657
5161358	-0,034215886	0,000583729	-0,034799615
4820349	-0,034219395	0,000989583	-0,035208977
5257631	-0,034220955	0,000616426	-0,034837381
5256100	-0,034221677	0,000612381	-0,034834058
4812711	-0,034224756	0,000859256	-0,035084012

4843302	-0,034227879	0,000748339	-0,034976218
5133759	-0,03423609	0,000689832	-0,034925922
5172014	-0,034237608	0,000562637	-0,034800245
5141433	-0,034237923	0,000555557	-0,034793493
5253088	-0,034240477	0,000539981	-0,034780457
5003871	-0,034242324	0,000630073	-0,034872396
5142934	-0,034245881	0,000675654	-0,034921534
5254621	-0,034246823	0,000529744	-0,034776567
4925882	-0,034247797	0,000702932	-0,034950728
5086439	-0,034248694	0,000616169	-0,034864862
5187334	-0,034249447	0,000507523	-0,03475697
4954934	-0,03425596	0,000709364	-0,034965324
5017610	-0,034256468	0,000620948	-0,034877415
4837160	-0,034257135	0,001073894	-0,035331029
5042098	-0,034259023	0,000594345	-0,034853368
5256104	-0,034259613	0,000605092	-0,034864705
5222515	-0,03425964	0,000551956	-0,034811596
5210217	-0,034263179	0,000646286	-0,034909465
5292830	-0,034265148	0,000524542	-0,034789689
5109348	-0,034268667	0,000568728	-0,034837395
4976273	-0,034272285	0,000628998	-0,034901284
5165944	-0,034275864	0,00057192	-0,034847784
4904475	-0,034276417	0,000682749	-0,034959166
5169002	-0,034277205	0,0005751	-0,034852304
5147573	-0,034277603	0,000592171	-0,034869774
4961044	-0,034280297	0,000689113	-0,03496941
5034446	-0,034280483	0,00059671	-0,034877192
5146068	-0,034282297	0,000600023	-0,034882319
5251512	-0,034286066	0,000612811	-0,034898877
4895285	-0,034287058	0,00070224	-0,034989298
5257665	-0,034289977	0,0005598	-0,034849776
4965641	-0,034292152	0,000639072	-0,034931224
5046685	-0,034292164	0,000600671	-0,034892835
5121605	-0,034292644	0,000595198	-0,034887842
5302002	-0,034292817	0,000545289	-0,034838106
5127696	-0,034293219	0,000560435	-0,034853653
4803533	-0,034295234	0,000848378	-0,035143611
5262220	-0,034298511	0,000608372	-0,034906883
5259161	-0,03429891	0,000597245	-0,034896154
5121548	-0,034299004	0,00054937	-0,034848374
4881532	-0,034299301	0,000790333	-0,035089634
5297424	-0,034300715	0,000540639	-0,034841354
5138347	-0,034304354	0,000687323	-0,034991677
5066562	-0,034305106	0,000596818	-0,034901924
4794353	-0,034308841	0,00086073	-0,035169571
5098591	-0,034309609	0,00073881	-0,035048419
5133837	-0,034312225	0,000605438	-0,034917663
5288219	-0,034312995	0,000594497	-0,034907492
5135366	-0,034313089	0,000613634	-0,034926722
5055777	-0,03431554	0,000743267	-0,035058807
5297405	-0,034316113	0,000551525	-0,034867638
4880009	-0,034319146	0,000702471	-0,035021617
5022197	-0,034319952	0,000628877	-0,034948829
4835648	-0,034322043	0,000930238	-0,03525228
5045145	-0,034322929	0,00058154	-0,034904468
5129172	-0,034323035	0,00069483	-0,035017865
4843295	-0,034323914	0,000894874	-0,035218788
5259160	-0,034324264	0,000611395	-0,034935659
5289764	-0,03432633	0,000554908	-0,034881238

4805061	-0,034332452	0,000858089	-0,03519054
5205633	-0,034335465	0,000612811	-0,034948276
4930470	-0,034335912	0,000688345	-0,035024257
5216335	-0,034336566	0,000622311	-0,034958877
5242392	-0,034339026	0,00054787	-0,034886896
5243920	-0,034345509	0,0005516	-0,034897109
4806592	-0,034345649	0,000832461	-0,03517811
5052803	-0,034348987	0,000594414	-0,034943401
4948744	-0,034349186	0,0008666	-0,035215786
5184292	-0,034349671	0,000571057	-0,034920728
5297422	-0,034349998	0,000551178	-0,034901175
5175072	-0,034351599	0,000579533	-0,034931132
4855502	-0,034357515	0,000948706	-0,035306221
5075736	-0,034357789	0,000612256	-0,034970045
4968700	-0,034359091	0,000659498	-0,035018588
5263750	-0,034360572	0,000605362	-0,034965934
4829532	-0,03436483	0,000938617	-0,035303447
5064952	-0,034365922	0,000769225	-0,035135146
5077265	-0,034367858	0,00061618	-0,034984037
5025268	-0,034368104	0,000597911	-0,034966015
5161356	-0,0343746	0,000564524	-0,034939124
5109373	-0,034375452	0,000617203	-0,034992655
5260692	-0,034375556	0,000607449	-0,034983005
4844832	-0,034377098	0,000752012	-0,03512911
5171990	-0,034377431	0,000692108	-0,035069539
5162885	-0,034380982	0,000567937	-0,034948919
5002326	-0,034381027	0,000615559	-0,034996586
4832591	-0,034381754	0,000925709	-0,035307462
4896815	-0,034382361	0,000707874	-0,035090235
4918237	-0,034386918	0,000711208	-0,035098126
4918172	-0,034388994	0,000860424	-0,035249418
4834120	-0,034390015	0,000911839	-0,035301854
5285172	-0,034392403	0,000547143	-0,034939545
5260723	-0,034394088	0,000560103	-0,03495419
4870778	-0,034394383	0,001069266	-0,035463649
4881531	-0,034395244	0,000784743	-0,035179986
5213342	-0,034395361	0,000560756	-0,034956117
5289747	-0,034395561	0,000588102	-0,034983663
5069620	-0,034396802	0,000599477	-0,034996279
4817300	-0,034398334	0,000850501	-0,035248834
4954932	-0,034403703	0,000713193	-0,035116895
5272925	-0,034404105	0,000606184	-0,035010289
5118547	-0,034405948	0,000601341	-0,035007289
5061977	-0,03440878	0,000577756	-0,034986536
5176614	-0,03441003	0,000543656	-0,034953685
4858597	-0,034410412	0,000737389	-0,035147801
5298949	-0,0344117	0,00054796	-0,034959659
5094083	-0,034412103	0,000613285	-0,035025388
5029785	-0,034415279	0,000772924	-0,035188203
4974816	-0,034421588	0,000645266	-0,035066853
4881536	-0,03442166	0,000718742	-0,035140402
4883059	-0,034424578	0,000793904	-0,035218481
4953408	-0,034425214	0,000645984	-0,035071198
5100171	-0,034425421	0,000642961	-0,035068381
5103179	-0,034427508	0,000750867	-0,035178375
4853968	-0,034431939	0,001166784	-0,035598723
5129194	-0,034435977	0,000541399	-0,034977376
5236276	-0,034436839	0,000556652	-0,034993491
5298950	-0,034438937	0,000550786	-0,034989723

4878480	-0,034439318	0,000709222	-0,03514854
5282126	-0,034439587	0,000546626	-0,034986213
5294366	-0,03444033	0,000538828	-0,034979158
5146009	-0,03444086	0,000571063	-0,035011922
5208689	-0,034441695	0,00065178	-0,035093474
5295897	-0,034447859	0,000522686	-0,034970545
4886107	-0,034450998	0,000716928	-0,035167926
4948820	-0,034453994	0,000659331	-0,035113325
5291293	-0,034454569	0,000551759	-0,035006327
4873891	-0,034454874	0,000718494	-0,035173368
5132307	-0,034456885	0,000601913	-0,035058798
5205630	-0,03445913	0,00064738	-0,03510651
5204165	-0,034460308	0,000551435	-0,035011743
4876950	-0,034461326	0,000720531	-0,035181857
5246961	-0,034462061	0,000534971	-0,034997032
5097141	-0,034463773	0,000613877	-0,03507765
4988578	-0,034465095	0,000636384	-0,035101478
4873885	-0,034465195	0,000810026	-0,035275221
5081851	-0,034468888	0,000628047	-0,035096935
5065034	-0,034469493	0,000580488	-0,035049981
5133833	-0,034470423	0,000602552	-0,035072975
5002261	-0,034471104	0,000881306	-0,03535241
5300466	-0,034472353	0,000564142	-0,035036495
4933456	-0,034473707	0,000929394	-0,0354031
4910528	-0,034473785	0,00073773	-0,035211516
5142938	-0,034474055	0,000672391	-0,035146446
5245448	-0,034474652	0,000541749	-0,035016401
4898343	-0,034475959	0,000690133	-0,035166092
5294360	-0,034478912	0,000525302	-0,035004213
5143006	-0,03447919	0,000609342	-0,035088531
5298941	-0,034482928	0,000535984	-0,035018912
5288223	-0,034484108	0,000581148	-0,035065255
5208688	-0,034484171	0,000643549	-0,03512772
5127665	-0,034486348	0,000536198	-0,035022546
5280571	-0,034487418	0,000597472	-0,03508489
5011435	-0,034489046	0,000874126	-0,035363172
5178160	-0,034489058	0,000514868	-0,035003926
5051273	-0,034490485	0,000597343	-0,035087827
5227102	-0,034495019	0,000555269	-0,035050287
5216400	-0,034497502	0,00055757	-0,035055072
5097113	-0,034500004	0,000643254	-0,035143258
5184276	-0,034500784	0,000491847	-0,034992631
5239333	-0,034505495	0,000554319	-0,035059814
5274454	-0,034508228	0,000602999	-0,035111226
4912120	-0,034509276	0,000717246	-0,035226522
4846361	-0,034509714	0,000754444	-0,035264158
5143010	-0,034510451	0,000600208	-0,035110658
5251518	-0,034510993	0,00060941	-0,035120403
5303532	-0,034512349	0,000553909	-0,035066258
5127718	-0,034514392	0,000606919	-0,035121311
5210218	-0,034516018	0,000641667	-0,035157684
4867773	-0,034516294	0,000710999	-0,035227293
5113882	-0,034522401	0,000737127	-0,035259527
5239277	-0,034522848	0,000623297	-0,035146145
5256101	-0,034523202	0,000617957	-0,035141159
5254571	-0,034525069	0,000609738	-0,035134807
5263751	-0,034526705	0,000599323	-0,035126027
5222452	-0,034527412	0,000626519	-0,035153931
5257632	-0,03452836	0,000607696	-0,035136056

5298937	-0,034529511	0,000572068	-0,035101579
5095612	-0,034530031	0,000615308	-0,035145339
5043543	-0,034530858	0,00072555	-0,035256408
4866244	-0,034531532	0,000717026	-0,035248558
5026794	-0,034531569	0,000593386	-0,035124954
5181177	-0,034532316	0,000665591	-0,035197906
5297426	-0,034532526	0,000531321	-0,035063847
5297421	-0,034534242	0,000548345	-0,035082587
5305047	-0,034536306	0,000570496	-0,035106802
5256149	-0,034537294	0,000530408	-0,035067701
4883067	-0,034538887	0,000705453	-0,03524434
4893771	-0,034545845	0,000715737	-0,035261582
4835650	-0,034549206	0,000912481	-0,035461687
5191930	-0,034549658	0,000577222	-0,03512688
4857067	-0,034550463	0,000753884	-0,035304346
5297425	-0,034554914	0,000544312	-0,035099226
5025194	-0,034555051	0,00077361	-0,035328661
5126114	-0,034557354	0,000702603	-0,035259957
5191902	-0,03456561	0,000558538	-0,035124147
5129193	-0,034569343	0,000544968	-0,03511431
5246924	-0,034572816	0,000621983	-0,035194798
5205696	-0,034573422	0,000565287	-0,035138708
5289749	-0,034575539	0,000580954	-0,035156492
5139877	-0,034575928	0,000654563	-0,03523049
5283647	-0,034576386	0,000546294	-0,035122679
5211748	-0,034576564	0,000630286	-0,03520685
5139876	-0,03457743	0,00068954	-0,03526697
5112431	-0,034578256	0,000615636	-0,035193892
5136818	-0,034582069	0,000694272	-0,03527634
5240806	-0,034583167	0,000617992	-0,035201159
5182761	-0,034584407	0,000573598	-0,035158005
5305059	-0,034585115	0,000536813	-0,035121928
5042093	-0,034588101	0,000604045	-0,035192146
5236258	-0,034589054	0,000543172	-0,035132226
5087967	-0,034590213	0,000617546	-0,035207759
4873884	-0,034590285	0,000802664	-0,035392949
5104784	-0,034590924	0,000613844	-0,035204768
5291302	-0,034591772	0,000528998	-0,035120769
5250034	-0,03459351	0,000539876	-0,035133385
5289770	-0,034595631	0,00054387	-0,0351395
5170471	-0,034596587	0,000655067	-0,035251653
5091025	-0,034598366	0,000607502	-0,035205868
4907521	-0,034601599	0,000764218	-0,035365816
5279042	-0,034601837	0,000597138	-0,035198974
5173540	-0,034604206	0,000642123	-0,035246329
4883061	-0,034605522	0,000800549	-0,03540607
5288247	-0,034606176	0,000533661	-0,035139837
5289748	-0,034606459	0,000589536	-0,035195995
5142983	-0,034609988	0,000591457	-0,035201445
5048214	-0,03461055	0,000589838	-0,035200387
5193417	-0,034618174	0,000583677	-0,035201851
5155223	-0,034618461	0,00056716	-0,03518562
5207159	-0,034620579	0,000651624	-0,035272203
4798942	-0,034622958	0,000860652	-0,035483609
5139952	-0,034623025	0,00060745	-0,035230475
4872362	-0,034623302	0,000709653	-0,035332955
4951874	-0,034624657	0,000730857	-0,035355514
5213277	-0,034627756	0,000627639	-0,035255395
4950349	-0,034632216	0,000664717	-0,035296933

5305060	-0,03463374	0,00055345	-0,03518719
5210283	-0,034635113	0,000561057	-0,03519617
4967171	-0,034635393	0,000647663	-0,035283056
5009908	-0,034639798	0,000852399	-0,035492197
5257633	-0,034640401	0,000605054	-0,035245454
5300464	-0,034640563	0,00055789	-0,035198453
5184291	-0,034640996	0,000565616	-0,035206612
4959448	-0,034642968	0,000858743	-0,035501711
4797412	-0,034643176	0,000857084	-0,03550026
4898358	-0,034643666	0,000706097	-0,035349763
5300467	-0,034645617	0,000560699	-0,035206316
5019080	-0,034647851	0,000853365	-0,035501216
4907533	-0,034649823	0,000689373	-0,035339196
4876942	-0,034652836	0,000799667	-0,035452503
5162887	-0,034654512	0,00058232	-0,035236832
5251563	-0,034656891	0,00053828	-0,035195171
5294356	-0,034657219	0,000532006	-0,035189224
5217865	-0,034657451	0,000626489	-0,03528394
5201046	-0,034657774	0,000605805	-0,035263579
5248501	-0,034661626	0,00054434	-0,035205966
5211805	-0,034661662	0,000555064	-0,035216726
5295891	-0,034662674	0,000547423	-0,035210097
4808122	-0,034663932	0,00084467	-0,035508602
5179704	-0,034671072	0,000569638	-0,03524071
5292838	-0,034671447	0,000539855	-0,035211302
5298943	-0,034673111	0,000539924	-0,035213035
5058919	-0,034674193	0,000584546	-0,035258739
4821878	-0,034676532	0,001003162	-0,035679694
5236275	-0,03467663	0,000553859	-0,035230489
5014572	-0,034677284	0,000604623	-0,035281906
4803532	-0,034678429	0,000853527	-0,035531956
5181218	-0,034680265	0,000501267	-0,035181532
5253089	-0,034686932	0,000530427	-0,035217359
4837177	-0,03468734	0,000931049	-0,035618388
5233218	-0,034687571	0,000557875	-0,035245446
5288220	-0,034687947	0,000595622	-0,035283569
4902940	-0,034689106	0,000766984	-0,035456089
4847892	-0,034691983	0,000733719	-0,035425702
4834118	-0,034692658	0,000948857	-0,035641515
5061894	-0,034693265	0,000769842	-0,035463107
4875413	-0,034695739	0,000805969	-0,035501708
5146023	-0,034702435	0,00055597	-0,035258405
5107844	-0,034703104	0,000608238	-0,035311341
5201066	-0,0347037	0,000553579	-0,035257279
5285160	-0,034704372	0,000596809	-0,035301181
5217929	-0,034706359	0,000559202	-0,03526556
5172020	-0,034708797	0,000568637	-0,035277434
5187284	-0,034709017	0,000568722	-0,035277739
4821877	-0,034711718	0,001005836	-0,035717554
5075658	-0,034716404	0,000836644	-0,035553048
4803529	-0,034719002	0,000867131	-0,035586133
5283630	-0,034722872	0,000594168	-0,03531704
4849421	-0,034724218	0,000746404	-0,035470622
5233217	-0,034724455	0,000553039	-0,035277494
4956467	-0,034727313	0,000649083	-0,035376396
5289772	-0,034731028	0,000533864	-0,035264892
5110902	-0,03473362	0,000609558	-0,035343177
5280593	-0,034735966	0,000541202	-0,035277168
4808121	-0,034737303	0,000832304	-0,035569606

4987032	-0,034737876	0,000659526	-0,035397402
4838709	-0,034738143	0,000895991	-0,035634134
4996145	-0,03474339	0,00089138	-0,03563477
5130701	-0,034744816	0,000695916	-0,035440731
4869293	-0,034744922	0,000846076	-0,035590998
5254572	-0,034747535	0,000618646	-0,03536618
5106314	-0,034752194	0,000602733	-0,035354927
5285188	-0,034752834	0,000544265	-0,035297098
5060364	-0,034757338	0,000771789	-0,035529127
4905992	-0,034759355	0,000697173	-0,035456528
4951803	-0,034759894	0,00090132	-0,035661214
5138348	-0,034760611	0,000691067	-0,035451677
4928870	-0,03476361	0,001040816	-0,035804425
5118469	-0,034764607	0,000746695	-0,035511302
5106236	-0,034765628	0,000749378	-0,035515006
4916707	-0,034770377	0,000715399	-0,035485776
4805060	-0,034770616	0,000892834	-0,03566345
5043612	-0,03477185	0,00059335	-0,0353652
5230140	-0,034772302	0,000575957	-0,035348258
4901399	-0,034772957	0,000694806	-0,035467763
4869275	-0,034773157	0,000712818	-0,035485975
5294364	-0,034773889	0,000553932	-0,035327821
4861647	-0,034774918	0,000886269	-0,035661187
4857068	-0,034775723	0,000750143	-0,035525866
4815769	-0,034776244	0,000873588	-0,035649832
5227098	-0,034777119	0,000549311	-0,03532643
4910590	-0,034780033	0,000719514	-0,035499546
5199535	-0,03478093	0,000576963	-0,035357893
5288246	-0,034781022	0,000542138	-0,03532316
5204139	-0,034781448	0,000554703	-0,03533615
5243919	-0,034783543	0,000538689	-0,035322232
5129192	-0,034784567	0,00053406	-0,035318627
5179703	-0,034784943	0,000569467	-0,03535441
5039033	-0,03479392	0,000574857	-0,035368777
5301989	-0,034793991	0,000579861	-0,035373852
5158227	-0,03479407	0,000686381	-0,035480451
5288233	-0,034796186	0,000555786	-0,035351972
5272936	-0,034798191	0,00055616	-0,035354351
5274462	-0,034798707	0,000558768	-0,035357475
5216399	-0,034799358	0,000566607	-0,035365965
4864714	-0,034802219	0,000721214	-0,035523432
5237804	-0,034802729	0,000557803	-0,035360531
4808123	-0,034803768	0,000865516	-0,035669283
4967159	-0,034804756	0,00066739	-0,035472146
5294368	-0,034806154	0,000536241	-0,035342395
5194966	-0,034817994	0,000633851	-0,035451845
4867768	-0,034823486	0,000837287	-0,035660772
5282118	-0,034825212	0,000551361	-0,035376572
5049744	-0,034829002	0,000594868	-0,03542387
5081849	-0,034833408	0,000624173	-0,03545758
5207160	-0,03483552	0,000655256	-0,035490776
4821880	-0,034837371	0,000969128	-0,035806499
5291291	-0,034838191	0,000551249	-0,03538944
4964111	-0,034841623	0,000660591	-0,035502214
5213341	-0,034841813	0,000568032	-0,035409844
4985441	-0,034842654	0,000890217	-0,035732871
4993153	-0,034843469	0,000629579	-0,035473048
5135289	-0,034846404	0,000699163	-0,035545567
5224044	-0,03484875	0,000558874	-0,035407623

5055861	-0,034849395	0,000591227	-0,035440621
4823407	-0,034849947	0,001007743	-0,03585769
5115489	-0,034852849	0,000614806	-0,035467655
5239332	-0,034854668	0,000543881	-0,035398548
5254618	-0,034855104	0,000537079	-0,035392183
4872355	-0,034856377	0,000818881	-0,035675258
5144539	-0,034858366	0,000615031	-0,035473396
5054331	-0,034858528	0,000601896	-0,035460424
5094003	-0,034859518	0,00074664	-0,035606157
4854009	-0,034860384	0,000768172	-0,035628556
5248454	-0,034864027	0,000621801	-0,035485828
5275984	-0,03486668	0,000603936	-0,035470616
4809652	-0,034868973	0,000869989	-0,035738962
5127643	-0,034869001	0,000704516	-0,035573517
4866239	-0,034869342	0,000843279	-0,035712621
4950348	-0,034872507	0,000666655	-0,035539162
4837179	-0,034873599	0,000920992	-0,035794591
5153687	-0,034873737	0,000597355	-0,035471092
5243865	-0,03487422	0,000622683	-0,035496903
5300463	-0,034874673	0,000560057	-0,035434729
5019139	-0,034875054	0,000633763	-0,035508817
5063505	-0,034878953	0,000583892	-0,035462845
5175048	-0,034879115	0,000679119	-0,035558234
5063504	-0,034882509	0,000594785	-0,035477294
4902932	-0,034882838	0,000683871	-0,035566709
5185767	-0,034882996	0,000642909	-0,035525905
5294363	-0,034885222	0,000549812	-0,035435034
4855520	-0,034886771	0,000986779	-0,03587355
5029781	-0,034886946	0,000737994	-0,035624939
5146038	-0,034887371	0,000579812	-0,035467183
4970229	-0,034888965	0,000654309	-0,035543274
5303529	-0,034889106	0,000541855	-0,035430961
5234690	-0,034891101	0,000624562	-0,035515663
5256103	-0,034893342	0,000607937	-0,035501279
4806589	-0,03489436	0,000886418	-0,035780778
5075654	-0,034895547	0,000763646	-0,035659193
5164415	-0,034897351	0,000578504	-0,035475855
5176600	-0,034899144	0,000576906	-0,03547605
4896812	-0,034899622	0,000710628	-0,03561025
4938115	-0,034899642	0,000699149	-0,03559879
4811182	-0,034900109	0,000870601	-0,03577071
4832590	-0,034900235	0,000955174	-0,035855409
5292821	-0,034900742	0,000558322	-0,035459064
5061976	-0,034901023	0,000592506	-0,035493529
5246976	-0,034901827	0,000549638	-0,035451465
4823408	-0,034905342	0,00100551	-0,035910852
5277513	-0,034906761	0,000604693	-0,035511453
4977875	-0,034909305	0,000643066	-0,035552371
5295879	-0,034909804	0,000571474	-0,035481278
5005320	-0,034911738	0,000887941	-0,035799679
4809651	-0,034912496	0,000859161	-0,035771657
4896829	-0,03491272	0,000716943	-0,035629663
4928940	-0,034912817	0,000704881	-0,035617698
4847875	-0,034914276	0,000981707	-0,035895984
5123134	-0,034917085	0,000600368	-0,035517453
5253091	-0,034917278	0,00054151	-0,035458787
5214871	-0,034919054	0,000566541	-0,035485594
4881538	-0,034919179	0,0007074	-0,035626579
4817301	-0,034924255	0,000844596	-0,035768851

5303531	-0,034927204	0,000546317	-0,035473521
5031394	-0,03492964	0,000604417	-0,035534057
4805063	-0,034931137	0,00084378	-0,035774917
5046601	-0,03493159	0,000689271	-0,035620861
5286689	-0,034933459	0,000595304	-0,035528763
5087887	-0,034933487	0,000752776	-0,035686262
5297409	-0,034935925	0,000569499	-0,035505424
4983991	-0,034936849	0,000638676	-0,035575524
4973271	-0,034938189	0,000659287	-0,035597475
5147596	-0,0349389	0,000609619	-0,035548519
4970217	-0,034939789	0,000668318	-0,035608106
4892226	-0,034940787	0,000796484	-0,035737271
4902941	-0,034943728	0,00077193	-0,035715658
4864701	-0,034946604	0,000855759	-0,035802363
5253041	-0,034947454	0,000610574	-0,035558028
5256102	-0,034948353	0,000621962	-0,035570315
4895293	-0,034950467	0,000791424	-0,03574189
4962570	-0,034951172	0,000671076	-0,035622248
5138356	-0,03495305	0,000761021	-0,035714071
5259162	-0,034954603	0,000619108	-0,035573711
5110824	-0,034956957	0,000740659	-0,035697616
5032839	-0,034957933	0,000733166	-0,035691099
5282101	-0,034961238	0,000596148	-0,035557386
5234746	-0,034962723	0,000556396	-0,035519118
5246973	-0,034965695	0,000532996	-0,035498691
5219457	-0,034967747	0,000558024	-0,03552577
5230142	-0,034970253	0,000560721	-0,035530974
5275999	-0,034970809	0,000554085	-0,035524894
5237803	-0,034971406	0,000546996	-0,035518402
4892241	-0,03497633	0,000713022	-0,035689351
4954938	-0,034977835	0,000655678	-0,035633513
4990029	-0,03497925	0,000892652	-0,035871902
5127717	-0,034979916	0,000619275	-0,03559919
4962583	-0,03498125	0,000647318	-0,035628568
5305058	-0,034982614	0,000555843	-0,035538456
4909051	-0,034984581	0,000764723	-0,035749304
5097062	-0,034985531	0,000753876	-0,035739407
4880008	-0,034988517	0,000717077	-0,035705594
5291292	-0,034988639	0,000572504	-0,035561142
5149099	-0,034989406	0,000589906	-0,035579312
5249983	-0,034989586	0,000618174	-0,03560776
4905945	-0,034990409	0,000774647	-0,035765057
5037509	-0,034991091	0,000592273	-0,035583364
5242336	-0,034994341	0,000615866	-0,035610206
4812710	-0,034999414	0,000880788	-0,035880202
4976267	-0,035000333	0,000844327	-0,03584466
5201045	-0,035001084	0,000575422	-0,035576505
4899880	-0,035001636	0,000786445	-0,03578808
5245395	-0,035003165	0,000618581	-0,035621745
5194928	-0,035004277	0,000558135	-0,035562412
5240862	-0,035007134	0,000556713	-0,035563846
5210280	-0,035007203	0,000553513	-0,035560715
5051272	-0,035009169	0,000596581	-0,03560575
5285161	-0,035014566	0,000601273	-0,035615838
5254620	-0,035014815	0,000544522	-0,035559337
4909050	-0,035023589	0,000690121	-0,035713709
5147597	-0,035025649	0,000604835	-0,035630483
4886120	-0,035027843	0,000801196	-0,035829039
5240807	-0,035032258	0,000629456	-0,035661713

4812709	-0,035034385	0,00086144	-0,035895824
4915178	-0,035037768	0,000719946	-0,035757713
5078793	-0,035038287	0,000627472	-0,035665759
5257678	-0,035041569	0,000545838	-0,035587406
4869303	-0,03504231	0,00071305	-0,03575536
5090945	-0,035042635	0,000752222	-0,035794857
5282114	-0,035045606	0,000550224	-0,03559583
5055859	-0,035046694	0,000585686	-0,035632379
4866236	-0,035047499	0,000862113	-0,035909612
5084909	-0,035050797	0,000626751	-0,035677548
4982445	-0,035052774	0,000662859	-0,035715633
5161357	-0,035052845	0,000581388	-0,035634233
5057388	-0,035054309	0,000588639	-0,035642948
4811181	-0,035057454	0,000868444	-0,035925898
5061897	-0,035057887	0,000868199	-0,035926086
5228630	-0,035058014	0,000553281	-0,035611294
5168947	-0,035058204	0,0006686	-0,035726804
5098668	-0,035060008	0,000619592	-0,0356796
5136894	-0,035060304	0,000616641	-0,035676944
5262222	-0,035060685	0,000599324	-0,035660009
5185819	-0,035061061	0,000574335	-0,035635395
5207161	-0,035061865	0,000647491	-0,035709355
4959525	-0,035065169	0,000660508	-0,035725676
5104785	-0,035072935	0,000606938	-0,035679873
5291305	-0,035076203	0,000545386	-0,035621589
5019145	-0,035077923	0,000626898	-0,035704821
4913637	-0,035079406	0,000788808	-0,035868214
5237748	-0,035080573	0,000626807	-0,03570738
5242390	-0,035081226	0,000541278	-0,035622504
5300473	-0,035086761	0,000544941	-0,035631702
5205651	-0,035090623	0,000616115	-0,035706737
5144464	-0,035091497	0,000690575	-0,035782072
5204104	-0,035091642	0,000610843	-0,035702485
5146035	-0,035091671	0,000564768	-0,035656438
5254573	-0,035093488	0,000623422	-0,03571691
5274464	-0,035095698	0,000568866	-0,035664564
5211766	-0,035095958	0,000631125	-0,035727083
5291306	-0,035096408	0,000556709	-0,035653117
4849419	-0,035097694	0,00075342	-0,035851114
5234745	-0,035098843	0,000547595	-0,035646438
5080322	-0,035099698	0,000631858	-0,035731555
5123133	-0,035104298	0,000605182	-0,035709479
5133836	-0,035105309	0,000611756	-0,035717065
5072596	-0,035105361	0,000771269	-0,035876629
5236274	-0,035107286	0,000551248	-0,035658533
5208708	-0,03510805	0,00063413	-0,03574218
5297414	-0,035109736	0,000540121	-0,035649857
4863186	-0,035112683	0,000729764	-0,035842446
5132231	-0,035112869	0,000704196	-0,035817064
5269867	-0,03511348	0,000615918	-0,035729398
5066480	-0,035114918	0,000774146	-0,035889063
5083301	-0,035116927	0,000770123	-0,03588705
5126188	-0,035118383	0,000626952	-0,035745335
4884591	-0,035118939	0,000802726	-0,035921664
5282124	-0,035119964	0,000544811	-0,035664775
5117018	-0,035123105	0,000608586	-0,03573169
5124607	-0,035123886	0,000544691	-0,035668577
5069538	-0,035125126	0,000775518	-0,035900644
4875421	-0,03512515	0,000723904	-0,035849053

5295892	-0,03512533	0,00055407	-0,035679399
5120076	-0,035128664	0,000603234	-0,035731897
4921295	-0,035131239	0,000722063	-0,035853302
5181190	-0,035132455	0,000573831	-0,035706285
5052802	-0,035133718	0,000607311	-0,035741029
4834119	-0,035139383	0,000955412	-0,036094795
5139950	-0,035139582	0,000608941	-0,035748523
5297401	-0,035141052	0,000576768	-0,03571782
5109372	-0,035141262	0,000611135	-0,035752397
5061975	-0,035142799	0,00059506	-0,035737859
5220927	-0,035147682	0,000614932	-0,035762614
5124603	-0,035149586	0,000565678	-0,035715264
5141428	-0,03515112	0,00054848	-0,0356996
4814239	-0,035151687	0,000877198	-0,036028884
5211813	-0,035151954	0,000563241	-0,035715195
5165872	-0,035156123	0,000672854	-0,035828977
4864713	-0,035157112	0,000750282	-0,035907394
5202572	-0,035157556	0,000624209	-0,035781764
5251513	-0,035158409	0,000617307	-0,035775716
5083379	-0,035158951	0,000626179	-0,03578513
4846348	-0,035163292	0,000958787	-0,036122079
5116991	-0,035163582	0,000615225	-0,035778807
5159829	-0,035165245	0,000587269	-0,035752514
5075735	-0,03516617	0,000627625	-0,035793795
5184248	-0,035166403	0,000570799	-0,035737202
5172060	-0,035167053	0,000582193	-0,035749246
5092554	-0,035168037	0,000619235	-0,035787272
5048130	-0,035174192	0,000704118	-0,03587831
5220986	-0,035176665	0,000567667	-0,035744332
5123056	-0,03517797	0,000714549	-0,035892519
5086438	-0,035178123	0,000628848	-0,03580697
4838706	-0,035179544	0,000952698	-0,036132242
4878479	-0,035180596	0,000730471	-0,035911066
5286690	-0,035180693	0,000596467	-0,03577716
5168956	-0,035181686	0,000571085	-0,035752771
5078713	-0,03518189	0,000781439	-0,035963329
5291304	-0,035186491	0,000552091	-0,035738582
4878467	-0,035186731	0,000847151	-0,036033881
4837178	-0,035187085	0,000930963	-0,036118048
4847891	-0,035188944	0,000754507	-0,03594345
5028336	-0,035189824	0,000605378	-0,035795202
5152112	-0,03519136	0,000669674	-0,035861034
5121604	-0,035194505	0,000605842	-0,035800347
4857051	-0,035195013	0,00095593	-0,036150943
4999203	-0,035196777	0,000896415	-0,036093192
5231687	-0,035197145	0,000548932	-0,035746077
5305048	-0,035199956	0,000563408	-0,035763364
5211812	-0,03520361	0,000572652	-0,035776262
4895299	-0,035203647	0,000728656	-0,035932303
5280601	-0,035203752	0,000563599	-0,035767351
5123078	-0,035204901	0,000552854	-0,035757755
5095534	-0,035207449	0,000752224	-0,035959673
5275996	-0,035214132	0,000570915	-0,035785047
5219438	-0,03521516	0,000539712	-0,035754871
4924353	-0,035216887	0,000719238	-0,035936124
5239278	-0,035218571	0,000628662	-0,035847233
5165945	-0,035220092	0,000592759	-0,03581285
5250033	-0,035222681	0,000546964	-0,035769645
4860125	-0,035226168	0,000762033	-0,0359882

4980915	-0,035229948	0,000656839	-0,035886786
4818829	-0,035231581	0,000862063	-0,036093644
4982462	-0,035232323	0,000650677	-0,035882999
5084908	-0,035232427	0,000625974	-0,0358584
5097139	-0,035236048	0,000610675	-0,035846723
5054329	-0,035241242	0,000570857	-0,035812099
4879995	-0,035243938	0,00084314	-0,036087078
5199526	-0,03524538	0,000685726	-0,035931106
5239305	-0,035247521	0,000614339	-0,035861859
4817299	-0,035252102	0,000873094	-0,036125195
5291309	-0,035252349	0,000548696	-0,035801045
5254606	-0,035252462	0,000578774	-0,035831236
5124585	-0,035252999	0,000716572	-0,035969571
5193419	-0,035257436	0,000573973	-0,035831409
5081850	-0,03526012	0,000635141	-0,03589526
5288244	-0,035260323	0,000532295	-0,035792618
5072678	-0,035260716	0,000612488	-0,035873203
5187349	-0,035261588	0,000580448	-0,035842035
4956466	-0,03527281	0,000669403	-0,035942213
5042087	-0,035277554	0,000580325	-0,035857878
5246975	-0,035278587	0,000552555	-0,035831142
4961054	-0,035278764	0,000655265	-0,035934029
5074207	-0,03528036	0,000620054	-0,035900413
5243866	-0,035280759	0,000630964	-0,035911723
4881537	-0,03528088	0,000722978	-0,036003858
4852479	-0,035282389	0,000775469	-0,036057858
5216342	-0,035282571	0,000628854	-0,035911425
5303530	-0,035284268	0,000547246	-0,035831514
4873862	-0,035286207	0,000696514	-0,035982721
5188878	-0,035289615	0,00058435	-0,035873965
5266809	-0,035290819	0,000613984	-0,035904803
4840231	-0,03529415	0,000991181	-0,03628533
5173519	-0,03529656	0,000682763	-0,035979323
5167440	-0,035296675	0,000565351	-0,035862026
5058839	-0,035297193	0,000863459	-0,036160652
4948745	-0,035300306	0,000897569	-0,036197875
5289779	-0,035304455	0,000552789	-0,035857243
4867763	-0,035307293	0,000865875	-0,036173167
5150624	-0,03530783	0,000582406	-0,035890235
4820359	-0,03530938	0,000846874	-0,036156254
5135362	-0,035314282	0,000616862	-0,035931143
5248505	-0,035314598	0,000549543	-0,035864141
5285189	-0,035315876	0,000544346	-0,035860222
4846353	-0,035317781	0,000919688	-0,036237469
5219394	-0,035319311	0,000638047	-0,035957357
4977874	-0,035319774	0,000661843	-0,035981617
5115411	-0,035321369	0,000750342	-0,03607171
4858588	-0,03532292	0,000913927	-0,036236846
5254575	-0,035325281	0,000610384	-0,035935664
5210219	-0,035325992	0,000649512	-0,035975504
5254619	-0,035326001	0,000536505	-0,035862506
5286692	-0,035326185	0,000587079	-0,035913264
5251514	-0,035327361	0,000625785	-0,035953146
5277531	-0,035327404	0,000559556	-0,03588696
4973286	-0,035335338	0,000643477	-0,035978814
5141481	-0,035336074	0,000617658	-0,035953732
5291308	-0,035340761	0,000549387	-0,035890148
5224043	-0,035344558	0,000560952	-0,035905509
5138423	-0,035345348	0,00062447	-0,035969818

5205631	-0,035345613	0,000650847	-0,035996459
4866229	-0,03534659	0,000883276	-0,036229866
5090947	-0,03535255	0,000755328	-0,036107878
5236269	-0,035353139	0,000554437	-0,035907576
5153709	-0,03535351	0,000596095	-0,035949605
4860118	-0,03535401	0,000908025	-0,036262034
4824937	-0,035356106	0,001017126	-0,036373233
5054330	-0,035356994	0,000600186	-0,03595718
5083378	-0,035357572	0,000623673	-0,035981244
5228629	-0,035359412	0,000543819	-0,035903231
5301991	-0,035359498	0,000576337	-0,035935835
4850950	-0,035360271	0,000766854	-0,036127124
4919765	-0,035362604	0,000724594	-0,036087198
5295895	-0,035364091	0,000554736	-0,035918827
5133761	-0,035364889	0,000724167	-0,036089056
4899887	-0,035367054	0,000713496	-0,03608055
5298935	-0,035367542	0,000569835	-0,035937377
5060446	-0,035368807	0,000588919	-0,035957725
5230159	-0,035370821	0,000549285	-0,035920106
4843278	-0,035370928	0,001089642	-0,036460571
4867767	-0,035371651	0,000855617	-0,036227268
5052718	-0,035371769	0,000731369	-0,036103138
5274463	-0,035372567	0,00056642	-0,035938986
4818830	-0,035372588	0,000842178	-0,036214766
5107766	-0,035374403	0,000756977	-0,036131379
5292833	-0,035377573	0,000547974	-0,035925547
5092476	-0,03537912	0,000755944	-0,036135063
4933528	-0,035380944	0,000703773	-0,036084716
5204166	-0,035381737	0,000570193	-0,03595193
5220924	-0,035383396	0,000631577	-0,036014973
5055858	-0,035384477	0,000573732	-0,035958209
5089496	-0,035385633	0,000620189	-0,036005822
5253042	-0,035388436	0,000619871	-0,036008307
5233216	-0,035388608	0,000553474	-0,035942082
5182706	-0,035389441	0,000667922	-0,036057362
5236220	-0,035389558	0,000634308	-0,036023866
5150592	-0,035392022	0,000691186	-0,036083208
5303520	-0,035392141	0,00057369	-0,03596583
5012965	-0,035396225	0,000899801	-0,036296026
4861637	-0,035400293	0,000936273	-0,036336566
4893754	-0,03540496	0,000705804	-0,036110763
5298931	-0,035405226	0,000588966	-0,035994192
4971757	-0,035405647	0,000649653	-0,0360553
4837176	-0,035406134	0,000963605	-0,036369739
5271404	-0,03540704	0,000572496	-0,035979536
5182755	-0,035409838	0,000605259	-0,036015097
5123132	-0,035412072	0,000621037	-0,036033109
5201070	-0,035412438	0,000566449	-0,035978887
4840237	-0,035412778	0,000920348	-0,036333125
5285162	-0,035413836	0,000602915	-0,036016751
5248502	-0,035414179	0,000536076	-0,035950254
4843284	-0,035416056	0,001036023	-0,036452079
5039038	-0,0354161	0,000593503	-0,036009603
5283659	-0,035416145	0,000549564	-0,035965708
5208690	-0,035416749	0,000657109	-0,036073858
5089418	-0,035417077	0,00075759	-0,036174666
5240861	-0,035417519	0,000545462	-0,035962981
5113960	-0,035421147	0,000615209	-0,036036355
4852477	-0,035422184	0,000770108	-0,036192291

5254574	-0,035428495	0,000622128	-0,036050623
5146041	-0,03543143	0,000605466	-0,036036896
5080243	-0,035432684	0,000783472	-0,036216156
4849420	-0,035432765	0,000759825	-0,03619259
4814240	-0,035435413	0,000883816	-0,036319229
5194993	-0,035437756	0,000585763	-0,036023519
5182762	-0,03543896	0,00058001	-0,03601897
5225569	-0,035440574	0,000560514	-0,036001088
4870832	-0,035442013	0,000714089	-0,036156102
5196504	-0,035446279	0,000534556	-0,035980835
5302001	-0,035446793	0,0005473	-0,035994093
5199577	-0,035451233	0,000560132	-0,036011365
5245444	-0,035452525	0,000540042	-0,035992566
5113954	-0,035452748	0,000633058	-0,036085806
5210225	-0,035455216	0,000613363	-0,036068579
5095611	-0,035459938	0,000622745	-0,036082682
4821887	-0,035460311	0,00085756	-0,036317871
5286716	-0,035461516	0,000561938	-0,036023454
5167473	-0,035463939	0,000591907	-0,036055846
5279043	-0,035464265	0,000605332	-0,036069596
5303519	-0,035464636	0,000576915	-0,036041551
4893757	-0,035464809	0,000832844	-0,036297653
5283640	-0,03546661	0,000574256	-0,036040866
5233162	-0,035468053	0,000633045	-0,036101098
5193465	-0,035471733	0,000584106	-0,036055839
4957996	-0,035473998	0,000663429	-0,036137427
5246949	-0,035479894	0,000573371	-0,036053265
5300461	-0,035481391	0,0005845	-0,036065891
5231688	-0,035482498	0,000557985	-0,036040483
5228627	-0,035483237	0,000565755	-0,036048991
5112353	-0,035489739	0,000758913	-0,036248652
5173535	-0,035490135	0,000672909	-0,036163044
5084907	-0,035493157	0,000626906	-0,036120063
5245396	-0,035493216	0,000629141	-0,036122357
4996211	-0,035494638	0,000634095	-0,036128733
4858596	-0,035495995	0,000765542	-0,036261537
5083380	-0,035497371	0,000632658	-0,036130029
5133760	-0,035501465	0,000712421	-0,036213886
5249989	-0,035502161	0,000632809	-0,03613497
5159827	-0,0355024	0,000578245	-0,036080645
5251562	-0,03550622	0,000549174	-0,036055394
5095533	-0,035507824	0,000763284	-0,036271107
4918236	-0,035508246	0,000719378	-0,036227623
5253043	-0,035508834	0,000626151	-0,036134985
5230158	-0,035509008	0,000553242	-0,036062249
5214870	-0,035510949	0,000571843	-0,036082791
4857060	-0,035511669	0,00090784	-0,036419509
5228626	-0,035511786	0,000558254	-0,03607004
5289762	-0,035514006	0,000568122	-0,036082128
5280572	-0,035515735	0,000604216	-0,036119951
5282107	-0,035519838	0,000577707	-0,036097544
5222513	-0,035520671	0,000570861	-0,036091532
5101651	-0,035523063	0,00077023	-0,036293293
5214807	-0,035525663	0,000636563	-0,036162225
5194948	-0,035527865	0,000600897	-0,036128762
5112430	-0,035528738	0,000614159	-0,036142897
5286718	-0,035529293	0,000547354	-0,036076646
5168986	-0,035529914	0,00051902	-0,036048933
5019137	-0,035531602	0,000686941	-0,036218543

4802000	-0,035537652	0,000886571	-0,036424222
5087966	-0,035538279	0,00062407	-0,036162349
5103254	-0,035539307	0,000625492	-0,036164799
5052801	-0,03554223	0,000597733	-0,036139962
5006851	-0,035547934	0,00084004	-0,036387974
5025256	-0,035549093	0,000623961	-0,036173054
5006850	-0,035552231	0,000886471	-0,036438702
5063426	-0,035557603	0,000864675	-0,036422278
5225546	-0,035563365	0,000552524	-0,036115888
5208698	-0,035563391	0,0006299	-0,036193291
5058918	-0,035565009	0,000600558	-0,036165567
4805062	-0,03556758	0,000869105	-0,036436685
5243918	-0,035570021	0,00055634	-0,036126361
5291297	-0,035570585	0,000541108	-0,036111693
5289776	-0,035574035	0,000550752	-0,036124787
5077264	-0,035576363	0,000635429	-0,036211792
5237797	-0,035577132	0,00055284	-0,036129972
5115488	-0,035577235	0,000619002	-0,036196237
5178174	-0,035577597	0,000577851	-0,036155448
5025266	-0,035578829	0,000618948	-0,036197777
5181233	-0,03558266	0,000578096	-0,036160755
4892240	-0,035584382	0,000731305	-0,036315686
5060368	-0,035585319	0,000866206	-0,036451525
5147595	-0,03558564	0,000607604	-0,036193243
5153666	-0,035585907	0,000563362	-0,036149269
5136893	-0,035589264	0,000622055	-0,036211319
5196522	-0,035589419	0,000589665	-0,036179084
5194949	-0,035590615	0,000520985	-0,03611116
5288234	-0,035591429	0,000565258	-0,036156686
5274455	-0,035593215	0,000613967	-0,036207181
5094082	-0,035593563	0,000630369	-0,036223932
4973287	-0,035595888	0,000672547	-0,036268434
4922823	-0,035598376	0,000727281	-0,036325656
5138419	-0,035598996	0,00060997	-0,036208966
5158228	-0,035602429	0,000665664	-0,036268093
5288231	-0,0356036	0,000560285	-0,036163885
5227100	-0,03560469	0,000556662	-0,036161352
5283646	-0,035611894	0,000563366	-0,03617526
5057389	-0,035614158	0,000602502	-0,03621666
5185820	-0,035614695	0,000583157	-0,036197852
4806588	-0,035615957	0,000914854	-0,036530811
4870825	-0,03562128	0,000839674	-0,036460953
4980932	-0,035624573	0,000674413	-0,036298986
5040568	-0,035626591	0,000618514	-0,036245105
5028256	-0,035627714	0,000821475	-0,036449188
5295896	-0,035628588	0,000553069	-0,036181657
5251515	-0,035629882	0,000631921	-0,036261803
4954937	-0,035634109	0,000676291	-0,0363104
5006909	-0,035641437	0,000620534	-0,03626197
5222514	-0,035642957	0,000568896	-0,036211853
5225572	-0,035643209	0,000567722	-0,03621093
5272926	-0,035644802	0,000612015	-0,036256817
5219395	-0,035649763	0,000633169	-0,036282932
4927411	-0,035652196	0,000720671	-0,036372867
5224040	-0,035653022	0,000561525	-0,036214547
5118546	-0,035655975	0,00061578	-0,036271754
5031315	-0,035656513	0,00082464	-0,036481152
5285164	-0,035657685	0,000588358	-0,036246043
5234691	-0,035658816	0,000636827	-0,036295643

5253046	-0,035659156	0,00061169	-0,036270845
4835630	-0,035659575	0,001226394	-0,036885969
5049743	-0,035660591	0,000605593	-0,036266184
5104708	-0,035660886	0,000757821	-0,036418707
5126134	-0,035661093	0,000534455	-0,036195548
5077184	-0,035664077	0,000777683	-0,03644176
5297402	-0,035664823	0,000584725	-0,036249547
5292831	-0,035666691	0,000533455	-0,036200146
5048201	-0,035669825	0,000626632	-0,036296457
5251517	-0,035672243	0,000625606	-0,036297849
4913648	-0,035673769	0,000737293	-0,036411062
4945758	-0,035674304	0,000744607	-0,036418911
5272929	-0,035676442	0,000595196	-0,036271638
5080320	-0,035677501	0,00063403	-0,036311531
5237749	-0,035678024	0,000636187	-0,036314211
5227101	-0,035678588	0,000552252	-0,03623084
4821888	-0,035680124	0,000841842	-0,036521965
5294367	-0,035683484	0,00055848	-0,036241963
5239324	-0,035685708	0,000553229	-0,036238937
5071068	-0,035688613	0,000793837	-0,03648245
4941173	-0,03569534	0,000707295	-0,036402635
4921227	-0,035696278	0,001071883	-0,03676816
5274458	-0,035698328	0,000599859	-0,036298187
4944231	-0,035699114	0,000701002	-0,036400115
4944228	-0,035704959	0,000748996	-0,036453955
4863177	-0,035706748	0,000898606	-0,036605354
5286691	-0,035707068	0,000595753	-0,036302821
5251516	-0,035708457	0,000636898	-0,036345355
4869302	-0,03570865	0,000734388	-0,036443038
5129173	-0,035710299	0,000719938	-0,036430236
5285165	-0,035714419	0,000588242	-0,036302661
5225571	-0,035719444	0,000554857	-0,036274301
5149121	-0,035722704	0,000608561	-0,036331265
5191935	-0,03572526	0,000586339	-0,036311599
5058917	-0,035726394	0,000592061	-0,036318455
5055860	-0,035732778	0,000606877	-0,036339655
4909062	-0,035733894	0,000708922	-0,036442815
4956461	-0,035735389	0,000730587	-0,036465975
5022134	-0,035735572	0,000691423	-0,036426995
5155170	-0,035735863	0,000648253	-0,036384116
5217928	-0,035737303	0,000572823	-0,036310126
5116941	-0,035739955	0,000766462	-0,036506417
4855537	-0,035740669	0,000783486	-0,036524155
5246925	-0,035743672	0,000630216	-0,036373887
5086437	-0,035743964	0,000632125	-0,036376089
4806591	-0,035748623	0,000864912	-0,036613535
5220952	-0,035748852	0,0005772	-0,036326052
5034369	-0,035751037	0,000757219	-0,036508255
5197997	-0,035751183	0,000677594	-0,036428777
5107843	-0,035752159	0,000619685	-0,036371844
5094004	-0,035752952	0,000767207	-0,036520159
4852472	-0,035753419	0,000911632	-0,036665051
5217901	-0,035754682	0,000579758	-0,03633444
5179697	-0,035756115	0,000607381	-0,036363495
4961042	-0,035758361	0,000680742	-0,036439103
5271396	-0,035759555	0,000616566	-0,036376121
5302000	-0,03575967	0,000551582	-0,036311252
4861656	-0,03576217	0,000740435	-0,036502605
5245443	-0,035764774	0,000560173	-0,036324947

4918170	-0,035770729	0,000972934	-0,036743664
4838708	-0,035771315	0,00094335	-0,036714665
5170460	-0,035775666	0,000687996	-0,036463661
4866242	-0,035775767	0,000761432	-0,036537199
5132232	-0,035781018	0,000733629	-0,036514646
5213284	-0,035782369	0,00062951	-0,036411879
5248455	-0,035784145	0,000628526	-0,036412671
4934984	-0,035785225	0,000938222	-0,036723446
4959524	-0,035786779	0,000669022	-0,036455801
5132240	-0,035788205	0,000792784	-0,036580989
5143009	-0,03579088	0,000628276	-0,036419156
4823417	-0,035792194	0,000845291	-0,036637485
4800470	-0,035793964	0,000895206	-0,036689169
5211749	-0,035794084	0,000652143	-0,036446227
5039029	-0,035797072	0,000597052	-0,036394124
5269876	-0,035797673	0,000576701	-0,036374374
5149123	-0,035801644	0,000605652	-0,036407296
4980860	-0,035801822	0,000651842	-0,036453664
5147528	-0,035801988	0,000662156	-0,036464144
5193448	-0,035802849	0,00056396	-0,036366809
5249984	-0,035815978	0,000627948	-0,036443926
5141426	-0,035816392	0,000571437	-0,036387829
5295872	-0,035816456	0,000590997	-0,036407452
5092475	-0,035817821	0,000769077	-0,036586897
4951877	-0,035818151	0,00069294	-0,036511091
5300462	-0,035818351	0,000583846	-0,036402196
5301990	-0,035819886	0,000582082	-0,036401968
5275985	-0,035820682	0,000612668	-0,036433349
5138417	-0,035821503	0,0006217	-0,036443203
5129247	-0,035826413	0,000619874	-0,036446286
5042092	-0,035827625	0,000608716	-0,03643634
5150583	-0,035828778	0,000677636	-0,036506413
4835645	-0,035831148	0,001014549	-0,036845696
5080321	-0,035832595	0,0006407	-0,036473295
4974738	-0,035832753	0,00088601	-0,036718762
5135320	-0,035835429	0,000583091	-0,03641852
4901401	-0,035836748	0,000707456	-0,036544204
5078792	-0,035841255	0,000638846	-0,036480101
5091024	-0,035843556	0,000632144	-0,0364757
5158252	-0,035844269	0,000587115	-0,036431384
5292826	-0,035848551	0,000547901	-0,036396452
5071149	-0,035852428	0,000623806	-0,036476234
5250030	-0,035858934	0,000557117	-0,036416051
5016078	-0,035860037	0,000705682	-0,036565719
4815768	-0,035865057	0,000902718	-0,036767775
4936513	-0,035868236	0,000931092	-0,036799328
5257651	-0,035868658	0,000594931	-0,036463589
5120075	-0,035872042	0,000623172	-0,036495213
4872356	-0,035876502	0,000841995	-0,036718497
5075734	-0,035879543	0,000641896	-0,036521438
5129225	-0,035880376	0,000623953	-0,036504328
5277528	-0,035882726	0,000572381	-0,036455107
5277514	-0,035883553	0,000612052	-0,036495605
5199580	-0,03589054	0,000593502	-0,036484042
5161355	-0,035891194	0,000599961	-0,036491155
4860127	-0,035891735	0,000741805	-0,03663354
4863139	-0,035894444	0,000902687	-0,036797131
5298942	-0,035899633	0,000550059	-0,036449691
5072677	-0,035901244	0,000631045	-0,036532289

5074126	-0,035903015	0,000790125	-0,03669314
5043627	-0,035903445	0,000618378	-0,036521823
5259206	-0,035906508	0,000551568	-0,036458076
5248456	-0,035908432	0,000634947	-0,036543378
5135365	-0,035908589	0,000627545	-0,036536134
5286704	-0,03590905	0,000566865	-0,036475915
4875420	-0,035911224	0,000744028	-0,036655252
5239279	-0,035914356	0,000636907	-0,036551263
5230156	-0,035915883	0,00056698	-0,036482863
5217866	-0,035916518	0,000644503	-0,036561021
4985520	-0,035919477	0,000672436	-0,036591913
4898357	-0,035920549	0,000731406	-0,036651954
4912119	-0,035926583	0,000739381	-0,036665964
5242386	-0,035927157	0,000550833	-0,03647799
4861655	-0,035935473	0,000766168	-0,036701641
5060447	-0,035936681	0,00059583	-0,036532511
5286703	-0,035938092	0,000575786	-0,036513877
5249985	-0,035940486	0,000634687	-0,036575173
4876949	-0,035940988	0,000737788	-0,036678775
5129226	-0,035941679	0,000591901	-0,03653358
4921294	-0,035942997	0,000725705	-0,036668701
5139925	-0,035945472	0,000601749	-0,036547221
5121544	-0,035946745	0,00059608	-0,036542825
4880007	-0,035948654	0,000741399	-0,036690053
5243917	-0,035952335	0,000563252	-0,036515587
5139951	-0,035952978	0,000628245	-0,036581222
5217894	-0,035956152	0,000562038	-0,03651819
5086359	-0,035956735	0,00078314	-0,036739875
5283631	-0,035957764	0,00060289	-0,036560654
5245447	-0,035958085	0,000559241	-0,036517326
5194954	-0,035961902	0,000581935	-0,036543837
5222455	-0,035969267	0,000638135	-0,036607401
5257677	-0,035973882	0,000550885	-0,036524767
5253044	-0,035975626	0,00063139	-0,036607016
4805058	-0,035977491	0,00091556	-0,036893051
5040563	-0,035979289	0,000612337	-0,036591626
5109295	-0,035979881	0,000764103	-0,036743984
5297403	-0,035981494	0,000588545	-0,036570038
5256148	-0,035984046	0,000546355	-0,036530401
5291303	-0,035989819	0,000562685	-0,036552504
5089417	-0,035994129	0,000772337	-0,036766466
5202638	-0,035994181	0,000589771	-0,036583952
5224042	-0,036001039	0,000564435	-0,036565473
4916706	-0,036004571	0,000727797	-0,036732368
5193464	-0,03600601	0,000588054	-0,036594064
5185755	-0,036006018	0,000604131	-0,036610148
5026727	-0,036010973	0,000840379	-0,036851352
4893765	-0,036011194	0,000812477	-0,036823671
4860126	-0,036011277	0,00077098	-0,036782257
4863184	-0,036011624	0,000772689	-0,036784313
5211811	-0,036011913	0,000577327	-0,03658924
4919764	-0,03601329	0,000724634	-0,036737924
5242337	-0,036013302	0,000629165	-0,036642466
5141480	-0,036013418	0,000625953	-0,03663937
5289774	-0,03601407	0,000566158	-0,036580228
4976328	-0,036015409	0,000664699	-0,036680107
5034434	-0,036016039	0,000621355	-0,036637393
5110901	-0,03601668	0,000623391	-0,036640071
5113959	-0,036029751	0,000625301	-0,036655052

5236221	-0,03603102	0,00064188	-0,0366729
5286693	-0,036032367	0,000592651	-0,036625018
5228579	-0,036034184	0,000643285	-0,036677469
5090946	-0,036036628	0,000772531	-0,036809159
4961040	-0,0360377	0,000687184	-0,036724883
4890696	-0,036038278	0,000736015	-0,036774293
5240808	-0,036040738	0,000638351	-0,036679089
4936586	-0,036041679	0,000721054	-0,036762733
5017607	-0,036042175	0,000695852	-0,036738026
5028257	-0,036042186	0,000831999	-0,036874184
5146067	-0,036045223	0,000621383	-0,036666606
5078791	-0,036046893	0,000644557	-0,036691449
5227046	-0,036048113	0,000637528	-0,03668564
5285163	-0,036048159	0,000600443	-0,036648602
4924352	-0,036051433	0,000725046	-0,036776479
4893770	-0,036055058	0,000739053	-0,036794111
5240856	-0,036056442	0,000563919	-0,036620361
4996207	-0,036059043	0,000661429	-0,036720472
5276013	-0,036062609	0,000566785	-0,036629394
5271400	-0,036063105	0,000601661	-0,036664766
5051271	-0,036063718	0,000604156	-0,036667874
5156699	-0,036063735	0,000659887	-0,036723622
4840215	-0,036063856	0,001148441	-0,037212297
5283632	-0,036068247	0,000605424	-0,03667367
5068091	-0,03606865	0,000622518	-0,036691167
4883049	-0,036070527	0,000889196	-0,036959722
5282102	-0,036072004	0,000605629	-0,036677633
5280589	-0,036073177	0,000560474	-0,036633651
4976345	-0,036077303	0,000681669	-0,036758971
5000734	-0,036078054	0,000916047	-0,036994101
5144538	-0,036080186	0,000632531	-0,036712716
5243915	-0,036082808	0,000552132	-0,03663494
4840235	-0,0360853	0,000961502	-0,037046801
5083317	-0,036085897	0,000580952	-0,036666849
5184245	-0,036090983	0,000648558	-0,036739541
4808119	-0,036094877	0,000901378	-0,036996255
5071148	-0,03609797	0,000641267	-0,036739237
4852478	-0,03609969	0,000788669	-0,036888359
5289773	-0,036101605	0,000543512	-0,036645117
5161354	-0,036104215	0,000608794	-0,036713009
4879952	-0,036105786	0,001091134	-0,03719692
5268338	-0,036106407	0,000621525	-0,036727932
5003855	-0,036106912	0,000628279	-0,036735191
5145996	-0,036110014	0,000710629	-0,036820643
4890697	-0,036120682	0,000845635	-0,036966316
4873890	-0,036122969	0,000751633	-0,036874602
5279069	-0,036127949	0,000563971	-0,03669192
4945746	-0,036128684	0,000725221	-0,036853905
5250031	-0,036131172	0,000546489	-0,03667766
5269871	-0,036132199	0,000604171	-0,03673637
5057387	-0,036132275	0,000588217	-0,036720492
4873849	-0,036132351	0,000921622	-0,037053973
4896828	-0,036132476	0,000742327	-0,036874802
5116955	-0,036137761	0,000659252	-0,036797012
5219456	-0,036139369	0,000571225	-0,036710594
5289763	-0,03614171	0,00057907	-0,03672078
5279049	-0,036144575	0,000576541	-0,036721116
5207197	-0,036145802	0,000604789	-0,036750591
5219396	-0,036146635	0,000646837	-0,036793472

4953402	-0,03614925	0,000754217	-0,036903467
4808120	-0,036149964	0,000888056	-0,03703802
5153641	-0,036151614	0,00065998	-0,036811594
5138421	-0,036156904	0,000624593	-0,036781496
5159781	-0,036156962	0,00059787	-0,036754832
5106313	-0,036159326	0,000634023	-0,036793349
5227072	-0,036160813	0,000534459	-0,036695271
5048200	-0,036163748	0,000639924	-0,036803672
5245445	-0,036166852	0,000552245	-0,036719096
5298932	-0,036167199	0,000585685	-0,036752883
5292834	-0,036167415	0,000556891	-0,036724306
5237802	-0,036168322	0,000563566	-0,036731888
5068010	-0,036172323	0,000796401	-0,036968724
5156744	-0,036172881	0,00060376	-0,036776641
5245446	-0,036174749	0,000561601	-0,03673635
5017547	-0,036175173	0,000684703	-0,036859876
4854008	-0,036175707	0,000794798	-0,036970505
4806590	-0,036177398	0,000888282	-0,03706568
5240855	-0,036180944	0,000557326	-0,036738269
4818827	-0,036182236	0,000900374	-0,03708261
5190407	-0,036182394	0,000587819	-0,036770213
5237799	-0,036183223	0,000569919	-0,036753142
5139898	-0,036184291	0,000552361	-0,036736651
5196515	-0,036184651	0,000586228	-0,036770878
5216336	-0,036185084	0,000654009	-0,036839093
4820358	-0,036185359	0,00088383	-0,037069189
4811180	-0,036186384	0,000871788	-0,037058172
4938042	-0,036193204	0,000931754	-0,037124957
5282125	-0,036198689	0,000553895	-0,036752583
4861654	-0,036203835	0,00077544	-0,036979274
4904412	-0,036204188	0,000785643	-0,036989831
4948816	-0,036204971	0,000754159	-0,03695913
5292814	-0,036207333	0,000596557	-0,03680389
5023732	-0,036208154	0,000625052	-0,036833206
4896822	-0,03620847	0,00082135	-0,037029819
4835646	-0,036213438	0,001020726	-0,037234165
5006926	-0,036214192	0,000645564	-0,036859756
4808118	-0,036214457	0,000922392	-0,037136848
5054328	-0,036215578	0,00060586	-0,036821438
5191917	-0,036216189	0,000528784	-0,036744973
5282122	-0,036217009	0,000555372	-0,036772381
5271407	-0,036219057	0,000573655	-0,036792712
4817298	-0,036220557	0,000895434	-0,03711599
4931998	-0,036220846	0,000717603	-0,036938449
5184233	-0,036221085	0,000722724	-0,036943809
5089495	-0,036223728	0,000630615	-0,036854342
5220985	-0,036227604	0,000578623	-0,036806227
5248504	-0,036232454	0,000556442	-0,036788896
4883060	-0,036235808	0,000837614	-0,037073421
5002265	-0,03623712	0,000843928	-0,037081048
5130702	-0,03623736	0,000730166	-0,036967526
5297413	-0,036239183	0,000557716	-0,036796898
5283643	-0,03623963	0,000567276	-0,036806906
5300472	-0,036240495	0,00055488	-0,036795375
4901415	-0,036240523	0,000726938	-0,036967461
5213278	-0,036244352	0,000660735	-0,036905087
5159757	-0,036245087	0,000682313	-0,0369274
5052800	-0,036246017	0,000601447	-0,036847464
5253045	-0,036247944	0,000621013	-0,036868957

5234744	-0,036250029	0,000566555	-0,036816583
5165896	-0,03625049	0,000623205	-0,036873695
5249987	-0,036252266	0,000637365	-0,036889631
5298933	-0,036253974	0,000585687	-0,03683966
5256106	-0,036254984	0,000617458	-0,036872441
5283642	-0,036255454	0,000566978	-0,036822432
4867762	-0,036255601	0,000891835	-0,037147435
5057386	-0,036256977	0,000586872	-0,036843848
5280592	-0,036257963	0,000551307	-0,03680927
5268356	-0,036258471	0,000575049	-0,03683352
5300471	-0,036261546	0,000557348	-0,036818893
4863185	-0,036261777	0,00075435	-0,037016126
5141437	-0,036262608	0,000573799	-0,036836407
5295873	-0,036263898	0,000595051	-0,036858948
5210220	-0,036264192	0,000670192	-0,036934383
5126115	-0,036265501	0,000735787	-0,037001288
4803528	-0,036268689	0,000928811	-0,037197499
5121603	-0,036268822	0,000624828	-0,03689365
4925881	-0,036273403	0,000729943	-0,037003345
5181226	-0,036273445	0,00061335	-0,036886795
5248457	-0,036274261	0,000640986	-0,036915247
5057310	-0,036274588	0,000886055	-0,037160643
5190361	-0,036284734	0,000622733	-0,036907467
5011437	-0,036285094	0,000858546	-0,03714364
5074206	-0,036285193	0,000641934	-0,036927126
5292837	-0,036285601	0,000561989	-0,03684759
4870831	-0,036288681	0,00073854	-0,03702722
5286705	-0,036290864	0,000560523	-0,036851387
4979325	-0,036292569	0,000888398	-0,037180966
5242338	-0,036294331	0,000638133	-0,036932464
5249986	-0,036294382	0,000639202	-0,036933584
5184290	-0,036296455	0,000593164	-0,036889619
5251560	-0,036305218	0,000552918	-0,036858135
4857066	-0,036305905	0,000792128	-0,037098033
5294343	-0,036310602	0,000594269	-0,036904871
5282103	-0,036315713	0,000607949	-0,036923661
5141406	-0,036325342	0,00069635	-0,037021692
5210277	-0,036328519	0,000564792	-0,036893311
5240860	-0,036333374	0,000557497	-0,036890871
5121527	-0,036333538	0,000738121	-0,037071658
5254593	-0,036333812	0,000593265	-0,036927077
5054251	-0,036335573	0,000881716	-0,037217288
5055781	-0,036339912	0,000884624	-0,037224536
5063423	-0,036340855	0,00080198	-0,037142834
5282104	-0,036348845	0,000610332	-0,036959177
5155169	-0,0363505	0,000682711	-0,037033211
5253090	-0,036351483	0,000551388	-0,036902871
4896819	-0,036354495	0,000803326	-0,03715782
5246972	-0,03635613	0,000558588	-0,036914718
5113883	-0,036361895	0,000774014	-0,037135909
5279054	-0,036362014	0,000586388	-0,036948402
5216398	-0,036362126	0,000580117	-0,036942243
5249988	-0,036366563	0,000631587	-0,03699815
5008379	-0,036374504	0,000860199	-0,037234702
5103229	-0,03637545	0,000641393	-0,037016842
5220984	-0,036381036	0,000581366	-0,036962402
4961053	-0,036383386	0,000688893	-0,037072278
5066561	-0,036383599	0,000629131	-0,037012729
4869254	-0,036385467	0,001189627	-0,037575094

5233163	-0,036386906	0,000638313	-0,037025219
5058916	-0,036388367	0,000598166	-0,036986533
5051189	-0,036389157	0,000763139	-0,037152296
4922822	-0,036389954	0,000727224	-0,037117178
5248458	-0,036391495	0,000646527	-0,037038022
5294344	-0,036396336	0,000592217	-0,036988552
5011495	-0,036398288	0,000621995	-0,037020282
5117017	-0,036405956	0,00063123	-0,037037185
5285186	-0,036408034	0,00056168	-0,036969714
5208691	-0,036410261	0,000658812	-0,037069073
4983912	-0,036414949	0,0009202	-0,037335149
5237750	-0,036415274	0,000644805	-0,037060079
5248459	-0,036423113	0,000640074	-0,037063187
5285175	-0,036423255	0,000581908	-0,037005163
5042097	-0,036424738	0,0006236	-0,037048337
5194992	-0,03642656	0,000592261	-0,03701882
5297404	-0,036426943	0,000590781	-0,037017724
5132303	-0,036427799	0,000625838	-0,037053636
4818828	-0,036430385	0,000890505	-0,03732089
5196479	-0,03643053	0,000551682	-0,036982211
5045155	-0,036432082	0,000631134	-0,037063215
5170498	-0,036435177	0,00058341	-0,037018587
5198012	-0,036435734	0,000600255	-0,037035989
5094005	-0,036436222	0,00077113	-0,037207352
5069619	-0,036440741	0,000634613	-0,037075353
5106312	-0,036442158	0,000630414	-0,037072572
5231685	-0,036445876	0,000580027	-0,037025903
5135361	-0,036448945	0,000626609	-0,037075553
5243867	-0,036450691	0,000638765	-0,037089456
5245397	-0,036457368	0,000637009	-0,037094377
4809647	-0,03646208	0,000926567	-0,037388647
5112429	-0,036465541	0,000635094	-0,037100635
4838707	-0,036467295	0,000970309	-0,037437604
5237801	-0,036468897	0,000575562	-0,037044459
5100196	-0,036470711	0,000637608	-0,037108319
5231633	-0,036472204	0,000635205	-0,037107409
5210279	-0,036472411	0,000578691	-0,037051101
5234743	-0,036475477	0,000577776	-0,037053252
4850949	-0,036478455	0,000782012	-0,037260467
5058836	-0,036480375	0,000793634	-0,037274009
4855530	-0,036482736	0,000938527	-0,037421263
5142979	-0,036483136	0,000604141	-0,037087277
5133835	-0,036486405	0,000630578	-0,037116983
5211750	-0,036487472	0,000669741	-0,037157212
5219397	-0,036492911	0,000653963	-0,037146874
4899886	-0,036493981	0,000740438	-0,037234418
4953407	-0,036496711	0,000693561	-0,037190272
5184238	-0,036498628	0,000657382	-0,037156009
4841761	-0,036501823	0,0010137	-0,037515522
5136819	-0,036505946	0,000703737	-0,037209683
5280602	-0,036511961	0,000574685	-0,037086646
5234733	-0,036513858	0,000583386	-0,037097243
4942699	-0,036514591	0,000763664	-0,037278254
5084830	-0,036519965	0,000783326	-0,03730329
5156766	-0,036521766	0,000613253	-0,037135018
5173573	-0,036524821	0,000575938	-0,037100759
4835647	-0,036529393	0,001001036	-0,037530429
5043622	-0,036529742	0,000620404	-0,037150145
5246926	-0,036530052	0,000636636	-0,037166687

5069539	-0,036530147	0,000807495	-0,037337642
5230109	-0,036532976	0,000643858	-0,037176834
5289759	-0,036548459	0,00058368	-0,037132139
5155206	-0,036551814	0,000576533	-0,037128347
5274456	-0,036554543	0,000615917	-0,03717046
5193441	-0,036560032	0,000589286	-0,037149317
4880006	-0,036568674	0,000744629	-0,037313303
5124644	-0,036569966	0,000576874	-0,03714684
5110825	-0,036573433	0,00078348	-0,037356912
4951878	-0,036574098	0,000701342	-0,037275439
5086436	-0,036574601	0,000632105	-0,037206706
5199518	-0,036576795	0,000645187	-0,037221981
5245398	-0,03658227	0,000643505	-0,037225775
5279057	-0,036584937	0,000575261	-0,037160198
5065033	-0,036585752	0,00061867	-0,037204422
5282131	-0,036591538	0,000570188	-0,037161726
5188877	-0,036593712	0,000595774	-0,037189486
5155237	-0,036595142	0,000615373	-0,037210514
5158253	-0,036598658	0,000580468	-0,037179126
4919698	-0,036601762	0,001089996	-0,037691758
5095609	-0,036602477	0,00064184	-0,037244317
4860124	-0,036604272	0,000791481	-0,037395752
5198050	-0,036605376	0,000598999	-0,037204375
5031388	-0,036613103	0,000657158	-0,03727026
5265280	-0,036614935	0,000622661	-0,037237595
5016079	-0,036618694	0,000688812	-0,037307505
5064956	-0,036618887	0,000871693	-0,03749058
4824945	-0,036619159	0,00087159	-0,037490749
5204101	-0,036619388	0,00064964	-0,037269028
5159780	-0,036620188	0,000611948	-0,037232136
5250032	-0,036624209	0,000560635	-0,037184843
4878476	-0,036624561	0,000759838	-0,037384399
4974745	-0,036624685	0,000617954	-0,037242639
5087888	-0,03662649	0,000789125	-0,037415614
5288245	-0,036629072	0,000569106	-0,037198178
4837159	-0,036631087	0,001259791	-0,037890879
5199561	-0,036631126	0,000567158	-0,037198284
5118545	-0,036632176	0,00063668	-0,037268856
4928938	-0,036632691	0,000734685	-0,037367375
5283633	-0,036633558	0,000607423	-0,037240981
4939644	-0,036639918	0,000724729	-0,037364647
5220926	-0,036640489	0,000648543	-0,037289031
5075655	-0,036646826	0,000806524	-0,03745335
4915177	-0,03664706	0,000743597	-0,037390656
5023737	-0,036649375	0,000640648	-0,037290022
5280596	-0,036649985	0,000566025	-0,03721601
5074205	-0,036651256	0,00065264	-0,037303896
5246927	-0,036653078	0,000643607	-0,037296684
5282128	-0,03665391	0,000571264	-0,037225174
4910580	-0,036654882	0,000801107	-0,037455988
5127653	-0,036656872	0,000814438	-0,03747131
5271397	-0,036659828	0,000620241	-0,037280068
5170461	-0,036660836	0,000714089	-0,037374925
5092551	-0,036661778	0,000643789	-0,037305567
5031311	-0,036663132	0,000775397	-0,037438529
4873861	-0,036667848	0,000736853	-0,037404701
5234717	-0,036669326	0,000558021	-0,037227347
5286715	-0,03667158	0,000561584	-0,037233164
5214808	-0,036672057	0,000665247	-0,037337304

5239327	-0,036673117	0,000571843	-0,03724496
4857025	-0,03667627	0,001272405	-0,037948676
5283635	-0,036676342	0,000599499	-0,03727584
5251561	-0,036677591	0,000552625	-0,037230215
5190406	-0,036677755	0,00059577	-0,037273525
5172004	-0,036678965	0,000683893	-0,037362858
4918235	-0,036682793	0,000740527	-0,03742332
4947289	-0,036682909	0,000700282	-0,037383191
5153684	-0,036683359	0,000596904	-0,037280263
5003792	-0,036689646	0,000918533	-0,037608178
5227051	-0,036691229	0,000653011	-0,03734424
5167470	-0,036692474	0,000600674	-0,037293148
4930469	-0,036695892	0,000729583	-0,037425475
4837173	-0,036699792	0,001037004	-0,037736795
5280573	-0,036702406	0,000610347	-0,037312752
5164412	-0,036702699	0,000605907	-0,037308605
4892223	-0,036704358	0,000739223	-0,037443581
5049660	-0,036705322	0,00075278	-0,037458102
4935056	-0,036705522	0,000731684	-0,037437205
4887638	-0,036708392	0,000893038	-0,03760143
5213340	-0,036710127	0,000582474	-0,0372926
5274470	-0,036710898	0,000585136	-0,037296033
5106237	-0,036711505	0,000777058	-0,037488562
4957995	-0,036711936	0,000692356	-0,037404292
4947216	-0,036713091	0,00092549	-0,037638581
4870830	-0,036716144	0,000751884	-0,037468028
4837158	-0,036718741	0,001233449	-0,03795219
5201106	-0,036719807	0,000575225	-0,037295031
5107819	-0,036724988	0,000627132	-0,037352119
5283634	-0,036725814	0,000607636	-0,03733345
5135337	-0,036725911	0,000628613	-0,037354524
5223988	-0,036726035	0,000633399	-0,037359434
4838712	-0,036731013	0,000847115	-0,037578127
5060365	-0,03673209	0,000799195	-0,037531285
4837174	-0,036736035	0,001038323	-0,037774358
4872306	-0,036741246	0,001084063	-0,037825309
4957983	-0,036741939	0,000751743	-0,037493682
5045141	-0,036744774	0,000618391	-0,037363165
5197988	-0,036745214	0,000633716	-0,037378929
5239280	-0,036747034	0,0006452	-0,037392233
5026785	-0,036750013	0,000630023	-0,037380036
5124639	-0,036750051	0,000583698	-0,037333748
4806587	-0,036750815	0,000912407	-0,037663221
5216337	-0,036751093	0,00065576	-0,037406853
5175062	-0,036751454	0,000678236	-0,037429689
4890710	-0,036752329	0,000748863	-0,037501192
5279044	-0,036752341	0,000613447	-0,037365787
5231686	-0,036752921	0,000574035	-0,037326955
5204102	-0,036756008	0,000632048	-0,037388056
5143008	-0,03675609	0,000634017	-0,037390107
5072597	-0,036756485	0,000801278	-0,037557762
5127644	-0,036758858	0,000743216	-0,037502074
5201099	-0,036760437	0,000570582	-0,037331019
5144513	-0,036760645	0,00062051	-0,037381155
4965626	-0,03676411	0,000707662	-0,037471772
4945760	-0,036769308	0,000714081	-0,037483389
5242389	-0,036769317	0,000566091	-0,037335408
5087965	-0,036770234	0,000642188	-0,037412422
4878478	-0,036771038	0,000751806	-0,037522844

5207162	-0,036773446	0,000659682	-0,037433127
5234692	-0,036774411	0,000647629	-0,03742204
4973285	-0,036774912	0,000670642	-0,037445554
5240859	-0,036775331	0,000571629	-0,037346959
5037508	-0,036777482	0,000620856	-0,037398338
4979403	-0,036779005	0,000683058	-0,037462062
5201108	-0,036782194	0,00059356	-0,037375754
5069618	-0,036783775	0,000647811	-0,037431586
5178119	-0,036791368	0,000725253	-0,03751662
5272938	-0,036792168	0,000583056	-0,037375224
4821885	-0,036800573	0,000922008	-0,037722581
5268342	-0,036802364	0,000611367	-0,037413731
4990106	-0,036802409	0,000672907	-0,037475316
5110900	-0,036808356	0,000638673	-0,037447029
5202574	-0,036813277	0,000610918	-0,037424195
5115487	-0,036814269	0,000636704	-0,037450973
5135340	-0,03681533	0,000600999	-0,037416329
5109371	-0,036816372	0,00063957	-0,037455942
4863172	-0,036818935	0,000882635	-0,03770157
5280585	-0,036819138	0,000578441	-0,037397579
5275991	-0,036820129	0,000587124	-0,037407253
5094081	-0,036822295	0,000646484	-0,037468779
5269868	-0,036822394	0,000622024	-0,037444418
5094080	-0,03682382	0,000644404	-0,037468224
5117016	-0,036824974	0,000643128	-0,037468102
5153708	-0,036829389	0,000624497	-0,037453886
4843273	-0,036829441	0,001179304	-0,038008745
5292815	-0,036833874	0,000599626	-0,0374335
4956465	-0,036841798	0,000700689	-0,037542487
5224014	-0,036842511	0,000541168	-0,037383678
4895298	-0,036842715	0,000758343	-0,037601058
4869291	-0,036844029	0,000912983	-0,037757012
5289756	-0,036845395	0,000604534	-0,037449929
5202576	-0,036849345	0,000640713	-0,037490057
5294355	-0,036851954	0,000561401	-0,037413354
5009909	-0,036853633	0,000868698	-0,03772233
5077262	-0,036853934	0,000646094	-0,037500027
5164343	-0,036854571	0,000670026	-0,037524596
4823416	-0,036861837	0,000890852	-0,037752688
5066481	-0,036869367	0,000808857	-0,037678223
4873839	-0,036871102	0,000858295	-0,037729397
5275986	-0,036871328	0,000616038	-0,037487366
4927410	-0,03687151	0,000736711	-0,037608221
5291286	-0,036874257	0,00059915	-0,037473407
5213281	-0,036876854	0,000666892	-0,037543745
4840236	-0,036878531	0,000965105	-0,037843636
5135291	-0,036880619	0,000734649	-0,037615268
4945757	-0,036884341	0,000764542	-0,037648882
5280574	-0,036884346	0,000611643	-0,037495989
5272927	-0,036884834	0,00061934	-0,037504174
5116954	-0,036887232	0,000803784	-0,037691015
5127666	-0,036889834	0,000550227	-0,037440061
5095535	-0,036890003	0,000784042	-0,037674045
5092553	-0,036893577	0,000641997	-0,037535574
5072676	-0,036898253	0,000649669	-0,037547922
5077263	-0,036902205	0,000647721	-0,037549926
5057307	-0,036903992	0,000788033	-0,037692024
5129174	-0,036905606	0,00075135	-0,037656956
5191920	-0,036905832	0,000549157	-0,037454988

5133831	-0,036909012	0,000625011	-0,037534022
4921293	-0,036910039	0,000742231	-0,03765227
5291285	-0,036910273	0,000598364	-0,037508637
4928939	-0,036913458	0,000735225	-0,037648683
4840219	-0,036914857	0,001155063	-0,03806992
5199579	-0,036918286	0,0005914	-0,037509686
5208747	-0,036919186	0,000571455	-0,03749064
5198049	-0,036919479	0,000588201	-0,03750768
4855536	-0,036923708	0,000805911	-0,037729619
4910589	-0,036924107	0,000729308	-0,037653414
5239331	-0,036924493	0,000572454	-0,037496947
4837175	-0,036926841	0,001032793	-0,037959634
5167435	-0,036929547	0,000592471	-0,037522018
5124586	-0,036936409	0,000746358	-0,037682767
5219455	-0,036937911	0,000579775	-0,037517686
5113958	-0,036938279	0,000641986	-0,037580265
5288235	-0,036939237	0,000580324	-0,037519561
5126173	-0,036940318	0,000580236	-0,037520554
5283658	-0,036942286	0,0005791	-0,037521386
5282119	-0,036942739	0,000565105	-0,037507844
5230104	-0,036945969	0,000637734	-0,037583703
5236273	-0,036948969	0,000572786	-0,037521754
5268347	-0,036951544	0,000594142	-0,037545686
4840234	-0,036952542	0,00099692	-0,037949462
4889164	-0,036954697	0,00075882	-0,037713517
5120074	-0,036959132	0,000641758	-0,03760089
5026723	-0,036963771	0,000791088	-0,037754859
5100122	-0,036964986	0,000790596	-0,037755582
5071147	-0,036965853	0,000651037	-0,03761689
5094079	-0,03696586	0,000652218	-0,037618078
5107842	-0,036973754	0,000643069	-0,037616823
5269879	-0,036974355	0,00058335	-0,037557704
5141455	-0,03697615	0,000610217	-0,037586367
5240809	-0,036976231	0,00064635	-0,037622581
5042014	-0,036976957	0,000741045	-0,037718002
5236272	-0,036981391	0,000584375	-0,037565766
5095610	-0,036990241	0,000641699	-0,03763194
5191934	-0,036992656	0,000597006	-0,037589661
5087889	-0,036993705	0,000782878	-0,037776583
5167436	-0,036995336	0,000598729	-0,037594065
4902939	-0,036996401	0,000817213	-0,037813614
5228628	-0,037002783	0,000574018	-0,037576801
5142957	-0,037003762	0,000578117	-0,037581879
5126116	-0,037004222	0,000756882	-0,037761104
5295884	-0,037005007	0,000562198	-0,037567205
5217927	-0,037009123	0,000580413	-0,037589536
5248503	-0,037011372	0,000557874	-0,037569246
5295883	-0,037015657	0,000577399	-0,037593055
5245399	-0,037018168	0,000649644	-0,037667812
5063503	-0,037018333	0,000625601	-0,037643933
5167401	-0,037022645	0,000673512	-0,037696157
5242388	-0,037024425	0,000574334	-0,037598759
5217869	-0,037026638	0,000660166	-0,037686803
5178131	-0,037027355	0,000607843	-0,037635198
5173545	-0,037028322	0,000626192	-0,037654513
5277515	-0,03703087	0,000616428	-0,037647298
5295874	-0,037031276	0,000592534	-0,03762381
5123057	-0,037039148	0,000747889	-0,037787036
5181232	-0,037040898	0,000600075	-0,037640972

4974815	-0,037041717	0,000668606	-0,037710323
4860117	-0,037043565	0,000955488	-0,037999053
5246928	-0,037044458	0,000648693	-0,037693151
4889169	-0,037044563	0,000883812	-0,037928375
5144507	-0,037044758	0,000570625	-0,037615383
5214869	-0,037046195	0,00058719	-0,037633385
5121578	-0,037046578	0,000631759	-0,037678337
5187348	-0,037051109	0,0006017	-0,037652809
4956457	-0,037052705	0,000749117	-0,037801822
5129245	-0,037053594	0,000632818	-0,037686412
5217867	-0,037053636	0,000646014	-0,037699649
4873889	-0,037054026	0,000773991	-0,037828017
5104783	-0,037054172	0,000639507	-0,037693679
4892224	-0,037054272	0,000765307	-0,037819579
5210276	-0,037055916	0,000566605	-0,03762252
5032843	-0,037056331	0,000787828	-0,037844158
5107767	-0,037056459	0,000790004	-0,037846463
5069617	-0,037056633	0,000647842	-0,037704474
5216338	-0,037060154	0,000658148	-0,037718302
5107817	-0,037060737	0,000652208	-0,037712945
5199515	-0,037060837	0,000581987	-0,037642824
5071069	-0,037062545	0,000808616	-0,037871161
4983990	-0,03706256	0,000683925	-0,037746485
5286702	-0,037062628	0,000570748	-0,037633376
5168931	-0,037062989	0,000687656	-0,037750645
5147527	-0,037063819	0,000724962	-0,03778878
5061898	-0,037065721	0,000892794	-0,037958515
5194991	-0,037073007	0,000594593	-0,0376676
5240857	-0,037074306	0,000572057	-0,037646363
5150636	-0,03707557	0,000590085	-0,037665655
5202637	-0,037075733	0,000585695	-0,037661427
4996147	-0,037078566	0,00092532	-0,038003885
5294346	-0,03708085	0,000597867	-0,037678717
5040567	-0,037082883	0,000629149	-0,037712032
5225551	-0,037083966	0,000594415	-0,037678381
5286701	-0,037085011	0,000581965	-0,037666976
5239330	-0,037086835	0,000578563	-0,037665398
5246974	-0,037089444	0,000567182	-0,037656626
5233214	-0,037090902	0,000586959	-0,037677861
4824946	-0,037092393	0,000864449	-0,037956842
5279045	-0,037094931	0,000614189	-0,03770912
5216339	-0,037095147	0,000666018	-0,037761165
5286700	-0,037096188	0,000585853	-0,03768204
5248460	-0,037096667	0,000636698	-0,037733365
5146066	-0,037098293	0,00063821	-0,037736503
5132262	-0,037099083	0,00059418	-0,037693263
5282106	-0,037101992	0,000610792	-0,037712784
5246929	-0,037104755	0,000653361	-0,037758115
5268349	-0,037104951	0,000594178	-0,037699129
5295875	-0,037105432	0,000594589	-0,037700021
5057306	-0,037105563	0,000797594	-0,037903157
5144481	-0,037107351	0,000593486	-0,037700836
5029855	-0,037111642	0,000651571	-0,037763213
4875419	-0,037113466	0,000763606	-0,037877072
4876948	-0,037117869	0,000757321	-0,03787519
5199517	-0,0371179	0,000607525	-0,037725425
4994619	-0,037119744	0,000924331	-0,038044075
5282105	-0,037120105	0,000613926	-0,037734031
4954935	-0,037120196	0,000702902	-0,037823098

5124660	-0,03712211	0,000644629	-0,037766739
5028253	-0,037122643	0,000786103	-0,037908746
5048213	-0,037127438	0,000619236	-0,037746674
4853999	-0,037127687	0,000954283	-0,03808197
5144509	-0,037128328	0,000602192	-0,03773052
5072675	-0,037131347	0,000663746	-0,037795093
5245400	-0,037133179	0,000655373	-0,037788552
4875392	-0,037141952	0,000731164	-0,037873116
4863171	-0,037148988	0,000899306	-0,038048294
5012966	-0,037149799	0,000904946	-0,038054745
5130703	-0,037150939	0,000752063	-0,037903002
5091023	-0,037153586	0,00064239	-0,037795976
5243914	-0,037154508	0,000571271	-0,037725779
5150622	-0,037154868	0,000591191	-0,037746058
5081848	-0,03715574	0,000646658	-0,037802398
5060445	-0,037158968	0,000613203	-0,037772171
5184256	-0,037162396	0,000511941	-0,037674337
5052719	-0,037164118	0,000784451	-0,037948569
4808117	-0,037175514	0,000925423	-0,038100937
4902931	-0,03717655	0,000733224	-0,037909774
5068014	-0,03717679	0,000890792	-0,038067581
5283660	-0,037178375	0,000568235	-0,03774661
5271405	-0,037178407	0,000587262	-0,037765668
5246930	-0,037182222	0,000644195	-0,037826417
4820357	-0,037184703	0,000908455	-0,038093157
5156767	-0,037185649	0,000620983	-0,037806631
5211810	-0,037191683	0,000588627	-0,03778031
5268339	-0,037197276	0,000631357	-0,037828633
5269894	-0,037197431	0,000578458	-0,037775889
5233215	-0,037203419	0,000579153	-0,037782572
5040486	-0,037204387	0,000712271	-0,037916658
5233213	-0,037213791	0,000583002	-0,037796792
5283645	-0,037217101	0,000591045	-0,037808145
4869300	-0,037218018	0,00078822	-0,038006238
5081772	-0,037221349	0,000797636	-0,038018985
5170528	-0,037221581	0,000607209	-0,03782879
4901414	-0,037225338	0,000753534	-0,037978871
4879994	-0,037226041	0,000895313	-0,038121354
5190374	-0,037229131	0,000602074	-0,037831205
5280586	-0,03722929	0,000592475	-0,037821765
5236222	-0,037230568	0,000651189	-0,037881757
5173586	-0,037232002	0,00060763	-0,037839632
5245401	-0,037233383	0,000654948	-0,037888331
5285174	-0,037237555	0,00059002	-0,037827574
5113955	-0,037238191	0,0006398	-0,037877991
5266810	-0,037241097	0,000628137	-0,037869234
5014494	-0,037241193	0,000923386	-0,038164578
4913647	-0,037244953	0,00076366	-0,038008612
4965639	-0,03725666	0,000707574	-0,037964233
5170475	-0,037258083	0,000694734	-0,037952817
4861646	-0,037258481	0,000950172	-0,038208652
4875368	-0,037262299	0,00081887	-0,038081169
4872308	-0,037262907	0,001155008	-0,038417915
5185777	-0,03726547	0,000660124	-0,037925594
5286698	-0,037269489	0,000605237	-0,037874726
4838688	-0,037270799	0,001281056	-0,038551855
5167434	-0,037271111	0,000598602	-0,037869713
4938114	-0,037273697	0,000736662	-0,038010359
4864706	-0,037274057	0,000928259	-0,038202316

4925880	-0,037275122	0,000736573	-0,038011694
4944230	-0,037276391	0,000721683	-0,037998073
5112354	-0,037277621	0,000791479	-0,0380691
5119999	-0,037277977	0,000752907	-0,038030884
5075733	-0,037279861	0,000656938	-0,037936799
5237751	-0,037280652	0,00065328	-0,037933932
5205634	-0,037280799	0,000652181	-0,03793298
4898356	-0,037287424	0,000752606	-0,03804003
4892222	-0,037288875	0,0007561	-0,038044975
5185771	-0,037290371	0,000692098	-0,037982469
4959523	-0,037292125	0,000704067	-0,037996192
5214809	-0,037293737	0,000658118	-0,037951854
5139924	-0,037295295	0,000623741	-0,037919035
4968697	-0,03729887	0,000703793	-0,038002663
5216340	-0,037299953	0,000666657	-0,03796661
5280600	-0,037310038	0,000592963	-0,037903001
5196521	-0,037311878	0,00059566	-0,037907538
4854007	-0,037312137	0,000805786	-0,038117922
5251519	-0,03731384	0,00064168	-0,03795552
4864705	-0,037315692	0,000934991	-0,038250683
5193425	-0,0373164	0,000584933	-0,037901333
5144537	-0,037316723	0,000643396	-0,037960119
5213295	-0,03731774	0,000698749	-0,038016489
5193421	-0,037318432	0,000560675	-0,037879107
5121602	-0,037321033	0,000646129	-0,037967162
5272930	-0,037323578	0,000614318	-0,037937896
5225570	-0,037324921	0,000582625	-0,037907546
5274457	-0,037325232	0,000619065	-0,037944297
5280588	-0,037329427	0,000599069	-0,037928495
4982461	-0,037332577	0,000689653	-0,03802223
4910531	-0,037336893	0,000790812	-0,038127705
5242387	-0,037340361	0,000568768	-0,037909129
5133808	-0,037340574	0,000630836	-0,037971409
5081787	-0,037340594	0,000624143	-0,037964737
5242340	-0,037340941	0,000651954	-0,037992895
4863166	-0,037342284	0,001028055	-0,038370339
5071146	-0,037348368	0,000661391	-0,038009759
4957990	-0,037348493	0,000752196	-0,038100689
5097064	-0,037349408	0,000784277	-0,038133684
5268365	-0,037350415	0,000581779	-0,037932194
5275987	-0,037355357	0,000622025	-0,037977381
4821886	-0,03735579	0,000908502	-0,038264292
4933527	-0,037355861	0,000739337	-0,038095197
4974814	-0,037359191	0,000672571	-0,038031762
4857065	-0,03736071	0,00081236	-0,038173069
5201107	-0,037364975	0,000584238	-0,037949213
4808116	-0,037366528	0,00094969	-0,038316217
5271398	-0,037367799	0,000622426	-0,037990225
4838704	-0,037372415	0,001039202	-0,038411616
5091022	-0,037373406	0,000641237	-0,038014643
5086360	-0,037374144	0,000795195	-0,038169339
5286706	-0,03737512	0,000591012	-0,037966131
5136891	-0,037376386	0,000651739	-0,038028125
5068090	-0,037378971	0,000642136	-0,038021107
5077185	-0,037385289	0,000815342	-0,03820063
5141412	-0,037386561	0,000747027	-0,038133588
5068089	-0,03738708	0,000645962	-0,038033041
5127663	-0,037387778	0,000564568	-0,037952346
5208692	-0,037389596	0,000687014	-0,03807661

4809648	-0,037390739	0,000926159	-0,038316898
5214812	-0,037391192	0,000643902	-0,038035094
4809646	-0,037392868	0,000947279	-0,038340147
4942702	-0,037394008	0,000731631	-0,038125639
5208740	-0,037394736	0,000596501	-0,037991237
5266827	-0,037395407	0,000594296	-0,037989703
4854001	-0,037396036	0,000950926	-0,038346961
5188843	-0,037398767	0,000562139	-0,037960905
5049742	-0,03740213	0,000630317	-0,038032447
5068088	-0,037405355	0,000644474	-0,038049828
5216397	-0,037407832	0,000590358	-0,03799819
5060444	-0,03740953	0,000622541	-0,03803207
5243868	-0,037410027	0,000645321	-0,038055347
5199571	-0,037410099	0,000611279	-0,038021377
5230105	-0,03741041	0,000639648	-0,038050057
4924351	-0,037411487	0,000747771	-0,038159258
5294345	-0,037413429	0,000598717	-0,038012146
5289757	-0,037415441	0,000604216	-0,038019657
5217868	-0,037417054	0,000657522	-0,038074576
5193463	-0,037424087	0,000598897	-0,038022984
5225521	-0,037425344	0,000655	-0,038080344
5152179	-0,037425748	0,000629732	-0,03805548
5211807	-0,037425898	0,000577222	-0,03800312
5066559	-0,037426497	0,000643026	-0,038069522
5097138	-0,03742703	0,000653315	-0,038080345
5132233	-0,03742829	0,000753589	-0,038181879
5198042	-0,037428672	0,000615273	-0,038043945
5274469	-0,037429523	0,000587374	-0,038016897
5063502	-0,037431336	0,000640675	-0,038072011
5269878	-0,037431437	0,000589097	-0,038020534
5213339	-0,037435343	0,000592784	-0,038028127
4962581	-0,037436394	0,000712124	-0,038148517
5115486	-0,037436571	0,000648921	-0,038085492
5193420	-0,037443936	0,000587078	-0,038031014
4855535	-0,037443978	0,000809733	-0,03825371
5190354	-0,037445676	0,000666357	-0,038112033
5277516	-0,037448719	0,000619178	-0,038067897
5167404	-0,037449439	0,00074196	-0,038191398
4927409	-0,037449824	0,000747252	-0,038197076
5280577	-0,037450635	0,000607875	-0,03805851
5143007	-0,037458605	0,000650116	-0,038108721
5282130	-0,037460266	0,000578984	-0,038039249
4974744	-0,037461955	0,00077158	-0,038233534
4956390	-0,037462792	0,000934709	-0,038397501
5127645	-0,037463747	0,000762186	-0,038225933
4844815	-0,037472191	0,001077075	-0,038549266
5214868	-0,037473735	0,0005917	-0,038065434
5272952	-0,037473999	0,000589162	-0,03806316
5068011	-0,037474447	0,000820519	-0,038294965
5178120	-0,037474634	0,000691469	-0,038166103
4902929	-0,037478094	0,000713606	-0,0381917
5217926	-0,03747904	0,000589739	-0,038068779
4953406	-0,037480504	0,00070912	-0,038189623
5288228	-0,037481257	0,000605035	-0,038086292
5268346	-0,037482499	0,000609293	-0,038091792
5181199	-0,037483052	0,000592891	-0,038075943
5109296	-0,037486065	0,000800396	-0,038286461
5020667	-0,037487535	0,000660649	-0,038148184
4899884	-0,037492288	0,000767186	-0,038259474

5136820	-0,037492704	0,000712066	-0,03820477
5139948	-0,037495076	0,000652643	-0,038147719
5234693	-0,037497534	0,000659659	-0,038157193
5123058	-0,037498506	0,000761822	-0,038260328
5285177	-0,037500935	0,000587655	-0,03808859
5092552	-0,037507245	0,000649791	-0,038157036
5269869	-0,037508425	0,000624807	-0,038133232
4910588	-0,037508659	0,00073891	-0,038247569
5121581	-0,037508862	0,000579742	-0,038088604
4811177	-0,037511433	0,00093543	-0,038446863
5233164	-0,037513181	0,000657617	-0,038170798
5045154	-0,037514377	0,000640419	-0,038154795
5292817	-0,037517292	0,000598717	-0,038116009
5199578	-0,037517517	0,000589069	-0,038106585
5231634	-0,037517577	0,000646149	-0,038163726
4980861	-0,037518462	0,000673094	-0,038191556
4974799	-0,037520229	0,000702236	-0,038222465
5089493	-0,037522469	0,000650006	-0,038172475
5023665	-0,037527625	0,000796157	-0,038323782
5191911	-0,037529029	0,000588743	-0,038117771
5065032	-0,037531654	0,000641938	-0,038173592
5078714	-0,037533363	0,000811413	-0,038344776
5141479	-0,03753445	0,000639741	-0,03817419
5274481	-0,037537081	0,000583233	-0,038120314
5242339	-0,037537104	0,000645645	-0,038182749
5276000	-0,037537818	0,000608381	-0,038146199
4841765	-0,037539934	0,000997454	-0,038537388
5201047	-0,037543696	0,000654301	-0,038197997
5210236	-0,037544241	0,000699644	-0,038243884
4948818	-0,03754483	0,000719011	-0,03826384
5107841	-0,037545728	0,000648613	-0,038194341
4902944	-0,037548544	0,000743839	-0,038292383
4951873	-0,03754872	0,000786307	-0,038335026
5280575	-0,037551326	0,000614563	-0,038165889
4980854	-0,03755284	0,00091894	-0,038471779
5246931	-0,037554795	0,00065121	-0,038206005
4893769	-0,037555637	0,000773881	-0,038329518
4896827	-0,037560609	0,000770119	-0,038330728
5285187	-0,037560743	0,000579613	-0,038140356
4944227	-0,037563577	0,000788414	-0,038351991
5187296	-0,037565194	0,0006656	-0,038230794
4855496	-0,037565386	0,001283326	-0,038848712
5193438	-0,037567641	0,000652145	-0,038219785
5136890	-0,03756831	0,000658351	-0,038226661
4826475	-0,037571184	0,000887785	-0,038458969
5121545	-0,037572793	0,000627282	-0,038200075
5139899	-0,037574441	0,000582528	-0,038156969
5213279	-0,037579556	0,000669052	-0,038248608
5279046	-0,037579899	0,000617477	-0,038197376
5188871	-0,03758165	0,000592444	-0,038174093
5176593	-0,037581855	0,000679321	-0,038261176
4878477	-0,03758236	0,000763856	-0,038346216
5139949	-0,037585988	0,000653759	-0,038239747
4907530	-0,03759038	0,000735504	-0,038325884
5210221	-0,037594963	0,000681944	-0,038276906
4857059	-0,037599196	0,000954874	-0,038554069
4956460	-0,037607567	0,000758961	-0,038366528
5196520	-0,037607684	0,000588414	-0,038196098
5159824	-0,037609702	0,000631308	-0,038241009

5126189	-0,037612308	0,000651387	-0,038263694
4838705	-0,037616501	0,001031561	-0,038648062
4806586	-0,037618178	0,000958821	-0,038576998
5046684	-0,037618429	0,000640427	-0,038258856
4954936	-0,037626098	0,00070651	-0,038332608
5014495	-0,037627251	0,000894878	-0,038522128
5142940	-0,037629937	0,000752052	-0,038381989
4886118	-0,037630531	0,000865572	-0,038496102
5110826	-0,037631273	0,000807149	-0,038438422
5127695	-0,03763225	0,000627375	-0,038259625
5066560	-0,037636498	0,000646913	-0,038283411
4866233	-0,037638265	0,000939596	-0,038577861
5074131	-0,037643322	0,000903878	-0,0385472
4916705	-0,037643648	0,000754086	-0,038397734
5207167	-0,037646542	0,000647756	-0,038294298
5263752	-0,03764805	0,000633211	-0,038281261
5231637	-0,037649277	0,000660344	-0,038309621
4853969	-0,03765077	0,001288697	-0,038939467
5208748	-0,037651343	0,00057758	-0,038228922
5279060	-0,037652193	0,000590729	-0,038242922
5242341	-0,037652595	0,000658085	-0,038310679
5288230	-0,037657773	0,000598925	-0,038256698
5243916	-0,037663454	0,000579016	-0,03824247
5230157	-0,037666605	0,000583188	-0,038249793
4931997	-0,037667614	0,000749184	-0,038416798
5171991	-0,037668112	0,000703625	-0,038371737
4828004	-0,03767129	0,000876985	-0,038548274
5002327	-0,037671685	0,000651244	-0,038322929
5214811	-0,037672608	0,000671574	-0,038344182
5061973	-0,037672739	0,000635237	-0,038307976
5213282	-0,037677199	0,000676023	-0,038353222
4889174	-0,037677724	0,000854796	-0,03853252
5214837	-0,037678101	0,000570787	-0,038248888
5193442	-0,037679293	0,000557374	-0,038236667
4912108	-0,037680114	0,000834693	-0,038514807
5109370	-0,037684986	0,000648112	-0,038333098
5058840	-0,037687473	0,000911773	-0,038599246
5191933	-0,037688404	0,000605093	-0,038293497
5268364	-0,037694576	0,0005723	-0,038266876
4884589	-0,037694817	0,000853392	-0,038548208
4954931	-0,037695147	0,000770214	-0,03846536
5211751	-0,0376961	0,000676632	-0,038372732
5074127	-0,037696214	0,000817789	-0,038514003
5202636	-0,037696374	0,000593445	-0,038289819
5075732	-0,037696858	0,000650347	-0,038347204
5089494	-0,03769691	0,000651781	-0,038348691
5279064	-0,037698718	0,00057985	-0,038278568
4977796	-0,03769887	0,000916362	-0,038615232
5227099	-0,03770053	0,000582851	-0,038283381
5003791	-0,037701124	0,000951248	-0,038652372
5013024	-0,037704692	0,000640112	-0,038344804
5210223	-0,037705567	0,000677655	-0,038383221
5118544	-0,03770583	0,000650695	-0,038356525
5065031	-0,037707135	0,000638042	-0,038345177
5269872	-0,037707508	0,000621866	-0,038329374
5179660	-0,037707679	0,000613283	-0,038320962
5231684	-0,037708883	0,000596641	-0,038305524
5168933	-0,037709434	0,000728999	-0,038438433
5193447	-0,037709901	0,000583553	-0,038293454

5265281	-0,037709968	0,000639257	-0,038349225
4971755	-0,037711056	0,000699245	-0,038410301
4872361	-0,037712754	0,000757744	-0,038470498
5051270	-0,037713747	0,000634697	-0,038348444
4841745	-0,037714846	0,001202601	-0,038917447
4855528	-0,037717654	0,000965131	-0,038682785
4841770	-0,037719639	0,000875226	-0,038594865
5101725	-0,037721227	0,000655419	-0,038376646
4899885	-0,037724032	0,000765094	-0,038489125
5242385	-0,037724611	0,000579257	-0,038303867
4976344	-0,03772754	0,000677696	-0,038405236
5042096	-0,037727885	0,000634634	-0,038362519
5054248	-0,037728748	0,000800942	-0,03852969
5104709	-0,037729182	0,000797909	-0,038527091
4849411	-0,037729328	0,000976579	-0,038705906
5242342	-0,037732097	0,000663783	-0,03839588
4985519	-0,037732333	0,000701821	-0,038434154
5124659	-0,037733433	0,000654397	-0,038387829
5121528	-0,037736614	0,000759242	-0,038495855
5072674	-0,037739309	0,000661017	-0,038400326
4811176	-0,037739489	0,000950527	-0,038690016
4872332	-0,037746003	0,000806031	-0,038552034
5207218	-0,037747936	0,000570986	-0,038318922
5144536	-0,037749272	0,00064829	-0,038397561
5016100	-0,037750926	0,000639537	-0,038390463
4812705	-0,037752646	0,000947138	-0,038699783
4915176	-0,037755126	0,000768267	-0,038523393
5034373	-0,037755427	0,000878076	-0,038633503
5022140	-0,037761402	0,00090271	-0,038664112
4841764	-0,037762089	0,001011253	-0,038773342
4906002	-0,037765284	0,000734929	-0,038500212
5135309	-0,037766264	0,000574985	-0,038341249
5146065	-0,037768437	0,000642372	-0,038410809
5043626	-0,037776353	0,000637731	-0,038414084
5066485	-0,037776638	0,000898449	-0,038675087
5283657	-0,037779001	0,00058429	-0,038363291
5071073	-0,037781144	0,000895955	-0,038677099
5280576	-0,037784117	0,000618383	-0,0384025
5052723	-0,037785823	0,00091129	-0,038697112
4931996	-0,037789255	0,000749812	-0,038539067
5028315	-0,037789933	0,000648421	-0,038438354
5208735	-0,037793934	0,000604209	-0,038398142
5202573	-0,037801357	0,000631715	-0,038433072
5193462	-0,037805059	0,000596642	-0,038401701
5204105	-0,037806144	0,0006713	-0,038477444
4945759	-0,037807093	0,000724624	-0,038531717
4977873	-0,037807317	0,000684167	-0,038491484
4876947	-0,037807333	0,000778338	-0,038585671
5280595	-0,037809119	0,000578587	-0,038387705
5078790	-0,037811793	0,000649675	-0,038461468
5276001	-0,037812356	0,000608177	-0,038420533
4863176	-0,037813675	0,000956396	-0,038770071
5268340	-0,037815074	0,000634108	-0,038449182
5055779	-0,037815899	0,000807272	-0,038623171
5271423	-0,037817424	0,000582614	-0,038400037
4838703	-0,037818225	0,001064724	-0,038882949
4876946	-0,037818849	0,000778391	-0,03859724
5077189	-0,037818892	0,000905829	-0,038724721
5213280	-0,037818966	0,000668588	-0,038487554

4840217	-0,037821456	0,001317982	-0,039139439
5194973	-0,037831763	0,00053407	-0,038365833
5282115	-0,037832964	0,000594941	-0,038427905
5130753	-0,037833736	0,000651242	-0,038484977
5211753	-0,037834278	0,000677889	-0,038512167
4892239	-0,037837112	0,000768052	-0,038605164
5245402	-0,037840589	0,000646079	-0,038486668
4991620	-0,037843855	0,000689481	-0,038533336
5272941	-0,037844772	0,000584983	-0,038429755
5170462	-0,037845195	0,000733631	-0,038578825
5279071	-0,037847126	0,000598096	-0,038445221
5239281	-0,037847278	0,000653046	-0,038500324
5265297	-0,037849297	0,000604836	-0,038454132
5133762	-0,037849803	0,000758213	-0,038608016
4913586	-0,037853013	0,000798235	-0,038651248
5208749	-0,037853789	0,000589327	-0,038443116
4895296	-0,037855713	0,000776488	-0,0386322
5240810	-0,037859824	0,000653457	-0,038513281
5129175	-0,03785994	0,000762802	-0,038622742
4936585	-0,037860147	0,000747752	-0,038607899
5190392	-0,037863687	0,000587017	-0,038450703
4982384	-0,037867676	0,00093314	-0,038800816
5162815	-0,037869527	0,000676089	-0,038545616
4976343	-0,037874169	0,000684612	-0,038558781
5000809	-0,037874713	0,000674188	-0,0385489
5275988	-0,037876781	0,000626001	-0,038502782
5292816	-0,037880213	0,000605524	-0,038485737
5087964	-0,037885706	0,000647802	-0,038533508
5239329	-0,037887918	0,000589247	-0,038477165
4980931	-0,037889839	0,000690879	-0,038580718
4898298	-0,03788989	0,000846055	-0,038735945
5207163	-0,037893379	0,00067923	-0,038572609
5222510	-0,037893702	0,000583431	-0,038477133
4941172	-0,037895615	0,000741892	-0,038637507
4886117	-0,037899337	0,000858495	-0,038757832
5272928	-0,037902023	0,000619608	-0,03852163
5136867	-0,037904281	0,000616573	-0,038520854
4881524	-0,037910323	0,000903765	-0,038814088
5202611	-0,037910822	0,000595258	-0,038506079
5039037	-0,037917326	0,000643417	-0,038560743
5205639	-0,037921757	0,000663291	-0,038585048
5158294	-0,037930766	0,000621142	-0,038551908
5138368	-0,037931363	0,00059106	-0,038522423
5144515	-0,037934534	0,000598167	-0,038532701
5069616	-0,037934846	0,000655315	-0,038590161
4817293	-0,037937247	0,000950412	-0,038887659
4840240	-0,037939198	0,000880391	-0,038819589
5248478	-0,037941081	0,000620363	-0,038561444
5153646	-0,037942349	0,00063791	-0,038580259
4913646	-0,037946583	0,000781983	-0,038728565
4970152	-0,037948515	0,000941399	-0,038889913
4909060	-0,037949008	0,000740365	-0,038689372
5282112	-0,037950258	0,000608322	-0,03855858
5147526	-0,037950281	0,00074478	-0,038695061
4987048	-0,037955001	0,000697095	-0,038652095
5061974	-0,037955739	0,000634766	-0,038590504
4844824	-0,037955858	0,000984503	-0,038940361
5012967	-0,037956137	0,000905182	-0,038861319
5243869	-0,037957602	0,000652254	-0,038609855

5058837	-0,037958507	0,000817432	-0,038775939
5164346	-0,037960647	0,000745332	-0,038705979
5022209	-0,037964059	0,000668142	-0,038632201
4878423	-0,037969618	0,001130893	-0,039100511
5074204	-0,037973471	0,000670165	-0,038643636
5257648	-0,037973933	0,000607327	-0,03858126
4919763	-0,037977066	0,000759939	-0,038737005
4902930	-0,037979719	0,000736898	-0,038716617
4962568	-0,037979789	0,000728269	-0,038708058
5000794	-0,037979834	0,000673786	-0,03865362
5098594	-0,037983249	0,000811284	-0,038794532
4869299	-0,037990493	0,000808622	-0,038799115
4870817	-0,037992599	0,000938067	-0,038930665
5109369	-0,037995849	0,000654718	-0,038650566
5058915	-0,037996772	0,000630741	-0,038627513
5222512	-0,037997859	0,000592083	-0,038589942
4870804	-0,038001724	0,000807182	-0,038808906
5279058	-0,038003637	0,000607812	-0,038611449
5168946	-0,038004662	0,000714385	-0,038719047
4809645	-0,038004932	0,00094443	-0,038949362
5196464	-0,038005312	0,000630375	-0,038635687
5136842	-0,038005627	0,000590752	-0,038596379
4812704	-0,038006497	0,000952817	-0,038959314
5187303	-0,038006514	0,000647116	-0,038653629
5263779	-0,038012228	0,000576994	-0,038589222
5291287	-0,038012259	0,000606658	-0,038618916
5266811	-0,038025625	0,000637923	-0,038663547
5271399	-0,038037228	0,00061997	-0,038657198
4979402	-0,038040281	0,000671384	-0,038711665
5187343	-0,038040343	0,000600858	-0,0386412
5222511	-0,038040495	0,00059027	-0,038630764
5106311	-0,038040501	0,000661999	-0,0387025
4957994	-0,038041482	0,000711647	-0,038753129
5242343	-0,038041737	0,000667448	-0,038709185
5285170	-0,038044748	0,000619302	-0,03866405
4974813	-0,038046236	0,000702495	-0,03874873
5277527	-0,038046979	0,000592166	-0,038639145
4838687	-0,038047753	0,001237934	-0,039285687
5016101	-0,038050335	0,000658136	-0,038708471
4912118	-0,038052296	0,000747224	-0,03879952
4812706	-0,038053069	0,000938973	-0,038992041
5286699	-0,038055004	0,000611598	-0,038666602
5130754	-0,0380617	0,000621983	-0,038683683
5282129	-0,038062176	0,000591651	-0,038653827
5274471	-0,038064334	0,000614748	-0,038679081
5182760	-0,038064886	0,000617704	-0,03868259
5282116	-0,038065582	0,00060392	-0,038669501
5055857	-0,038065978	0,000632775	-0,038698753
5035973	-0,038067001	0,000630235	-0,038697235
5272933	-0,038067136	0,000610417	-0,038677552
5243872	-0,038068384	0,000653157	-0,038721541
5243870	-0,038069202	0,000657109	-0,03872631
5291288	-0,038069905	0,000607878	-0,038677783
5213307	-0,038073221	0,000656176	-0,038729397
4947288	-0,038073533	0,00071932	-0,038792852
5054252	-0,038074558	0,000919647	-0,038994205
5211778	-0,038074882	0,000667179	-0,038742061
5188876	-0,03807495	0,000608149	-0,038683099
5237800	-0,038077157	0,000591247	-0,038668403

5106238	-0,038078244	0,000805012	-0,038883256
5069540	-0,038078567	0,00081893	-0,038897497
5234742	-0,038079526	0,000595168	-0,038674694
5194931	-0,038080959	0,000676136	-0,038757095
5063501	-0,038081731	0,000647874	-0,038729604
5274480	-0,038083004	0,000574893	-0,038657896
4858578	-0,038083636	0,001036969	-0,039120606
5054249	-0,038084959	0,000811864	-0,038896822
5150584	-0,038087455	0,000741984	-0,038829439
5164360	-0,038088064	0,000716893	-0,038804957
5277517	-0,038088815	0,000623159	-0,038711974
5228575	-0,038089214	0,000649095	-0,038738309
4957984	-0,03809051	0,000793804	-0,038884313
5120000	-0,038091655	0,000775703	-0,038867358
5149054	-0,038093648	0,000733106	-0,038826754
4930468	-0,038097624	0,000751919	-0,038849542
4814235	-0,038097695	0,000940666	-0,03903836
5084906	-0,038099397	0,000654047	-0,038753444
5045072	-0,03810105	0,000761808	-0,038862858
4811175	-0,038104555	0,000947045	-0,0390516
5239282	-0,03810562	0,000659831	-0,038765451
4961052	-0,038105813	0,000716129	-0,038821942
5188852	-0,038108489	0,000591194	-0,038699683
5276010	-0,03810879	0,00058897	-0,03869776
4936584	-0,0381153	0,000758677	-0,038873977
5210247	-0,038121501	0,000670744	-0,038792245
4870829	-0,038122686	0,000801131	-0,038923817
5266817	-0,038126232	0,000603241	-0,038729473
5243871	-0,038127419	0,000663163	-0,038790582
5002262	-0,038127929	0,000966235	-0,039094164
5208693	-0,038130052	0,000686858	-0,03881691
5113933	-0,038131266	0,000633939	-0,038765205
5069610	-0,038135152	0,000678375	-0,038813527
5277519	-0,03813681	0,000617709	-0,038754519
4841749	-0,038137162	0,00117331	-0,039310472
5138379	-0,038139267	0,000583285	-0,038722552
5112428	-0,038141316	0,000648294	-0,038789609
5204107	-0,038145323	0,00065619	-0,038801513
5179702	-0,038145738	0,00061724	-0,038762978
5277518	-0,038149013	0,000626248	-0,03877526
5171992	-0,038155456	0,000692957	-0,038848413
5055778	-0,038156081	0,000808713	-0,038964794
5066558	-0,03815642	0,000655573	-0,038811992
5118470	-0,038157386	0,000769323	-0,038926709
4841754	-0,038158663	0,001142088	-0,039300752
5277538	-0,038158738	0,000582881	-0,038741619
4904472	-0,038160838	0,000751531	-0,038912369
5222496	-0,038160946	0,000581624	-0,03874257
5216396	-0,038162558	0,000593249	-0,038755807
5124587	-0,038164668	0,00077164	-0,038936308
5190405	-0,038165085	0,000609543	-0,038774627
5017552	-0,038174316	0,000909872	-0,039084188
4853994	-0,038175179	0,000998051	-0,03917323
5227047	-0,038175675	0,000650764	-0,038826439
5185818	-0,038178491	0,000614242	-0,038792732
5165888	-0,038181518	0,00071857	-0,038900087
4916704	-0,03818182	0,000785417	-0,038967236
5020610	-0,03818192	0,000897161	-0,03907908
5074203	-0,038184295	0,00065128	-0,038835575

5214810	-0,03818689	0,000670223	-0,038857113
4959512	-0,038193778	0,000777868	-0,038971646
5202579	-0,038199497	0,000650889	-0,038850386
5285171	-0,038199667	0,000602088	-0,038801755
5265288	-0,038203173	0,000614342	-0,038817514
5272944	-0,038203426	0,000597519	-0,038800945
5071145	-0,03820965	0,000658835	-0,038868485
5280599	-0,03821165	0,000587246	-0,038798895
5197989	-0,038213452	0,000666623	-0,038880074
4935055	-0,03821856	0,000757502	-0,038976061
4954929	-0,038218952	0,00079458	-0,039013531
5280584	-0,038220283	0,000592342	-0,038812624
5086435	-0,038222232	0,000659071	-0,038881302
5213338	-0,038229747	0,000597745	-0,038827491
5269875	-0,038230421	0,00061576	-0,038846181
5005396	-0,038231167	0,00067598	-0,038907147
4967094	-0,038232139	0,000939109	-0,039171248
4866234	-0,038236116	0,000947438	-0,039183553
5097137	-0,038237631	0,000665087	-0,038902718
4933525	-0,038239625	0,000761888	-0,039001513
4896826	-0,038242165	0,000782705	-0,03902487
4977872	-0,038242858	0,000682184	-0,038925042
4948815	-0,038246371	0,000787701	-0,039034071
5139926	-0,038246772	0,000639985	-0,038886756
4823415	-0,038247652	0,000934991	-0,039182642
4875416	-0,0382538	0,000797694	-0,039051494
5132283	-0,038255248	0,000635854	-0,038891102
4875418	-0,038260238	0,000789605	-0,039049843
5196469	-0,038262963	0,000701485	-0,038964447
4956463	-0,038263595	0,000721781	-0,038985376
4858587	-0,038266059	0,000974942	-0,039241001
5280587	-0,038268698	0,000616201	-0,038884899
5029782	-0,038275987	0,000800047	-0,039076033
5196460	-0,038280556	0,00067462	-0,038955176
5262223	-0,038280746	0,000648005	-0,038928751
5158295	-0,038282887	0,000642336	-0,038925223
4863175	-0,038282904	0,000976846	-0,03925975
5048131	-0,038283053	0,000786307	-0,03906936
5156753	-0,038284624	0,000565397	-0,038850021
5237752	-0,038286147	0,000660313	-0,03894646
5107768	-0,03829205	0,000814822	-0,039106871
4997751	-0,038298227	0,00068889	-0,038987117
5227078	-0,038301025	0,000610691	-0,038911716
4817292	-0,038301865	0,000968062	-0,039269927
5240858	-0,03830261	0,000588883	-0,038891492
5279048	-0,038302895	0,000623138	-0,038926033
5144534	-0,038304957	0,000655988	-0,038960945
4857032	-0,038307618	0,001018997	-0,039326616
5124658	-0,038308332	0,000670565	-0,038978897
5173532	-0,03830927	0,000699164	-0,039008433
5043625	-0,038310525	0,000640616	-0,038951141
4826474	-0,038312363	0,000915668	-0,039228031
5224041	-0,038313124	0,000598827	-0,038911951
5170515	-0,03831451	0,000588385	-0,038902895
4852462	-0,038317587	0,0010662	-0,039383786
5112427	-0,038317723	0,000657401	-0,038975123
4866235	-0,038322177	0,000944321	-0,039266498
4942701	-0,038324106	0,000747221	-0,039071327
5159773	-0,038324528	0,000718098	-0,039042626

5110898	-0,038331893	0,00065366	-0,038985553
4872360	-0,038334077	0,000781357	-0,039115434
4843290	-0,03833591	0,001052475	-0,039388385
5052799	-0,038336574	0,000644678	-0,038981251
4988577	-0,038338055	0,000707428	-0,039045483
4855529	-0,038341495	0,000973062	-0,039314557
4857033	-0,038346435	0,001155275	-0,03950171
5141478	-0,038348369	0,000661311	-0,03900968
5080319	-0,038348488	0,000664021	-0,039012509
5260694	-0,038349893	0,000645887	-0,03899578
5086375	-0,038355468	0,000627556	-0,038983025
5191891	-0,038358118	0,00056662	-0,038924738
5168934	-0,038359176	0,00074813	-0,039107306
5214867	-0,038362719	0,000605786	-0,038968505
5279067	-0,038362784	0,000582201	-0,038944984
5231670	-0,038367434	0,000628834	-0,038996267
5075656	-0,038367988	0,000831525	-0,039199513
4983989	-0,038370015	0,000703749	-0,039073764
5066539	-0,03837247	0,000640822	-0,039013292
4840216	-0,038372524	0,001282368	-0,039654892
5282117	-0,038372905	0,00061378	-0,038986685
4945756	-0,038373698	0,000807872	-0,03918157
4964110	-0,038374598	0,000727344	-0,039101941
5115483	-0,038380742	0,000656033	-0,039036774
4899870	-0,038380767	0,000748989	-0,039129756
5236271	-0,038381312	0,000602372	-0,038983683
5153677	-0,038383276	0,000590255	-0,038973531
4814234	-0,038385462	0,000954101	-0,039339563
5051190	-0,038392204	0,000817414	-0,039209618
4930467	-0,038393218	0,00076039	-0,039153608
5025195	-0,038395225	0,000822557	-0,039217782
4872312	-0,038397276	0,001255401	-0,039652677
5066552	-0,038397957	0,000676169	-0,039074125
5256119	-0,038402178	0,000610266	-0,039012443
5103253	-0,03840268	0,000664562	-0,039067242
5138420	-0,038403162	0,000664795	-0,039067956
4850936	-0,038403777	0,001012781	-0,039416558
5091021	-0,038404866	0,00067011	-0,039074976
5239283	-0,038406708	0,0006662	-0,039072908
5020687	-0,038406719	0,000646888	-0,039053607
5064953	-0,038411211	0,000836962	-0,039248172
4954928	-0,038413057	0,000770687	-0,039183743
4895297	-0,03841355	0,000786585	-0,039200134
5098667	-0,038416534	0,000662377	-0,039078911
5208695	-0,038417241	0,000691804	-0,039109045
5279047	-0,03842213	0,000621512	-0,039043642
4922821	-0,038426546	0,000769532	-0,039196078
5065030	-0,038426794	0,000648535	-0,039075329
5123131	-0,03843033	0,000655157	-0,039085487
5210222	-0,038433169	0,000680891	-0,03911406
5133791	-0,038433809	0,000599877	-0,039033686
5104710	-0,038434417	0,000819775	-0,039254192
4840233	-0,038436001	0,001064278	-0,039500279
4947285	-0,038439146	0,000794521	-0,039233667
5274459	-0,038441688	0,000627316	-0,039069004
4927342	-0,038445707	0,001138255	-0,039583962
5231635	-0,03844808	0,000668496	-0,039116576
4902943	-0,038459211	0,000769297	-0,039228508
4956464	-0,038461021	0,000718486	-0,039179507

5162817	-0,038461555	0,000733287	-0,039194841
4939643	-0,038463569	0,000751418	-0,039214986
5049661	-0,038463895	0,00080072	-0,039264615
5083302	-0,038466027	0,000805157	-0,039271184
5113957	-0,038466389	0,000657523	-0,039123912
5234694	-0,038467463	0,000669984	-0,039137447
5219422	-0,038467903	0,000611641	-0,039079544
5230108	-0,038472484	0,000660836	-0,03913332
5095536	-0,038472592	0,00081179	-0,039284382
5144468	-0,038474795	0,000749423	-0,039224218
5243873	-0,038477014	0,000658858	-0,039135871
5072598	-0,038478906	0,000818958	-0,039297864
5279070	-0,038480851	0,000591316	-0,039072167
5130704	-0,0384824	0,000772062	-0,039254462
5120073	-0,038484595	0,000657619	-0,039142214
5205635	-0,038486125	0,000686303	-0,039172428
5061895	-0,038487303	0,00083433	-0,039321632
5135323	-0,038488667	0,000585755	-0,039074422
5289758	-0,038495917	0,000612086	-0,039108003
5181231	-0,038498729	0,000624701	-0,03912343
5259176	-0,038500179	0,000609748	-0,039109927
4841753	-0,038501106	0,001164195	-0,039665302
4841746	-0,038502335	0,001280621	-0,039782955
5239284	-0,038503849	0,00067113	-0,039174979
5239285	-0,038504003	0,000667642	-0,039171645
5240811	-0,038508356	0,000660496	-0,039168852
5145997	-0,038510629	0,000752057	-0,039262686
4878450	-0,038510676	0,000752218	-0,039262894
5237753	-0,03851431	0,000668348	-0,039182658
4935054	-0,038517434	0,000759016	-0,039276449
4873888	-0,03851881	0,000798116	-0,039316925
5236223	-0,038522565	0,000660904	-0,039183469
5188875	-0,038523586	0,000617706	-0,039141292
5184289	-0,038532518	0,000621124	-0,039153642
4887636	-0,038536197	0,000948395	-0,039484592
5063427	-0,038545685	0,000916698	-0,039462382
5271406	-0,038554604	0,000604758	-0,039159361
5279068	-0,03855926	0,000594453	-0,039153713
5205684	-0,038559349	0,000643073	-0,039202422
5107838	-0,03856183	0,000643318	-0,039205148
5048212	-0,038565587	0,000646537	-0,039212123
5118543	-0,038567672	0,000670123	-0,039237795
5170487	-0,03857	0,000642967	-0,039212967
5272943	-0,038571183	0,000614345	-0,039185528
5103180	-0,038571692	0,000810957	-0,039382648
5184257	-0,038571879	0,000620182	-0,039192061
5110899	-0,038575107	0,000656678	-0,039231785
5191886	-0,038575327	0,000678807	-0,039254134
5228576	-0,03857622	0,000650285	-0,039226504
5172057	-0,038576277	0,000627543	-0,03920382
5092477	-0,038576876	0,00079865	-0,039375526
5240813	-0,038577186	0,000670194	-0,03924738
4841751	-0,038577679	0,001197814	-0,039775493
4852469	-0,038580087	0,000992405	-0,039572492
5023669	-0,038588064	0,000922783	-0,039510847
5127646	-0,038590149	0,000776048	-0,039366197
5121601	-0,038590334	0,000664904	-0,039255237
4986971	-0,038592904	0,000963196	-0,0395561
4824944	-0,038593522	0,00092823	-0,039521752

4875417	-0,038594639	0,000799967	-0,039394606
5089419	-0,038606975	0,000793544	-0,039400519
5230106	-0,038607041	0,000660313	-0,039267353
5138397	-0,038609574	0,00063065	-0,039240224
4906001	-0,038609978	0,000759891	-0,039369868
5277529	-0,038613661	0,000614062	-0,039227723
5110875	-0,038614789	0,000645379	-0,039260168
5142939	-0,03861549	0,000747189	-0,039362679
5046683	-0,038620776	0,000651303	-0,039272079
4994693	-0,038622275	0,000716971	-0,039339246
5042021	-0,038622431	0,000899144	-0,039521575
5211752	-0,038629776	0,000680894	-0,03931067
4864704	-0,038630585	0,000972737	-0,039603321
5263753	-0,038634218	0,000647079	-0,039281296
5115485	-0,038634672	0,000664112	-0,039298783
4925813	-0,038639479	0,001149055	-0,039788534
4990105	-0,038639641	0,00072012	-0,03935976
5161352	-0,038641856	0,000634844	-0,039276699
4840232	-0,038642523	0,001072496	-0,039715019
4867764	-0,038643234	0,000939506	-0,039582739
4861645	-0,038644619	0,000995323	-0,039639942
5049741	-0,038649581	0,000652496	-0,039302077
4918231	-0,038649777	0,000846217	-0,039495994
5201049	-0,038650117	0,000647494	-0,03929761
5052787	-0,038651798	0,000670872	-0,039322669
4814233	-0,038655871	0,000969318	-0,039625189
4898355	-0,038663336	0,000781703	-0,039445038
5269870	-0,03866453	0,000628266	-0,039292796
5225517	-0,038664972	0,000664348	-0,03932932
5077261	-0,038668893	0,000653733	-0,039322626
5198048	-0,038671393	0,0006039	-0,039275293
4847878	-0,038682356	0,001029349	-0,039711704
5042095	-0,038683732	0,000652454	-0,039336186
5187347	-0,038684858	0,000619384	-0,039304241
5165876	-0,038687085	0,00075379	-0,039440875
4893767	-0,038687516	0,000782308	-0,039469823
5107840	-0,03868858	0,000659945	-0,039348525
5242344	-0,038688927	0,000659885	-0,039348812
4945755	-0,038689034	0,000810219	-0,039499252
4964036	-0,038691742	0,000953884	-0,039645626
5222459	-0,038700419	0,000653521	-0,039353939
5080244	-0,038701321	0,00081761	-0,039518931
5069615	-0,038709526	0,000676414	-0,03938594
5155213	-0,038711247	0,000637591	-0,039348837
5112426	-0,038711631	0,00064803	-0,03935966
4938113	-0,038713329	0,000760723	-0,039474051
5220983	-0,038714081	0,000599859	-0,03931394
4993163	-0,038714749	0,000705991	-0,03942074
5288229	-0,038715021	0,000609929	-0,03932495
4866232	-0,038720878	0,00096175	-0,039682628
5178144	-0,038721489	0,00058858	-0,039310069
5274472	-0,038722384	0,000608184	-0,039330568
5178173	-0,03872239	0,000628884	-0,039351273
4918234	-0,038725406	0,00077855	-0,039503956
5268367	-0,038727208	0,00058392	-0,039311127
4925879	-0,038729269	0,000770871	-0,039500139
5025199	-0,038730854	0,000910952	-0,039641806
4939642	-0,038731067	0,000759405	-0,039490472
4959522	-0,038733008	0,000719498	-0,039452506

5202578	-0,038737358	0,000660512	-0,03939787
4909059	-0,038739535	0,000765872	-0,039505406
5084831	-0,038740722	0,000807431	-0,039548152
5145999	-0,038743154	0,000701126	-0,03944428
4815763	-0,038744046	0,000949352	-0,039693398
5285173	-0,038744705	0,000602056	-0,039346761
4909049	-0,03874477	0,000842348	-0,039587118
5190355	-0,038749013	0,000719768	-0,03946878
5188872	-0,038749161	0,00060483	-0,039353991
5121529	-0,03875245	0,000785059	-0,039537509
4841769	-0,038752527	0,000900521	-0,039653048
4991615	-0,038752945	0,000721707	-0,039474652
5019082	-0,038760721	0,000911714	-0,039672435
5123130	-0,038765454	0,000665939	-0,039431392
5210224	-0,038770746	0,000692714	-0,03946346
5106287	-0,038771886	0,000664128	-0,039436013
4935040	-0,038772619	0,000741469	-0,039514089
4959515	-0,038773441	0,000757566	-0,039531007
4873840	-0,038775603	0,000930826	-0,039706429
5069544	-0,038777394	0,000905031	-0,039682425
5193416	-0,038779164	0,000664658	-0,039443822
5236224	-0,038782513	0,000668418	-0,039450931
5266818	-0,038782608	0,000620031	-0,039402639
4944229	-0,038784665	0,000746039	-0,039530703
5193412	-0,038785663	0,000721419	-0,039507081
5257636	-0,038789458	0,000651033	-0,039440491
5211809	-0,038789977	0,00060893	-0,039398906
5277541	-0,038797016	0,000589905	-0,03938692
5268341	-0,038797498	0,00063318	-0,039430678
5126117	-0,038803669	0,000780529	-0,039584198
5237755	-0,038805695	0,000669213	-0,039474908
5279059	-0,038808564	0,000621109	-0,039429673
4980930	-0,038810207	0,000690818	-0,039501025
5266813	-0,038811134	0,00063732	-0,039448454
5068087	-0,038814144	0,000657595	-0,039471739
5176644	-0,038814647	0,000613671	-0,039428317
5219454	-0,038814647	0,000590319	-0,039404966
5193458	-0,038823345	0,000604935	-0,03942828
5168932	-0,038825697	0,000707876	-0,039533573
4933526	-0,038829877	0,000764963	-0,03959484
5220982	-0,038830606	0,000593406	-0,039424012
5190404	-0,038832541	0,000615341	-0,039447882
4838689	-0,038833651	0,001231948	-0,040065598
5240812	-0,038834025	0,000665246	-0,039499271
5109368	-0,038838515	0,000663908	-0,039502422
4873886	-0,038839528	0,000814549	-0,039654077
5132302	-0,038840368	0,000648169	-0,039488537
5117015	-0,038840961	0,000659801	-0,039500761
4815764	-0,038841968	0,000945416	-0,039787384
4867760	-0,038842723	0,000943339	-0,039786062
5072602	-0,038843777	0,000908279	-0,039752056
5075731	-0,03884437	0,00066726	-0,03951163
4991635	-0,038844556	0,000713539	-0,039558094
5240814	-0,038846723	0,000668645	-0,039515368
5271422	-0,038854524	0,00058681	-0,039441334
5138354	-0,038855888	0,000770992	-0,03962688
4847861	-0,038856395	0,001174326	-0,040030721
4875404	-0,038859118	0,000972473	-0,039831591
4933457	-0,038860165	0,001038896	-0,039899061

4953401	-0,038861482	0,000795346	-0,039656828
5072673	-0,038865062	0,000668185	-0,039533246
4815762	-0,038868084	0,000959498	-0,039827582
5265282	-0,038868108	0,000647177	-0,039515284
5057308	-0,038872345	0,000825944	-0,039698289
5234695	-0,038872947	0,000677206	-0,039550152
5162883	-0,038873307	0,000649064	-0,039522371
5185817	-0,038874046	0,000625808	-0,039499854
5023733	-0,038874615	0,0006569	-0,039531515
4987047	-0,03887462	0,000711473	-0,039586093
4837180	-0,038876217	0,000866221	-0,039742438
5162882	-0,038880064	0,000646398	-0,039526462
5052720	-0,038882112	0,000823748	-0,03970586
4861642	-0,03888312	0,000940213	-0,039823333
5276009	-0,038883674	0,000587395	-0,039471068
5113946	-0,038884186	0,00064171	-0,039525895
5275990	-0,038885341	0,000629567	-0,039514908
4904460	-0,03888787	0,000848473	-0,039736343
5194990	-0,03888826	0,000603823	-0,039492083
4828003	-0,038889284	0,000915568	-0,039804852
4944226	-0,038897704	0,000819553	-0,039717257
5219401	-0,03890558	0,000653517	-0,039559096
5115484	-0,038909701	0,000672294	-0,039581995
4928937	-0,038912979	0,000778614	-0,039691593
5126187	-0,038914097	0,000667724	-0,039581821
5037502	-0,038915887	0,00063693	-0,039552817
5259165	-0,038917589	0,000654086	-0,039571675
4893768	-0,038917722	0,000795048	-0,03971277
5277540	-0,038918195	0,00059527	-0,039513464
5227050	-0,038922792	0,000666809	-0,039589601
5272942	-0,038926893	0,00062126	-0,039548152
4954930	-0,03892704	0,000803717	-0,039730757
5113956	-0,038928679	0,000659304	-0,039587983
5274460	-0,038932266	0,000628865	-0,039561131
4843298	-0,038933991	0,000903774	-0,039837765
5194930	-0,038938042	0,000671847	-0,039609889
4982460	-0,038938507	0,000686044	-0,039624551
5187294	-0,03893974	0,000743371	-0,039683111
5078718	-0,038944501	0,000928462	-0,039872963
5075657	-0,038947469	0,000820548	-0,039768016
5268348	-0,038947859	0,000618247	-0,039566106
5035974	-0,038954706	0,00067955	-0,039634256
5101652	-0,038958041	0,000825023	-0,039783064
5155236	-0,038965196	0,000636512	-0,039601708
5116942	-0,038965201	0,000788521	-0,039753722
4846357	-0,038967181	0,000860911	-0,039828092
4941101	-0,038968214	0,000974395	-0,039942609
4876921	-0,038968961	0,000781674	-0,039750635
5144533	-0,038969444	0,000645475	-0,039614919
4977871	-0,038971355	0,000713416	-0,03968477
4843293	-0,038975271	0,001041528	-0,040016799
5016024	-0,038976997	0,000921244	-0,039898241
5173585	-0,038980641	0,000633298	-0,039613939
4951872	-0,03898202	0,000809755	-0,039791774
5159825	-0,038982412	0,000646196	-0,039628608
5199521	-0,03898651	0,000652255	-0,039638765
4901413	-0,038991386	0,000785154	-0,039776539
4915175	-0,03899311	0,000799616	-0,039792726
5260706	-0,038995026	0,000611612	-0,039606638

5035972	-0,038995675	0,000649152	-0,039644827
5208694	-0,03900021	0,000684454	-0,039684664
5275989	-0,039002863	0,000627031	-0,039629894
5029786	-0,03900356	0,000913936	-0,039917496
5104759	-0,039008427	0,000660908	-0,039669335
5011512	-0,039009381	0,000687859	-0,039697239
5194989	-0,039013282	0,000621178	-0,039634459
5075660	-0,039015489	0,000921941	-0,03993743
5167406	-0,039016701	0,000617329	-0,039634029
5277534	-0,039018669	0,000581757	-0,039600426
5168999	-0,039018999	0,000638636	-0,039657635
5271421	-0,039023261	0,000590541	-0,039613801
5061972	-0,039024595	0,000666392	-0,039690986
5026724	-0,039026124	0,000821667	-0,039847791
5055782	-0,039027595	0,000936335	-0,03996393
5149055	-0,039028914	0,000748568	-0,039777482
5115412	-0,039030364	0,00078303	-0,039813394
4956458	-0,039035126	0,00081055	-0,039845675
5121600	-0,039035223	0,000682675	-0,039717898
5217872	-0,039037343	0,000657981	-0,039695324
5175054	-0,039039187	0,000682029	-0,039721216
5032844	-0,039040017	0,000925266	-0,039965283
5182759	-0,039040131	0,000629297	-0,039669427
5132234	-0,039047312	0,000773177	-0,039820489
5066482	-0,039048851	0,000838236	-0,039887087
5207165	-0,039049494	0,000680236	-0,03972973
4957987	-0,039057208	0,00079463	-0,039851837
5274461	-0,039059727	0,00062996	-0,039689687
4962580	-0,039059932	0,000726006	-0,039785938
5117014	-0,039066009	0,000671201	-0,03973721
5159772	-0,039069397	0,000720534	-0,039789931
5283644	-0,039069668	0,000605818	-0,039675485
5175115	-0,039072764	0,000628611	-0,039701374
5269895	-0,039075141	0,000597957	-0,039673097
5136848	-0,039078908	0,000608261	-0,039687169
5084845	-0,039080892	0,000637835	-0,039718727
5020611	-0,039084721	0,00093416	-0,040018881
4919762	-0,039085107	0,000801964	-0,039887071
5268350	-0,039086652	0,000615551	-0,039702203
4857058	-0,039086993	0,000990006	-0,040076998
5233165	-0,039087273	0,000669472	-0,039756745
5078789	-0,03908741	0,000673227	-0,039760637
4967168	-0,039091913	0,000732938	-0,039824851
5193460	-0,039092044	0,000616609	-0,039708652
5046603	-0,039093893	0,000801957	-0,03989585
5271413	-0,0390976	0,000625533	-0,039723133
5094006	-0,039097621	0,000811365	-0,039908986
5227048	-0,03909992	0,000667217	-0,039767137
4843274	-0,039102467	0,001276102	-0,040378568
5100195	-0,039106806	0,000677352	-0,039784157
4991559	-0,039107372	0,000984063	-0,040091435
5170488	-0,039112802	0,000639989	-0,039752791
5187346	-0,039113892	0,00062717	-0,039741062
5049665	-0,039114098	0,000934364	-0,040048461
5141434	-0,039115529	0,000594476	-0,039710005
4979326	-0,039115854	0,000942736	-0,04005859
5141456	-0,039119893	0,000647839	-0,039767732
5236225	-0,039120139	0,000676483	-0,039796622
4841752	-0,039120377	0,001222232	-0,040342609

5271401	-0,039121212	0,000632552	-0,039753764
4928871	-0,039122632	0,001157965	-0,040280597
5220930	-0,039125924	0,000653838	-0,039779762
5237754	-0,039126749	0,000673867	-0,039800615
5156704	-0,039127999	0,000663155	-0,039791154
4997676	-0,039130447	0,000967382	-0,040097828
5144469	-0,039130822	0,000760142	-0,039890964
5065029	-0,039134835	0,000666364	-0,039801199
5146000	-0,039137898	0,000733606	-0,039871504
5259177	-0,039138105	0,000616411	-0,039754516
4883051	-0,039140586	0,000944379	-0,040084965
4985518	-0,039141336	0,000705149	-0,039846484
5274483	-0,039144114	0,000588335	-0,039732449
5049729	-0,039150806	0,000689305	-0,039840111
5165878	-0,039155261	0,000677314	-0,039832575
5207164	-0,039156731	0,00069085	-0,039847581
4950343	-0,039158842	0,000814865	-0,039973707
5167403	-0,039160342	0,000718263	-0,039878605
5072668	-0,039160808	0,000691887	-0,039852695
5046602	-0,03916109	0,000772775	-0,039933865
5106239	-0,039168719	0,000828164	-0,039996883
5204108	-0,03917249	0,000670286	-0,039842776
5193413	-0,039172508	0,000725941	-0,039898448
5068069	-0,039172666	0,000692233	-0,039864898
5217925	-0,039174588	0,00059811	-0,039772698
5118471	-0,039175409	0,000794693	-0,039970102
5236227	-0,039181794	0,00067334	-0,039855134
5057385	-0,039183876	0,000650946	-0,039834822
5204111	-0,039184952	0,000668666	-0,039853618
5083377	-0,03918808	0,000675503	-0,039863583
5147592	-0,039188384	0,000664763	-0,039853147
4942700	-0,039189982	0,000757392	-0,039947374
5124643	-0,039190336	0,00062143	-0,039811766
5185776	-0,039197208	0,000649712	-0,039846919
5260695	-0,039200692	0,000653073	-0,039853765
4872358	-0,039203383	0,000826958	-0,04003034
5121538	-0,039204195	0,000839537	-0,040043732
5188828	-0,039205899	0,000701002	-0,039906901
5199534	-0,039206892	0,000676428	-0,039883319
5152121	-0,039211105	0,000776781	-0,039987886
5107839	-0,039215404	0,000672883	-0,039888286
5272953	-0,039216455	0,000607671	-0,039824126
5236226	-0,039216665	0,000681322	-0,039897987
5040565	-0,039216687	0,000652871	-0,039869558
4899877	-0,039219203	0,000860901	-0,040080104
5123059	-0,039219993	0,000788114	-0,040008107
5129176	-0,039225355	0,000781092	-0,040006447
5248461	-0,039227576	0,00065724	-0,039884816
5003856	-0,039229313	0,000661446	-0,039890759
4941171	-0,039230759	0,000763652	-0,039994411
5068081	-0,039234174	0,000683066	-0,03991724
5208716	-0,039240712	0,000663829	-0,039904541
5159758	-0,039243213	0,000708817	-0,03995203
5237756	-0,039246973	0,000671975	-0,039918948
5095608	-0,039251109	0,000681641	-0,03993275
4983988	-0,039253355	0,000704639	-0,039957994
5266820	-0,039257055	0,000627522	-0,039884576
5097136	-0,0392592	0,000682855	-0,039942055
5276011	-0,039259472	0,00060097	-0,039860442

5170527	-0,039261187	0,000635478	-0,039896665
5014552	-0,039261729	0,000653015	-0,039914743
5060443	-0,039262003	0,000645465	-0,039907468
4843275	-0,039263726	0,001301597	-0,040565323
5071139	-0,039264938	0,000678122	-0,03994306
4938112	-0,039265501	0,0007656	-0,040031101
5063494	-0,039266224	0,000702664	-0,039968888
4892228	-0,039267769	0,000898162	-0,04016593
5191932	-0,039269187	0,000613269	-0,039882456
5282113	-0,039272877	0,000611064	-0,03988394
5052721	-0,039276343	0,000838461	-0,040114803
5046671	-0,039278465	0,000651295	-0,03992976
5283641	-0,039282008	0,000620327	-0,039902335
4996221	-0,039283887	0,000706518	-0,039990405
4873887	-0,039285553	0,000817209	-0,040102762
5205636	-0,039288433	0,000675781	-0,039964213
5176643	-0,03928895	0,000631621	-0,039920571
5271402	-0,03929222	0,000622646	-0,039914866
5123074	-0,039294434	0,000614888	-0,039909322
5268345	-0,039295042	0,000622209	-0,039917251
5170463	-0,039295092	0,000700693	-0,039995785
5240815	-0,039295764	0,000675141	-0,039970905
5078715	-0,039297356	0,000829317	-0,040126673
4942697	-0,039303611	0,000831532	-0,040135143
5127715	-0,039304213	0,000661496	-0,039965709
5120018	-0,039304748	0,000617014	-0,039921761
5202577	-0,039307461	0,000684449	-0,03999191
5120072	-0,039314191	0,000675236	-0,039989427
5205638	-0,039314803	0,000669519	-0,039984321
5017629	-0,039315712	0,000672537	-0,039988248
4991625	-0,039318021	0,000728523	-0,040046544
5171995	-0,039320386	0,000682257	-0,040002643
5277530	-0,03932538	0,000615633	-0,039941013
5118542	-0,039331423	0,00068365	-0,040015073
5280583	-0,039343678	0,0006152	-0,039958877
4947284	-0,039344749	0,000817188	-0,040161937
5269877	-0,039353733	0,000616546	-0,039970279
5101723	-0,039354591	0,000686579	-0,04004117
5167419	-0,039356589	0,000712488	-0,040069077
5216395	-0,039361797	0,000604676	-0,039966473
5179701	-0,039363	0,000632207	-0,039995207
4979401	-0,039365157	0,000709878	-0,040075035
5165875	-0,039370316	0,000732947	-0,040103263
5086361	-0,039374029	0,000816957	-0,040190986
5223989	-0,039374232	0,000654217	-0,040028449
5084905	-0,039374729	0,000679775	-0,040054504
5253048	-0,03937779	0,000658509	-0,040036298
5274482	-0,039378649	0,000610086	-0,039988735
4973210	-0,039380263	0,000953948	-0,040334211
5233166	-0,039380658	0,000677655	-0,040058313
5113884	-0,039383044	0,000798276	-0,040181319
4829533	-0,03938699	0,000925074	-0,040312064
5204106	-0,039387288	0,000692322	-0,04007961
5054327	-0,039388807	0,000655927	-0,040044733
5277537	-0,039389755	0,000591138	-0,039980892
5219453	-0,039391009	0,000603627	-0,039994636
5139880	-0,039392686	0,000685394	-0,04007808
5071070	-0,039397902	0,000820737	-0,040218639
5077186	-0,039398339	0,000832444	-0,040230783

5060366	-0,039400745	0,000850548	-0,040251293
5269885	-0,039401187	0,000624996	-0,040026183
4970226	-0,03940314	0,000733246	-0,040136386
4912117	-0,039409577	0,000772596	-0,040182172
5272951	-0,039410336	0,000595829	-0,040006165
4921289	-0,039410543	0,000859278	-0,040269821
4994617	-0,039411431	0,000994386	-0,040405817
4921292	-0,039411864	0,000790362	-0,040202226
5162827	-0,039413905	0,000706097	-0,040120001
5262224	-0,039414257	0,000651065	-0,040065321
5184288	-0,03942071	0,000632621	-0,04005333
5279056	-0,039421171	0,000615138	-0,040036309
5231636	-0,03942127	0,000677624	-0,040098894
4936514	-0,039425691	0,001024525	-0,040450216
5149056	-0,039426213	0,000693317	-0,040119529
4826473	-0,039427121	0,000954084	-0,040381205
4907519	-0,039428344	0,000862813	-0,040291157
5211754	-0,039430674	0,000671844	-0,040102518
4869289	-0,03943401	0,000960748	-0,040394758
5051194	-0,039434453	0,000942994	-0,040377447
4936583	-0,039434943	0,000776787	-0,04021173
5106309	-0,03943504	0,000670527	-0,040105566
5228577	-0,039435544	0,000677798	-0,040113342
5276002	-0,039437849	0,00061244	-0,040050289
5239286	-0,039438405	0,000676105	-0,04011451
5265287	-0,039443229	0,000616552	-0,040059781
5048132	-0,039445228	0,00081966	-0,040264888
4965638	-0,039445584	0,00073321	-0,040178794
5274479	-0,03944662	0,000589865	-0,040036485
5268344	-0,039447357	0,00062542	-0,040072777
5103181	-0,039449682	0,000839278	-0,040288959
4948814	-0,039453043	0,000825204	-0,040278246
4872357	-0,039453865	0,000826825	-0,040280689
5199522	-0,039455049	0,00064566	-0,040100709
5146062	-0,039457736	0,000648007	-0,040105743
4847882	-0,039459212	0,00102078	-0,040479992
5054250	-0,039459558	0,00083772	-0,040297278
5141450	-0,039459582	0,000592571	-0,040052153
5268343	-0,039464502	0,000642089	-0,040106591
5185785	-0,039468222	0,000581086	-0,040049307
5063500	-0,03946891	0,000665019	-0,040133929
5063424	-0,039471713	0,000860903	-0,040332615
5266812	-0,039472027	0,000640148	-0,040112175
5266838	-0,039473309	0,000592833	-0,040066141
5074128	-0,039474953	0,000824133	-0,040299086
5045153	-0,0394832	0,000661409	-0,040144609
5071074	-0,039483574	0,0009113	-0,040394873
5199520	-0,039485471	0,000662912	-0,040148383
5161353	-0,039486079	0,000660538	-0,040146617
4841762	-0,039489231	0,001076237	-0,040565469
4860116	-0,03949168	0,001001618	-0,040493297
4844823	-0,039492097	0,00103945	-0,040531547
4988501	-0,03949249	0,000992227	-0,040484717
4864703	-0,039497129	0,000997293	-0,040494422
5272932	-0,039499739	0,000625718	-0,040125457
5150650	-0,039501515	0,000659899	-0,040161414
5124588	-0,039501649	0,000786767	-0,040288416
5178112	-0,039507144	0,000686615	-0,040193759
5271425	-0,039508181	0,000597088	-0,040105269

5265283	-0,039509374	0,000642955	-0,040152329
5263759	-0,039510166	0,000623364	-0,04013353
4947287	-0,039516338	0,000749852	-0,04026619
5234696	-0,039517461	0,000683554	-0,040201014
5168935	-0,039518588	0,000640638	-0,040159226
5198024	-0,039524168	0,000695886	-0,040220054
5190381	-0,039529442	0,000598495	-0,040127937
5181181	-0,039531521	0,000693204	-0,040224725
5228580	-0,039533411	0,000684973	-0,040218384
5068015	-0,039533516	0,000931161	-0,040464677
5136869	-0,039535886	0,000642714	-0,0401786
5158229	-0,039539636	0,00072184	-0,040261476
5172056	-0,039539956	0,000642785	-0,040182741
5040566	-0,039543439	0,000672125	-0,040215564
4887647	-0,039546553	0,000889207	-0,040435759
5066557	-0,039547821	0,000680437	-0,040228258
5233167	-0,039549135	0,000681998	-0,040231133
4960978	-0,03954925	0,000971393	-0,040520642
4934985	-0,039550128	0,001031303	-0,040581431
5269883	-0,03955014	0,000624169	-0,040174309
5269874	-0,039552451	0,000620551	-0,040173001
5196519	-0,039552844	0,000619781	-0,040172625
4973284	-0,039555003	0,000730439	-0,040285441
5135292	-0,039559487	0,000740617	-0,040300104
5184227	-0,039562014	0,000673413	-0,040235427
4980855	-0,039565715	0,00096549	-0,040531205
5219423	-0,039568878	0,000616272	-0,040185149
5194950	-0,039571038	0,000668307	-0,040239345
4870828	-0,039571422	0,000832234	-0,040403656
5120001	-0,039571801	0,000792661	-0,040364462
5190373	-0,039575108	0,000596271	-0,040171379
4924285	-0,039575457	0,001168892	-0,040744349
5043545	-0,039581284	0,000781656	-0,04036294
5167469	-0,039586132	0,000646726	-0,040232857
5087963	-0,039590875	0,000678559	-0,040269434
5201044	-0,039594335	0,000619282	-0,040213616
5181230	-0,039596309	0,000636383	-0,040232692
5136839	-0,03960162	0,000589431	-0,040191051
5272954	-0,03960275	0,000600126	-0,040202876
4944159	-0,039603473	0,000992222	-0,040595695
5071144	-0,039605364	0,000687436	-0,0402928
5103252	-0,039606839	0,000682443	-0,040289282
4841763	-0,039607461	0,001067716	-0,040675176
5098666	-0,039623544	0,000683705	-0,040307249
4919759	-0,039626246	0,000860416	-0,040486662
5276012	-0,039626491	0,000596731	-0,040223222
5245403	-0,03962731	0,000660156	-0,040287466
4956462	-0,0396293	0,000743851	-0,040373151
5207169	-0,039632013	0,000677588	-0,0403096
5277539	-0,039632817	0,000605599	-0,040238416
5034444	-0,039636483	0,000686929	-0,040323411
4872359	-0,039647028	0,000804118	-0,040451146
5257649	-0,039647802	0,000610855	-0,040258657
5205637	-0,039649408	0,000689478	-0,040338886
5081773	-0,039653123	0,000831464	-0,040484586
5003867	-0,03965411	0,000697634	-0,040351743
5129244	-0,039654226	0,000665174	-0,0403194
5199562	-0,039655719	0,000620365	-0,040276083
4961051	-0,039660807	0,000737515	-0,040398322

4964109	-0,039664014	0,000740119	-0,040404132
4991634	-0,039664657	0,000717824	-0,04038248
5064957	-0,039670603	0,000942761	-0,040613364
4957993	-0,039670711	0,000738419	-0,040409129
5197991	-0,039672285	0,000662717	-0,040335002
5150588	-0,039673347	0,000675697	-0,040349044
4831061	-0,039674845	0,000937121	-0,040611966
5266837	-0,039676841	0,00060146	-0,040278301
5172017	-0,039681357	0,000644948	-0,040326305
5094078	-0,039681764	0,000691938	-0,040373702
5272935	-0,039683134	0,000619097	-0,040302231
4855527	-0,039683521	0,001010287	-0,040693808
5227076	-0,039686544	0,000608149	-0,040294692
4879991	-0,039690366	0,000968738	-0,040659104
4994618	-0,039691764	0,000994206	-0,04068597
5207166	-0,039693691	0,000697837	-0,040391528
5271403	-0,039694706	0,000631347	-0,040326053
5208696	-0,039701196	0,000672994	-0,04037419
5197986	-0,039701419	0,000610423	-0,040311842
5185813	-0,039701644	0,000634719	-0,040336363
4941170	-0,039707444	0,00076558	-0,040473023
4944225	-0,039708191	0,000830074	-0,040538265
5161287	-0,039711284	0,000729588	-0,040440872
5181227	-0,039712086	0,000632432	-0,040344518
4850940	-0,039713012	0,001019057	-0,040732069
5165941	-0,039714261	0,000645959	-0,040360219
5014569	-0,039715246	0,000689078	-0,040404324
4870791	-0,039716181	0,001049175	-0,040765355
5051269	-0,039720125	0,00066379	-0,040383915
5266814	-0,0397207	0,000646198	-0,040366898
5214814	-0,03972128	0,00067532	-0,0403966
5207186	-0,039725196	0,000651022	-0,040376217
5055856	-0,039725354	0,000664317	-0,040389671
4997750	-0,039738841	0,000711339	-0,040450179
5139932	-0,039741338	0,000608613	-0,040349951
5136821	-0,039741746	0,000684272	-0,040426018
5271424	-0,039745798	0,000608721	-0,040354518
5144510	-0,039746316	0,000608835	-0,040355151
4843291	-0,039748762	0,001075005	-0,040823767
5159823	-0,039750479	0,000644547	-0,040395025
4994692	-0,039753442	0,000713979	-0,040467421
4902938	-0,0397544	0,00087101	-0,04062541
5225518	-0,039755125	0,000658118	-0,040413243
5217924	-0,03975829	0,000610253	-0,040368543
5098665	-0,039760164	0,000676173	-0,040436337
5086434	-0,039760322	0,000686944	-0,040447265
5234697	-0,039760562	0,000679012	-0,040439573
5188845	-0,039761304	0,000621833	-0,040383137
4968696	-0,039764058	0,000738374	-0,040502432
5242363	-0,039768212	0,000639255	-0,040407467
5052798	-0,03976886	0,000668716	-0,040437575
5068012	-0,039774689	0,000834925	-0,040609613
4843292	-0,039775748	0,001069016	-0,040844764
5259192	-0,039781861	0,000605901	-0,040387762
5193461	-0,039783862	0,000623363	-0,040407225
5265309	-0,039785991	0,000596233	-0,040382224
5272931	-0,039792653	0,000625887	-0,04041854
5199519	-0,039793199	0,000702189	-0,040495387
5126186	-0,0397953	0,000671034	-0,040466334

4860113	-0,03979604	0,000976323	-0,040772363
4976342	-0,039802381	0,000730556	-0,040532936
5147578	-0,039803876	0,000611447	-0,040415323
4857057	-0,039805088	0,001010937	-0,040816025
5207181	-0,03980585	0,000668056	-0,040473905
5074202	-0,039807243	0,000689009	-0,040496252
5028254	-0,039816105	0,000829752	-0,040645857
5039031	-0,039817547	0,000675048	-0,040492595
5104781	-0,039818094	0,000680731	-0,040498825
4922820	-0,039826186	0,000811459	-0,040637645
4864702	-0,039830124	0,000983936	-0,04081406
5216343	-0,039832742	0,000676609	-0,040509351
5106310	-0,039834272	0,000680236	-0,040514507
5196461	-0,039847834	0,000697098	-0,040544932
5032914	-0,039849815	0,000699728	-0,040549543
4898350	-0,03985151	0,000894943	-0,040746452
5201051	-0,039853031	0,000666591	-0,040519622
5152178	-0,039855417	0,000654217	-0,040509634
5130705	-0,039856313	0,000781264	-0,040637577
5201050	-0,039861911	0,000665756	-0,040527667
5101724	-0,039862584	0,000684457	-0,040547041
5115413	-0,039876041	0,000802886	-0,040678927
5043550	-0,039876139	0,000933177	-0,040809316
5130773	-0,039878656	0,000668836	-0,040547492
5220931	-0,03987998	0,000656231	-0,040536211
5014549	-0,039881866	0,000712518	-0,040594384
5133780	-0,039886221	0,000599347	-0,040485568
4931995	-0,039887344	0,000785848	-0,040673192
5268366	-0,039888308	0,000606959	-0,040495266
4999204	-0,039890803	0,001002038	-0,040892841
5058914	-0,039891698	0,000666325	-0,040558023
5068086	-0,039897402	0,000689783	-0,040587185
5266821	-0,039897802	0,000629405	-0,040527207
5256107	-0,039898047	0,000663544	-0,040561591
5237757	-0,03989863	0,0006919	-0,04059053
5265284	-0,039899279	0,00064664	-0,040545919
5048211	-0,039899584	0,00066558	-0,040565163
5269880	-0,039900941	0,000631859	-0,040532799
5092550	-0,039902291	0,000687104	-0,040589395
5120053	-0,039902997	0,000596209	-0,040499205
5257637	-0,039906045	0,000662165	-0,04056821
5081847	-0,039906195	0,000689872	-0,040596066
5006913	-0,039908444	0,000660305	-0,040568748
4887650	-0,039908823	0,000811439	-0,040720262
4858586	-0,039909484	0,001011609	-0,040921093
5116956	-0,039910271	0,000674217	-0,040584488
5208717	-0,039912748	0,000665221	-0,040577969
4846352	-0,039913152	0,001032802	-0,040945954
5139921	-0,03991395	0,000626223	-0,040540173
4924350	-0,039914131	0,000795266	-0,040709397
5202580	-0,039918208	0,000663647	-0,040581854
5158251	-0,039919193	0,000642731	-0,040561924
5254578	-0,039922581	0,000660784	-0,040583365
5083376	-0,039930506	0,000690365	-0,040620871
5187324	-0,039933718	0,000539572	-0,04047329
5271412	-0,039934113	0,000624764	-0,040558877
4956459	-0,039935205	0,000804136	-0,040739341
5118523	-0,039937763	0,000598176	-0,040535939
4840218	-0,039941051	0,00125809	-0,041199141

5008380	-0,03994181	0,000931271	-0,040873081
5263754	-0,039942736	0,000639705	-0,040582441
5181202	-0,039945233	0,000546828	-0,04049206
5246932	-0,039948244	0,000657662	-0,040605906
4993089	-0,039950428	0,000983661	-0,040934088
5046682	-0,039952492	0,000672696	-0,040625187
5026728	-0,039953827	0,000939092	-0,040892919
5022141	-0,039953974	0,000954229	-0,040908202
5271414	-0,039961673	0,000615629	-0,040577302
5266816	-0,039977847	0,000621056	-0,040598902
4993088	-0,039979804	0,001008906	-0,04098871
5269896	-0,039980214	0,000594135	-0,040574348
5178114	-0,039980893	0,000696665	-0,040677558
5165900	-0,039981822	0,000649922	-0,040631743
5104782	-0,039984241	0,000681401	-0,040665642
5188874	-0,039984573	0,00063015	-0,040614723
4953400	-0,039987939	0,000824994	-0,040812933
4887640	-0,039992767	0,000926596	-0,040919362
5089492	-0,03999496	0,000695518	-0,040690478
5178172	-0,039995242	0,000640404	-0,040635645
5118482	-0,040003924	0,000830327	-0,040834251
5080245	-0,040004789	0,000833642	-0,040838431
5277525	-0,040006057	0,000618969	-0,040625026
5037503	-0,040006699	0,000682164	-0,040688863
4855526	-0,040007402	0,001001311	-0,041008713
5135321	-0,040008525	0,000609171	-0,040617696
5065023	-0,04000956	0,000694416	-0,040703975
5084835	-0,040010675	0,000936368	-0,040947043
5178168	-0,040016057	0,000634959	-0,040651015
4999279	-0,040019981	0,000711612	-0,040731593
5259166	-0,040020754	0,000656582	-0,040677335
5126118	-0,040028374	0,00079425	-0,040822624
5121530	-0,040029083	0,000795967	-0,04082505
5269873	-0,040032677	0,000629354	-0,040662031
5141429	-0,040038744	0,000617724	-0,040656468
4988576	-0,040040609	0,000731536	-0,040772144
5048203	-0,040040763	0,000677844	-0,040718606
5051191	-0,040041508	0,000851168	-0,040892676
5164411	-0,040049989	0,000655575	-0,040705564
5213337	-0,040052674	0,000612623	-0,040665297
4881523	-0,040057683	0,000938933	-0,040996616
5193449	-0,040058316	0,000597095	-0,040655411
4863174	-0,040062424	0,001006182	-0,041068606
4927408	-0,040064341	0,000802029	-0,04086637
4938043	-0,040065286	0,001019605	-0,041084891
5029844	-0,040069993	0,00069504	-0,040765033
5008437	-0,040071622	0,000647883	-0,040719504
5243874	-0,0400749	0,000662217	-0,040737117
4924347	-0,040084074	0,000880307	-0,040964381
5249990	-0,040084852	0,0006657	-0,040750552
5254591	-0,040085319	0,000622393	-0,040707712
4948813	-0,040090489	0,000836617	-0,040927105
5075726	-0,040090914	0,000704753	-0,040795667
5250019	-0,040091741	0,000598936	-0,040690676
5269893	-0,040099191	0,000608064	-0,040707255
4918233	-0,040105734	0,000816601	-0,040922335
5072599	-0,040107378	0,000834092	-0,04094147
4890699	-0,040108502	0,000922042	-0,041030544
4870819	-0,040109181	0,001000828	-0,041110009

5120010	-0,040109236	0,000853471	-0,040962706
5049662	-0,04011613	0,000836464	-0,040952593
5185816	-0,040117898	0,00063834	-0,040756238
5141410	-0,040118013	0,000741388	-0,040859401
5037429	-0,04013499	0,000708053	-0,040843043
5175061	-0,040138176	0,000767372	-0,040905547
5175114	-0,040138398	0,000638678	-0,040777076
5019138	-0,040148029	0,000688505	-0,040836534
5040492	-0,040148153	0,000935836	-0,041083988
5039036	-0,040148454	0,000670608	-0,040819062
4980929	-0,040150407	0,000733278	-0,040883685
4887646	-0,040154133	0,000907771	-0,041061903
5266819	-0,040155443	0,000633021	-0,040788464
4902942	-0,040155627	0,000793298	-0,040948925
5095607	-0,040158361	0,000688153	-0,040846513
5046607	-0,040159806	0,000949539	-0,041109344
5124657	-0,040160318	0,000682812	-0,040843129
5104711	-0,04016112	0,000844594	-0,041005714
5234698	-0,040166023	0,000681597	-0,04084762
4907529	-0,040166451	0,000787582	-0,040954032
4993162	-0,04016821	0,000726983	-0,040895192
5271411	-0,040170262	0,000620272	-0,040790534
4857056	-0,040172342	0,001010133	-0,041182475
5068016	-0,04017351	0,000938517	-0,041112026
5214866	-0,040175872	0,000617589	-0,040793461
4996146	-0,040181374	0,001012078	-0,041193452
5263755	-0,040185758	0,000643586	-0,040829343
5100123	-0,040187079	0,000852281	-0,041039359
4846332	-0,040187883	0,001172215	-0,041360098
5100194	-0,040190219	0,000688067	-0,040878285
4990030	-0,040190533	0,001020162	-0,041210694
4982459	-0,040192695	0,000714612	-0,040907306
4875379	-0,040194817	0,001024356	-0,041219173
5178113	-0,040195445	0,000678937	-0,040874382
5161286	-0,040196715	0,000701694	-0,040898409
5260696	-0,040200414	0,000637759	-0,040838173
5230141	-0,040200618	0,000655974	-0,040856592
4971684	-0,040204781	0,000970096	-0,041174877
5194972	-0,040214455	0,000575376	-0,04078983
5265292	-0,040216835	0,000634525	-0,04085136
5142985	-0,040220931	0,000651303	-0,040872234
5217873	-0,040221152	0,00067849	-0,040899642
5002337	-0,04022138	0,000726371	-0,040947751
5223990	-0,040221833	0,000676893	-0,040898726
5142978	-0,040221937	0,000572331	-0,040794268
5190403	-0,04022304	0,000631392	-0,040854431
5017553	-0,040223643	0,000943912	-0,041167555
4967167	-0,040229368	0,000741692	-0,04097106
4927343	-0,040231535	0,001180301	-0,041411836
5216394	-0,040234848	0,00061322	-0,040848067
5263768	-0,040237757	0,000623582	-0,040861339
5019083	-0,040254247	0,000968059	-0,041222306
5042015	-0,040254552	0,000753701	-0,041008253
5061899	-0,040256873	0,000965041	-0,041221914
4846344	-0,040257868	0,001140573	-0,041398441
5133811	-0,040258027	0,000652097	-0,040910124
4861643	-0,040260823	0,000993793	-0,041254615
4931928	-0,040261905	0,0010839	-0,041345805
5168998	-0,040265036	0,000651527	-0,040916563

4861636	-0,040265198	0,001086131	-0,041351329
5165940	-0,04026986	0,000657301	-0,040927161
4892238	-0,040276553	0,000800583	-0,041077135
5233169	-0,040279029	0,000683257	-0,040962285
4959521	-0,040281696	0,000746898	-0,041028594
5074129	-0,040284967	0,000833902	-0,041118869
5236228	-0,040286104	0,000692915	-0,040979019
5112355	-0,040293732	0,000811615	-0,041105346
5266825	-0,040295563	0,000621578	-0,040917141
5049740	-0,040296874	0,000672083	-0,040968956
5275998	-0,040304073	0,000631585	-0,040935658
5077260	-0,040309951	0,00069488	-0,041004831
4910583	-0,040314258	0,000877374	-0,041191632
5170474	-0,040319643	0,00077504	-0,041094682
5069614	-0,040319847	0,000697349	-0,041017196
5150608	-0,04032235	0,000624972	-0,040947322
5155171	-0,040331752	0,000720798	-0,04105255
4844822	-0,04034143	0,001070421	-0,041411851
5198031	-0,040344553	0,000606279	-0,040950832
5005395	-0,040348139	0,000711893	-0,041060032
5182727	-0,040352573	0,000565925	-0,040918498
5162881	-0,040357581	0,000656003	-0,041013583
5222460	-0,040357808	0,000665468	-0,041023276
4971754	-0,040361951	0,000744527	-0,041106477
5013041	-0,040363663	0,000703309	-0,041066971
4892237	-0,040364638	0,000813829	-0,041178467
5080318	-0,040365689	0,000699244	-0,041064933
5190363	-0,0403664	0,00065666	-0,041023059
5133830	-0,040373843	0,000657359	-0,041031202
5116943	-0,040374433	0,000804865	-0,041179298
5069541	-0,040379487	0,000848265	-0,041227751
5135338	-0,040388487	0,000658397	-0,041046884
5087962	-0,040390732	0,000697807	-0,041088539
5040487	-0,040398877	0,000750532	-0,041149408
4985517	-0,040401313	0,000727506	-0,041128818
4979393	-0,040401942	0,000777029	-0,041178971
4889179	-0,04040824	0,000816455	-0,041224694
5109366	-0,040409589	0,000681774	-0,041091363
4890709	-0,040410939	0,000804673	-0,041215612
5123129	-0,040411462	0,00068353	-0,041094992
5213336	-0,040411719	0,000617905	-0,041029623
4921291	-0,040414631	0,000823116	-0,041237746
5123060	-0,040414638	0,000798634	-0,041213272
5025196	-0,040422518	0,000849289	-0,041271807
5072672	-0,040422595	0,000703227	-0,041125822
5060369	-0,040425059	0,000960296	-0,041385355
5230107	-0,040425109	0,000678957	-0,041104065
5227049	-0,04042768	0,000688925	-0,041116605
5233168	-0,040433225	0,000690806	-0,041124031
5120071	-0,040435844	0,000693124	-0,041128968
5262225	-0,040436841	0,000641336	-0,041078177
5061971	-0,040446276	0,00067876	-0,041125035
5213294	-0,040460959	0,000686801	-0,041147759
5142980	-0,040465121	0,000627571	-0,041092691
5263780	-0,040468526	0,000603725	-0,041072251
5084904	-0,040471684	0,000696157	-0,04116784
4925878	-0,040473948	0,000816855	-0,041290803
5201082	-0,04048159	0,00068463	-0,041166219
5245404	-0,040482161	0,00065927	-0,041141431

5181169	-0,040482386	0,000692114	-0,0411745
5225519	-0,040482688	0,000688111	-0,041170799
4893752	-0,040485334	0,00083852	-0,041323855
4939641	-0,040486335	0,000787595	-0,04127393
5127647	-0,040487653	0,00080025	-0,041287903
5142981	-0,040488653	0,000606001	-0,041094653
4869298	-0,040493084	0,00085645	-0,041349534
5016081	-0,040493875	0,000665835	-0,041159709
5266815	-0,040494175	0,000644099	-0,041138274
5100193	-0,040506893	0,00068224	-0,041189132
5188818	-0,040507528	0,000654132	-0,04116166
5265286	-0,040507829	0,000639995	-0,041147824
4921288	-0,040509232	0,000876822	-0,041386054
4904471	-0,040509741	0,000793994	-0,041303735
4844808	-0,040512035	0,0011773	-0,041689335
5259167	-0,040514964	0,000636911	-0,041151874
5023670	-0,040517647	0,000954327	-0,041471973
5144520	-0,040519082	0,000632989	-0,041152071
5042094	-0,040519595	0,00067945	-0,041199045
5219452	-0,040526011	0,000613909	-0,04113992
5081846	-0,040527174	0,000697076	-0,04122425
4878449	-0,040527513	0,000824207	-0,04135172
4947286	-0,040527658	0,000764988	-0,041292645
5219402	-0,040528531	0,000684232	-0,041212763
5251520	-0,040528601	0,000665753	-0,041194353
4904463	-0,040529901	0,000880149	-0,04141005
4861644	-0,040532376	0,001018778	-0,041551154
4869290	-0,04053761	0,000985393	-0,041523003
5060442	-0,040539961	0,000672725	-0,041212686
4965637	-0,04054028	0,000755105	-0,041295384
4922817	-0,040541547	0,000876346	-0,041417893
5022214	-0,040545348	0,000651047	-0,041196395
5063499	-0,040547415	0,00068003	-0,041227444
4947283	-0,040550409	0,000834756	-0,041385165
5091020	-0,040552869	0,000702713	-0,041255582
5142952	-0,040554588	0,00062349	-0,041178078
5043544	-0,040557788	0,000779723	-0,04133751
5046604	-0,040566006	0,000839635	-0,041405641
4990104	-0,040568421	0,000733827	-0,041302248
4910578	-0,04056899	0,000856991	-0,04142598
5084903	-0,040569702	0,00069208	-0,041261782
5178123	-0,040570641	0,000705018	-0,041275659
4962579	-0,040572001	0,000751382	-0,041323382
5231638	-0,040577088	0,000693245	-0,041270333
5191931	-0,040577518	0,000639989	-0,041217507
5184285	-0,040581682	0,000645795	-0,041227476
5103251	-0,040582991	0,000683439	-0,041266429
5228578	-0,040583969	0,000686663	-0,041270631
4853998	-0,040598376	0,001041327	-0,041639703
4890698	-0,040600181	0,00092688	-0,041527061
5256120	-0,040600557	0,000618695	-0,041219251
5086365	-0,040611218	0,000947389	-0,041558607
5045151	-0,040614584	0,000673001	-0,041287585
5279055	-0,040615203	0,00062552	-0,041240722
4844820	-0,040616824	0,001082879	-0,041699703
5101653	-0,040618811	0,000863011	-0,041481822
4987046	-0,040618825	0,000725851	-0,041344676
5178169	-0,040621224	0,000641742	-0,041262966
5045079	-0,040625517	0,000945664	-0,041571181

4927405	-0,040628344	0,000888086	-0,041516429
5263764	-0,040631096	0,000627703	-0,041258799
5117013	-0,040635919	0,000688699	-0,041324618
5152165	-0,040641431	0,000638213	-0,041279644
5190357	-0,040645398	0,000750378	-0,041395776
5198004	-0,040645476	0,000737628	-0,041383104
4846351	-0,040645858	0,001068063	-0,041713921
5253049	-0,040647656	0,000670983	-0,041318639
4970225	-0,040647996	0,000744118	-0,041392114
5039032	-0,040648151	0,000687718	-0,041335869
5260697	-0,040650374	0,000646164	-0,041296538
4892227	-0,040651097	0,000925301	-0,041576398
5038958	-0,040654972	0,000745501	-0,041400473
5141453	-0,040658008	0,000621171	-0,041279179
5188873	-0,040663035	0,000645446	-0,041308481
5211785	-0,040664733	0,000740065	-0,041404798
5156712	-0,040665031	0,000760285	-0,041425315
5193402	-0,040666386	0,000692748	-0,041359134
5006925	-0,040671599	0,000727742	-0,04139934
5182758	-0,04067319	0,000641514	-0,041314704
5262234	-0,04067967	0,000633566	-0,041313236
5187345	-0,040682441	0,000641456	-0,041323896
4916703	-0,040685245	0,000817702	-0,041502947
5172006	-0,040688033	0,000738604	-0,041426637
5046608	-0,040693744	0,000962434	-0,041656178
5028321	-0,040698794	0,000660278	-0,041359071
5184284	-0,040699692	0,000645063	-0,041344755
5016027	-0,040706097	0,000918312	-0,041624409
5164410	-0,040712161	0,00065148	-0,041363641
5277526	-0,040712202	0,00062837	-0,041340571
5211808	-0,040717082	0,000622857	-0,041339939
5065027	-0,040718202	0,000703657	-0,041421859
5097135	-0,040718363	0,000692342	-0,041410704
4939573	-0,040718696	0,001034544	-0,04175324
5011438	-0,040719449	0,000961509	-0,041680958
5065028	-0,040724039	0,00069048	-0,041414519
4857055	-0,040724339	0,001004971	-0,04172931
4883052	-0,040724725	0,000982214	-0,041706939
5184287	-0,040725947	0,000645826	-0,041371773
5086433	-0,040726905	0,000698175	-0,04142508
5269884	-0,040732709	0,000643891	-0,0413766
5052724	-0,040738987	0,00097114	-0,041710126
5023666	-0,040743455	0,000845147	-0,041588602
4852465	-0,040745951	0,001052545	-0,041798497
4847881	-0,040748896	0,001061203	-0,041810099
5092478	-0,040749369	0,0008488	-0,041598169
5139881	-0,040753236	0,000772941	-0,041526177
5265308	-0,04075576	0,000611297	-0,041367057
5020666	-0,040758861	0,000702923	-0,041461784
4910587	-0,04076099	0,000791992	-0,041552982
5120057	-0,040761129	0,000613311	-0,041374439
5167402	-0,04077003	0,00069673	-0,041466759
5265285	-0,040770429	0,000651087	-0,041421516
4979400	-0,040771524	0,00074457	-0,041516094
5141451	-0,04077273	0,000637412	-0,041410141
5043624	-0,040775327	0,00067226	-0,041447587
4860114	-0,040776439	0,001008175	-0,041784614
5043549	-0,040778157	0,000963408	-0,041741565
5156765	-0,040778987	0,000653363	-0,041432349

5231639	-0,040780958	0,000694896	-0,041475854
4930466	-0,040783604	0,00081188	-0,041595484
5263756	-0,040785588	0,000653917	-0,041439505
5078788	-0,040793297	0,000708324	-0,041501621
5275997	-0,040796054	0,000631517	-0,04142757
5074197	-0,040796945	0,000704384	-0,041501329
5066486	-0,040798331	0,000962101	-0,041760431
5173556	-0,040803989	0,000614673	-0,041418662
4951871	-0,040811086	0,000848997	-0,041660083
5090948	-0,040814321	0,000836146	-0,041650467
5204109	-0,040817925	0,000675259	-0,041493183
5201063	-0,040821356	0,000671146	-0,041492501
5262226	-0,040824645	0,000657546	-0,04148219
5248462	-0,040824901	0,000664572	-0,041489473
5113885	-0,040827331	0,000816679	-0,04164401
5118472	-0,04083219	0,000806842	-0,041639031
5274467	-0,040834744	0,000634614	-0,041469358
5074132	-0,040840684	0,000944893	-0,041785577
5144472	-0,040841612	0,000758813	-0,041600425
5008454	-0,040844514	0,00072139	-0,041565904
5187306	-0,040844727	0,000670535	-0,041515262
5025272	-0,040846808	0,000666498	-0,041513306
5064954	-0,04085212	0,00086348	-0,0417156
5234699	-0,040855325	0,000703157	-0,041558481
5029850	-0,040858316	0,000672328	-0,041530644
5141411	-0,040859579	0,000792225	-0,041651804
5211756	-0,040862265	0,000684087	-0,041546352
5048136	-0,040865734	0,000972579	-0,041838312
4883010	-0,040867942	0,001134327	-0,042002269
5268355	-0,040874418	0,000645904	-0,041520322
5104780	-0,040879178	0,000686704	-0,041565881
5246933	-0,040879341	0,000674592	-0,041553932
5045075	-0,040880543	0,000847568	-0,041728111
5191873	-0,040881678	0,000708282	-0,04158996
5223993	-0,040883997	0,000694155	-0,041578152
5069545	-0,040885146	0,000943579	-0,041828725
5133794	-0,040886892	0,000598918	-0,04148581
5069613	-0,040887638	0,000710033	-0,041597671
5152113	-0,040888322	0,000748928	-0,04163725
5188814	-0,04089025	0,000712513	-0,041602763
5254579	-0,040890823	0,000668355	-0,041559178
5034374	-0,040892309	0,000947933	-0,041840242
5106289	-0,0408942	0,000682698	-0,041576898
4957992	-0,040898243	0,000763131	-0,041661374
4942631	-0,040903736	0,00102874	-0,041932476
5242346	-0,040905482	0,000671825	-0,041577307
5181180	-0,040907908	0,000754505	-0,041662412
5268354	-0,040908839	0,000637964	-0,041546802
5038961	-0,040910145	0,0009577	-0,041867845
4858584	-0,040910592	0,001004274	-0,041914866
5201053	-0,040915228	0,000700165	-0,041615392
5087890	-0,040917387	0,00084197	-0,041759356
5087961	-0,040921506	0,000705307	-0,041626813
4899828	-0,040923903	0,001145606	-0,042069509
5185814	-0,040925345	0,000646748	-0,041572093
5164370	-0,040930199	0,00065315	-0,041583349
5242345	-0,040931017	0,00067991	-0,041610927
5185756	-0,040934446	0,000714943	-0,041649388
5017608	-0,040935653	0,00069938	-0,041635033

4849410	-0,040954168	0,001054809	-0,042008977
5220932	-0,040958253	0,000692193	-0,041650445
5147591	-0,040958751	0,000668154	-0,041626905
5124656	-0,040959221	0,000682103	-0,041641324
5038963	-0,040959624	0,000949367	-0,041908991
5262229	-0,040962931	0,00064197	-0,041604901
5000808	-0,040964991	0,000721051	-0,041686041
5257638	-0,040973791	0,000650429	-0,04162422
5124589	-0,040975387	0,000810327	-0,041785713
4904459	-0,040975748	0,000896921	-0,041872669
5057384	-0,040975907	0,000682694	-0,0416586
4853971	-0,040979476	0,001322316	-0,042301792
5185815	-0,040982169	0,000649492	-0,041631661
5173584	-0,040982259	0,000653719	-0,041635977
5216344	-0,04098589	0,000702456	-0,041688346
5066556	-0,040987594	0,000705941	-0,041693535
5109297	-0,040992349	0,000818082	-0,041810431
4869287	-0,040996647	0,000987067	-0,041983714
5263758	-0,040998171	0,000640383	-0,041638553
4858585	-0,04100267	0,001039079	-0,04204175
5265289	-0,041004758	0,00064352	-0,041648278
4872348	-0,041005436	0,001016568	-0,042022003
5256108	-0,041008465	0,000658994	-0,041667459
5262251	-0,041009042	0,000614981	-0,041624023
5272940	-0,041018369	0,00063289	-0,041651258
5193403	-0,041023471	0,000702727	-0,041726198
5034445	-0,041027328	0,000709038	-0,041736365
5083375	-0,041027946	0,000693877	-0,041721823
5057311	-0,041029988	0,000977297	-0,042007285
4924349	-0,041030195	0,000829144	-0,041859339
4922756	-0,041035195	0,001206255	-0,04224145
4901408	-0,041035712	0,000907695	-0,041943407
4855518	-0,04103669	0,001141472	-0,042178162
5179700	-0,041037068	0,000645589	-0,041682657
4935053	-0,041040888	0,000802817	-0,041843704
5133812	-0,041043187	0,000614195	-0,041657382
5231640	-0,041046411	0,00069744	-0,04174385
5165928	-0,041046696	0,000559844	-0,041606539
4870827	-0,041047809	0,000858246	-0,041906055
5092549	-0,041048875	0,000705046	-0,04175392
5129177	-0,041049117	0,000801257	-0,041850373
5249991	-0,041050643	0,000675391	-0,041726034
5083303	-0,041059709	0,000843758	-0,041903467
4867746	-0,041059878	0,000937661	-0,041997539
5017606	-0,04106218	0,000759991	-0,041822171
4953398	-0,041063245	0,000851371	-0,041914616
5201048	-0,041064151	0,000701038	-0,041765189
4968695	-0,041066898	0,000749461	-0,041816359
4919700	-0,041069826	0,001081612	-0,042151437
4928936	-0,041071873	0,000824084	-0,041895957
5198011	-0,041077694	0,000669601	-0,041747295
5026725	-0,041080552	0,000857013	-0,041937564
5009966	-0,041081437	0,000654244	-0,041735681
5045152	-0,041082248	0,000684763	-0,04176701
5063498	-0,041085779	0,000690735	-0,041776513
4863173	-0,041089334	0,001016218	-0,042105552
5191872	-0,041090066	0,000710657	-0,041800723
5017556	-0,041092712	0,000920915	-0,042013626
5123128	-0,041094094	0,000696419	-0,041790513

5216365	-0,041097148	0,000630578	-0,041727726
5132265	-0,041098377	0,000613857	-0,041712233
5009983	-0,04110706	0,000731817	-0,041838876
5233186	-0,04111267	0,000598733	-0,041711403
5068085	-0,041115631	0,000707835	-0,041823466
5013030	-0,04111596	0,000678222	-0,041794181
5054326	-0,041116962	0,000679449	-0,041796411
5227077	-0,041119138	0,000657684	-0,041776821
5208739	-0,041120598	0,000678352	-0,04179895
5168960	-0,041121369	0,000663594	-0,041784962
5274468	-0,041125172	0,000645081	-0,041770253
4974812	-0,041128323	0,000751272	-0,041879594
4918232	-0,041129648	0,000823421	-0,041953069
5060424	-0,041136749	0,000728395	-0,041865144
5049732	-0,041137453	0,000686758	-0,041824211
4982383	-0,041142292	0,00089851	-0,042040802
5126166	-0,041145567	0,000624136	-0,041769702
5175065	-0,041149066	0,000721197	-0,041870263
4986972	-0,041153605	0,001035648	-0,042189253
5225550	-0,041155363	0,000668603	-0,041823966
5222461	-0,041157528	0,000697958	-0,041855486
5019085	-0,041158423	0,000919399	-0,042077822
4925814	-0,041159635	0,001209066	-0,042368701
5194945	-0,041159924	0,000720821	-0,041880744
5170526	-0,041160466	0,000657287	-0,041817753
4983987	-0,04116205	0,000741831	-0,041903881
4902928	-0,041165833	0,000805518	-0,041971351
5071143	-0,041166539	0,000714981	-0,041881519
5042020	-0,041166759	0,000964702	-0,042131461
5153707	-0,041168434	0,000671628	-0,041840061
5127714	-0,041170335	0,000671099	-0,041841434
5061896	-0,041172593	0,000876839	-0,042049432
5028255	-0,041173126	0,000860588	-0,042033713
5233170	-0,04117347	0,000698456	-0,041871926
5176642	-0,041175648	0,000648929	-0,041824577
4853997	-0,041175742	0,001043157	-0,042218899
5115414	-0,041184067	0,000820144	-0,042004211
5112424	-0,041187763	0,000688378	-0,041876141
5040561	-0,041191614	0,000699889	-0,041891503
5103182	-0,041193207	0,00085606	-0,042049267
4996149	-0,041193657	0,000964713	-0,04215837
4870777	-0,041194064	0,001203389	-0,042397453
4844821	-0,041195097	0,001077155	-0,042272252
4971746	-0,04119701	0,000800899	-0,041997908
5190344	-0,041197732	0,000709033	-0,041906765
5175064	-0,041201889	0,000735852	-0,041937741
5179643	-0,04120455	0,00070487	-0,04190942
4942696	-0,041204728	0,000865731	-0,042070459
5058838	-0,041204886	0,000865178	-0,042070063
4870826	-0,041207034	0,000857794	-0,042064827
5150585	-0,041207369	0,000717278	-0,041924647
5006924	-0,041207907	0,000726052	-0,041933959
4855522	-0,041208335	0,001078211	-0,042286547
5181229	-0,041210527	0,000646481	-0,041857007
5263767	-0,041210807	0,000631871	-0,041842677
5110827	-0,041211681	0,000823824	-0,042035505
4873874	-0,041217656	0,000989506	-0,042207162
5158241	-0,041221389	0,000764513	-0,041985902
5173534	-0,041226177	0,000791089	-0,042017266

5230111	-0,041228685	0,00070227	-0,041930955
5210278	-0,041229378	0,000621978	-0,041851356
5262250	-0,041229573	0,000621436	-0,041851009
5213285	-0,04123003	0,000690617	-0,041920647
5208738	-0,041232196	0,00068037	-0,041912566
5127675	-0,04123395	0,000626749	-0,041860698
5097065	-0,041238054	0,000858981	-0,042097035
5003866	-0,041238859	0,000721537	-0,041960396
5075730	-0,041241143	0,000710293	-0,041951436
5051268	-0,041243617	0,000681137	-0,041924754
5045078	-0,041247314	0,000968628	-0,042215942
5230110	-0,041247834	0,000700994	-0,041948828
5262238	-0,041256212	0,000629341	-0,041885553
5094077	-0,041259867	0,000701383	-0,041961249
5268353	-0,041261539	0,000634137	-0,041895675
5266826	-0,041270793	0,000646058	-0,041916851
4879978	-0,041273312	0,000850055	-0,042123367
5028322	-0,041273663	0,000692437	-0,0419661
5152152	-0,041281862	0,000634683	-0,041916545
5191874	-0,041283773	0,00070357	-0,041987343
5098595	-0,041284754	0,00087221	-0,042156963
5179641	-0,04128943	0,000695012	-0,041984441
5257639	-0,041290786	0,000655758	-0,041946544
5133792	-0,041290789	0,000613667	-0,041904455
5167429	-0,041294782	0,000666444	-0,041961226
5202593	-0,041297236	0,000673957	-0,041971193
5239287	-0,041297275	0,000691996	-0,04198927
4988575	-0,041297642	0,000741208	-0,04203885
5187315	-0,041299873	0,000705045	-0,042004917
5121599	-0,041300924	0,000703474	-0,042004398
4930463	-0,041302418	0,000900121	-0,042202539
5155183	-0,041303919	0,000754133	-0,042058052
4846349	-0,041306971	0,001094429	-0,0424014
5089420	-0,041309199	0,000859873	-0,042169071
5045073	-0,041312356	0,000784296	-0,042096651
5217874	-0,041320992	0,000709697	-0,042030688
4860115	-0,041323239	0,001042701	-0,04236594
5120002	-0,041327191	0,000810662	-0,042137853
5208710	-0,041327478	0,000721313	-0,042048791
5049666	-0,041328819	0,000984831	-0,042313649
4973213	-0,041330388	0,000975111	-0,042305499
5008453	-0,041330581	0,000734802	-0,042065382
4974742	-0,041340685	0,000981149	-0,042321834
5090949	-0,041344563	0,000862914	-0,042207477
5054315	-0,041345575	0,000716715	-0,042062289
4957991	-0,041346088	0,00077289	-0,042118978
5142962	-0,041347278	0,000626738	-0,041974015
5120049	-0,04135106	0,000678857	-0,042029916
5066483	-0,041351928	0,000868007	-0,042219935
5130733	-0,041358162	0,000623719	-0,041981881
5190402	-0,041365541	0,000643755	-0,042009296
4847880	-0,041366296	0,001082119	-0,042448415
5126119	-0,041367738	0,000810516	-0,042178253
5040491	-0,041371753	0,000966135	-0,042337887
5262230	-0,041371901	0,000649666	-0,042021567
4934986	-0,04138214	0,001099645	-0,042481785
5016025	-0,041382608	0,000969828	-0,042352436
5133763	-0,041383021	0,000753213	-0,042136234
5260698	-0,041385259	0,000666267	-0,042051526

5243875	-0,041387863	0,000681846	-0,042069708
5058841	-0,04138969	0,000978043	-0,042367732
4919761	-0,041389887	0,000831882	-0,042221769
5259168	-0,041390867	0,000664672	-0,042055539
5184239	-0,041391467	0,000768644	-0,042160111
5262228	-0,041391972	0,000657597	-0,042049568
5197990	-0,04139787	0,000703314	-0,042101184
5182757	-0,041398376	0,00065138	-0,042049755
4857049	-0,041407728	0,00114274	-0,042550468
4945754	-0,041410391	0,000859164	-0,042269555
5263763	-0,041410561	0,000645067	-0,042055627
4996220	-0,041410906	0,000725123	-0,042136028
5048133	-0,041410906	0,000856429	-0,042267335
5055780	-0,041410951	0,000851421	-0,042262372
5167468	-0,041411785	0,000660737	-0,042072522
4907472	-0,041415547	0,000871525	-0,042287072
5025200	-0,041418	0,000949738	-0,042367737
4961050	-0,041419495	0,000766061	-0,042185555
5049731	-0,041422202	0,000706999	-0,042129201
4933524	-0,041422332	0,000818867	-0,042241198
5256109	-0,041426193	0,00065496	-0,042081153
4930400	-0,041428511	0,00112932	-0,042557831
5118541	-0,041431735	0,000705667	-0,042137402
5115465	-0,041434127	0,000622457	-0,042056583
5265296	-0,041435358	0,000639635	-0,042074993
4846350	-0,041435432	0,001086767	-0,042522198
4973283	-0,041436234	0,000747987	-0,042184221
5011511	-0,041436621	0,000742408	-0,042179029
4931994	-0,041436687	0,000831332	-0,042268019
4849409	-0,041440051	0,001081874	-0,042521925
5054253	-0,041446772	0,000981292	-0,042428064
5058913	-0,041447251	0,00069102	-0,042138271
5196502	-0,041447376	0,000629485	-0,042076861
4971753	-0,041453032	0,00074756	-0,042200591
5263757	-0,041453041	0,000659962	-0,042113002
5138353	-0,041455435	0,000794195	-0,042249629
4977870	-0,041456312	0,000750155	-0,042206467
5161288	-0,041461441	0,000751302	-0,042212743
5214815	-0,041466691	0,000697567	-0,042164258
5193404	-0,041472853	0,00067756	-0,042150413
4953397	-0,041481122	0,000865375	-0,042346497
4904458	-0,041483839	0,000891695	-0,042375533
5201067	-0,041489151	0,000701913	-0,042191064
4988502	-0,04149297	0,001035596	-0,042528566
5250006	-0,041503347	0,000626727	-0,042130073
5225522	-0,041511121	0,000706603	-0,042217724
5006852	-0,041513263	0,000940312	-0,042453575
5194970	-0,0415159	0,000649526	-0,042165426
5048210	-0,041516784	0,000681069	-0,042197853
5262227	-0,04152336	0,000663216	-0,042186576
4906000	-0,041524024	0,000813761	-0,042337784
5019156	-0,041524806	0,000666472	-0,042191277
5271409	-0,041525868	0,000648108	-0,042173976
4925875	-0,041530093	0,00089841	-0,042428503
5020612	-0,041533233	0,000986378	-0,042519611
4846336	-0,041535314	0,001204247	-0,042739561
5159759	-0,041541437	0,000741564	-0,042283001
5023667	-0,04154152	0,000870955	-0,042412474
5142970	-0,041547049	0,000584043	-0,042131092

5031316	-0,041547951	0,000962416	-0,042510366
5155215	-0,041550636	0,000664509	-0,042215144
5181173	-0,04155085	0,000699649	-0,042250499
4884590	-0,041550862	0,000850982	-0,042401844
4974811	-0,041552261	0,000750223	-0,042302484
5179670	-0,041553225	0,000693186	-0,042246411
4927407	-0,041563439	0,000835741	-0,04239918
5066555	-0,041566835	0,000719102	-0,042285937
5043551	-0,04156733	0,0009598	-0,04252713
4928872	-0,04157109	0,001203675	-0,042774765
5179672	-0,041571488	0,000600195	-0,042171683
4922816	-0,041574226	0,000903605	-0,042477831
5187286	-0,041575165	0,000728706	-0,042303871
4950344	-0,041576316	0,000794755	-0,04237107
5164345	-0,041577004	0,000719752	-0,042296756
5196462	-0,041578053	0,000695716	-0,042273769
5032915	-0,041579057	0,000721584	-0,042300641
5162875	-0,041582181	0,000660161	-0,042242342
5049730	-0,04158847	0,000712616	-0,042301086
5051192	-0,041591614	0,000874126	-0,04246574
5094007	-0,041593742	0,000865951	-0,042459693
5251521	-0,041601442	0,000676377	-0,042277819
5136866	-0,041606632	0,000666721	-0,042273353
5028330	-0,041607485	0,000680384	-0,042287868
5086432	-0,04160908	0,00070579	-0,04231487
5272939	-0,041612092	0,000647685	-0,042259777
5083374	-0,041617518	0,000702697	-0,042320215
4938111	-0,041624888	0,000812648	-0,042437536
5162818	-0,041625666	0,000752287	-0,042377952
4867745	-0,041628493	0,000991037	-0,042619531
4912112	-0,041629636	0,000907003	-0,042536639
5168961	-0,041641122	0,000682733	-0,042323854
4941102	-0,041641191	0,001045543	-0,042686733
5066551	-0,041643788	0,000713565	-0,042357353
5196481	-0,041645381	0,000700265	-0,042345646
5194932	-0,041651696	0,000700725	-0,042352421
5225520	-0,04165664	0,000697645	-0,042354285
4852468	-0,041657835	0,001059941	-0,042717776
5265291	-0,041657921	0,000662584	-0,042320505
5153654	-0,041658197	0,000742891	-0,042401088
4913645	-0,041664006	0,000807824	-0,042471829
4855519	-0,041664675	0,001156077	-0,042820752
4869274	-0,041667873	0,00098382	-0,042651693
5168970	-0,041668496	0,000638072	-0,042306568
5120017	-0,04166925	0,000658844	-0,042328094
5231641	-0,041674224	0,000703919	-0,042378142
5035903	-0,041674302	0,000967663	-0,042641965
5080317	-0,041676718	0,000713673	-0,042390391
5025197	-0,041676867	0,000871996	-0,042548863
5201090	-0,041679025	0,000652851	-0,042331876
4850939	-0,041679102	0,001077226	-0,042756328
4849390	-0,041681587	0,001240786	-0,042922373
4843279	-0,041683103	0,001285591	-0,042968694
4847862	-0,041687657	0,001220948	-0,042908605
5257664	-0,041689123	0,000620479	-0,042309601
5222488	-0,041690552	0,000681268	-0,04237182
4936515	-0,041692456	0,001080638	-0,042773093
5240816	-0,041692719	0,000689583	-0,042382301
4892236	-0,041694317	0,000838093	-0,04253241

5150596	-0,041699755	0,00074332	-0,042443075
5117012	-0,041700543	0,00070699	-0,042407532
5060367	-0,041701297	0,000882263	-0,042583559
5112356	-0,04170252	0,000830254	-0,042532774
4876933	-0,041706644	0,001041236	-0,04274788
5194975	-0,04170764	0,000613196	-0,042320836
5116944	-0,041707822	0,000821118	-0,04252894
5230112	-0,041708832	0,000706736	-0,042415568
4890708	-0,041711464	0,000841639	-0,042553103
5178171	-0,041711588	0,000650984	-0,042362572
5072671	-0,041719624	0,000713678	-0,042433301
5179669	-0,041720394	0,00059175	-0,042312144
4991633	-0,041722721	0,000744369	-0,04246709
4924346	-0,041725441	0,000901285	-0,042626726
5083318	-0,041727639	0,000655451	-0,04238309
4976341	-0,041729995	0,00075662	-0,042486615
4892232	-0,041733536	0,000933291	-0,042666827
5228581	-0,041734853	0,000709304	-0,042444157
4991560	-0,041736964	0,001033031	-0,042769994
5081845	-0,041741337	0,000699962	-0,042441299
5263761	-0,041743486	0,000655477	-0,042398963
4849407	-0,041749971	0,001099845	-0,042849815
5066540	-0,041750825	0,000730511	-0,042481336
5061970	-0,041752966	0,000695481	-0,042448446
5038959	-0,041752993	0,000826262	-0,042579255
5120070	-0,041757376	0,000709587	-0,042466962
5046681	-0,041759104	0,000690792	-0,042449895
5135359	-0,041759106	0,00067912	-0,042438225
5120011	-0,041765652	0,000871205	-0,042636857
5144517	-0,041765851	0,000639587	-0,042405438
5063425	-0,041774568	0,000883208	-0,042657776
5176639	-0,041776108	0,00065533	-0,042431438
4968624	-0,041780615	0,001000702	-0,042781317
5187344	-0,041781053	0,000653586	-0,042434639
5060441	-0,041787551	0,00069269	-0,04248024
5143003	-0,041787723	0,000676301	-0,042464024
5028258	-0,041787891	0,000965716	-0,042753607
4855525	-0,04178956	0,001049725	-0,042839285
4980928	-0,041793299	0,000759279	-0,042552578
5179699	-0,041795504	0,000652797	-0,0424483
5084832	-0,041796184	0,00085819	-0,042654373
4860109	-0,041798978	0,001091921	-0,042890899
5139931	-0,041799478	0,000642296	-0,042441774
5063428	-0,041804901	0,000993797	-0,042798698
5175069	-0,041806381	0,000771534	-0,042577915
5265290	-0,041807081	0,000656082	-0,042463163
5089491	-0,041810471	0,000715365	-0,042525836
4971682	-0,0418105	0,001012986	-0,042823485
5168997	-0,04181365	0,00066555	-0,042479199
4973217	-0,041813935	0,000811941	-0,042625876
4973282	-0,041816806	0,000751959	-0,042568764
5197992	-0,041819434	0,000688437	-0,04250787
5121598	-0,041820692	0,000701645	-0,042522337
5269881	-0,041832645	0,000662047	-0,042494692
5147543	-0,041833769	0,000653465	-0,042487234
5184286	-0,041836076	0,000657841	-0,042493916
4869297	-0,041843914	0,00088685	-0,042730764
4909058	-0,041847525	0,000822979	-0,042670504
5064958	-0,041848746	0,000989239	-0,042837985

4982458	-0,041855625	0,000753145	-0,042608769
4944224	-0,041857969	0,000876844	-0,042734813
5168948	-0,041858708	0,000742226	-0,042600934
4864699	-0,041859509	0,001017138	-0,042876647
5253062	-0,04186058	0,000641663	-0,042502243
5081774	-0,0418611	0,000866794	-0,042727894
5227052	-0,041862463	0,000711423	-0,042573886
5095606	-0,041875066	0,000703838	-0,042578904
5269882	-0,041875541	0,000654134	-0,042529675
4912116	-0,041877146	0,000818463	-0,042695609
5271410	-0,041877825	0,000655981	-0,042533805
5216366	-0,041878695	0,000594263	-0,042472958
5014496	-0,041881473	0,00100001	-0,042881482
4910571	-0,04188357	0,000795732	-0,042679302
5055855	-0,04188495	0,00069435	-0,042579299
5167405	-0,041885194	0,000741684	-0,042626878
5130772	-0,041886026	0,000676889	-0,042562915
5146013	-0,041886343	0,000657897	-0,042544239
5121531	-0,041887775	0,000820543	-0,042708317
5009982	-0,041890763	0,000736816	-0,042627578
5147530	-0,041896437	0,000753603	-0,04265004
5266822	-0,041896564	0,000652061	-0,042548624
5175113	-0,041898579	0,000656452	-0,042555031
4902884	-0,041898817	0,001127623	-0,043026439
5260709	-0,041900101	0,000644535	-0,042544635
5139882	-0,041901093	0,000806953	-0,042708046
5034443	-0,041902026	0,000715659	-0,042617685
5172055	-0,041902085	0,000661583	-0,042563668
5223991	-0,041902888	0,000699635	-0,042602523
5260701	-0,041911786	0,000660489	-0,042572275
4964108	-0,041912992	0,000772045	-0,042685037
5074201	-0,041913691	0,000716251	-0,042629942
5190345	-0,041915588	0,000717238	-0,042632826
5138370	-0,041917961	0,000639041	-0,042557002
5228598	-0,04192062	0,000647804	-0,042568424
5066487	-0,041925312	0,000973242	-0,042898553
5196463	-0,041925722	0,000690162	-0,042615883
4950341	-0,041927538	0,00087546	-0,042802998
4912110	-0,041927624	0,000906703	-0,042834327
5037434	-0,041927723	0,000971126	-0,042898849
5080259	-0,041927826	0,000647	-0,042574826
5109345	-0,041928781	0,000679647	-0,042608427
5228582	-0,041931152	0,000709222	-0,042640373
5049739	-0,041931382	0,00068733	-0,042618712
4994620	-0,041932668	0,001002084	-0,042934751
5106308	-0,041934743	0,000696693	-0,042631436
5101722	-0,041934978	0,00070031	-0,042635288
4853996	-0,041935122	0,001072743	-0,043007865
5184228	-0,041935424	0,000723632	-0,042659055
5256121	-0,041937799	0,000639036	-0,042576834
5107769	-0,041943628	0,000831878	-0,042775506
5227053	-0,041950356	0,000717412	-0,042667768
5173583	-0,041955111	0,000660731	-0,042615842
5260700	-0,041955576	0,00066431	-0,042619885
5196514	-0,041956719	0,000636973	-0,042593692
5071071	-0,041959398	0,000873943	-0,042833341
5074200	-0,041963385	0,000714202	-0,042677587
4985516	-0,041966034	0,000749331	-0,042715365
5139922	-0,041976492	0,000641041	-0,042617532

5049663	-0,041978484	0,000876447	-0,04285493
5254590	-0,041981084	0,000657601	-0,042638685
4844814	-0,041982362	0,001180836	-0,043163198
5182698	-0,041985933	0,000721516	-0,042707449
5100124	-0,041991439	0,000878042	-0,042869481
4843283	-0,041991472	0,001237051	-0,043228523
5265295	-0,041999942	0,0006439	-0,042643842
5022138	-0,042003318	0,000867013	-0,04287033
5260722	-0,042006721	0,000626271	-0,042632991
5132239	-0,042006855	0,000818635	-0,042825489
5127648	-0,042009092	0,000810891	-0,042819983
5091019	-0,042011515	0,000718072	-0,042729587
5193457	-0,04201521	0,000640783	-0,042655993
4959519	-0,042017528	0,000770464	-0,042787992
5026797	-0,042021141	0,000743131	-0,042764272
5083307	-0,042022457	0,000970117	-0,042992574
5077259	-0,042024296	0,000718	-0,042742295
4933521	-0,042027232	0,000908699	-0,04293593
4990090	-0,042030052	0,00074317	-0,042773222
5123061	-0,042035763	0,000825329	-0,042861091
5068084	-0,042037926	0,000720719	-0,042758645
5191909	-0,04203996	0,00062316	-0,042663119
5152148	-0,042046158	0,00061989	-0,042666048
4987038	-0,04205255	0,000786644	-0,042839194
5190400	-0,042053452	0,000647145	-0,042700597
4928933	-0,042056748	0,000908278	-0,042965026
4933458	-0,042057008	0,001121245	-0,043178253
5214816	-0,042057616	0,000719691	-0,042777307
4857052	-0,042064913	0,001089834	-0,043154747
5061969	-0,042066084	0,00070303	-0,042769113
4936582	-0,04207009	0,00082433	-0,04289442
4983914	-0,042072497	0,001044652	-0,043117149
4853995	-0,04208279	0,001070844	-0,043153634
4857054	-0,042083945	0,001056756	-0,043140701
5257640	-0,04209505	0,000674441	-0,04276949
5165939	-0,042095408	0,000669148	-0,042764555
5141462	-0,042098565	0,000659681	-0,042758246
5219403	-0,042112903	0,000710285	-0,042823188
5262237	-0,042126463	0,000650915	-0,042777378
5199516	-0,042128626	0,000642263	-0,042770889
4844803	-0,042128647	0,001233763	-0,04336241
5187297	-0,042136655	0,000779029	-0,042915683
5126147	-0,042136978	0,000639336	-0,042776313
5038962	-0,042137673	0,000980229	-0,043117902
5176617	-0,042139682	0,000629878	-0,04276956
4979399	-0,04214104	0,000759252	-0,042900292
4855523	-0,042142887	0,001088928	-0,043231816
4919760	-0,04215347	0,000841988	-0,042995457
4913638	-0,042155627	0,000921206	-0,043076832
4977869	-0,042156523	0,000763812	-0,042920335
5071142	-0,042156789	0,000718306	-0,042875095
4922819	-0,042160664	0,000839977	-0,043000641
4935052	-0,042165171	0,000836423	-0,043001593
5170525	-0,042165242	0,000666861	-0,042832103
4846333	-0,042168214	0,001242999	-0,043411213
4976276	-0,042177603	0,000685968	-0,042863571
5087891	-0,042181133	0,000869571	-0,043050704
4979327	-0,042183422	0,001015614	-0,043199036
5051258	-0,042183437	0,000723482	-0,042906919

5058912	-0,042188323	0,000694068	-0,042882391
4987045	-0,042193139	0,000745504	-0,042938643
5211793	-0,042196047	0,000629727	-0,042825774
5260699	-0,042196436	0,000670901	-0,042867337
5149120	-0,042197399	0,000685348	-0,042882747
5025263	-0,042198479	0,000715201	-0,042913679
5107820	-0,042198761	0,000633023	-0,042831783
5167467	-0,042199621	0,000673703	-0,042873324
5175053	-0,042201298	0,000708706	-0,042910004
5173533	-0,042202471	0,000794401	-0,042996872
5005394	-0,04220533	0,000730861	-0,04293619
5037433	-0,042206009	0,000981006	-0,043187015
5182756	-0,042210084	0,000662137	-0,04287222
5051195	-0,042210512	0,001001703	-0,043212214
5060440	-0,042211642	0,00068566	-0,042897302
5126185	-0,042211651	0,000696236	-0,042907887
4930465	-0,042211688	0,000841068	-0,043052756
5251533	-0,042214388	0,000646922	-0,04286131
5253077	-0,042214977	0,000632667	-0,042847643
4941169	-0,042217426	0,00081747	-0,043034896
5017609	-0,042218397	0,000691541	-0,042909938
5072603	-0,042221511	0,00096702	-0,043188531
5055783	-0,042224489	0,000997896	-0,043222385
5259169	-0,042229199	0,000674374	-0,042903573
4904470	-0,042230354	0,000816437	-0,043046791
5188815	-0,042233913	0,000734695	-0,042968608
5263760	-0,042242683	0,000662224	-0,042904907
5190347	-0,042244045	0,000688958	-0,042933003
5251534	-0,04224625	0,000651925	-0,042898175
5199538	-0,04224723	0,000690356	-0,042937586
4907528	-0,04224764	0,000825771	-0,043073411
4938044	-0,042249305	0,00108611	-0,043335415
4999278	-0,042250216	0,000734103	-0,042984319
5176641	-0,042251164	0,000653186	-0,04290435
5263762	-0,042254415	0,000672778	-0,042927193
5043623	-0,042256664	0,000684618	-0,042941281
5153690	-0,042262748	0,000578896	-0,042841644
5022142	-0,042263553	0,00096488	-0,043228433
5120016	-0,042270973	0,000777031	-0,043048004
5187300	-0,042273801	0,000788941	-0,043062741
5002336	-0,042282845	0,000739139	-0,043021984
5268351	-0,042284259	0,000667498	-0,042951757
5123127	-0,042285535	0,000701542	-0,042987077
4873876	-0,042287765	0,001047265	-0,043335029
4890693	-0,042292029	0,001049354	-0,043341383
5138396	-0,042292634	0,000674325	-0,042966959
4887648	-0,042302173	0,000865575	-0,043167747
5262235	-0,042305321	0,000655819	-0,04296114
5253050	-0,042312203	0,000677403	-0,042989606
5248463	-0,042315783	0,000688555	-0,043004337
4980856	-0,042319144	0,001047637	-0,04336678
4939574	-0,042321027	0,001069513	-0,04339054
5254580	-0,042321037	0,000661923	-0,042982959
5008442	-0,042321367	0,000682766	-0,043004133
4921290	-0,0423253	0,000847659	-0,043172959
5032845	-0,042326493	0,000978719	-0,043305212
5113886	-0,042335045	0,000840909	-0,043175954
4967166	-0,042340009	0,000764901	-0,04310491
5118540	-0,042343068	0,000708855	-0,043051923

5052797	-0,042347886	0,000691207	-0,043039093
5040493	-0,042349129	0,000971795	-0,043320923
5181228	-0,042355961	0,000658623	-0,043014584
5196459	-0,042356671	0,000673679	-0,04303035
5124590	-0,042357378	0,000812295	-0,043169672
4889178	-0,042359326	0,000849814	-0,043209139
5132235	-0,042364595	0,000781023	-0,043145618
5135313	-0,042368028	0,000643155	-0,043011182
5092479	-0,042370757	0,000879292	-0,043250049
5031386	-0,042376269	0,00073063	-0,043106899
4847879	-0,042377007	0,001106279	-0,043483286
5040552	-0,042386068	0,000686476	-0,043072544
4921287	-0,042386951	0,000910777	-0,043297727
5219425	-0,042387064	0,000627219	-0,043014283
5014493	-0,042389927	0,000915359	-0,043305286
5236229	-0,042390255	0,00070447	-0,043094725
5222463	-0,042390363	0,000715275	-0,043105638
5256110	-0,042391194	0,000677746	-0,04306894
4931991	-0,042392362	0,000916612	-0,043308973
4886119	-0,042393836	0,000855776	-0,043249612
4915174	-0,042395514	0,000818132	-0,043213646
5147550	-0,042396923	0,000650572	-0,043047494
5222462	-0,042401034	0,000707713	-0,043108746
5178170	-0,042404613	0,000658869	-0,043063482
4841747	-0,042405133	0,001314191	-0,043719323
4942698	-0,042406465	0,000813095	-0,043219559
5065026	-0,042408974	0,000733766	-0,04314274
4959509	-0,042409616	0,000856675	-0,04326629
4919699	-0,042412952	0,0011283	-0,043541252
5173524	-0,042413462	0,000722485	-0,043135947
5052722	-0,042420107	0,000876374	-0,04329648
5228583	-0,04242294	0,000708384	-0,043131324
4866217	-0,042423522	0,001028797	-0,043452319
5058911	-0,042423589	0,000694059	-0,043117647
5120069	-0,042425467	0,000705322	-0,043130788
4918173	-0,042427985	0,00111345	-0,043541434
5205653	-0,042430379	0,000727589	-0,043157968
4941166	-0,042432024	0,000886614	-0,043318637
5077188	-0,042435712	0,000863014	-0,043298726
4970224	-0,042437507	0,000758399	-0,043195906
5227054	-0,042442058	0,00071894	-0,043160997
4853988	-0,042442529	0,001168193	-0,043610722
5095537	-0,042442622	0,000881003	-0,043323624
5068013	-0,042443037	0,000887793	-0,043330829
5214843	-0,042443312	0,000660422	-0,043103733
5118473	-0,042444968	0,000834555	-0,043279523
5187285	-0,042445702	0,0007048	-0,043150502
5064955	-0,04244677	0,000882946	-0,043329716
5046680	-0,042452262	0,000687599	-0,043139861
5141424	-0,042459908	0,000644636	-0,043104544
4970155	-0,042460207	0,001017493	-0,0434777
5144492	-0,042460545	0,00065395	-0,043114495
4993161	-0,042464647	0,000752789	-0,043217436
5170482	-0,042465054	0,000771364	-0,043236418
5231642	-0,042465151	0,000695302	-0,043160452
4973276	-0,042466369	0,000817329	-0,043283698
5057383	-0,042471252	0,000699213	-0,043170465
4965636	-0,042477385	0,000778747	-0,043256132
5020613	-0,042478213	0,000953504	-0,043431716

5138395	-0,042487696	0,000645782	-0,043133478
5240817	-0,042488596	0,000688935	-0,04317753
4853991	-0,042491087	0,001181708	-0,043672795
5239288	-0,042498257	0,000689538	-0,043187795
5222464	-0,042501754	0,000724009	-0,043225763
5260707	-0,042502126	0,000652418	-0,043154543
5086362	-0,042502516	0,000875247	-0,043377762
4887649	-0,04250413	0,000854349	-0,043358478
5121589	-0,042505816	0,000595125	-0,04310094
5141442	-0,042506073	0,000610384	-0,043116456
4983986	-0,04250666	0,000756763	-0,043263423
5223992	-0,042507541	0,000707468	-0,043215009
5089421	-0,042508745	0,000876007	-0,043384752
5266824	-0,042508975	0,000652231	-0,043161206
5216345	-0,042513168	0,000720075	-0,043233243
4990031	-0,04251318	0,001043252	-0,043556432
4850933	-0,042515461	0,001180908	-0,043696369
5185786	-0,042516062	0,000728793	-0,043244855
5054325	-0,042516758	0,000696219	-0,043212976
5164409	-0,042522872	0,00067208	-0,043194952
4927404	-0,042525665	0,000918719	-0,043444383
5190382	-0,042532763	0,000629482	-0,043162244
5118527	-0,042534215	0,000655516	-0,043189731
5165874	-0,042534307	0,000705885	-0,043240192
5202581	-0,042535606	0,000698751	-0,043234356
4855524	-0,042536281	0,001076386	-0,043612667
5268352	-0,042540425	0,000661219	-0,043201644
5254592	-0,042540605	0,000647907	-0,043188512
4997679	-0,042544319	0,000963881	-0,043508201
4907522	-0,042548812	0,000918478	-0,04346729
4974805	-0,042551232	0,000809044	-0,043360276
4895290	-0,04255446	0,000948813	-0,043503273
4961049	-0,042555095	0,000785398	-0,043340493
5098596	-0,042556972	0,000880024	-0,043436996
5048137	-0,042558032	0,000999394	-0,043557426
4988574	-0,042559461	0,000747427	-0,043306887
5103250	-0,042561534	0,000708467	-0,043270001
5193405	-0,042565064	0,000701363	-0,043266427
5083304	-0,042567614	0,000877939	-0,043445552
4959520	-0,042568756	0,000778546	-0,043347302
4977801	-0,042571507	0,000938523	-0,04351003
5075729	-0,042578707	0,000724728	-0,043303435
5263766	-0,042581614	0,000651302	-0,043232916
5109298	-0,042582081	0,000839228	-0,043421309
5129243	-0,042586329	0,000692996	-0,043279325
5237758	-0,042586359	0,000702383	-0,043288741
5097066	-0,042587528	0,000879285	-0,043466813
5173582	-0,042590309	0,000670743	-0,043261052
5008452	-0,042591337	0,000738571	-0,043329908
4925877	-0,042597639	0,000848545	-0,043446184
5211765	-0,042600999	0,000717302	-0,0433183
5146061	-0,042603743	0,000685933	-0,043289676
5220933	-0,042606407	0,00071034	-0,043316747
5081775	-0,042607111	0,000877566	-0,043484677
4990103	-0,042609432	0,000751321	-0,043360753
5115482	-0,042614078	0,000716506	-0,043330584
5060370	-0,042618552	0,000997587	-0,043616139
4953399	-0,042622127	0,000870306	-0,043492433
5172053	-0,042622677	0,000676964	-0,043299641

5213286	-0,042625289	0,000716798	-0,043342087
4973218	-0,042627593	0,000696606	-0,043324199
4947274	-0,042631222	0,000805467	-0,043436688
5080246	-0,042636663	0,000871674	-0,043508336
5117011	-0,042639895	0,000707296	-0,04334719
5179698	-0,042641727	0,000664859	-0,043306586
5165917	-0,042641814	0,000645578	-0,043287392
5009972	-0,042644448	0,000727756	-0,043372204
5249992	-0,042644933	0,000687228	-0,043332161
5098643	-0,042646726	0,000740885	-0,043387611
4994691	-0,042651039	0,000745913	-0,043396951
5161351	-0,042655112	0,000676858	-0,04333197
5208737	-0,042663162	0,000698137	-0,043361299
5022139	-0,042663507	0,000890859	-0,043554366
5172054	-0,042666083	0,000669447	-0,04333553
5072600	-0,042667239	0,000881773	-0,043549012
5063497	-0,042670794	0,00072292	-0,043393714
5026793	-0,042674152	0,00072405	-0,043398202
5253063	-0,04267708	0,000643928	-0,043321008
5031385	-0,042680949	0,000745092	-0,04342604
5023671	-0,042681439	0,000958931	-0,043640369
5116957	-0,042686382	0,000790086	-0,043476468
4962578	-0,042689402	0,000783326	-0,043472728
4849408	-0,04269451	0,001108956	-0,043803466
4970154	-0,042696075	0,001012842	-0,043708916
5120003	-0,042696109	0,00083382	-0,043529929
5120019	-0,042696166	0,00063553	-0,043331696
5178111	-0,042698528	0,000718053	-0,043416581
5194933	-0,042700426	0,000688499	-0,043388925
4912060	-0,042701559	0,000843605	-0,043545164
5022210	-0,042703846	0,000740004	-0,043443849
4909057	-0,042703931	0,000825503	-0,043529434
4933523	-0,04270513	0,000847736	-0,043552865
5170490	-0,042705905	0,000684725	-0,043390629
5046605	-0,04270739	0,000881411	-0,043588801
4948812	-0,042710393	0,000889079	-0,043599472
4841766	-0,042712643	0,000971547	-0,043684189
5176640	-0,042717344	0,000668476	-0,043385819
4936516	-0,042721923	0,00110207	-0,043823993
5026726	-0,042722108	0,000888422	-0,043610529
5057382	-0,042726425	0,000694101	-0,043420526
4915170	-0,042727691	0,000932172	-0,043659862
4939640	-0,042730839	0,000830846	-0,043561685
5187342	-0,042733666	0,000652191	-0,043385857
4982386	-0,04274147	0,001053513	-0,043794983
5048209	-0,042741706	0,00069404	-0,043435745
4841748	-0,042745368	0,0013083	-0,044053668
5042081	-0,04274775	0,000716511	-0,043464261
5152153	-0,042749262	0,000648451	-0,043397713
5020680	-0,042753201	0,000740412	-0,043493613
5259170	-0,042762357	0,000676778	-0,043439135
5205656	-0,042763685	0,000738906	-0,04350259
4853990	-0,04276406	0,00118516	-0,04394922
5260705	-0,042772803	0,000663775	-0,043436577
5256135	-0,042774397	0,000628883	-0,04340328
5106306	-0,042774539	0,000712542	-0,04348708
5168962	-0,042775944	0,000674883	-0,043450827
4907527	-0,042776784	0,000818209	-0,043594992
4850938	-0,042781112	0,001103674	-0,043884786

5045150	-0,042781943	0,000685029	-0,043466971
4962508	-0,042783347	0,001021943	-0,04380529
5118518	-0,042798271	0,000688556	-0,043486827
5162870	-0,042809678	0,000592424	-0,043402102
4925874	-0,042810187	0,000929766	-0,043739952
5136824	-0,042811274	0,00081788	-0,043629154
4942695	-0,042811782	0,00088909	-0,043700872
5181184	-0,042820048	0,000740581	-0,043560629
5013040	-0,042826217	0,000750708	-0,043576924
5135342	-0,042828939	0,000622093	-0,043451032
5086363	-0,04282984	0,000872287	-0,043702127
5106240	-0,042832078	0,000840894	-0,043672972
5115415	-0,042833254	0,000846026	-0,04367928
4858583	-0,0428356	0,001055912	-0,043891512
4956454	-0,042835941	0,000858114	-0,043694055
4870818	-0,042836331	0,001042167	-0,043878498
5162880	-0,042838108	0,000677235	-0,043515343
5257642	-0,042838316	0,000681235	-0,043519551
5256118	-0,042846388	0,00065854	-0,043504927
4971689	-0,042846923	0,000704253	-0,043551176
4947282	-0,042850088	0,000891051	-0,043741139
5245405	-0,042853732	0,000701257	-0,043554989
4997749	-0,042858065	0,000744788	-0,043602852
4895282	-0,042858097	0,001018572	-0,043876668
5259171	-0,042861296	0,000675744	-0,04353704
5158240	-0,04287014	0,000811802	-0,043681942
5214824	-0,04287138	0,000698649	-0,043570029
5257650	-0,042871588	0,000649281	-0,043520868
5188816	-0,042877071	0,000731957	-0,043609028
5051267	-0,042879863	0,000696501	-0,043576364
5253051	-0,042880691	0,000685056	-0,043565747
4938110	-0,042883988	0,000842007	-0,043725994
4858582	-0,042884712	0,001061281	-0,043945993
5190342	-0,04288845	0,000650988	-0,043539438
5133767	-0,04289077	0,000829105	-0,043719874
4881482	-0,042892327	0,001279308	-0,044171635
5139945	-0,042893015	0,000690901	-0,043583916
5005323	-0,042894848	0,000958834	-0,043853682
5240833	-0,042897966	0,000661261	-0,043559227
5254581	-0,042899539	0,000679978	-0,043579517
4938045	-0,04289967	0,001098383	-0,043998053
5210227	-0,042903991	0,000700291	-0,043604281
5029787	-0,042911961	0,000984869	-0,04389683
5168996	-0,042913359	0,000676624	-0,043589983
5089490	-0,04291426	0,00073018	-0,04364444
5172005	-0,042914696	0,000793129	-0,043707825
5259193	-0,04291921	0,000637798	-0,043557008
4976340	-0,04292214	0,000770746	-0,043692886
4910586	-0,042925382	0,000833909	-0,043759291
4968694	-0,042925485	0,000767627	-0,043693112
5110828	-0,042926913	0,000846405	-0,043773318
5257641	-0,042929535	0,000679434	-0,043608969
5172007	-0,042929571	0,000760688	-0,043690259
4847874	-0,042930057	0,001212902	-0,044142959
4852467	-0,042930976	0,001096507	-0,044027482
4982457	-0,042931733	0,00076201	-0,043693743
5043547	-0,042938008	0,000886952	-0,04382496
4905999	-0,042942945	0,000819753	-0,043762698
5029784	-0,042943886	0,000834852	-0,043778737

5150649	-0,042944594	0,000693116	-0,043637709
5165938	-0,042951574	0,000674287	-0,043625861
5113930	-0,042954213	0,000701696	-0,043655908
4956392	-0,042956367	0,001060972	-0,044017339
4904457	-0,042959539	0,000930167	-0,043889706
5135296	-0,042960375	0,000819152	-0,043779527
5126120	-0,042961952	0,000812117	-0,043774069
4965630	-0,042969135	0,000854239	-0,043823374
5159783	-0,042972821	0,000658864	-0,043631685
5185760	-0,042974193	0,000690565	-0,043664758
4852461	-0,042974435	0,001197914	-0,044172349
5078787	-0,042975578	0,000726787	-0,043702365
5175112	-0,042979288	0,00066402	-0,043643307
5020609	-0,042979865	0,000882553	-0,043862417
4942632	-0,042983648	0,001074775	-0,044058423
5182699	-0,042988183	0,00074106	-0,043729242
4970213	-0,042992982	0,000780506	-0,043773488
5220935	-0,042994291	0,000726091	-0,043720382
4844807	-0,04300845	0,001241613	-0,044250062
4964107	-0,043008917	0,000783259	-0,043792175
5260704	-0,043010266	0,000682474	-0,04369274
5190346	-0,043010963	0,000720652	-0,043731615
5176631	-0,043013687	0,000631128	-0,043644815
4928935	-0,043013914	0,000853569	-0,043867482
5098664	-0,043019481	0,000709029	-0,04372851
4850919	-0,043022767	0,001240783	-0,044263549
5211757	-0,043025388	0,000701947	-0,043727335
4961039	-0,043027448	0,000875611	-0,043903058
5113953	-0,043027884	0,000719153	-0,043747037
5084833	-0,04302817	0,00088649	-0,04391466
4873837	-0,043029222	0,001229077	-0,044258299
5170476	-0,043030745	0,000809793	-0,043840538
5034375	-0,043033649	0,000994086	-0,044027735
5072670	-0,043035632	0,000729157	-0,043764789
4843276	-0,043037793	0,001313794	-0,044351587
5228584	-0,043037824	0,00068609	-0,043723913
4987044	-0,04304165	0,0007539	-0,04379555
5259172	-0,043043219	0,000673288	-0,043716506
4996202	-0,04304346	0,000730141	-0,043773601
4965566	-0,043052278	0,001023101	-0,044075379
5187287	-0,043053045	0,000751452	-0,043804497
5109364	-0,043054596	0,000732846	-0,043787442
5037482	-0,043057243	0,000800707	-0,04385795
4935049	-0,043059528	0,000929002	-0,043988529
5179673	-0,043060107	0,000588447	-0,043648553
5191875	-0,043063533	0,000699884	-0,043763417
5176582	-0,043071276	0,00072547	-0,043796746
5260708	-0,043072987	0,000655215	-0,043728201
4861641	-0,043079226	0,001036723	-0,044115949
5161314	-0,043080053	0,000694406	-0,043774459
5092548	-0,043089754	0,000725939	-0,043815692
5144531	-0,043093685	0,000703234	-0,043796919
4985444	-0,043096267	0,001058108	-0,044154375
5266823	-0,043102611	0,000668724	-0,043771335
4890707	-0,043106023	0,000864692	-0,043970715
5107837	-0,043106149	0,000717803	-0,043823951
5187307	-0,04310892	0,000730983	-0,043839903
5184232	-0,043110019	0,000704732	-0,043814751
5257643	-0,043111302	0,000683622	-0,043794924

4961048	-0,04312011	0,000778768	-0,043898877
5066484	-0,043120965	0,000888254	-0,044009219
5080316	-0,043125578	0,000727684	-0,043853261
5005325	-0,043126938	0,000947157	-0,044074094
5026729	-0,043131592	0,000982317	-0,044113909
5052725	-0,043133872	0,001020446	-0,044154317
5220936	-0,043136945	0,000732463	-0,043869408
5078717	-0,043138182	0,000882221	-0,044020403
5253061	-0,043139681	0,000670649	-0,043810329
4915167	-0,043139896	0,000947611	-0,044087506
5194977	-0,043140346	0,000676079	-0,043816425
4919757	-0,043142386	0,000927066	-0,044069451
5243891	-0,043142892	0,000654838	-0,043797729
5094008	-0,043151536	0,000886192	-0,044037728
5262236	-0,043152022	0,000655415	-0,043807437
5202627	-0,04315334	0,000652085	-0,043805425
5179696	-0,043159384	0,000675911	-0,043835295
4857053	-0,043159397	0,001081616	-0,044241013
4924348	-0,043160843	0,000858558	-0,0440194
5097134	-0,043161252	0,000716017	-0,043877268
5017554	-0,04316214	0,001003409	-0,044165549
5130706	-0,043166197	0,000807116	-0,043973313
4930462	-0,043166877	0,000931721	-0,044098597
4872334	-0,043167964	0,000961055	-0,044129019
4993160	-0,043169122	0,000762816	-0,043931938
5055844	-0,043173046	0,000737417	-0,043910462
5077258	-0,043175901	0,000722665	-0,043898566
5170495	-0,043177294	0,00066117	-0,043838464
4858581	-0,043181658	0,001096947	-0,044278604
5046609	-0,043188061	0,001010249	-0,04419831
5124655	-0,043191392	0,000718982	-0,043910374
5182747	-0,043192062	0,000615212	-0,043807273
5193401	-0,043195624	0,000693881	-0,043889504
5251522	-0,043197343	0,00068445	-0,043881793
5237759	-0,043198342	0,000696173	-0,043894515
4847863	-0,043200666	0,001247701	-0,044448367
5197987	-0,04320111	0,000651609	-0,043852719
5172031	-0,043201568	0,000646822	-0,043848389
5057309	-0,043202182	0,000884565	-0,044086747
5251535	-0,043204583	0,000646112	-0,043850694
5173529	-0,043204611	0,000738527	-0,043943137
4860112	-0,043207597	0,001066092	-0,044273689
5048193	-0,043208117	0,000750231	-0,043958348
5178130	-0,043208759	0,000755889	-0,043964647
5236230	-0,043210695	0,000694287	-0,043904982
5074198	-0,043214316	0,000712165	-0,043926481
5220934	-0,043214592	0,000717268	-0,04393186
4991632	-0,043215412	0,000755365	-0,043970776
5265293	-0,043217275	0,000667762	-0,043885037
4913644	-0,043220146	0,000831731	-0,044051877
5011510	-0,04322174	0,000747271	-0,043969011
5139907	-0,043228811	0,000636081	-0,043864892
5223994	-0,0432352	0,000721893	-0,043957093
5196480	-0,043238596	0,000700878	-0,043939473
5246934	-0,043242743	0,000702679	-0,043945422
5201098	-0,043249211	0,000663232	-0,043912443
5181170	-0,043249369	0,000725257	-0,043974625
5069542	-0,043253343	0,000899343	-0,044152685
5233188	-0,043256164	0,000602302	-0,043858465

4977798	-0,043259984	0,001044063	-0,044304046
4916702	-0,04326028	0,000828034	-0,044088314
5170524	-0,043262426	0,000678374	-0,043940799
5234700	-0,043262433	0,000708397	-0,04397083
4889168	-0,043263915	0,001003681	-0,044267596
4967165	-0,043266786	0,00077758	-0,044044366
4980927	-0,043266991	0,000776178	-0,044043169
4962577	-0,043271494	0,000778822	-0,044050316
5129242	-0,04328164	0,000709524	-0,043991164
5057312	-0,043284324	0,001015719	-0,044300043
5130771	-0,043288567	0,000689931	-0,043978498
5060439	-0,043288882	0,000722031	-0,044010913
5265294	-0,043288965	0,00066803	-0,043956994
4967096	-0,04329532	0,001014443	-0,044309762
5182704	-0,043299118	0,000765022	-0,04406414
5132301	-0,043300161	0,000693224	-0,043993385
5049738	-0,043310273	0,000704346	-0,044014618
5168949	-0,043313582	0,000758844	-0,044072425
4959450	-0,043319265	0,001044102	-0,044363366
5225523	-0,043320587	0,000720586	-0,044041173
5237775	-0,043321017	0,000643385	-0,043964402
5065024	-0,04332136	0,000716175	-0,044037535
5023668	-0,043322725	0,000897735	-0,04422046
5185757	-0,043328018	0,000746704	-0,044074722
5168995	-0,043328171	0,000684514	-0,044012685
5118539	-0,04332913	0,000716536	-0,044045666
4843282	-0,043331494	0,001305576	-0,04463707
5249993	-0,043332001	0,000697319	-0,04402932
5077191	-0,043334271	0,000997679	-0,04433195
5251523	-0,043337261	0,000693928	-0,044031189
5121532	-0,04333937	0,000829426	-0,044168796
5094076	-0,043341516	0,000724896	-0,044066412
4964038	-0,043342424	0,001013151	-0,044355575
5019081	-0,043349483	0,000891273	-0,044240756
4936581	-0,043351387	0,000854269	-0,044205656
5208699	-0,043352096	0,000711681	-0,044063777
5260702	-0,043356766	0,000674284	-0,04403105
4905993	-0,0433617	0,000948541	-0,044310241
5259179	-0,043377056	0,000663674	-0,044040729
4954926	-0,043378963	0,000894324	-0,044273287
5048134	-0,04338016	0,000897454	-0,044277614
4960980	-0,043383554	0,001028422	-0,044411976
4945753	-0,043383567	0,000894533	-0,044278099
5176597	-0,043384234	0,000766811	-0,044151045
5130770	-0,043386388	0,000710717	-0,044097105
4956453	-0,043387449	0,000877861	-0,04426531
5120061	-0,043391177	0,00065112	-0,044042297
5184258	-0,043393555	0,0007419	-0,044135455
5219404	-0,043394887	0,000719156	-0,044114043
5055854	-0,043399026	0,000703479	-0,044102505
4928932	-0,043407364	0,000940961	-0,044348325
4889177	-0,043407561	0,000870892	-0,044278453
5005379	-0,043415955	0,000695938	-0,044111893
5014568	-0,043417325	0,000743223	-0,044160547
5191928	-0,043420694	0,000663844	-0,044084537
5110895	-0,043422278	0,000724996	-0,044147274
5182754	-0,043422599	0,000671168	-0,044093766
5199570	-0,043423416	0,000683577	-0,044106992
4855517	-0,043425616	0,001198382	-0,044623999

5175111	-0,043426501	0,000677011	-0,044103512
5167466	-0,043432674	0,000683115	-0,044115788
4934987	-0,043434847	0,001139678	-0,044574525
5223995	-0,043435217	0,000728498	-0,044163714
5019084	-0,043438369	0,001001497	-0,044439866
4986973	-0,043439391	0,001068542	-0,044507932
5063482	-0,043441737	0,000740123	-0,04418186
4924345	-0,043441828	0,000905859	-0,044347686
5179640	-0,043441849	0,000738214	-0,044180062
5000807	-0,043448581	0,000749975	-0,044198556
5127713	-0,043451552	0,000707161	-0,044158712
5130710	-0,043452184	0,00082926	-0,044281444
5035963	-0,043455127	0,000710383	-0,044165509
5115461	-0,043458283	0,000671017	-0,0441293
5132300	-0,043458329	0,000702105	-0,044160433
4971752	-0,043458404	0,000767369	-0,044225773
5194976	-0,043458948	0,000691827	-0,044150775
5107770	-0,043463336	0,000848288	-0,044311623
5233172	-0,043463952	0,000698951	-0,044162903
5173581	-0,043464547	0,000682134	-0,044146681
4904469	-0,043464818	0,000812013	-0,04427683
5213293	-0,04346667	0,00073858	-0,04420525
5142965	-0,043467798	0,000642221	-0,044110018
4959516	-0,043470554	0,00086228	-0,044332834
5225524	-0,04347216	0,000727984	-0,044200143
4852459	-0,043474062	0,001205294	-0,044679356
5009981	-0,043474684	0,000751578	-0,044226262
5121597	-0,043479463	0,000719229	-0,044198691
5083316	-0,043481822	0,000832198	-0,04431402
5123111	-0,043482307	0,000647076	-0,044129383
5257647	-0,043482387	0,000673589	-0,044155976
5107835	-0,043482957	0,000723509	-0,044206466
4909052	-0,043485508	0,000933922	-0,044419429
5142943	-0,04348783	0,000786051	-0,044273881
4931993	-0,043488911	0,000859173	-0,044348084
5017616	-0,043489423	0,000748615	-0,044238038
4858575	-0,043490115	0,001224132	-0,044714247
5217875	-0,043490753	0,000720735	-0,044211488
5260703	-0,043491369	0,000679973	-0,044171342
5035952	-0,043494022	0,000811442	-0,044305464
5017551	-0,043495431	0,00090524	-0,04440067
4922818	-0,043499762	0,00086581	-0,044365572
5254582	-0,043500123	0,000686058	-0,04418618
5185758	-0,043500266	0,000731908	-0,044232173
4850932	-0,043504277	0,001218267	-0,044722544
4939637	-0,043505776	0,000927057	-0,044432832
5158293	-0,043508236	0,000686483	-0,044194719
4941168	-0,043508373	0,000845346	-0,044353718
5084902	-0,043508392	0,000731283	-0,044239674
5152177	-0,04351025	0,000698959	-0,044209208
5097067	-0,043510945	0,000885357	-0,044396301
4941103	-0,043515881	0,001085628	-0,044601509
4912115	-0,043517951	0,000842686	-0,044360637
5052796	-0,043519315	0,000706254	-0,044225569
5233171	-0,043524481	0,000711449	-0,04423593
4853989	-0,043526301	0,001212157	-0,044738458
5204155	-0,04352714	0,00066198	-0,04418912
5262232	-0,043530917	0,000675505	-0,044206422
5040489	-0,043532186	0,000893665	-0,044425851

5262231	-0,043534103	0,00066765	-0,044201753
5107836	-0,043534539	0,000725631	-0,044260169
5116945	-0,04353738	0,00085553	-0,04439291
4913640	-0,04353966	0,000961137	-0,044500797
5003865	-0,043542722	0,000747044	-0,044289766
5129224	-0,04355083	0,000649347	-0,044200176
5259178	-0,043556121	0,000657863	-0,044213984
5048208	-0,043560243	0,000695537	-0,044255779
5242347	-0,043563521	0,000707428	-0,044270948
5159771	-0,043566563	0,000824651	-0,044391214
4974740	-0,04356736	0,001035255	-0,044602615
5191876	-0,043567943	0,000698828	-0,044266771
5182700	-0,043568485	0,000741779	-0,044310264
4852466	-0,04356929	0,001116246	-0,044685537
5115481	-0,043570013	0,000719633	-0,044289646
4970223	-0,043571516	0,00077457	-0,044346086
4910585	-0,043573922	0,000835075	-0,044408997
4996219	-0,043577033	0,000752364	-0,044329397
5006923	-0,043578288	0,00074332	-0,044321608
5049667	-0,043580351	0,001034806	-0,044615157
4843277	-0,043580876	0,001317732	-0,044898608
4873875	-0,043584853	0,001084938	-0,044669791
5063495	-0,043585677	0,000719918	-0,044305595
5231658	-0,043585916	0,00058831	-0,044174225
5256112	-0,043589193	0,000686638	-0,044275831
5123062	-0,043592332	0,000828998	-0,04442133
5211758	-0,043592853	0,000719901	-0,044312754
5262233	-0,043596894	0,000678024	-0,044274918
4983915	-0,043602299	0,001062813	-0,044665112
5061900	-0,043603387	0,001030319	-0,044633705
5055853	-0,043606948	0,000709114	-0,044316061
5161350	-0,043609043	0,000686596	-0,044295639
5155235	-0,043610151	0,000693246	-0,044303397
5256111	-0,043617115	0,000682148	-0,044299263
5220937	-0,043617355	0,000739671	-0,044357025
4965635	-0,043620302	0,000782192	-0,044402494
5165937	-0,043621001	0,000692853	-0,044313854
5104779	-0,043623063	0,000721772	-0,044344835
5138398	-0,043636664	0,000678426	-0,044315089
5087892	-0,043646464	0,000884682	-0,044531146
5069612	-0,043648481	0,000734774	-0,044383255
5152151	-0,043649775	0,000658802	-0,044308577
5074187	-0,043650292	0,000705936	-0,044356228
5170523	-0,043652302	0,000687741	-0,044340043
5126184	-0,043653473	0,000729187	-0,04438266
5185812	-0,043653993	0,00067459	-0,044328583
5217876	-0,043655594	0,000728806	-0,0443844
5022143	-0,043657604	0,000974428	-0,044632032
4870802	-0,043662987	0,001020671	-0,044683658
5205678	-0,043667594	0,000705969	-0,044373562
5000737	-0,043668226	0,000983079	-0,044651305
5081778	-0,043668761	0,000998889	-0,044667649
5035904	-0,043669916	0,001007391	-0,044677307
4990102	-0,043670693	0,000758446	-0,044429139
5110894	-0,043670733	0,000729886	-0,044400619
5141473	-0,043670802	0,00071318	-0,044383981
5158243	-0,043671105	0,000780098	-0,044451203
5120048	-0,043674475	0,000685009	-0,044359484
5103248	-0,043679113	0,000730606	-0,044409719

4889167	-0,043679363	0,001028385	-0,044707747
5101721	-0,043680162	0,000734384	-0,044414546
5095538	-0,04368261	0,000892443	-0,044575052
5124654	-0,043683599	0,000743999	-0,044427598
5257646	-0,043690591	0,000692116	-0,044382707
5213287	-0,043694807	0,000729269	-0,044424076
5011494	-0,043695088	0,000674415	-0,044369503
5153705	-0,043695437	0,000698023	-0,04439346
4901406	-0,043695579	0,000961628	-0,044657207
5046679	-0,043696877	0,000701485	-0,044398362
5219405	-0,043699597	0,00072662	-0,044426217
4858576	-0,043700122	0,001204585	-0,044904707
5083305	-0,043701136	0,000895021	-0,044596157
5168959	-0,043705059	0,000743253	-0,044448312
4993090	-0,043707468	0,001056663	-0,04476413
5040562	-0,043708546	0,000682895	-0,044391441
5230114	-0,043718954	0,000698537	-0,044417491
4944223	-0,043732656	0,000915679	-0,044648334
5112357	-0,043735346	0,000858413	-0,044593759
5039022	-0,043736793	0,000741441	-0,044478234
5014498	-0,043738186	0,000959098	-0,044697284
5167439	-0,043743019	0,000662494	-0,044405513
5104712	-0,043746611	0,000854881	-0,044601492
4938107	-0,043749245	0,00093988	-0,044689125
5222465	-0,043749718	0,000731646	-0,044481364
5194971	-0,043751698	0,000601095	-0,044352793
5159822	-0,04375472	0,00068457	-0,04443929
4898348	-0,043756509	0,000972278	-0,044728787
5075728	-0,043758666	0,000726504	-0,04448517
5164408	-0,043759668	0,000681362	-0,04444103
4927406	-0,043761605	0,000865347	-0,044626951
5016098	-0,043763351	0,00072318	-0,044486531
4931929	-0,043763719	0,001161593	-0,044925313
4953332	-0,043765389	0,000959941	-0,044725329
4919747	-0,043778814	0,000761365	-0,044540179
5087960	-0,043784619	0,000739171	-0,04452379
5220955	-0,043786558	0,000628394	-0,044414951
5115475	-0,043787145	0,000729452	-0,044516597
4959451	-0,043788242	0,001033103	-0,044821345
4961045	-0,043788498	0,00087172	-0,044660218
5204148	-0,043792911	0,000708499	-0,04450141
5254584	-0,043793698	0,000687081	-0,044480779
4843280	-0,043795118	0,001363798	-0,045158916
5146059	-0,043797138	0,000706977	-0,044504115
5133829	-0,043798332	0,000699888	-0,04449822
5162879	-0,043816768	0,000695288	-0,044512055
5198009	-0,043817861	0,000762597	-0,044580457
5185805	-0,043818528	0,000655774	-0,044474302
4933520	-0,043819029	0,000940093	-0,044759122
5225525	-0,043823071	0,000725508	-0,044548579
5193400	-0,043824151	0,000661804	-0,044485955
5068017	-0,043824425	0,001005156	-0,044829581
5074130	-0,043830307	0,000892627	-0,044722934
5253052	-0,043831887	0,000690717	-0,044522603
5061966	-0,043832413	0,000720109	-0,044552521
5020614	-0,043835439	0,000971337	-0,044806776
5133828	-0,043840636	0,000714755	-0,04455539
5112417	-0,043845867	0,00073237	-0,044578237
5176611	-0,043846195	0,000645949	-0,044492144

4844813	-0,043851932	0,001239783	-0,045091714
4890706	-0,043853163	0,000893739	-0,044746902
5012968	-0,043853886	0,001017827	-0,044871713
5256113	-0,04385629	0,000685162	-0,044541452
5172052	-0,043858845	0,000687902	-0,044546746
5210228	-0,043864356	0,000713718	-0,044578074
5118474	-0,043864741	0,000847371	-0,044712112
5156743	-0,04386518	0,000693803	-0,044558982
5121549	-0,043866262	0,000642041	-0,044508303
5182718	-0,043867476	0,000717964	-0,04458544
5031317	-0,043868417	0,001003594	-0,044872011
4974810	-0,043869671	0,000775622	-0,044645293
5127697	-0,043870053	0,00062618	-0,044496233
5251524	-0,043872187	0,000695549	-0,044567735
5143001	-0,043882859	0,000709757	-0,044592616
5161302	-0,043883171	0,00078046	-0,044663631
5254583	-0,043884422	0,000688121	-0,044572543
5175063	-0,043896335	0,000807952	-0,044704287
5100192	-0,043896463	0,000715835	-0,044612298
5120068	-0,043905494	0,00073705	-0,044642544
5113952	-0,043912596	0,000734336	-0,044646932
5005393	-0,043912805	0,000749294	-0,044662099
5123126	-0,043913244	0,000740312	-0,044653556
5118519	-0,043913538	0,000708949	-0,044622486
5219406	-0,043916208	0,000735305	-0,044651513
5205677	-0,043917806	0,000655208	-0,044573014
5117004	-0,043919645	0,000734143	-0,044653787
5248464	-0,043920283	0,00069998	-0,044620263
5184229	-0,043920725	0,000763146	-0,044683871
4875405	-0,043921764	0,001101086	-0,04502285
4999277	-0,043921795	0,000752037	-0,044673832
5227056	-0,043925233	0,000694253	-0,044619486
5239289	-0,04392562	0,000706916	-0,044632536
5136852	-0,043932723	0,000628821	-0,044561544
5194934	-0,043932851	0,000706665	-0,044639515
4954864	-0,043937164	0,001069599	-0,045006762
4933519	-0,0439378	0,000939704	-0,044877503
5190343	-0,043938046	0,000707391	-0,044645436
5223996	-0,043940263	0,000736009	-0,044676272
5051193	-0,043940581	0,000907156	-0,044847737
4968693	-0,043940602	0,000781827	-0,044722429
5253054	-0,043941145	0,000695651	-0,044636796
5127712	-0,043943337	0,00072444	-0,044667777
4873863	-0,043949887	0,000926666	-0,044876553
5019136	-0,043950298	0,000784581	-0,044734878
4907474	-0,043952697	0,000906793	-0,04485949
5121586	-0,043958014	0,000665331	-0,044623345
5159821	-0,043960686	0,000701182	-0,044661868
5248465	-0,04396626	0,000703693	-0,044669952
5009910	-0,043969327	0,001009036	-0,044978363
4905998	-0,043969892	0,000833017	-0,044802909
5060437	-0,043979694	0,000714768	-0,044694461
4852460	-0,044000242	0,001224359	-0,045224601
5016088	-0,044000675	0,000763467	-0,044764142
5153706	-0,044004696	0,000702558	-0,044707254
4843294	-0,044004859	0,0010028	-0,045007659
5045076	-0,044005092	0,000903475	-0,044908567
5074133	-0,044006759	0,001017808	-0,045024567
5061968	-0,044014656	0,000744532	-0,044759188

5251526	-0,044016191	0,000693832	-0,044710023
4850937	-0,044016898	0,001133641	-0,04515054
5147589	-0,0440174	0,000709527	-0,044726927
5090950	-0,044024497	0,000898414	-0,044922911
4957989	-0,044026776	0,000797584	-0,04482436
5220940	-0,044031754	0,000700021	-0,044731774
5127702	-0,044031987	0,000662532	-0,044694519
5095605	-0,044035369	0,000732988	-0,044768357
4915173	-0,044037999	0,000843878	-0,044881877
4971683	-0,044039832	0,001028803	-0,045068635
5071075	-0,044040024	0,001011394	-0,045051418
4979398	-0,044040987	0,000787933	-0,04482892
4950340	-0,044044063	0,000918928	-0,04496299
4941165	-0,04404826	0,000928599	-0,044976858
5054324	-0,044049332	0,000709383	-0,044758715
5002335	-0,04405017	0,000747955	-0,044798125
5055845	-0,044054001	0,000776847	-0,044830847
5158242	-0,044061762	0,000823355	-0,044885117
4956393	-0,04406269	0,001056622	-0,045119313
4849394	-0,044062831	0,001256991	-0,045319822
5188870	-0,044063478	0,00067229	-0,044735767
4860107	-0,044063526	0,001198626	-0,045262152
5204140	-0,044063754	0,000776625	-0,044840378
4892235	-0,044067659	0,000882869	-0,044950528
5057373	-0,044071191	0,000738735	-0,044809925
4957923	-0,044074071	0,001033501	-0,045107572
4904468	-0,044074966	0,000837664	-0,044912629
5251525	-0,044076726	0,000697938	-0,044774663
4957922	-0,044078464	0,001065621	-0,045144085
5188813	-0,044078885	0,000680337	-0,044759222
5199525	-0,044079931	0,00072609	-0,044806021
4895240	-0,044082244	0,001199919	-0,045282163
5156701	-0,044082674	0,000740508	-0,044823181
4983980	-0,044083578	0,000842471	-0,044926049
5025198	-0,044086918	0,000905037	-0,044991955
4961038	-0,044092719	0,000894787	-0,044987506
5254585	-0,044093198	0,000688394	-0,044781591
5146044	-0,044095022	0,000641439	-0,044736461
5031314	-0,044095168	0,000791843	-0,044887011
5117010	-0,044096725	0,000737302	-0,044834026
5051266	-0,044104761	0,000710745	-0,044815506
5216346	-0,044105702	0,000729529	-0,044835231
5253060	-0,044107166	0,000681916	-0,044789082
5055852	-0,044108295	0,000724672	-0,044832967
5257644	-0,044111108	0,000684555	-0,044795662
5042091	-0,044121312	0,000680317	-0,044801628
4936578	-0,044121895	0,00094386	-0,045065754
5172027	-0,044122405	0,000657914	-0,044780319
4909056	-0,044122823	0,000840944	-0,044963767
5054254	-0,044123145	0,001041113	-0,045164257
5230113	-0,04412832	0,000704866	-0,044833186
5129195	-0,044129701	0,000627413	-0,044757114
5149119	-0,044130532	0,000702133	-0,044832664
4844804	-0,044131237	0,001295707	-0,045426944
4983985	-0,044138939	0,000778091	-0,04491703
4886110	-0,044141337	0,001038614	-0,045179951
5063496	-0,044143066	0,000753882	-0,044896947
5181200	-0,044149065	0,000756206	-0,044905271
5035905	-0,044150038	0,001014805	-0,045164843

5234714	-0,044150132	0,000660013	-0,044810145
5037501	-0,044152459	0,000742824	-0,044895282
5112407	-0,044152775	0,000645258	-0,044798033
5178122	-0,044155367	0,000805216	-0,044960582
5165916	-0,044155582	0,000660893	-0,044816475
5175086	-0,044156986	0,000661099	-0,044818084
4951869	-0,044158538	0,000909715	-0,045068253
4913588	-0,044160262	0,001038244	-0,045198506
5194985	-0,044164271	0,000656645	-0,044820915
5179642	-0,044164872	0,000746536	-0,044911408
4931990	-0,044166011	0,000953559	-0,04511957
5243876	-0,044175225	0,000712641	-0,044887866
5040560	-0,044183284	0,000729457	-0,04491274
5179658	-0,044184307	0,000760717	-0,044945024
5234701	-0,04418463	0,000704242	-0,044888872
4907526	-0,044190827	0,000851043	-0,04504187
5193411	-0,044191678	0,000727535	-0,044919213
5109299	-0,04419511	0,00086556	-0,045060669
5037435	-0,044196655	0,001016869	-0,045213524
4889176	-0,044197593	0,000893862	-0,045091455
5008451	-0,044205778	0,000755391	-0,044961168
5256114	-0,044208638	0,000688565	-0,044897203
5017555	-0,044210265	0,000990249	-0,045200514
5028259	-0,044212545	0,001005459	-0,045218004
5049664	-0,044212581	0,000901144	-0,045113725
5020674	-0,044213062	0,000734649	-0,044947711
5257645	-0,044213151	0,000690536	-0,044903687
5249994	-0,044213248	0,000701218	-0,044914466
5135293	-0,044213293	0,000746848	-0,044960141
5058910	-0,044216041	0,000734302	-0,044950342
5121577	-0,044217015	0,0006916	-0,044908615
5263765	-0,04421871	0,000673122	-0,044891832
5220938	-0,044220971	0,000747015	-0,044967986
5222466	-0,044221752	0,000738567	-0,044960319
5188817	-0,044224549	0,000708545	-0,044933094
4991561	-0,044224754	0,001064358	-0,045289112
4939639	-0,044224789	0,000861245	-0,045086034
5052795	-0,044224995	0,000714215	-0,04493921
5207211	-0,044229763	0,000680028	-0,04490979
5182702	-0,044231062	0,000716102	-0,044947164
5116995	-0,044234634	0,000652091	-0,044886725
5042018	-0,044237138	0,000910342	-0,04514748
5071072	-0,044240479	0,000912331	-0,045152809
4879979	-0,044242491	0,00095679	-0,045199281
5043611	-0,044250001	0,000762524	-0,045012525
4962576	-0,044250189	0,00079573	-0,045045919
5253053	-0,04425057	0,000691901	-0,04494247
4944161	-0,044254942	0,001095409	-0,045350351
4994690	-0,044255695	0,000754886	-0,045010581
5214817	-0,044256126	0,000731855	-0,044987981
4878462	-0,044261034	0,001083636	-0,045344669
5162820	-0,044262899	0,000735671	-0,04499857
5187289	-0,044266427	0,000723489	-0,044989916
5156764	-0,0442679	0,000695619	-0,044963519
5205641	-0,044269993	0,000731862	-0,045001855
4916689	-0,044275319	0,000777559	-0,045052878
4902935	-0,044276511	0,000972898	-0,045249409
5223998	-0,044278241	0,000688301	-0,044966542
5162878	-0,0442799	0,000692688	-0,044972588

5253055	-0,044280924	0,000691416	-0,04497234
5161300	-0,044285628	0,000838574	-0,045124201
4912102	-0,044286316	0,000840989	-0,045127305
4857031	-0,044288529	0,001559538	-0,045848066
5016023	-0,044296218	0,000922317	-0,045218534
4959518	-0,044297441	0,000789625	-0,045087066
5078720	-0,044298011	0,001016267	-0,045314278
5032903	-0,044304252	0,000729955	-0,045034207
5133766	-0,044311035	0,00081136	-0,045122395
5259175	-0,044317983	0,000688038	-0,045006021
4849403	-0,044322825	0,001241777	-0,045564602
4922815	-0,044323057	0,000911811	-0,045234867
5259174	-0,044331906	0,000685088	-0,045016993
5058842	-0,044336455	0,001035846	-0,0453723
5168994	-0,044337261	0,000693428	-0,045030688
5201069	-0,044337924	0,000741628	-0,045079551
4976271	-0,044342601	0,001026485	-0,045369086
5217882	-0,044347431	0,000711414	-0,045058844
5194929	-0,044347914	0,00066838	-0,045016293
5217877	-0,044349255	0,000737522	-0,045086777
5225526	-0,044351684	0,000700972	-0,045052655
5120004	-0,044352705	0,000850876	-0,045203581
5136887	-0,04435462	0,000704884	-0,045059504
5083308	-0,044355385	0,001009255	-0,04536464
5152175	-0,044367199	0,000695204	-0,045062403
5092547	-0,044367799	0,000738199	-0,045105997
5175110	-0,044368631	0,000688641	-0,045057271
5037430	-0,044368917	0,000786404	-0,045155321
5225554	-0,044371623	0,000663608	-0,045035231
5204124	-0,044372529	0,000746106	-0,045118635
4904454	-0,044373901	0,000860798	-0,045234699
5164406	-0,044375586	0,000683349	-0,045058935
4850931	-0,044376686	0,001254775	-0,045631461
4930401	-0,044378139	0,001183667	-0,045561806
5068082	-0,04438123	0,000726958	-0,045108188
5250004	-0,044384171	0,000666028	-0,045050199
5110893	-0,04438676	0,000737277	-0,045124036
5150648	-0,044389095	0,000708714	-0,045097808
4964106	-0,044389331	0,000788736	-0,045178067
4863170	-0,044390872	0,001066279	-0,045457151
4935051	-0,044396369	0,000866934	-0,045263303
5049737	-0,044397931	0,000706243	-0,045104173
5121596	-0,044403619	0,000753921	-0,04515754
5081844	-0,044405185	0,000733063	-0,045138248
5170522	-0,04440568	0,000682485	-0,045088165
4913643	-0,044408421	0,000855486	-0,045263907
5181171	-0,044412436	0,000746547	-0,045158983
5043621	-0,04441323	0,000697185	-0,045110415
4921286	-0,044413365	0,000921714	-0,045335078
5254588	-0,044416301	0,00070245	-0,045118751
5227055	-0,044417648	0,000706107	-0,045123755
5167465	-0,04442134	0,000691335	-0,045112675
4853970	-0,044423666	0,001437678	-0,045861344
5112423	-0,044425275	0,000727138	-0,045152413
5057381	-0,044425276	0,000723874	-0,04514915
5098663	-0,044426656	0,000728626	-0,045155281
4980857	-0,044429307	0,001064252	-0,045493559
4876932	-0,04442951	0,001099445	-0,045528955
4988573	-0,044433119	0,000769659	-0,045202778

4935048	-0,044433482	0,000958537	-0,045392018
4953335	-0,044437575	0,001059252	-0,045496828
4925876	-0,044441749	0,000878045	-0,045319794
4860106	-0,044447899	0,001232071	-0,04567997
5164404	-0,044451917	0,000671838	-0,045123754
5063429	-0,044452236	0,001043471	-0,045495707
4930464	-0,044454154	0,000870976	-0,045325129
5216347	-0,044454789	0,000738225	-0,045193013
5091018	-0,044458257	0,000740302	-0,045198559
5104777	-0,044460257	0,000722878	-0,045183134
5112422	-0,044460415	0,0007383	-0,045198715
5078786	-0,044460559	0,00073712	-0,045197679
5194941	-0,044470908	0,000741067	-0,045211975
5080247	-0,044472777	0,000908793	-0,04538157
5155233	-0,044474468	0,000690102	-0,045164569
5113887	-0,044476416	0,000870929	-0,045347345
5167433	-0,04448055	0,000656367	-0,045136916
5254589	-0,044488568	0,000689695	-0,045178263
5168973	-0,044490651	0,000680151	-0,045170801
5017626	-0,044493773	0,000723181	-0,045216953
4968625	-0,044493823	0,001039197	-0,045533019
4985515	-0,044497515	0,000766617	-0,045264131
5144532	-0,044498946	0,000715534	-0,045214479
5118538	-0,044504155	0,000754384	-0,045258538
5150647	-0,044504499	0,000708566	-0,045213064
4951806	-0,044505232	0,00108332	-0,045588552
5118486	-0,044506528	0,000832096	-0,045338624
4973212	-0,044510205	0,001029471	-0,045539676
5138403	-0,044510235	0,000681305	-0,04519154
4849391	-0,044510915	0,00131679	-0,045827705
4988503	-0,044514932	0,001080935	-0,045595867
5214823	-0,044517654	0,000723566	-0,04524122
5165905	-0,044517847	0,000678783	-0,04519663
4979328	-0,044530068	0,001060187	-0,045590255
5173580	-0,044531046	0,000692382	-0,045223428
5187317	-0,044531853	0,000637738	-0,045169591
5118480	-0,044540755	0,000929172	-0,045469926
4922805	-0,044543473	0,000766838	-0,045310311
5071140	-0,044543642	0,000725232	-0,045268873
5081776	-0,044548065	0,000901474	-0,045449539
4933512	-0,044549616	0,000932183	-0,045481799
5013039	-0,044551774	0,000746986	-0,04529876
5217878	-0,044553166	0,000743991	-0,045297156
5032916	-0,044554416	0,00071166	-0,045266076
4996218	-0,04456266	0,000763155	-0,045325815
5156763	-0,044570698	0,000698189	-0,045268886
4962509	-0,044575812	0,001041996	-0,045617808
5187288	-0,044576834	0,000738166	-0,045315
5037431	-0,044579959	0,000891683	-0,045471641
4933522	-0,044581113	0,000878197	-0,045459309
4857037	-0,044583087	0,001245055	-0,045828141
4905990	-0,044585529	0,00096712	-0,04555265
5161349	-0,044586647	0,000697795	-0,045284442
5167464	-0,044590441	0,000684961	-0,045275401
5172028	-0,044591216	0,000675888	-0,045267104
5162844	-0,044592145	0,000733054	-0,045325199
4982387	-0,044592858	0,001074474	-0,045667331
4945744	-0,044596967	0,000770663	-0,045367629
5202584	-0,044597525	0,000725414	-0,045322939

5249996	-0,044597859	0,000704465	-0,045302324
4982390	-0,044598185	0,001003941	-0,045602126
5191890	-0,044599408	0,000740988	-0,045340396
4915166	-0,044601933	0,000983723	-0,045585656
4849401	-0,044602619	0,001247877	-0,045850496
5251527	-0,044604412	0,0006963	-0,045300712
5214818	-0,04460501	0,000740218	-0,045345228
5190395	-0,044605043	0,000701047	-0,045306089
4979386	-0,044612264	0,000781581	-0,045393845
5032846	-0,044613085	0,001020544	-0,045633628
5054323	-0,044619337	0,00071376	-0,045333097
5254587	-0,044619483	0,000700545	-0,045320028
5152176	-0,044624095	0,000710443	-0,045334538
5155234	-0,044624713	0,000702459	-0,045327172
5216351	-0,044631161	0,000749319	-0,04538048
5246935	-0,044632565	0,00070673	-0,045339295
5158292	-0,044636777	0,000697606	-0,045334383
5115480	-0,044637924	0,00075384	-0,045391764
4973281	-0,044637985	0,000792883	-0,045430868
5216348	-0,044640233	0,000744262	-0,045384495
4912114	-0,0446458	0,000857323	-0,045503123
5217879	-0,04464851	0,000751412	-0,045399922
5124591	-0,044652323	0,000843915	-0,045496238
5106241	-0,044656475	0,00087021	-0,045526684
5005384	-0,044660107	0,000761308	-0,045421414
5248466	-0,044666172	0,000706847	-0,045373019
5205669	-0,044669001	0,000764403	-0,045433404
5147590	-0,044670219	0,000711618	-0,045381837
4951870	-0,044671436	0,000913626	-0,045585061
5051196	-0,044672715	0,001051274	-0,045723989
5066554	-0,044674671	0,000752613	-0,045427284
5072601	-0,044675048	0,000917066	-0,045592114
5219407	-0,044676001	0,000743444	-0,045419445
5165936	-0,044679598	0,000694123	-0,045373721
5011509	-0,044689427	0,000760471	-0,045449897
5213288	-0,044689525	0,000740041	-0,045429566
5259173	-0,044693688	0,000680124	-0,045373812
5071141	-0,044700669	0,000750841	-0,045451509
5164407	-0,044705574	0,000699288	-0,045404862
4933459	-0,044720185	0,001168587	-0,045888772
4947281	-0,04472498	0,000927309	-0,045652288
5173553	-0,044726058	0,000710412	-0,04543647
5009980	-0,044729034	0,000762166	-0,045491199
5204116	-0,044731203	0,000752016	-0,045483219
4942630	-0,044741448	0,000972176	-0,045713623
5222467	-0,044746747	0,000745846	-0,045492593
5156722	-0,044748629	0,000772959	-0,045521587
5191923	-0,044755987	0,000699437	-0,045455424
5026800	-0,044756394	0,00072518	-0,045481573
5112403	-0,044757845	0,000671246	-0,045429091
5196513	-0,044760349	0,000678938	-0,045439287
5149082	-0,044761114	0,000665209	-0,045426323
4947219	-0,044762772	0,001089282	-0,045852054
5112416	-0,044766754	0,000735462	-0,045502215
4948811	-0,04476678	0,000931701	-0,045698481
5164372	-0,044772305	0,000747924	-0,045520229
5208700	-0,044776126	0,00071268	-0,045488806
4860105	-0,044777206	0,001265989	-0,046043195
4945752	-0,044777622	0,000931513	-0,045709134

5156736	-0,044777743	0,000669857	-0,0454476
4858580	-0,044793655	0,001158435	-0,045952091
5152161	-0,044795594	0,00064907	-0,045444663
4971751	-0,044796319	0,00078817	-0,045584489
5101654	-0,044800058	0,000872987	-0,045673045
5219408	-0,044800384	0,00075034	-0,045550724
5092480	-0,04480055	0,000908559	-0,045709108
5141474	-0,044815873	0,000719362	-0,045535235
5129241	-0,044816447	0,00073193	-0,045548376
5246936	-0,044821329	0,000711445	-0,045532773
4948748	-0,04482433	0,001098105	-0,045922435
5086431	-0,044824912	0,00075323	-0,045578142
5210229	-0,044832551	0,000729087	-0,045561638
5249997	-0,04483348	0,000699437	-0,045532916
5245406	-0,044834382	0,000708449	-0,04554283
5207170	-0,044841531	0,000716284	-0,045557815
4909053	-0,044846907	0,000968928	-0,045815835
5061967	-0,044847062	0,000759707	-0,045606769
5000806	-0,044847732	0,000762774	-0,045610506
4847866	-0,044850251	0,001279005	-0,046129256
5236231	-0,044852453	0,000713192	-0,045565644
5106307	-0,044853791	0,000738496	-0,045592287
4928934	-0,044854269	0,000884108	-0,045738377
5142996	-0,044855374	0,000707148	-0,045562521
4893764	-0,044858229	0,000903551	-0,04576178
5023742	-0,04486354	0,000718823	-0,045582362
4938109	-0,044869851	0,000873861	-0,045743712
5084834	-0,044871627	0,000902654	-0,045774281
5025201	-0,044876902	0,001016852	-0,045893754
4872307	-0,044879846	0,001359646	-0,046239492
4893753	-0,044881173	0,001064302	-0,045945475
5211767	-0,044881767	0,000748218	-0,045629985
4939636	-0,044887819	0,000955806	-0,045843624
4930461	-0,044888375	0,000939625	-0,045827999
5101720	-0,044891863	0,000739614	-0,045631477
4985442	-0,044894806	0,000958115	-0,045852921
5161348	-0,044897388	0,000688329	-0,045585716
5039030	-0,044898458	0,0007462	-0,045644658
5254586	-0,044902126	0,000694029	-0,045596155
5176638	-0,044907433	0,000695016	-0,045602449
4901357	-0,044910735	0,001255023	-0,046165758
5144525	-0,044911416	0,000707245	-0,045618661
5248468	-0,044914465	0,000706693	-0,045621158
5158291	-0,044918814	0,00070124	-0,045620054
5158264	-0,044919773	0,000688512	-0,045608285
4922814	-0,044922537	0,000912367	-0,045834904
5014567	-0,044923708	0,000752666	-0,045676374
5172051	-0,044925788	0,000679125	-0,045604913
4950277	-0,044928439	0,001076162	-0,046004602
4976272	-0,044928502	0,00100821	-0,045936712
5109365	-0,04492984	0,000736838	-0,045666678
5038960	-0,04493429	0,000913276	-0,045847566
5205642	-0,044934297	0,000714212	-0,045648508
4843281	-0,044936484	0,001346428	-0,046282912
5139885	-0,04493732	0,000798994	-0,045736314
5138352	-0,044941995	0,000754802	-0,045696796
5156713	-0,044944292	0,000836948	-0,04578124
5236244	-0,044945782	0,00064173	-0,045587511
4968626	-0,044951341	0,001055726	-0,046007068

4997748	-0,044951807	0,000759975	-0,045711782
5139908	-0,044952491	0,000609757	-0,045562248
4852456	-0,04495433	0,001264151	-0,046218481
5204112	-0,044954681	0,000724492	-0,045679173
4973214	-0,044960709	0,001025327	-0,045986036
5000733	-0,044964073	0,000979542	-0,045943615
5191881	-0,044966373	0,000747237	-0,04571361
5167418	-0,04496762	0,000819097	-0,045786717
4967164	-0,044969772	0,00079303	-0,045762802
5167437	-0,044972203	0,000689732	-0,045661935
5022204	-0,044980698	0,000780215	-0,045760913
5164347	-0,04498102	0,000758576	-0,045739595
5249995	-0,044983941	0,000703618	-0,045687559
5253056	-0,044989976	0,00070213	-0,045692106
4950342	-0,04499016	0,000857674	-0,045847834
5031374	-0,044990272	0,000740309	-0,04573058
5075659	-0,04499029	0,000911068	-0,045901358
5084837	-0,044990937	0,001003008	-0,045993944
5246938	-0,044991057	0,000714547	-0,045705603
5159820	-0,044991533	0,000692612	-0,045684145
5075662	-0,044993016	0,001030536	-0,046023552
4849402	-0,044996237	0,001263181	-0,046259417
5068083	-0,044996348	0,000758405	-0,045754753
5104778	-0,04500219	0,00074946	-0,04575165
5135358	-0,045002533	0,000718006	-0,045720538
5184230	-0,045004261	0,00074466	-0,045748921
5167462	-0,04500589	0,000675802	-0,045681691
5016080	-0,045007624	0,000708101	-0,045715725
4907523	-0,045011798	0,000970021	-0,045981819
4850927	-0,045013684	0,001274284	-0,046287968
5194984	-0,045018325	0,000671144	-0,045689468
5115416	-0,045020227	0,00086533	-0,045885557
5132238	-0,045027146	0,000848932	-0,045876078
5051265	-0,045034555	0,000710138	-0,045744693
4974743	-0,045036212	0,001006237	-0,04604245
5110829	-0,045041003	0,000882353	-0,045923356
5153704	-0,045041206	0,000689141	-0,045730346
5143002	-0,045042694	0,000721663	-0,045764357
4985445	-0,045044103	0,001087453	-0,046131556
5201058	-0,045048545	0,000735971	-0,045784516
5123079	-0,045056519	0,000653606	-0,045710125
5141452	-0,045059515	0,00062865	-0,045688164
4991631	-0,045062995	0,000780497	-0,045843491
4942694	-0,045063051	0,00093746	-0,04600051
4950274	-0,045066561	0,000976901	-0,046043462
5248474	-0,045071749	0,000689612	-0,045761361
5034376	-0,045071928	0,001030189	-0,046102117
5077257	-0,045074255	0,000740776	-0,04581503
5216349	-0,045074849	0,000754772	-0,04582962
5250003	-0,045077119	0,000692936	-0,045770054
5196458	-0,045079414	0,000668969	-0,045748383
4985503	-0,045080718	0,000796448	-0,045877166
5181172	-0,045081182	0,000748267	-0,045829449
4954865	-0,045083069	0,001057698	-0,046140766
5248467	-0,045083453	0,000708979	-0,045792432
4939575	-0,045086022	0,001131749	-0,046217771
5144530	-0,045090274	0,000713191	-0,045803465
5175107	-0,045090856	0,00066499	-0,045755845
5245407	-0,045096293	0,000712849	-0,045809141

5188834	-0,04510106	0,000724379	-0,045825439
4898340	-0,045101852	0,001056542	-0,046158394
4945690	-0,045109954	0,001119345	-0,046229299
5217896	-0,045116911	0,00065196	-0,045768871
5211760	-0,045118505	0,000750237	-0,045868742
5207207	-0,045118802	0,00072078	-0,045839582
4850924	-0,045121777	0,00130191	-0,046423687
5121533	-0,045127105	0,000865383	-0,045992487
5146045	-0,045129524	0,000679328	-0,045808851
5074199	-0,04513096	0,000742397	-0,045873357
5191892	-0,045132242	0,000725841	-0,045858082
5222468	-0,045134964	0,000713982	-0,045848946
4873835	-0,045134981	0,001269786	-0,046404767
4876919	-0,045135867	0,00099504	-0,046130906
5250005	-0,045136839	0,00068256	-0,045819398
5052794	-0,045140932	0,000717514	-0,045858446
4936517	-0,045141726	0,001169343	-0,046311069
4916701	-0,045144071	0,000858741	-0,046002811
5123119	-0,045144434	0,000613058	-0,045757492
5081843	-0,04514525	0,000759474	-0,045904724
5051261	-0,04514817	0,000767865	-0,045916035
5020684	-0,045148404	0,000721115	-0,045869519
5060371	-0,045148502	0,001046327	-0,046194828
5045080	-0,045148931	0,001041424	-0,046190354
5100125	-0,045151047	0,000883541	-0,046034588
4939572	-0,04515165	0,00099251	-0,04614416
4919756	-0,045155373	0,000970874	-0,046126247
5139943	-0,045156467	0,000726021	-0,045882488
5045149	-0,045158028	0,000719281	-0,045877308
5155194	-0,045158686	0,000684132	-0,045842818
5135295	-0,045159093	0,000788889	-0,045947982
4965567	-0,045161666	0,001049592	-0,046211258
5080315	-0,045162582	0,000743367	-0,045905948
5058908	-0,045162802	0,000729336	-0,045892138
5064959	-0,045165184	0,001042239	-0,046207423
5054316	-0,045168661	0,000794855	-0,045963516
4852457	-0,045170106	0,00125341	-0,046423516
5219410	-0,045170293	0,000719007	-0,0458893
5146060	-0,04517284	0,000718616	-0,045891456
5046675	-0,04517536	0,000748494	-0,045923854
5161308	-0,045178256	0,000800789	-0,045979045
5057380	-0,04517855	0,000741148	-0,045919698
5060436	-0,045179827	0,000735177	-0,045915004
4931992	-0,045179977	0,000886332	-0,046066308
4846334	-0,045182467	0,001305047	-0,046487513
5083373	-0,045182632	0,000751872	-0,045934503
4857046	-0,045186214	0,001254954	-0,046441168
5103249	-0,045187147	0,000735309	-0,045922456
5205645	-0,045190016	0,000750144	-0,04594016
5016028	-0,045192376	0,000984249	-0,046176625
4860111	-0,045192445	0,001121302	-0,046313747
5165877	-0,045198448	0,000721678	-0,045920125
5136885	-0,045200033	0,000725276	-0,045925308
5202587	-0,045204066	0,000748302	-0,045952367
5165934	-0,04520892	0,000672659	-0,045881579
5213289	-0,045212128	0,000748863	-0,045960991
5149118	-0,045212186	0,000717385	-0,045929571
4965634	-0,045212501	0,000803736	-0,046016237
5055784	-0,045213483	0,001055865	-0,046269347

5248476	-0,045213712	0,00068928	-0,045902991
5159817	-0,045217585	0,000671746	-0,045889331
5040559	-0,045218432	0,000756722	-0,045975153
5136823	-0,045219768	0,000775208	-0,045994976
5132299	-0,045220184	0,000732716	-0,0459529
5256116	-0,045221914	0,000694862	-0,045916776
5069543	-0,045226873	0,000914097	-0,04614097
5066553	-0,045226974	0,000763639	-0,045990613
4977868	-0,045227343	0,000799357	-0,0460267
4910581	-0,045234351	0,000967227	-0,046201578
4935047	-0,045236948	0,000918261	-0,046155208
4976270	-0,045241005	0,001059672	-0,046300676
5253059	-0,045250208	0,000708372	-0,045958579
5077256	-0,045252543	0,000747007	-0,045999549
5217880	-0,045256197	0,000757849	-0,046014046
5080250	-0,045257774	0,0010305	-0,046288274
4970222	-0,045258251	0,000796243	-0,046054494
4967155	-0,045260366	0,000901185	-0,046161551
4858553	-0,045262255	0,001363661	-0,046625916
5072657	-0,045267603	0,000729927	-0,04599753
5003864	-0,045268324	0,000761316	-0,046029639
4959510	-0,045271635	0,000920346	-0,046191981
4861640	-0,045274037	0,001101022	-0,046375059
5159812	-0,045279386	0,000589216	-0,045868602
4977800	-0,045284578	0,001047213	-0,046331791
5115474	-0,045285285	0,000738487	-0,046023772
5008450	-0,045287439	0,000767199	-0,046054637
5181174	-0,045288594	0,000733641	-0,046022235
5126183	-0,045294475	0,000752218	-0,046046693
5103183	-0,045295653	0,000874713	-0,046170366
4941164	-0,045306491	0,000941053	-0,046247544
5078784	-0,045307998	0,000746358	-0,046054355
5060438	-0,045309922	0,000749081	-0,046059003
5100191	-0,045310785	0,000735358	-0,046046143
4987043	-0,045311288	0,000780182	-0,04609147
4977799	-0,045313269	0,001059097	-0,046372366
5245410	-0,045313486	0,000718809	-0,046032294
4964102	-0,045313897	0,000896123	-0,04621002
4938106	-0,045314571	0,00096963	-0,046284201
5231643	-0,045315738	0,000729413	-0,04604515
5124636	-0,045315785	0,000651597	-0,045967382
5256117	-0,045318195	0,000697396	-0,046015591
5152160	-0,04532372	0,000589147	-0,045912867
5219409	-0,045325452	0,000758074	-0,046083526
5048138	-0,045325948	0,001069302	-0,046395249
5016026	-0,045332604	0,001023814	-0,046356417
5116946	-0,045336327	0,000865363	-0,046201689
4936580	-0,045338353	0,00088751	-0,046225863
5139944	-0,045340245	0,000729127	-0,046069371
5130755	-0,045341358	0,000640295	-0,045981652
5013023	-0,045347621	0,000692102	-0,046039723
4936577	-0,045348231	0,00096687	-0,0463151
4976335	-0,045351006	0,000881396	-0,046232401
5216352	-0,045353909	0,00072342	-0,046077329
5129180	-0,045361087	0,000846826	-0,046207913
5107771	-0,045361337	0,000885279	-0,046246616
4982456	-0,045365175	0,000794119	-0,046159294
5078785	-0,045366694	0,000754019	-0,046120713
4912061	-0,045367741	0,000917594	-0,046285334

5149117	-0,045370233	0,000714865	-0,046085098
5058909	-0,045371002	0,000748305	-0,046119307
5139895	-0,0453735	0,000777881	-0,046151381
5089489	-0,045374674	0,000750918	-0,046125592
5043617	-0,045376019	0,000749907	-0,046125926
4910584	-0,045377612	0,000861664	-0,046239275
4916646	-0,045382466	0,000896905	-0,04627937
5178143	-0,045382816	0,000690981	-0,046073797
5138416	-0,045382959	0,000722629	-0,046105588
4872347	-0,045383508	0,001118043	-0,046501551
5240818	-0,045384738	0,000720474	-0,046105212
5152147	-0,04538602	0,000651807	-0,046037826
4847865	-0,045395735	0,001294244	-0,04668998
5164371	-0,04539618	0,000768204	-0,046164384
4905997	-0,045398041	0,000864587	-0,046262628
5084901	-0,045403674	0,000763113	-0,046166787
5098662	-0,045405213	0,00074393	-0,046149142
5216350	-0,045406874	0,000761539	-0,046168413
4999276	-0,045410733	0,000774669	-0,046185402
5201054	-0,045416017	0,000734718	-0,046150734
5072604	-0,045417417	0,001035812	-0,046453228
5057379	-0,04541892	0,000731919	-0,046150839
5123063	-0,045421968	0,000870688	-0,046292656
5253058	-0,045423283	0,000707387	-0,046130669
5069611	-0,045426022	0,000764973	-0,046190995
5190399	-0,045426468	0,000685241	-0,046111708
5214821	-0,045430668	0,000764789	-0,046195457
5089422	-0,04543353	0,000924858	-0,046358388
5106305	-0,045434403	0,000760248	-0,046194651
5150646	-0,045436898	0,000702969	-0,046139867
5054322	-0,04543826	0,000730693	-0,046168952
5029788	-0,045443264	0,001030487	-0,04647375
5251529	-0,045444186	0,000710956	-0,046155142
4850928	-0,045448284	0,001280028	-0,046728313
5101719	-0,04545319	0,000739144	-0,046192333
5012969	-0,045456118	0,001015002	-0,04647112
5006922	-0,045464265	0,000759446	-0,04622371
5046606	-0,045465977	0,000922016	-0,046387993
5162843	-0,045467405	0,000737576	-0,046204981
5242348	-0,045473096	0,000717288	-0,046190383
5161299	-0,045474331	0,000863217	-0,046337548
5061901	-0,045475238	0,001060887	-0,046536124
5065025	-0,045479324	0,000764013	-0,046243337
5194940	-0,045480566	0,000752957	-0,046233523
4904464	-0,04548441	0,000981518	-0,046465927
5178165	-0,045484658	0,000671764	-0,046156422
5136886	-0,045488036	0,000732615	-0,046220651
5168993	-0,045489302	0,000681297	-0,046170598
4950339	-0,045490805	0,000945768	-0,046436572
5141472	-0,045491193	0,000714289	-0,046205482
5190362	-0,045494063	0,000731565	-0,046225628
4957982	-0,045494574	0,000909991	-0,046404564
5248469	-0,045495284	0,000708765	-0,046204049
5115425	-0,045501292	0,000904321	-0,046405612
5246939	-0,045501463	0,000713211	-0,046214674
4945688	-0,045503307	0,00098842	-0,046491726
5159762	-0,045505659	0,000736433	-0,046242092
5042022	-0,045506835	0,001042844	-0,046549679
4850925	-0,045507413	0,00130599	-0,046813403

5136850	-0,045508278	0,000615349	-0,046123627
5207171	-0,045510342	0,000718288	-0,04622863
5080314	-0,045513833	0,000765509	-0,046279342
5184283	-0,045517294	0,000696537	-0,046213831
5196483	-0,045521963	0,000711092	-0,046233055
5219411	-0,045522317	0,000717364	-0,046239681
5019155	-0,045528221	0,000728682	-0,046256903
5075727	-0,045531413	0,000760299	-0,046291712
4852458	-0,045531539	0,001258306	-0,046789845
5246945	-0,045536265	0,000677536	-0,046213801
4912111	-0,045536758	0,000972711	-0,046509468
5245420	-0,045538875	0,00067789	-0,046216765
4849395	-0,045539597	0,001296604	-0,046836201
5138399	-0,045540671	0,000669143	-0,046209814
5011508	-0,045542752	0,000759554	-0,046302306
5147529	-0,045542854	0,000756533	-0,046299386
5214820	-0,045552154	0,00075713	-0,046309284
4961047	-0,045553791	0,000811215	-0,046365006
5211777	-0,045555261	0,000754556	-0,046309817
4912101	-0,04555621	0,000833136	-0,046389346
4850930	-0,045561757	0,001264163	-0,04682592
5178167	-0,045569925	0,000697116	-0,04626704
5061965	-0,045570929	0,000740699	-0,046311627
5086364	-0,045574418	0,00090956	-0,046483978
5094009	-0,045578694	0,000907572	-0,046486265
5035900	-0,045584013	0,000753667	-0,04633768
4846342	-0,045590071	0,001288966	-0,046879037
5052726	-0,045592416	0,00106868	-0,046661095
5149102	-0,045593212	0,000655554	-0,046248766
5083355	-0,04559801	0,000706476	-0,046304485
4905994	-0,045598693	0,000983417	-0,046582109
5025271	-0,04560504	0,000728564	-0,046333603
5256115	-0,045606128	0,000692505	-0,046298633
5003796	-0,045615285	0,000997041	-0,046612327
5204113	-0,045617503	0,000731421	-0,046348924
5214819	-0,045620474	0,0007495	-0,046369973
4960981	-0,045621504	0,001051217	-0,046672721
5035902	-0,045629038	0,000922444	-0,046551482
5069598	-0,045631297	0,000764623	-0,04639592
5101701	-0,045631718	0,000719358	-0,046351076
5138415	-0,045633116	0,000739138	-0,046372253
5063493	-0,045637699	0,000728828	-0,046366527
5048207	-0,045637959	0,000717717	-0,046355676
5159786	-0,04563989	0,000708386	-0,046348276
5228600	-0,045640662	0,000611623	-0,046252285
5158272	-0,045641739	0,000722992	-0,046364731
5132252	-0,045642464	0,000647985	-0,046290448
4849398	-0,045642613	0,001290853	-0,046933465
5005392	-0,045643127	0,000775577	-0,046418704
5002322	-0,045646982	0,000762292	-0,046409273
5245409	-0,045651017	0,00071796	-0,046368976
4962573	-0,045651208	0,000907133	-0,04655834
5243877	-0,045654623	0,00071509	-0,046369713
4860110	-0,045655804	0,001158891	-0,046814695
5242349	-0,045657645	0,000721593	-0,046379238
4844805	-0,045660701	0,001328589	-0,04698929
5110888	-0,045661721	0,000761155	-0,046422875
4951804	-0,045669046	0,001001051	-0,046670097
5058902	-0,045669848	0,000755095	-0,046424942

5032842	-0,045673244	0,00079804	-0,046471284
5083372	-0,045676544	0,000771308	-0,046447852
5139900	-0,045679927	0,000683573	-0,0463635
4909055	-0,045684791	0,000874979	-0,04655977
4962567	-0,045685421	0,00091214	-0,046597561
5006854	-0,045687584	0,001006424	-0,046694008
4931989	-0,045689326	0,00091134	-0,046600666
5055851	-0,045691373	0,000733859	-0,046425232
4976339	-0,045692927	0,000818896	-0,046511823
5091017	-0,045700206	0,000753619	-0,046453824
4846337	-0,045700346	0,001305006	-0,047005352
5097133	-0,04570534	0,000742607	-0,046447947
5008381	-0,045706822	0,00102643	-0,046733253
5029858	-0,045707426	0,000744316	-0,046451742
5164366	-0,045707653	0,000826367	-0,04653402
5173579	-0,045717622	0,000683641	-0,046401262
4846343	-0,04571938	0,001286363	-0,047005742
4904465	-0,045719947	0,000981486	-0,046701432
5124592	-0,045720912	0,000871793	-0,046592704
5155195	-0,045725415	0,00067767	-0,046403085
5245408	-0,045727146	0,000716608	-0,046443753
5123125	-0,045727506	0,000760204	-0,04648771
5246937	-0,04573032	0,000714773	-0,046445092
4954862	-0,045732221	0,000986953	-0,046719174
4999208	-0,045740449	0,001009894	-0,046750343
4847864	-0,045743362	0,001330696	-0,047074058
5051260	-0,045743495	0,000784435	-0,04652793
4944222	-0,045743751	0,000944409	-0,046688159
5228585	-0,045745	0,000727984	-0,046472984
5077192	-0,045745104	0,001037822	-0,046782926
5237772	-0,045748496	0,000693294	-0,04644179
5069609	-0,045748703	0,000725679	-0,046474381
5162877	-0,045749539	0,000688802	-0,046438341
5213290	-0,04575705	0,000756589	-0,046513638
4986974	-0,045757125	0,001101002	-0,046858128
4915172	-0,045757644	0,000875716	-0,04663336
5013038	-0,045758732	0,000758652	-0,046517383
5138414	-0,04576217	0,000715486	-0,046477656
5158290	-0,045762625	0,000694612	-0,046457237
5175109	-0,045763402	0,000686953	-0,046450354
4948749	-0,045766714	0,001093551	-0,046860265
4846340	-0,04576796	0,001318948	-0,047086908
4967097	-0,045770993	0,001075201	-0,046846194
5210230	-0,045772257	0,000744136	-0,046516392
4850926	-0,045773939	0,001318839	-0,047092778
4990032	-0,045774231	0,001094082	-0,046868312
5161345	-0,045774337	0,000677742	-0,046452079
5193453	-0,045774615	0,00071831	-0,046492924
5242362	-0,045777391	0,000676088	-0,046453479
5136851	-0,045777743	0,000611267	-0,04638901
4902936	-0,045782082	0,000992324	-0,046774405
4941167	-0,045783316	0,00088033	-0,046663646
5185759	-0,045792518	0,000742521	-0,046535039
5014566	-0,045795985	0,000744131	-0,046540115
5002334	-0,045800386	0,000782153	-0,046582539
4853972	-0,045800566	0,001476499	-0,047277065
5100190	-0,045800875	0,000749737	-0,046550612
5014497	-0,045801759	0,001023083	-0,046824842
5251532	-0,045808333	0,000703879	-0,046512211

4892234	-0,045811808	0,000922797	-0,046734604
4997675	-0,045812692	0,000988213	-0,046800904
4905988	-0,045815521	0,00099299	-0,046808511
5245416	-0,045818131	0,000681331	-0,046499462
5000799	-0,045824202	0,000814733	-0,046638934
5049668	-0,045826214	0,001072373	-0,046898586
5090951	-0,045826796	0,000927181	-0,046753977
5130708	-0,045828219	0,000813989	-0,046642208
4921228	-0,045832258	0,001220511	-0,047052769
4847870	-0,045832271	0,001289077	-0,047121348
5202619	-0,045835044	0,000708393	-0,046543436
5135357	-0,045851174	0,000742475	-0,046593649
5211759	-0,045856181	0,000740529	-0,04659671
5112358	-0,045857491	0,000886608	-0,046744099
5101655	-0,045859858	0,000894773	-0,046754631
5156762	-0,045860183	0,000696181	-0,046556364
5087959	-0,04586362	0,000767131	-0,046630751
5129178	-0,045864476	0,000813137	-0,046677613
4913631	-0,045868714	0,000840872	-0,046709585
5239290	-0,045870931	0,000727895	-0,046598826
5136838	-0,045873051	0,000663792	-0,046536843
5150620	-0,045875958	0,000647428	-0,046523386
5057313	-0,045876105	0,001064034	-0,046940139
5043548	-0,045876916	0,000927258	-0,046804174
5077255	-0,045877132	0,000743313	-0,046620445
5198041	-0,045878106	0,000689307	-0,046567413
5237760	-0,045884055	0,000726092	-0,046610147
5167431	-0,045884092	0,000773377	-0,046657469
5187316	-0,0458859	0,000808217	-0,046694117
5016097	-0,045895026	0,000734088	-0,046629114
4994689	-0,045895425	0,000779805	-0,04667523
5176636	-0,045896514	0,000675995	-0,046572509
5249998	-0,045900538	0,000711249	-0,046611787
4919701	-0,04590179	0,001178643	-0,047080433
5081779	-0,045902081	0,001045128	-0,046947208
5152136	-0,045904304	0,000693102	-0,046597406
5158230	-0,045911348	0,000755827	-0,046667175
5251530	-0,045912115	0,000714065	-0,046626179
4846335	-0,045912868	0,001329217	-0,047242085
5246948	-0,045914141	0,000691269	-0,04660541
5135356	-0,04591548	0,000714716	-0,046630196
5224023	-0,045915719	0,00069211	-0,046607828
5126122	-0,045920789	0,000860995	-0,046781784
5178126	-0,045921156	0,000823155	-0,046744311
4918230	-0,045921238	0,000870274	-0,046791511
4979329	-0,045923395	0,001066842	-0,046990237
5046678	-0,045927304	0,000733539	-0,046660842
5187341	-0,045927689	0,00068994	-0,046617629
5138381	-0,045933046	0,000626803	-0,046559848
5242351	-0,045934206	0,000721871	-0,046656076
5251528	-0,045936353	0,000707567	-0,046643919
4872345	-0,045942194	0,0011081	-0,047050295
4861639	-0,045947355	0,001135805	-0,04708316
5223997	-0,045952311	0,000724175	-0,046676485
5081842	-0,045954866	0,000779957	-0,046734822
4956394	-0,04595744	0,001058466	-0,047015906
5048135	-0,045964305	0,000925333	-0,046889638
4988572	-0,045968328	0,000791353	-0,04675968
5165935	-0,045971103	0,000683587	-0,04665469

4849393	-0,045973366	0,001320302	-0,047293668
5196512	-0,045980562	0,000719944	-0,046700505
4939638	-0,045984306	0,00089487	-0,046879176
4863167	-0,045984455	0,001174368	-0,047158823
5123107	-0,045984989	0,000683015	-0,046668004
5243878	-0,045986024	0,00072076	-0,046706784
5003795	-0,045991434	0,001014097	-0,04700553
5038964	-0,045994461	0,001055576	-0,047050037
5178166	-0,045998019	0,000681085	-0,046679103
4974741	-0,046004018	0,001060708	-0,047064726
4913639	-0,046004512	0,000981537	-0,046986048
5057372	-0,046008964	0,000773055	-0,046782019
5211763	-0,046009032	0,000775759	-0,046784791
5161346	-0,046010274	0,00068746	-0,046697734
4867757	-0,046012935	0,001112722	-0,047125657
4965621	-0,046014514	0,000843524	-0,046858038
5072669	-0,046015297	0,00076554	-0,046780836
4983913	-0,046015876	0,000978945	-0,046994821
5190365	-0,046018025	0,000810365	-0,04682839
5239291	-0,046025401	0,000731352	-0,046756753
4878451	-0,046028227	0,001103045	-0,047131273
5135310	-0,046029116	0,000645472	-0,046674588
4968692	-0,046030057	0,000811668	-0,046841725
5133827	-0,046032275	0,000735571	-0,046767846
5179694	-0,046037002	0,000689682	-0,046726684
5127650	-0,046042289	0,000842541	-0,04688483
5069546	-0,046045612	0,001046443	-0,047092055
5250002	-0,046050576	0,000704379	-0,046754954
4957920	-0,046055657	0,00098401	-0,047039667
4948746	-0,04605588	0,001008702	-0,047064581
5086430	-0,046056743	0,000770782	-0,046827525
5233173	-0,046058809	0,00073026	-0,046789068
5176637	-0,046059935	0,000689622	-0,046749557
5011439	-0,046060092	0,001033472	-0,047093564
5173577	-0,046070311	0,000693081	-0,046763391
4964105	-0,046071952	0,000818079	-0,046890031
5051257	-0,046075679	0,000797603	-0,046873282
5146020	-0,046078229	0,000693761	-0,04677199
4948810	-0,046080267	0,000961187	-0,047041454
5013037	-0,046084117	0,00075951	-0,046843627
4990101	-0,046088503	0,00079166	-0,046880163
5253057	-0,046092706	0,000705646	-0,046798352
5155231	-0,046094577	0,000685572	-0,046780149
4853987	-0,046099071	0,001277197	-0,047376268
5211762	-0,046101833	0,000766942	-0,046868775
5196511	-0,046102298	0,000715948	-0,046818245
5194982	-0,046102759	0,00071274	-0,046815498
5165933	-0,046104084	0,000680475	-0,046784558
5213292	-0,046106482	0,000774339	-0,046880821
4852455	-0,046107559	0,00130008	-0,047407639
5006855	-0,04610924	0,001001688	-0,047110928
5191882	-0,046109608	0,000762931	-0,046872539
4985514	-0,046109868	0,000792659	-0,046902527
4884581	-0,046115041	0,001087412	-0,047202453
5225552	-0,046117205	0,000692816	-0,046810021
5120067	-0,046118319	0,000765539	-0,046883857
5243881	-0,046118545	0,000725638	-0,046844182
4945691	-0,046122102	0,001118393	-0,047240495
5213291	-0,046126294	0,000766899	-0,046893193

5049736	-0,046128329	0,000728732	-0,046857061
5152174	-0,046128981	0,000699982	-0,046828962
5243880	-0,046131796	0,000722331	-0,046854127
5211761	-0,046133005	0,000759274	-0,046892279
4904467	-0,04613382	0,000888399	-0,047022218
5188869	-0,046133889	0,000694601	-0,04682849
5022213	-0,046136699	0,000732236	-0,046868935
5217895	-0,046138368	0,000685521	-0,046823888
5112402	-0,046140034	0,000680293	-0,046820326
5214822	-0,046142208	0,000771331	-0,046913539
5118475	-0,04614414	0,000880269	-0,047024408
4951807	-0,046146804	0,001086978	-0,047233782
4971748	-0,046149949	0,00089801	-0,047047959
4991567	-0,046152541	0,00101171	-0,047164251
5084900	-0,046152557	0,000785556	-0,046938113
4919704	-0,046153661	0,001105544	-0,047259205
5185811	-0,046155783	0,000703454	-0,046859237
5139942	-0,046156193	0,000710576	-0,046866769
5248477	-0,04616382	0,000695536	-0,046859356
5138367	-0,046167961	0,000783003	-0,046950964
5087893	-0,046168926	0,000930815	-0,047099741
5002267	-0,046170257	0,00101724	-0,047187497
4954925	-0,046176424	0,000938062	-0,047114485
4996150	-0,046180139	0,001026675	-0,047206814
4850921	-0,046183426	0,00134146	-0,047524886
4844806	-0,046187535	0,001336698	-0,047524233
4886109	-0,046191627	0,001109474	-0,047301101
4855516	-0,046192709	0,001266431	-0,047459141
5074134	-0,046196575	0,001044107	-0,047240682
5179659	-0,04619676	0,000780347	-0,046977107
5210231	-0,046202293	0,000758796	-0,046961089
4942693	-0,046202949	0,000949398	-0,047152347
5214851	-0,046205935	0,000687528	-0,046893463
5156723	-0,046206469	0,000759756	-0,046966225
5094075	-0,046207508	0,000751921	-0,046959429
4847869	-0,046208799	0,001306827	-0,047515626
4849392	-0,04621848	0,001325248	-0,047543728
5026730	-0,04621946	0,001041692	-0,047261152
5246944	-0,046221187	0,000698118	-0,046919304
5198033	-0,046223617	0,000708764	-0,046932381
5095604	-0,046223791	0,000763563	-0,046987354
5170521	-0,046225336	0,00068942	-0,046914756
5037493	-0,046238959	0,000765971	-0,047004929
5222484	-0,046243336	0,000628007	-0,046871343
4976268	-0,046244378	0,000962744	-0,047207122
4863169	-0,04625834	0,001116441	-0,047374781
5242350	-0,046258997	0,000725711	-0,046984708
4935050	-0,046266419	0,00089923	-0,047165648
5165907	-0,04626681	0,000692962	-0,046959771
5251531	-0,046267123	0,000703703	-0,046970825
5240819	-0,046268664	0,000724683	-0,046993347
5204115	-0,046268811	0,000750661	-0,047019472
5182701	-0,046271173	0,000748526	-0,047019699
5136840	-0,046272672	0,000648919	-0,04692159
5113888	-0,046277399	0,000881824	-0,047159223
5199527	-0,046277579	0,000745801	-0,04702338
5117009	-0,046279486	0,000768294	-0,047047779
4846338	-0,046279667	0,001342165	-0,047621832
4907525	-0,046284466	0,000892553	-0,047177019

4869263	-0,046287195	0,001471919	-0,047759114
5086429	-0,04628767	0,000786249	-0,047073919
5130769	-0,04628982	0,000743714	-0,047033534
5000738	-0,046291866	0,001012998	-0,047304863
5194981	-0,046292947	0,000719068	-0,047012015
5144484	-0,046293342	0,000812006	-0,047105348
4853979	-0,046297104	0,001342149	-0,047639254
5193455	-0,046301669	0,000685044	-0,046986713
5155232	-0,046303474	0,000694753	-0,046998227
5141457	-0,046308211	0,000670009	-0,04697822
5031318	-0,046309687	0,001040386	-0,047350073
5136884	-0,046310954	0,000714581	-0,047025534
4847873	-0,046315164	0,001312534	-0,047627698
4942633	-0,046316117	0,001135948	-0,047452065
5185810	-0,04632584	0,000715906	-0,047041745
4934988	-0,046328488	0,0011943	-0,047522788
4983984	-0,04632938	0,000808406	-0,047137785
5208702	-0,046333459	0,000753978	-0,047087437
5188865	-0,046339055	0,000725815	-0,04706487
5210235	-0,046341885	0,000764008	-0,047105893
5179647	-0,046342349	0,000797331	-0,04713968
4867725	-0,046342646	0,001465146	-0,047807792
5120021	-0,046342758	0,000662333	-0,04700509
5017625	-0,046344825	0,000747887	-0,047092712
4973280	-0,046346737	0,000805944	-0,047152681
5135334	-0,046347041	0,000643337	-0,046990378
4980926	-0,046347586	0,000819815	-0,047167401
5022196	-0,046350275	0,000746326	-0,047096601
5097132	-0,046354844	0,000764249	-0,047119093
5113951	-0,04636085	0,000765283	-0,047126133
4990096	-0,046363786	0,000864616	-0,047228402
4895292	-0,046367658	0,000923721	-0,047291378
4997747	-0,046369737	0,000773815	-0,047143551
5083306	-0,046379219	0,000919805	-0,047299024
4844809	-0,046383506	0,001346109	-0,047729615
4913642	-0,046384149	0,000881161	-0,047265309
5052788	-0,04638808	0,000809492	-0,047197572
4847872	-0,046389583	0,001292393	-0,047681976
5240823	-0,046396776	0,000735185	-0,04713196
5087958	-0,046397057	0,000780449	-0,047177506
5242352	-0,046399923	0,000727508	-0,047127431
5202583	-0,046400958	0,000752642	-0,0471536
5181178	-0,046402837	0,00079389	-0,047196727
4970219	-0,046407058	0,00092175	-0,047328807
5239294	-0,046408996	0,000738373	-0,047147369
5043620	-0,046409682	0,000708071	-0,047117753
5081788	-0,04641571	0,000697354	-0,047113064
4847871	-0,046416656	0,001304019	-0,047720674
4881520	-0,046419655	0,001110362	-0,047530017
5098597	-0,046424601	0,000902915	-0,047327516
5165890	-0,046427853	0,000838051	-0,047265904
5188827	-0,046430703	0,000787881	-0,047218584
5201055	-0,046431461	0,000744397	-0,047175857
5210232	-0,046432298	0,000766481	-0,047198779
5126121	-0,046434047	0,000851164	-0,047285211
5127651	-0,046434078	0,000868976	-0,047303053
4849400	-0,046441162	0,001295872	-0,047737034
5127711	-0,046446537	0,000760634	-0,047207171
5164387	-0,046453138	0,00073561	-0,047188747

5124653	-0,046453316	0,000767225	-0,04722054
5136841	-0,046454547	0,00065802	-0,047112567
4849396	-0,046456088	0,001321596	-0,047777684
4850929	-0,046465607	0,00129801	-0,047763617
5000805	-0,046472602	0,000785578	-0,04725818
5239302	-0,046475727	0,000694291	-0,047170018
5182703	-0,046475898	0,000773483	-0,04724938
5176635	-0,046478066	0,00068701	-0,047165076
5204114	-0,046478521	0,00075209	-0,047230611
5147588	-0,046488666	0,000728839	-0,047217504
5109300	-0,046488866	0,00089979	-0,047388656
5197998	-0,04649162	0,000755355	-0,047246974
4939635	-0,046495242	0,000975775	-0,047471016
5103247	-0,046495474	0,000757814	-0,047253287
5153691	-0,04649633	0,000548439	-0,047044768
5092546	-0,046497255	0,000770201	-0,047267456
5089423	-0,046497285	0,000931458	-0,047428742
5061964	-0,046497477	0,000748418	-0,047245895
4855504	-0,046501663	0,001343014	-0,047844677
4971750	-0,046503088	0,000815951	-0,047319038
5167463	-0,046516468	0,000692392	-0,04720886
5058843	-0,04652072	0,001075645	-0,047596365
5172049	-0,046523778	0,000692921	-0,047216698
4933511	-0,046527135	0,000844069	-0,047371204
5239293	-0,046532698	0,000732613	-0,047265311
4864698	-0,046534888	0,001117213	-0,047652101
5009979	-0,046536298	0,000773198	-0,047309495
4915168	-0,046543449	0,000998621	-0,04754207
5199569	-0,046545418	0,000713971	-0,047259389
4967163	-0,0465469	0,000822599	-0,047369499
5052793	-0,046548418	0,000736741	-0,047285158
5162876	-0,046550139	0,000692175	-0,047242314
4916695	-0,046550222	0,001020075	-0,047570297
4912113	-0,046550474	0,000882228	-0,047432702
5240820	-0,046552853	0,000729692	-0,047282544
4849399	-0,046554949	0,0013052	-0,047860149
5205683	-0,046555262	0,000710489	-0,04726575
5216353	-0,046559049	0,000736768	-0,047295817
5104713	-0,046559657	0,000902603	-0,04746226
4884578	-0,046561347	0,001114905	-0,047676253
5190394	-0,046561433	0,000711195	-0,047272628
5109363	-0,046562953	0,000778524	-0,047341476
5191871	-0,046566913	0,000696776	-0,047263689
5023741	-0,046568928	0,000748533	-0,047317461
5092481	-0,046573714	0,000918484	-0,047492198
5040490	-0,046578347	0,000929623	-0,04750797
4849397	-0,046579317	0,001308483	-0,047887799
5121595	-0,04658019	0,000772709	-0,047352899
5152173	-0,046587585	0,00069182	-0,047279405
5172050	-0,046587644	0,000695868	-0,047283512
5250001	-0,046588235	0,000718081	-0,047306315
5199529	-0,046591131	0,000754823	-0,047345953
5071076	-0,046593146	0,001054824	-0,047647969
4974809	-0,046594501	0,000813714	-0,047408215
5234702	-0,046594738	0,000735962	-0,0473307
5002266	-0,046595327	0,001023694	-0,047619021
4887635	-0,046605191	0,001130628	-0,047735818
4863168	-0,046621955	0,001158366	-0,047780321
5250000	-0,046625413	0,000717602	-0,047343015

5211764	-0,046634878	0,000782712	-0,04741759
5181225	-0,046638372	0,000702508	-0,04734088
5153703	-0,046643144	0,000694013	-0,047337157
4866228	-0,046643621	0,001133508	-0,047777129
5026799	-0,046645238	0,000753318	-0,047398556
5246947	-0,046647506	0,000710898	-0,047358404
5193456	-0,04665041	0,000685853	-0,047336263
4864695	-0,046653441	0,001221006	-0,047874447
5198040	-0,046653891	0,000721535	-0,047375426
5243879	-0,046654322	0,000724739	-0,047379061
5184282	-0,046660344	0,000711603	-0,047371947
4979397	-0,046661165	0,000830782	-0,047491947
4907513	-0,046661291	0,001035155	-0,047696446
4852450	-0,046662834	0,001365365	-0,0480282
5149116	-0,046670295	0,000714038	-0,047384333
5153702	-0,046671973	0,00069481	-0,047366783
5098661	-0,046672723	0,000762533	-0,047435256
4938105	-0,046677183	0,000944691	-0,047621873
5118481	-0,046677812	0,000961488	-0,0476393
5147544	-0,046678846	0,000803817	-0,047482663
5130709	-0,046681877	0,000875543	-0,047557419
5028260	-0,046684379	0,001044901	-0,04772928
4987042	-0,046693945	0,000798661	-0,047492605
4916644	-0,046694255	0,001210686	-0,047904941
4924286	-0,046697195	0,001243168	-0,047940362
5225549	-0,04669858	0,00069779	-0,04739637
5245411	-0,046699945	0,000721941	-0,047421886
5237761	-0,04670028	0,00073501	-0,04743529
5248475	-0,046701923	0,000700411	-0,047402334
4850920	-0,046702222	0,001367663	-0,048069885
5191926	-0,046702746	0,000691274	-0,04739402
5005324	-0,046705087	0,00103269	-0,047737777
5110830	-0,046705458	0,00088977	-0,047595228
4890705	-0,046706182	0,000930494	-0,047636676
4983916	-0,046710257	0,001113739	-0,047823995
5207172	-0,046710879	0,000747996	-0,047458875
4991630	-0,046711134	0,00080331	-0,047514443
4847868	-0,04671217	0,00134213	-0,0480543
5005385	-0,046720885	0,000797521	-0,047518405
5240822	-0,04672247	0,000728566	-0,047451036
5239292	-0,046723207	0,000734476	-0,047457683
5173578	-0,046730055	0,000693406	-0,047423461
5242360	-0,04673257	0,000721076	-0,047453646
5182753	-0,046734031	0,000705885	-0,047439915
5248472	-0,046734905	0,000724397	-0,047459302
5023672	-0,046736439	0,001047468	-0,047783907
5034433	-0,046736591	0,000760002	-0,047496593
5092545	-0,046739346	0,000786921	-0,047526266
5168992	-0,046739396	0,000691573	-0,047430968
4947280	-0,046741731	0,00096141	-0,04770314
5028329	-0,046742127	0,000752166	-0,047494292
5184231	-0,046745345	0,000757857	-0,047503201
4957988	-0,046745823	0,000850058	-0,04759588
5089488	-0,046750855	0,000771778	-0,047522633
5165911	-0,046752076	0,000681738	-0,047433813
4889175	-0,046752286	0,000929985	-0,04768227
5205643	-0,046753956	0,000734226	-0,047488182
5208701	-0,046761886	0,00073521	-0,047497095
5208704	-0,0467645	0,000777479	-0,047541979

4938046	-0,046766196	0,001188208	-0,047954404
5208727	-0,046768045	0,000775903	-0,047543947
5246940	-0,046784705	0,000720684	-0,047505389
5054255	-0,046785524	0,00108816	-0,047873684
4916700	-0,046788984	0,000891823	-0,047680806
5240821	-0,046790554	0,000730108	-0,047520662
5222480	-0,046797845	0,000708927	-0,047506771
5141467	-0,046802131	0,000721268	-0,047523399
5236232	-0,046804454	0,000735993	-0,047540446
5020683	-0,046806014	0,000750787	-0,047556801
4964039	-0,046806784	0,00109329	-0,047900074
5188844	-0,04680705	0,000794982	-0,047602031
5159760	-0,046809121	0,000759368	-0,047568489
5164405	-0,046812612	0,000695591	-0,047508203
5210238	-0,046814287	0,000757168	-0,047571455
5170520	-0,046815465	0,000703492	-0,047518957
5159819	-0,046815791	0,000696896	-0,047512686
5046610	-0,046816536	0,001074872	-0,047891408
5187340	-0,046820107	0,000704286	-0,047524393
5222469	-0,04682108	0,000724125	-0,047545204
5245418	-0,046823099	0,000714141	-0,04753724
4996217	-0,046826794	0,000789037	-0,047615831
5120005	-0,046829375	0,000888253	-0,047717627
5115479	-0,046831134	0,000774233	-0,047605366
4915118	-0,046833807	0,001134572	-0,047968379
5083309	-0,046833914	0,001051647	-0,04788556
5182752	-0,046838963	0,000714518	-0,047553481
5175108	-0,046845655	0,000679603	-0,047525257
4938108	-0,046845803	0,000905435	-0,047751237
5115417	-0,046846752	0,000886992	-0,047733744
4846341	-0,046849578	0,001333106	-0,048182684
5060435	-0,046850187	0,000746201	-0,047596388
4921285	-0,046853401	0,000975373	-0,047828773
5133764	-0,046854264	0,000786861	-0,047641125
5066488	-0,046857112	0,001068606	-0,047925718
5187337	-0,046857712	0,000725068	-0,047582779
4931930	-0,046861486	0,001210101	-0,048071588
5083371	-0,046866433	0,000789224	-0,047655657
5072667	-0,046866516	0,000742889	-0,047609405
5006853	-0,046866716	0,001045728	-0,047912444
5045077	-0,046871484	0,000940335	-0,047811819
4997741	-0,046872583	0,00085347	-0,047726053
4951868	-0,046873086	0,000968908	-0,047841993
5049735	-0,046876504	0,00072294	-0,047599443
5003851	-0,046878572	0,000764956	-0,047643527
5228612	-0,0468799	0,000686761	-0,047566661
5032847	-0,046880522	0,00105627	-0,047936792
5127649	-0,046884421	0,000824052	-0,047708473
5237773	-0,046886249	0,000661667	-0,047547915
5224003	-0,046889957	0,000730356	-0,047620313
4993159	-0,046891265	0,000801921	-0,047693185
4857045	-0,046892094	0,001305114	-0,048197208
5208703	-0,046896308	0,000769439	-0,047665747
5225548	-0,046899641	0,000696149	-0,04759579
5043553	-0,046901826	0,001067907	-0,047969733
5158274	-0,04690261	0,000600659	-0,047503268
5139927	-0,046911684	0,000734867	-0,04764655
5181224	-0,046920508	0,000701361	-0,047621869
5236233	-0,04692258	0,000743072	-0,047665652

5248471	-0,046924162	0,000720986	-0,047645148
5156760	-0,046929516	0,000697586	-0,047627102
5224022	-0,046930605	0,000690862	-0,047621467
4846339	-0,046933461	0,001337103	-0,048270563
5179689	-0,04693735	0,000682823	-0,047620173
5208705	-0,046953195	0,000786413	-0,047739608
5242353	-0,046953822	0,000730312	-0,047684134
4913641	-0,046954868	0,000895801	-0,047850668
5158287	-0,046958112	0,000691846	-0,047649958
4927344	-0,046971098	0,00123926	-0,048210358
5003863	-0,046974763	0,000785171	-0,047759934
5078721	-0,046976311	0,001067689	-0,048043999
5237765	-0,04697713	0,000745053	-0,047722183
5084899	-0,046977222	0,000797885	-0,047775106
4844812	-0,046979389	0,001342052	-0,04832144
5035901	-0,04698074	0,000861908	-0,047842648
5237762	-0,046981867	0,000739571	-0,047721438
5040494	-0,046984472	0,001075117	-0,04805959
5161312	-0,046985258	0,000758869	-0,047744126
5193454	-0,046997848	0,000722085	-0,047719933
5019086	-0,047003243	0,001032289	-0,048035532
5237763	-0,047009497	0,000740111	-0,047749608
5193423	-0,047014872	0,000817159	-0,04783203
5078729	-0,047019719	0,000871443	-0,047891162
5118537	-0,047021491	0,00077594	-0,047797431
5089487	-0,047022096	0,000787946	-0,047810042
5239295	-0,047022698	0,000742356	-0,047765054
5178146	-0,047025926	0,000627402	-0,047653327
4964097	-0,047027291	0,000926239	-0,04795353
5187336	-0,047030394	0,000715532	-0,047745925
5133826	-0,047032895	0,000732858	-0,047765753
5191927	-0,047035707	0,000690397	-0,047726103
5006921	-0,047036067	0,000783628	-0,047819695
4919758	-0,047036675	0,000891539	-0,047928213
5031387	-0,047037432	0,000766535	-0,047803967
5234703	-0,047039196	0,000746148	-0,047785344
5210246	-0,047040631	0,000779852	-0,047820483
4855507	-0,047043971	0,001309609	-0,04835358
5248473	-0,04705074	0,000713071	-0,047763811
5230115	-0,047051181	0,000750177	-0,047801357
4970221	-0,047051862	0,000830065	-0,047881927
4980859	-0,047056484	0,001057582	-0,048114066
5045148	-0,047056903	0,000752204	-0,047809107
4913636	-0,04705818	0,00099978	-0,04805796
5135322	-0,04706268	0,000624791	-0,047687471
5132298	-0,047065281	0,00074072	-0,047806001
4858574	-0,047065753	0,001307193	-0,048372946
4861638	-0,047067098	0,001181659	-0,048248757
5210234	-0,047070313	0,000785274	-0,047855587
5051197	-0,047075267	0,001086971	-0,048162238
5205644	-0,047082241	0,000764058	-0,047846299
5045140	-0,047082783	0,000810725	-0,047893507
5051264	-0,047083947	0,000729132	-0,047813079
5231656	-0,047087177	0,000671827	-0,047759004
5237764	-0,047090504	0,000739081	-0,047829585
5136870	-0,04709378	0,000648348	-0,047742128
5112359	-0,04709821	0,000884105	-0,047982315
5191924	-0,047100829	0,000721265	-0,047822094
5042089	-0,047108117	0,000726703	-0,047834819

5156745	-0,047108699	0,000685775	-0,047794474
4974747	-0,047111685	0,000750221	-0,047861906
5138378	-0,047112934	0,000708492	-0,047821426
5042090	-0,047113536	0,000719108	-0,047832643
5158289	-0,047114974	0,000699669	-0,047814643
5194969	-0,047117967	0,000707366	-0,047825333
4976338	-0,047121106	0,000825078	-0,047946183
5249999	-0,047122794	0,000714884	-0,047837678
5146058	-0,047126857	0,000725571	-0,047852428
5175106	-0,047129181	0,000716449	-0,047845629
5228611	-0,047130686	0,000713148	-0,047843834
4962575	-0,047140695	0,000832166	-0,047972861
5210233	-0,047146942	0,000776354	-0,047923296
5094074	-0,047147108	0,000782359	-0,047929467
5100189	-0,047147738	0,000770245	-0,047917983
4902887	-0,047148998	0,001301853	-0,04845085
5156761	-0,047150039	0,000697084	-0,047847123
5198039	-0,047153034	0,000729655	-0,047882688
4861635	-0,047154983	0,001288827	-0,04844381
5167424	-0,047165726	0,000881998	-0,048047723
4968623	-0,047167692	0,000990428	-0,048158119
5029856	-0,047172896	0,000766823	-0,047939719
5179695	-0,047172994	0,000700721	-0,047873715
5176587	-0,047174853	0,000779992	-0,047954845
5190396	-0,047175388	0,000723203	-0,047898591
5207173	-0,047175971	0,000765257	-0,047941228
5161347	-0,04718251	0,000704257	-0,047886766
5207174	-0,047189611	0,000774173	-0,047963784
5083370	-0,047193599	0,000780655	-0,047974254
4965633	-0,047198335	0,000832971	-0,048031306
4878460	-0,04719892	0,001144133	-0,048343054
5037432	-0,047200614	0,000937256	-0,048137869
4980858	-0,047200748	0,001105917	-0,048306665
4844810	-0,047201619	0,001376326	-0,048577945
5207175	-0,047203766	0,000788576	-0,047992342
5061902	-0,047207352	0,001057504	-0,048264856
4864697	-0,047208894	0,001163843	-0,048372738
5055850	-0,047213932	0,000774447	-0,047988379
5095603	-0,04721876	0,000785604	-0,048004364
5165908	-0,047220198	0,000724948	-0,047945146
5150645	-0,047220447	0,000706458	-0,047926905
4918227	-0,047226428	0,000996851	-0,048223278
4999275	-0,047230907	0,000781743	-0,048012649
5193452	-0,047231219	0,000725786	-0,047957005
5094073	-0,047235103	0,000777211	-0,048012313
4971747	-0,047237767	0,000927786	-0,048165552
5054321	-0,04723797	0,000754602	-0,047992572
4864688	-0,047241107	0,001408967	-0,048650074
4982455	-0,047241719	0,000828727	-0,048070445
4970156	-0,047243287	0,001081847	-0,048325134
4956391	-0,047246878	0,001014026	-0,048260904
5225531	-0,047248046	0,000738413	-0,047986458
5127694	-0,047252691	0,000633867	-0,047886557
4990037	-0,047253237	0,001016791	-0,048270028
5201097	-0,047256928	0,000710166	-0,047967093
4959517	-0,047259973	0,000835698	-0,048095671
5181223	-0,04726656	0,000699491	-0,04796605
5121534	-0,047268353	0,000892766	-0,048161119
5091016	-0,047273435	0,000781506	-0,048054941

4994683	-0,047278728	0,000856077	-0,048134804
5048206	-0,047280161	0,000741626	-0,048021787
4968688	-0,04728041	0,00092112	-0,048201529
5080248	-0,047280896	0,000941693	-0,048222589
5080312	-0,047286304	0,000781399	-0,048067702
4980922	-0,047286456	0,000890545	-0,048177
5121590	-0,047286918	0,000735557	-0,048022474
4959452	-0,047293494	0,001084783	-0,048378277
5009911	-0,047294233	0,001061062	-0,048355296
5142987	-0,047297523	0,0007159	-0,048013423
4993095	-0,047298875	0,001021782	-0,048320657
5043552	-0,047299627	0,001081037	-0,048380664
4936579	-0,047300695	0,000919728	-0,048220423
5051259	-0,047302636	0,000816159	-0,048118794
5143000	-0,047303878	0,000730088	-0,048033965
5063430	-0,047311622	0,001087783	-0,048399405
5170497	-0,047312043	0,00073806	-0,048050102
4953333	-0,047313852	0,001023577	-0,048337429
5158273	-0,047323251	0,000713105	-0,048036355
4977797	-0,04732368	0,000987388	-0,048311067
5014548	-0,047339681	0,00084282	-0,048182501
5207210	-0,047345241	0,000719037	-0,048064278
5185807	-0,047347167	0,000720934	-0,048068101
5243887	-0,047349432	0,000694315	-0,048043746
5248470	-0,047350365	0,000717105	-0,04806747
5065022	-0,047350479	0,000753382	-0,04810386
4950275	-0,047350516	0,001033974	-0,048384489
4968631	-0,047352652	0,000969461	-0,048322113
4945751	-0,047355455	0,000967569	-0,048323024
4916696	-0,047362609	0,001013237	-0,048375846
5064960	-0,04736314	0,001060925	-0,048424065
5040495	-0,047369183	0,001054351	-0,048423534
5187338	-0,047375835	0,000716621	-0,048092456
5080313	-0,047377018	0,000792101	-0,048169119
5164403	-0,047381316	0,000705602	-0,048086917
5042019	-0,047388875	0,000951127	-0,048340002
5017624	-0,047389503	0,000761079	-0,048150582
5087957	-0,04739228	0,000791152	-0,048183432
5071128	-0,047396559	0,000791003	-0,048187562
4990100	-0,047396932	0,000800446	-0,048197377
5243888	-0,047397416	0,000722031	-0,048119447
5236235	-0,047399713	0,00074672	-0,048146433
4887639	-0,047400243	0,001107138	-0,048507381
5214836	-0,047403664	0,000750707	-0,04815437
5051251	-0,047404868	0,000817699	-0,048222567
5124647	-0,04741055	0,00065453	-0,048065079
5126182	-0,04741557	0,00077438	-0,04818995
5246942	-0,047416608	0,000726621	-0,048143228
4875393	-0,047421607	0,001430602	-0,048852209
4909054	-0,047422744	0,000916165	-0,048338908
5188824	-0,047424857	0,000792147	-0,048217003
5188868	-0,047426465	0,000708929	-0,048135394
5016095	-0,047433741	0,000760506	-0,048194246
4852453	-0,047440813	0,001369915	-0,048810728
5182730	-0,04745101	0,000614116	-0,048065125
5097131	-0,047451267	0,000774413	-0,04822568
5240830	-0,047452712	0,000726671	-0,048179383
5116947	-0,047453184	0,000898246	-0,04835143
5048199	-0,047456683	0,000817264	-0,048273947

5068018	-0,047459602	0,001059646	-0,048519247
5220939	-0,047461206	0,000749236	-0,048210441
5243889	-0,04746197	0,000721924	-0,048183894
4985443	-0,047463088	0,001003675	-0,048466762
5205646	-0,047468032	0,000785486	-0,048253518
5123064	-0,047476185	0,000890367	-0,048366552
5106242	-0,047476872	0,000912805	-0,048389677
5194983	-0,047478585	0,000704407	-0,048182991
5236236	-0,047479328	0,000750828	-0,048230155
5202626	-0,047480225	0,000722946	-0,04820317
5120032	-0,047480253	0,000661892	-0,048142145
5034377	-0,04748127	0,001076523	-0,048557793
5129182	-0,04748705	0,000872484	-0,048359534
4962510	-0,047489783	0,00110263	-0,048592413
5193450	-0,047499136	0,000710973	-0,048210109
5138374	-0,047502267	0,000718681	-0,048220948
5190398	-0,047502329	0,000697108	-0,048199437
4997680	-0,047508391	0,001036348	-0,048544739
4988571	-0,047508665	0,000819803	-0,048328467
5190397	-0,04751035	0,000699028	-0,048209378
5168991	-0,047516035	0,000699625	-0,04821566
5002333	-0,047517615	0,000785139	-0,048302754
4982385	-0,047529414	0,001009986	-0,0485394
5055785	-0,047530682	0,001099414	-0,048630096
5217881	-0,047537805	0,000755648	-0,048293453
4847867	-0,047542073	0,001363907	-0,04890598
5129240	-0,047546629	0,000754027	-0,048300656
5112421	-0,047548663	0,000777635	-0,048326298
5243886	-0,047551415	0,000704236	-0,04825565
5242358	-0,047554624	0,000704576	-0,048259199
5147587	-0,047558938	0,000717143	-0,048276081
5202588	-0,047560379	0,000770941	-0,04833132
5201057	-0,047562604	0,000752263	-0,048314867
5042024	-0,047565329	0,001056061	-0,04862139
5029789	-0,047571593	0,001059022	-0,048630615
5208706	-0,047577271	0,000789808	-0,048367079
5227082	-0,04757945	0,000719752	-0,048299201
5043554	-0,047581596	0,001054432	-0,048636028
4971741	-0,047585086	0,00092446	-0,048509545
4918176	-0,0475861	0,001153017	-0,048739117
4988561	-0,047593891	0,000856087	-0,048449978
5120056	-0,047595778	0,000715345	-0,048311123
5014551	-0,047597223	0,000713699	-0,048310921
5057378	-0,047599586	0,000797982	-0,048397568
5091015	-0,04759987	0,000787387	-0,048387257
5158250	-0,047601056	0,000820177	-0,048421232
5113947	-0,047602736	0,000775827	-0,048378563
4957974	-0,047602741	0,00085733	-0,048460071
5023739	-0,047609808	0,000768432	-0,04837824
5165906	-0,047619879	0,000726342	-0,048346221
4994621	-0,047622823	0,001065009	-0,048687832
5234705	-0,047625577	0,000754564	-0,048380141
5236234	-0,047628453	0,000749014	-0,048377467
5130723	-0,047635083	0,000642596	-0,048277679
5039012	-0,047638804	0,000838707	-0,048477511
4974808	-0,047642186	0,000825437	-0,048467622
5029857	-0,047643204	0,000777843	-0,048421046
5060372	-0,04765231	0,001087165	-0,048739475
5040543	-0,047652681	0,000793536	-0,048446216

4855497	-0,047652804	0,001525947	-0,049178751
5188866	-0,047653413	0,000729672	-0,048383085
5142995	-0,047655919	0,000735179	-0,048391098
5191884	-0,047656395	0,000780201	-0,048436596
5165885	-0,047657452	0,000786574	-0,048444025
4982389	-0,047661751	0,001085372	-0,048747124
5051248	-0,047665297	0,000714609	-0,048379905
4905996	-0,047667956	0,000915358	-0,048583313
5016096	-0,047673154	0,000762586	-0,048435739
4873860	-0,047673558	0,001142929	-0,048816487
5124593	-0,047681637	0,000877851	-0,048559488
5003797	-0,047688038	0,001034547	-0,048722584
4950338	-0,047689531	0,000982991	-0,048672522
5072605	-0,047689948	0,001041837	-0,048731785
5100126	-0,047691575	0,000929426	-0,048621001
5159816	-0,047693316	0,000712071	-0,048405386
5231644	-0,047693965	0,000749812	-0,048443776
5025265	-0,047703857	0,000800842	-0,048504699
4924343	-0,047704412	0,000929939	-0,048634351
5234706	-0,047709648	0,000755488	-0,048465135
5008449	-0,047711343	0,000794538	-0,048505881
5046677	-0,047712435	0,000737132	-0,048449567
5063492	-0,04771759	0,00075703	-0,04847462
4947217	-0,047719352	0,001038682	-0,048758033
4893763	-0,04772006	0,000944684	-0,048664744
5225527	-0,047725443	0,000740583	-0,048466026
5227070	-0,047726354	0,000639055	-0,048365408
4974806	-0,047726491	0,000917039	-0,04864353
5025202	-0,047728131	0,001064978	-0,048793109
5008383	-0,04772831	0,001031541	-0,048759851
5199568	-0,047735379	0,000734735	-0,048470114
5035906	-0,047740249	0,001086549	-0,048826797
5234704	-0,047741328	0,000750125	-0,048491453
5038966	-0,047741962	0,001032563	-0,048774526
4941163	-0,047743812	0,000949347	-0,048693158
4977867	-0,047753491	0,000833954	-0,048587445
5201056	-0,047754619	0,000775076	-0,048529695
4997736	-0,047755311	0,000824988	-0,048580298
4944221	-0,047755725	0,000965065	-0,048720789
4971681	-0,047756204	0,000999338	-0,048755542
4855501	-0,047756837	0,001591787	-0,049348624
4853986	-0,047757835	0,001330177	-0,049088012
5193422	-0,047763456	0,000797343	-0,048560799
4892233	-0,047764457	0,000953079	-0,048717536
5107772	-0,047764798	0,000906442	-0,04867124
5245419	-0,047776773	0,000714969	-0,048491742
5039013	-0,047777497	0,000800767	-0,048578264
5147574	-0,047783881	0,000712217	-0,048496098
4915171	-0,047784362	0,000901335	-0,048685697
5245413	-0,047785036	0,000728895	-0,04851393
5129181	-0,047791485	0,000896405	-0,04868789
5234707	-0,047795271	0,000756083	-0,048551354
5144491	-0,047798966	0,000708403	-0,048507369
5167457	-0,0477994	0,00071551	-0,04851491
5233174	-0,047801352	0,000746939	-0,048548291
5233175	-0,047821998	0,000754614	-0,048576611
4844811	-0,047828978	0,001388972	-0,04921795
5109301	-0,047831546	0,000889504	-0,04872105
4965568	-0,047834398	0,001109401	-0,048943798

5080258	-0,047847848	0,000953076	-0,048800923
5172048	-0,047848059	0,000722868	-0,048570926
5204154	-0,047848612	0,000727199	-0,048575811
5193415	-0,047849034	0,00078412	-0,048633153
5233185	-0,047852473	0,000720147	-0,048572619
4852452	-0,04785289	0,001392438	-0,049245327
5002320	-0,047853191	0,000751392	-0,048604583
5075725	-0,047860082	0,000780261	-0,048640343
5103184	-0,047865994	0,00092311	-0,048789104
5115460	-0,047866805	0,000714937	-0,048581742
5246946	-0,047871036	0,000708855	-0,048579891
5048139	-0,047881309	0,001096381	-0,04897769
5165918	-0,047883794	0,000656146	-0,04853994
4947273	-0,047893665	0,000954128	-0,048847793
5095539	-0,047897152	0,000905868	-0,04880302
5139912	-0,047897931	0,000656938	-0,048554868
4916697	-0,047901575	0,001017044	-0,048918618
5175085	-0,047904669	0,000707149	-0,048611818
5040496	-0,047907141	0,001051024	-0,048958166
5227069	-0,047909467	0,000728199	-0,048637666
5123124	-0,047911284	0,000778242	-0,048689525
5123114	-0,047912356	0,000722551	-0,048634906
5246943	-0,047914134	0,000729148	-0,048643281
5118476	-0,047915663	0,000903019	-0,048818682
5246941	-0,047915787	0,000723887	-0,048639674
5075663	-0,047917056	0,001068665	-0,048985721
4947220	-0,047923354	0,001143622	-0,049066977
5184280	-0,047923805	0,000710337	-0,048634142
5069547	-0,047923888	0,001058482	-0,04898237
4852449	-0,047924145	0,001386983	-0,049311128
5058906	-0,047924579	0,000762027	-0,048686606
4876896	-0,047930139	0,001292973	-0,049223112
5181176	-0,047930206	0,000812121	-0,048742327
5208707	-0,047931616	0,000766922	-0,048698537
5243882	-0,047932034	0,000729359	-0,048661393
5213306	-0,047934626	0,000785409	-0,048720035
5233177	-0,047941239	0,000760781	-0,04870202
5222473	-0,04794642	0,000740685	-0,048687105
5090952	-0,047948947	0,000930061	-0,048879008
5087904	-0,047955007	0,000926357	-0,048881364
5081777	-0,047959569	0,000950851	-0,04891042
4953396	-0,047964754	0,000975879	-0,048940632
4970153	-0,047969713	0,001004214	-0,048973926
5196510	-0,047978069	0,000734077	-0,048712146
5149115	-0,047980929	0,000713982	-0,04869491
4965565	-0,047981745	0,000990693	-0,048972438
5202586	-0,047983364	0,00076622	-0,048749583
4985513	-0,04798923	0,000820898	-0,048810127
4973277	-0,047989815	0,000926778	-0,048916593
5196471	-0,047993941	0,000768273	-0,048762213
5161289	-0,047994829	0,000760356	-0,048755185
4993091	-0,047997513	0,001095258	-0,049092771
5202585	-0,048000038	0,000753219	-0,048753257
5207176	-0,048002091	0,000797699	-0,048799789
5158288	-0,048008876	0,000715584	-0,04872446
5205647	-0,048010092	0,000800408	-0,0488105
5048205	-0,048015051	0,000747243	-0,048762294
5113889	-0,048016707	0,000902201	-0,048918908
4853982	-0,048018848	0,001399631	-0,049418479

4973216	-0,048019742	0,001020528	-0,049040269
5120066	-0,048024297	0,000783075	-0,048807372
4850922	-0,048029349	0,001394198	-0,049423547
5227057	-0,048030346	0,000761144	-0,04879149
5003862	-0,048032587	0,000792364	-0,04882495
5037436	-0,048034273	0,001087895	-0,049122168
5023736	-0,048051081	0,000821167	-0,048872247
4881518	-0,048052406	0,001167041	-0,049219448
5058907	-0,048053959	0,000792777	-0,048846736
5023740	-0,048064865	0,000777582	-0,048842446
4994688	-0,048065784	0,00080398	-0,048869763
5081841	-0,048068387	0,000807195	-0,048875581
5049669	-0,048069154	0,001122243	-0,049191396
5130768	-0,048073048	0,000756148	-0,048829196
5146015	-0,048079334	0,000806249	-0,048885583
5025270	-0,048081308	0,000766796	-0,048848104
5020682	-0,048086485	0,000772848	-0,048859333
4980925	-0,048086591	0,000843536	-0,048930126
5107834	-0,048098062	0,000797238	-0,048895299
4896810	-0,04810049	0,001124739	-0,049225229
5245412	-0,048108848	0,000725678	-0,048834526
5080251	-0,048112759	0,001068226	-0,049180985
4876897	-0,048116461	0,001336165	-0,049452626
5184281	-0,048116744	0,000713864	-0,048830608
4979396	-0,048118921	0,000839439	-0,04895836
5204117	-0,048119352	0,000798357	-0,048917709
5135311	-0,048122047	0,000668961	-0,048791007
5190364	-0,04812236	0,00080759	-0,048929949
5236237	-0,048123861	0,000754528	-0,048878389
5051263	-0,048128754	0,000738517	-0,04886727
4991629	-0,048128791	0,000820068	-0,048948858
4875390	-0,04813385	0,001178733	-0,049312584
5150633	-0,048135492	0,000653659	-0,048789151
5049723	-0,048137698	0,000787523	-0,048925221
5201089	-0,048139953	0,000736883	-0,048876835
4860104	-0,048148623	0,001359602	-0,049508225
4968691	-0,048154927	0,000839914	-0,048994841
5107833	-0,048156033	0,000786117	-0,04894215
5213314	-0,048159215	0,000803777	-0,048962991
5147575	-0,04816596	0,000675377	-0,048841337
4855508	-0,048167179	0,001400722	-0,049567901
5087903	-0,048183949	0,000953798	-0,049137747
5078783	-0,048184686	0,000800566	-0,048985251
4997746	-0,048184854	0,000795802	-0,048980656
5194978	-0,048186628	0,000702361	-0,048888989
5110892	-0,048186965	0,000789009	-0,048975973
4916699	-0,048189766	0,000921724	-0,04911149
4863165	-0,048197321	0,001311548	-0,049508869
5081840	-0,048198653	0,000783772	-0,048982425
5011507	-0,048201264	0,000785818	-0,048987081
5098660	-0,048201409	0,000788981	-0,04899039
5120020	-0,048209306	0,000701243	-0,048910549
4973279	-0,048209952	0,000843863	-0,049053814
4855515	-0,048213633	0,001340442	-0,049554075
5205655	-0,048214712	0,000773029	-0,048987741
5063431	-0,048214781	0,001077765	-0,049292546
5092544	-0,048216502	0,000781789	-0,048998291
4850923	-0,048219481	0,001393422	-0,049612903
5132236	-0,04822089	0,000807791	-0,049028681

5164348	-0,048223752	0,000742795	-0,048966547
4950278	-0,04822837	0,001139114	-0,049367483
5208728	-0,048228751	0,000811458	-0,049040209
5240826	-0,048231189	0,000745032	-0,048976221
5144529	-0,048231233	0,000726217	-0,04895745
5019154	-0,048244701	0,000763981	-0,049008682
5022212	-0,048246396	0,000763797	-0,049010193
5211786	-0,04824875	0,000807276	-0,049056026
5243885	-0,048251478	0,000727154	-0,048978632
5005391	-0,04825312	0,000792156	-0,049045276
5155230	-0,048267375	0,000711117	-0,048978491
5159818	-0,048272348	0,000719333	-0,048991681
5146024	-0,048277388	0,000620404	-0,048897792
5205650	-0,048279691	0,00079528	-0,049074971
5086428	-0,048280917	0,000798845	-0,049079762
4855498	-0,048281233	0,001561214	-0,049842446
4905989	-0,048282941	0,001025894	-0,049308835
5242359	-0,048287701	0,000722847	-0,049010548
5118532	-0,048288958	0,00077301	-0,049061967
4953336	-0,048297666	0,001123424	-0,04942109
5243884	-0,048313022	0,000735476	-0,049048498
4974739	-0,04831341	0,000995945	-0,049309354
5006920	-0,048316622	0,000796624	-0,049113245
5142986	-0,048319221	0,000667295	-0,048986516
4967095	-0,048323859	0,000998971	-0,04932283
5207177	-0,048324529	0,000794266	-0,049118795
4944162	-0,048331598	0,001172027	-0,049503625
5045147	-0,048347974	0,000749845	-0,049097818
5058903	-0,048349042	0,000822013	-0,049171055
5084898	-0,048349749	0,00078897	-0,049138718
4973270	-0,048357586	0,00092619	-0,049283776
4872320	-0,048358588	0,001190374	-0,049548962
5077190	-0,048365558	0,000956955	-0,049322512
4930402	-0,048367363	0,001239213	-0,049606575
5240828	-0,048376978	0,0007203	-0,049097277
5130736	-0,048381299	0,000665329	-0,049046627
5170519	-0,048382274	0,000715186	-0,049097459
5014565	-0,048383604	0,000771549	-0,049155152
5230127	-0,048389071	0,000726833	-0,049115904
5104776	-0,048392352	0,000799215	-0,049191567
4941104	-0,048395174	0,001192963	-0,049588137
4904466	-0,048397085	0,000937441	-0,049334526
5057377	-0,04839897	0,000793984	-0,049192953
5120006	-0,048400508	0,000904309	-0,049304816
5110831	-0,048403451	0,000894681	-0,049298132
5026731	-0,048406223	0,001069407	-0,049475631
4962507	-0,048406608	0,001007914	-0,049414522
5233178	-0,048411231	0,00076143	-0,04917266
5113950	-0,048413411	0,000788422	-0,049201833
5240824	-0,04841483	0,000738123	-0,049152953
5052727	-0,048419485	0,001119275	-0,04953876
4987027	-0,048421445	0,000863615	-0,04928506
4996216	-0,048424805	0,000802272	-0,049227076
5242361	-0,04843233	0,000716083	-0,049148412
5055843	-0,048433198	0,000831182	-0,04926438
5242355	-0,048442623	0,000736915	-0,049179538
4875367	-0,048446076	0,001302417	-0,049748493
4925815	-0,048451463	0,001282752	-0,049734215
4959449	-0,04845165	0,001016766	-0,049468416

5230128	-0,048452979	0,000638016	-0,049090995
4991562	-0,048460563	0,001117053	-0,049577615
4918229	-0,048464519	0,000919132	-0,049383651
5060434	-0,048465206	0,00076692	-0,049232125
5156759	-0,048467074	0,000705037	-0,049172111
4921229	-0,048469957	0,001258212	-0,049728169
5242357	-0,048471633	0,000725451	-0,049197084
5045081	-0,048473234	0,001107627	-0,049580861
5127710	-0,048474116	0,000775331	-0,049249447
4890704	-0,048474995	0,000956895	-0,04943189
4957921	-0,048477777	0,001030777	-0,049508554
5179645	-0,048479272	0,000796236	-0,049275507
5117008	-0,04847974	0,000786394	-0,049266133
5231645	-0,048488333	0,000755291	-0,049243624
5077193	-0,048496257	0,001073733	-0,049569989
5245417	-0,048498264	0,00071062	-0,049208884
4918226	-0,048498755	0,0010317	-0,049530455
4852448	-0,048504575	0,001390764	-0,04989534
5237766	-0,048507904	0,000746793	-0,049254696
4861634	-0,048509078	0,001343213	-0,049852292
5126123	-0,048512079	0,000897983	-0,049410062
4993158	-0,048514636	0,000807451	-0,049322086
5245415	-0,048516956	0,000719964	-0,04923692
5013018	-0,048517012	0,000841852	-0,049358864
4967160	-0,04852003	0,000961743	-0,049481773
4860083	-0,048525352	0,001578833	-0,050104185
5000804	-0,048532018	0,000789545	-0,049321563
5217893	-0,048533764	0,000719483	-0,049253247
5116990	-0,048536775	0,000740048	-0,049276823
5022208	-0,048541855	0,000829084	-0,049370939
5245414	-0,048545195	0,000731733	-0,049276928
5207178	-0,048546596	0,000783882	-0,049330477
5095602	-0,048547463	0,000786288	-0,049333751
4983973	-0,048548976	0,000879685	-0,04942866
5185809	-0,048554582	0,000708087	-0,049262669
5057374	-0,048556122	0,00083286	-0,049388982
5149067	-0,048557159	0,000860134	-0,049417293
4869276	-0,048562926	0,001428641	-0,049991568
5242356	-0,048564303	0,000740382	-0,049304685
5022144	-0,048565265	0,001082414	-0,049647679
5204121	-0,048576648	0,000759456	-0,049336104
5152172	-0,04857699	0,000717883	-0,049294873
5135294	-0,04858037	0,000783001	-0,049363371
5146057	-0,04858295	0,000720008	-0,049302958
5141471	-0,048583528	0,000726159	-0,049309687
4896821	-0,048587388	0,000948932	-0,049536319
5150644	-0,048588598	0,000713447	-0,049302045
4928873	-0,048589926	0,001276148	-0,049866074
5149107	-0,048594701	0,000772555	-0,049367256
5187339	-0,048594892	0,000712977	-0,049307869
5188863	-0,048596103	0,000682684	-0,049278787
5181175	-0,048599932	0,000813163	-0,049413095
5210256	-0,048602124	0,000809463	-0,049411587
5046670	-0,048617774	0,000824049	-0,049441823
5243890	-0,048618149	0,000699119	-0,049317268
5142966	-0,048618361	0,000604115	-0,049222476
5115418	-0,048619321	0,000915497	-0,049534817
5207184	-0,048628214	0,000771413	-0,049399627
5129179	-0,048634466	0,000823727	-0,049458192

5104775	-0,048635371	0,000792176	-0,049427546
5242354	-0,048638673	0,00073246	-0,049371133
5008382	-0,048639387	0,001076426	-0,049715813
5191885	-0,048646198	0,00078871	-0,049434908
4864694	-0,048652164	0,001315121	-0,049967285
5239297	-0,04865629	0,000749646	-0,049405936
4858561	-0,048663175	0,00160851	-0,050271685
5011440	-0,048664544	0,001075206	-0,04973975
5132237	-0,04866485	0,000801928	-0,049466777
4977866	-0,048665165	0,00083917	-0,049504334
5178141	-0,048669603	0,000778904	-0,049448506
5205648	-0,048673093	0,000804113	-0,049477206
4996151	-0,048685861	0,001063883	-0,049749744
5158263	-0,048690944	0,000736853	-0,049427796
5020665	-0,048695534	0,000838616	-0,04953415
5042072	-0,048697958	0,000771414	-0,049469372
5184236	-0,04869979	0,000816155	-0,049515945
4886106	-0,048700843	0,001178278	-0,049879121
5109362	-0,048702077	0,000795085	-0,049497162
5031319	-0,048707043	0,001083116	-0,04979016
5178145	-0,048708223	0,000701761	-0,049409984
4858554	-0,04871001	0,001595139	-0,050305148
5104714	-0,048712568	0,00092731	-0,049639877
5179693	-0,048713362	0,00071744	-0,049430801
5043619	-0,048720667	0,000739863	-0,049460529
4919755	-0,048720974	0,001026881	-0,049747855
5026798	-0,048738089	0,000780546	-0,049518635
5185808	-0,048740458	0,000725867	-0,049466325
5165901	-0,048756904	0,000802766	-0,04955967
5066489	-0,048760507	0,00108769	-0,049848197
4912107	-0,048769327	0,00102857	-0,049797897
5020675	-0,048773068	0,000848942	-0,04962201
5121535	-0,048777857	0,000907302	-0,049685159
5121594	-0,048779505	0,000788936	-0,04956844
5087894	-0,048783386	0,00095119	-0,049734576
5239296	-0,04878414	0,000745058	-0,049529197
5052792	-0,048786495	0,00078605	-0,049572545
5188833	-0,048789196	0,000774136	-0,049563331
4983983	-0,04879171	0,000841475	-0,049633185
5055849	-0,048793896	0,000806398	-0,049600294
4905983	-0,048800958	0,000957293	-0,049758251
5034372	-0,048803917	0,000801495	-0,049605412
4883011	-0,048809567	0,001427259	-0,050236825
5106304	-0,048812479	0,000801361	-0,049613839
5162874	-0,048812506	0,00072999	-0,049542496
5097068	-0,04881292	0,00091754	-0,049730459
5057314	-0,048818417	0,001112135	-0,049930552
5038965	-0,048819774	0,001096109	-0,049915883
5231649	-0,048821417	0,000766858	-0,049588275
4954863	-0,048826162	0,001041564	-0,049867726
4961046	-0,048826291	0,000859101	-0,049685391
5138372	-0,048826865	0,000729592	-0,049556457
4964104	-0,048839782	0,000850866	-0,049690647
5198038	-0,048851386	0,00074341	-0,049594796
5222481	-0,048852157	0,00073417	-0,049586326
5074135	-0,04885346	0,001059342	-0,049912801
5207208	-0,048854081	0,000744801	-0,049598882
5118536	-0,048856907	0,0007899	-0,049646807
5046611	-0,048872324	0,001109001	-0,049981325

5071138	-0,048873317	0,000774147	-0,049647464
5124652	-0,048873428	0,000785554	-0,049658981
5231648	-0,04887395	0,00076607	-0,04964002
5141449	-0,048875242	0,000600624	-0,049475866
5109361	-0,048875644	0,000790448	-0,049666091
5132296	-0,048879242	0,000738652	-0,049617894
5191922	-0,048882002	0,000718175	-0,049600177
5049722	-0,048883012	0,000834506	-0,049717518
4852454	-0,048885008	0,001407887	-0,050292895
5106243	-0,0488897	0,000915781	-0,049805481
5078782	-0,048889844	0,000790776	-0,049680619
4974798	-0,048895971	0,000912841	-0,049808811
5089486	-0,048895975	0,000799011	-0,049694986
5179646	-0,048898172	0,000823597	-0,049721768
4999209	-0,048899054	0,001064525	-0,049963578
5231647	-0,048899148	0,000765933	-0,04966508
4976337	-0,048901838	0,000858602	-0,049760439
4922757	-0,048903432	0,001281284	-0,050184716
5230116	-0,048905357	0,000760553	-0,04966591
5133813	-0,048906748	0,00064263	-0,049549377
5198000	-0,048908346	0,000766871	-0,049675216
5118488	-0,048911569	0,000872524	-0,049784093
4895281	-0,048913514	0,001130185	-0,050043698
5110891	-0,048915138	0,000785105	-0,049700242
5181222	-0,048920033	0,000722426	-0,049642458
4994687	-0,048921577	0,000810853	-0,049732429
5228586	-0,04893149	0,000763617	-0,049695107
4999274	-0,04893539	0,000799209	-0,049734598
5054320	-0,048941344	0,000804364	-0,049745707
5101718	-0,048948833	0,000787116	-0,049735949
5118524	-0,048949681	0,000692349	-0,04964203
4967162	-0,048950695	0,000854508	-0,049805203
5141441	-0,048958484	0,000677119	-0,049635602
5185766	-0,048964876	0,000814861	-0,049779737
4933461	-0,048976808	0,001214548	-0,050191356
5142999	-0,048976937	0,000729852	-0,049706789
5199528	-0,048978378	0,000779346	-0,049757724
5231646	-0,048979672	0,000762327	-0,049741999
5240829	-0,048985744	0,000723588	-0,049709332
5147586	-0,048988395	0,000727076	-0,049715471
5028328	-0,048989892	0,000779349	-0,049769241
5187299	-0,048993995	0,000820153	-0,049814148
4988504	-0,048997359	0,001129964	-0,050127323
4964037	-0,049000559	0,001011112	-0,050011671
5045082	-0,049000769	0,001095368	-0,050096137
4905986	-0,049004752	0,001090835	-0,050095587
5022205	-0,049007793	0,000843515	-0,049851308
5240827	-0,049008184	0,000736903	-0,049745087
5019153	-0,049019825	0,000776493	-0,049796317
4918225	-0,049023441	0,00105789	-0,050081331
5153683	-0,049023452	0,000710602	-0,049734054
4980924	-0,049024543	0,000844812	-0,049869355
5025269	-0,049025121	0,00079151	-0,04981663
5149058	-0,049033613	0,000778394	-0,049812007
4971749	-0,049039211	0,000857513	-0,049896723
5191921	-0,049044092	0,000730379	-0,049774471
4951805	-0,049044624	0,001058365	-0,050102989
5178164	-0,049047959	0,000726404	-0,049774362
5191910	-0,049048978	0,000711511	-0,049760489

5022211	-0,049049349	0,00078424	-0,049833589
5233179	-0,049052804	0,000765917	-0,049818721
5011501	-0,049053171	0,000812183	-0,049865354
5135354	-0,049057143	0,000751455	-0,049808597
5146054	-0,049059829	0,000722715	-0,049782544
4853985	-0,049066739	0,001383462	-0,050450201
4881508	-0,049069583	0,001035129	-0,050104712
5123118	-0,049075183	0,000698409	-0,049773591
4875403	-0,049076028	0,001185821	-0,050261849
5106303	-0,049076201	0,000793225	-0,049869426
4910582	-0,049079972	0,000950821	-0,050030792
4948747	-0,049081505	0,001064083	-0,050145588
5233176	-0,04908164	0,000759915	-0,049841555
5196470	-0,049083351	0,000786116	-0,049869467
5012970	-0,049085397	0,001058336	-0,050143733
5230117	-0,049099994	0,000761382	-0,049861375
5146049	-0,049100267	0,000787533	-0,0498878
5078719	-0,049104554	0,000972729	-0,050077283
5049733	-0,049106182	0,000766293	-0,049872474
4919754	-0,049112216	0,001044995	-0,050157211
5107773	-0,049114091	0,000907527	-0,050021617
5115459	-0,049116488	0,000751085	-0,049867572
5199530	-0,0491187	0,000773348	-0,049892048
5182751	-0,049119011	0,000709627	-0,049828638
4980862	-0,049119068	0,001076828	-0,050195896
5243883	-0,049124701	0,000732224	-0,049856925
4866197	-0,04913089	0,001537296	-0,050668186
5042023	-0,049131946	0,001124349	-0,050256295
5138392	-0,04913563	0,00064013	-0,04977576
5127652	-0,049136543	0,000906923	-0,050043466
5194980	-0,049137466	0,000732783	-0,049870249
4895291	-0,049138936	0,000966393	-0,050105328
5133824	-0,049140874	0,000733882	-0,049874756
4879989	-0,049141628	0,001192476	-0,050334103
5060373	-0,049152847	0,001072515	-0,050225362
4861620	-0,049152918	0,001451365	-0,050604283
5068080	-0,049157182	0,000776983	-0,049934165
5121582	-0,049161034	0,000708649	-0,049869683
5112420	-0,049165522	0,000791276	-0,049956798
4876931	-0,049169361	0,00118654	-0,050355901
5116948	-0,049170264	0,000921019	-0,050091283
5031369	-0,049172913	0,000798125	-0,049971038
5227083	-0,049177563	0,000728718	-0,049906281
5149090	-0,049180287	0,000629342	-0,049809628
4933460	-0,04918437	0,001239347	-0,050423716
5237768	-0,04918868	0,000755269	-0,049943949
4994678	-0,049209363	0,000886662	-0,050096024
5216364	-0,049210279	0,000728691	-0,049938969
4982454	-0,049213112	0,000841106	-0,050054217
5184279	-0,049215327	0,00073418	-0,049949507
4960979	-0,049217084	0,001033293	-0,050250376
4997745	-0,04921835	0,000806986	-0,050025335
5123065	-0,049220167	0,000902932	-0,050123099
5089424	-0,049222293	0,000946374	-0,050168667
4907524	-0,049234536	0,000945989	-0,050180524
5204118	-0,049237009	0,000811092	-0,050048101
5220945	-0,049238187	0,000742352	-0,049980539
5077254	-0,049238333	0,000802714	-0,050041047
4878424	-0,049241365	0,001426005	-0,05066737

5060430	-0,049242779	0,000844047	-0,050086826
5055842	-0,049250139	0,000815439	-0,050065577
4947279	-0,049253826	0,001012746	-0,050266572
4945689	-0,049261779	0,001061563	-0,050323341
4962574	-0,049263357	0,000882116	-0,050145472
5028261	-0,049263919	0,001085677	-0,050349596
4976269	-0,049264154	0,001016677	-0,050280831
5240825	-0,049265966	0,000740428	-0,050006394
5133765	-0,049268293	0,000790802	-0,050059095
5124595	-0,049268784	0,0009027	-0,050171484
5234710	-0,04926938	0,000769667	-0,050039047
4861610	-0,04927245	0,001270943	-0,050543392
5213305	-0,049274321	0,000803699	-0,05007802
5127676	-0,049276398	0,000695228	-0,049971625
5219430	-0,049280295	0,000735632	-0,050015927
5117003	-0,049282759	0,000766562	-0,05004932
5054314	-0,049282832	0,000858334	-0,050141166
5230119	-0,049286704	0,000771529	-0,050058233
5156734	-0,049296791	0,000700331	-0,049997122
5201096	-0,049296918	0,00074099	-0,050037908
5115457	-0,049302183	0,000765263	-0,050067445
5138413	-0,049304652	0,00073843	-0,050043081
5006914	-0,049305686	0,000825834	-0,050131519
4901398	-0,049306994	0,001096443	-0,050403437
5182749	-0,049307829	0,00073061	-0,050038439
4948809	-0,049311173	0,001018188	-0,050329361
5237767	-0,049313372	0,000751523	-0,050064895
4970218	-0,049320963	0,000963133	-0,050284096
5069597	-0,049325341	0,00077737	-0,05010271
5223999	-0,049327119	0,000773699	-0,050100817
5115478	-0,049329686	0,000792735	-0,05012242
5191925	-0,049332549	0,000718556	-0,050051105
5003857	-0,049333245	0,000880627	-0,050213872
5240831	-0,049335282	0,000722286	-0,050057568
4987041	-0,049346062	0,000843133	-0,050189194
5019134	-0,049347231	0,000853295	-0,050200526
5182750	-0,049349147	0,000728441	-0,050077588
5188867	-0,049350998	0,00071672	-0,050067718
4899879	-0,049359849	0,000955187	-0,050315036
5037437	-0,049366783	0,001075646	-0,050442429
5046612	-0,049367337	0,001100654	-0,050467991
5034378	-0,049375316	0,001088868	-0,050464184
5009978	-0,049378564	0,000793131	-0,050171695
5112360	-0,0493795	0,000919994	-0,050299493
4875370	-0,049393092	0,001444429	-0,050837521
4867756	-0,049394437	0,001192497	-0,050586934
4927390	-0,049402689	0,000870619	-0,050273308
5049734	-0,049403873	0,000764241	-0,050168114
4973211	-0,049407226	0,001009163	-0,050416388
5028327	-0,049414452	0,000790589	-0,050205041
5058901	-0,049415078	0,000846919	-0,050261996
5023673	-0,049415484	0,001090589	-0,050506073
5002332	-0,049418512	0,000800573	-0,050219085
4934989	-0,049427265	0,001232879	-0,050660144
5078722	-0,049428187	0,001070363	-0,050498549
5234715	-0,049430123	0,000651087	-0,05008121
5014559	-0,049440845	0,000846976	-0,050287821
5230120	-0,049441142	0,000772184	-0,050213325
4875402	-0,049446436	0,00119713	-0,050643566

5020663	-0,049446567	0,000858655	-0,050305222
4853983	-0,049447362	0,001430956	-0,050878318
5075715	-0,049451914	0,000785367	-0,050237281
5017623	-0,049453232	0,000775313	-0,050228545
4936519	-0,04945463	0,001217845	-0,050672475
5236238	-0,049456855	0,000757258	-0,050214113
5201062	-0,049459355	0,000800206	-0,050259561
5126169	-0,04946149	0,000697142	-0,050158631
5239304	-0,04946552	0,000694749	-0,050160269
5123123	-0,049473677	0,000796477	-0,050270153
5118477	-0,049478623	0,000924439	-0,050403061
5071077	-0,049479697	0,0010773	-0,050556997
5202625	-0,049483765	0,000744715	-0,05022848
5144528	-0,049485522	0,000732738	-0,05021826
5236239	-0,049486742	0,000761832	-0,050248574
4893762	-0,049487966	0,000977262	-0,050465228
4970161	-0,049491832	0,000774965	-0,050266797
4875365	-0,049497859	0,00139003	-0,050887888
5227061	-0,049501922	0,000767136	-0,050269057
4936518	-0,049502291	0,001235709	-0,050738
5224010	-0,049502391	0,000738562	-0,050240953
4853984	-0,049512913	0,001428985	-0,050941898
4887623	-0,049514967	0,001022692	-0,05053766
4910572	-0,049523024	0,001075219	-0,050598243
5104760	-0,049523843	0,000771771	-0,050295614
5113931	-0,049527178	0,000753122	-0,0502803
5074196	-0,049530184	0,000799854	-0,050330038
4857041	-0,049534603	0,001473157	-0,05100776
5178117	-0,049544852	0,000833602	-0,050378453
5168990	-0,049546538	0,000730357	-0,050276894
5222493	-0,049549013	0,00072333	-0,050272342
4979330	-0,049553922	0,00109073	-0,050644651
5101656	-0,049562818	0,000947762	-0,05051058
5156714	-0,049566103	0,000914646	-0,050480749
5239298	-0,04957071	0,000753567	-0,050324277
5199567	-0,049586601	0,000746164	-0,050332765
4982388	-0,049596389	0,001127955	-0,050724345
5014499	-0,049607544	0,001068665	-0,050676209
5103246	-0,049607806	0,000802309	-0,050410115
5124608	-0,049609136	0,000668354	-0,050277489
5060431	-0,04961097	0,000831705	-0,050442674
5153695	-0,049614471	0,00071058	-0,050325051
5086376	-0,0496149	0,000794082	-0,050408981
5057371	-0,049622953	0,000850692	-0,050473644
5120065	-0,049626499	0,0007937	-0,050420199
5032848	-0,049627263	0,001116708	-0,050743971
5046676	-0,049629394	0,000765947	-0,050395341
5020681	-0,049636558	0,00078655	-0,050423108
4985510	-0,049643229	0,000917846	-0,050561074
4977856	-0,049646821	0,000913922	-0,050560743
4866227	-0,049652043	0,001194719	-0,050846761
5184242	-0,049652123	0,000824156	-0,050476279
4855514	-0,049654033	0,001387242	-0,051041275
5202612	-0,049663547	0,000815161	-0,050478707
5230129	-0,049665613	0,000637608	-0,050303221
5172045	-0,049665919	0,000725002	-0,050390921
5019152	-0,049666106	0,000783456	-0,050449562
5239301	-0,049678291	0,000738054	-0,050416345
5165891	-0,04968047	0,000876338	-0,050556808

5126124	-0,049681243	0,000913512	-0,050594754
5197999	-0,049682881	0,000777857	-0,050460738
5133803	-0,049685972	0,000728436	-0,050414408
5219421	-0,0496869	0,000738511	-0,050425411
5100188	-0,049688847	0,000803678	-0,050492524
5202589	-0,049689589	0,000812928	-0,050502517
5097130	-0,049690606	0,000791124	-0,050481729
5146056	-0,049692083	0,000736877	-0,05042896
4965632	-0,049699416	0,00088226	-0,050581676
5152125	-0,049702689	0,000907012	-0,050609701
4970220	-0,049703796	0,000871864	-0,050575659
5058844	-0,049706298	0,00110291	-0,050809208
5196507	-0,049709398	0,000732418	-0,050441816
5139920	-0,049712285	0,000607788	-0,050320072
5201095	-0,049719797	0,000750448	-0,050470244
5228587	-0,04972648	0,000768185	-0,050494665
4922813	-0,049726628	0,001021657	-0,050748284
5052786	-0,049727717	0,000864476	-0,050592192
5224025	-0,049732458	0,000720228	-0,050452686
5117007	-0,049738245	0,00079398	-0,050532225
5072666	-0,049739998	0,000792165	-0,050532162
5204153	-0,04974033	0,000744168	-0,050484498
4852451	-0,049742807	0,001448639	-0,051191446
5205682	-0,049743779	0,000746033	-0,050489812
5196475	-0,04975396	0,000784508	-0,050538468
5233187	-0,049759115	0,000641948	-0,050401063
5173576	-0,049762082	0,000755566	-0,050517648
4944217	-0,04976436	0,000962905	-0,050727265
5055848	-0,049765885	0,000804435	-0,05057032
5141470	-0,049769175	0,000739895	-0,05050907
4953334	-0,049778067	0,001069626	-0,050847693
5083369	-0,049778371	0,000787606	-0,050565977
4979395	-0,049783134	0,000869257	-0,05065239
4957924	-0,049785814	0,001120585	-0,050906399
5000803	-0,04978666	0,000811119	-0,050597779
5217909	-0,049786979	0,000699736	-0,050486715
5075664	-0,049789179	0,001069333	-0,050858511
5239299	-0,049790807	0,00074148	-0,050532287
5204119	-0,049802676	0,000816275	-0,050618951
5176589	-0,049805288	0,000845921	-0,050651208
5207209	-0,049805958	0,000750715	-0,050556673
5150632	-0,04981047	0,000688492	-0,050498961
5069608	-0,049811867	0,000784345	-0,050596212
5035907	-0,049812805	0,001082446	-0,050895251
5149114	-0,049818089	0,000732101	-0,05055019
5006919	-0,049825069	0,000818459	-0,050643528
5196501	-0,049829467	0,000691112	-0,050520579
5005390	-0,049840468	0,000807214	-0,050647682
5196509	-0,049843322	0,000750277	-0,050593599
5023725	-0,049848514	0,000804851	-0,050653365
4927403	-0,049850273	0,000934747	-0,050785019
5054312	-0,049853786	0,00082813	-0,050681916
5205670	-0,049856656	0,000821742	-0,050678398
4930457	-0,049858206	0,000941094	-0,050799299
5193451	-0,049858972	0,000743196	-0,050602167
5225528	-0,049865638	0,00077706	-0,050642698
5075661	-0,049871637	0,000985459	-0,050857096
5129239	-0,04987193	0,000774077	-0,050646007
4944160	-0,049873193	0,00108547	-0,050958662

4953395	-0,049878428	0,001018041	-0,050896468
5188864	-0,049879069	0,000724775	-0,050603844
5075724	-0,049879838	0,000801516	-0,050681353
5052791	-0,049882031	0,000810691	-0,050692721
5196499	-0,049889079	0,00079247	-0,050681549
5205649	-0,049889603	0,000805664	-0,050695267
5233181	-0,049889982	0,000766723	-0,050656705
5234708	-0,049892571	0,000761326	-0,050653897
5017617	-0,049898956	0,000869095	-0,05076805
5139941	-0,049899687	0,000739527	-0,050639213
4873873	-0,049901991	0,001189724	-0,051091716
5159802	-0,049903883	0,000806565	-0,050710447
4916694	-0,04990548	0,001052855	-0,050958335
4990099	-0,049907836	0,000853392	-0,050761228
5239300	-0,049909748	0,000740281	-0,050650028
4866224	-0,049912086	0,001340424	-0,05125251
4957981	-0,049914744	0,001005745	-0,050920489
4895280	-0,049917587	0,001178693	-0,051096279
5103245	-0,049918162	0,000805639	-0,0507238
5211776	-0,049919458	0,000818962	-0,050738419
4950276	-0,049920188	0,001080366	-0,051000553
4909000	-0,049920594	0,001306801	-0,051227395
5035962	-0,049921682	0,000823787	-0,050745469
5159794	-0,0499299	0,000724041	-0,050653941
5132297	-0,049945471	0,000762618	-0,050708088
5094072	-0,049945846	0,000782219	-0,050728065
5176591	-0,049951794	0,000826573	-0,050778367
5008448	-0,049964247	0,000809055	-0,050773301
5198037	-0,049964796	0,000754705	-0,050719501
5201059	-0,049966056	0,000808364	-0,05077442
5054256	-0,049975819	0,00114226	-0,051118079
5194979	-0,049981858	0,000759438	-0,050741296
4967103	-0,049984232	0,000951963	-0,050936195
5080249	-0,049985832	0,00099268	-0,050978512
5179692	-0,049988821	0,000743328	-0,050732149
5054313	-0,049989439	0,000864971	-0,050854409
4931931	-0,049992464	0,001268598	-0,051261061
5207198	-0,050002704	0,000820694	-0,050823397
5054319	-0,050007713	0,000805941	-0,050813653
4947218	-0,050007778	0,001089065	-0,051096843
5228590	-0,050009286	0,000776469	-0,050785755
5101717	-0,050011203	0,000807837	-0,05081904
5011506	-0,05001206	0,000790649	-0,050802709
5167461	-0,050014947	0,000724281	-0,050739228
5170518	-0,050016345	0,000750398	-0,050766743
5225532	-0,050016887	0,000769268	-0,050786155
5109302	-0,050017547	0,000925957	-0,050943504
5236243	-0,05002338	0,000734299	-0,050757678
4869286	-0,050025174	0,001218674	-0,051243848
4931982	-0,050032881	0,001057365	-0,051090246
4997681	-0,050033953	0,001090736	-0,051124689
5176588	-0,050034298	0,000848467	-0,050882764
5210245	-0,050042597	0,000788311	-0,050830907
5172003	-0,050043905	0,000836931	-0,050880836
5103185	-0,050044068	0,000948224	-0,050992292
5123067	-0,050044363	0,000901131	-0,050945494
4861633	-0,05004741	0,001419171	-0,051466581
5126181	-0,050050399	0,000789028	-0,050839427
5135355	-0,050052866	0,000754428	-0,050807294

5227058	-0,050053302	0,000772868	-0,050826169
5068019	-0,050061104	0,00109969	-0,051160794
4985446	-0,050063932	0,001134549	-0,051198481
5061903	-0,050066975	0,001107595	-0,05117457
4855511	-0,050071181	0,001453227	-0,051524408
4983982	-0,050080275	0,000851407	-0,050931681
5013036	-0,050085467	0,000790835	-0,050876301
5220967	-0,050091466	0,000711568	-0,050803034
5236246	-0,050095348	0,000677134	-0,050772481
5161344	-0,050095917	0,0007401	-0,050836016
4959505	-0,050095985	0,001004674	-0,051100658
5130767	-0,050114601	0,000773127	-0,050887728
4890681	-0,050115717	0,001025243	-0,05114096
5123066	-0,050116058	0,000922826	-0,051038884
5098598	-0,050118089	0,000950589	-0,051068677
5142998	-0,050118587	0,000742785	-0,050861372
5194942	-0,05012007	0,000791429	-0,050911499
4855512	-0,050122597	0,001444789	-0,051567386
5165932	-0,050124876	0,000733692	-0,050858567
5220965	-0,050130807	0,000728816	-0,050859623
5162819	-0,050132652	0,000766592	-0,050899244
4951867	-0,050133649	0,001022711	-0,05115636
5233180	-0,050139768	0,000768856	-0,050908624
5120007	-0,050142851	0,000924955	-0,051067806
5132294	-0,050145414	0,000731348	-0,050876762
5025203	-0,050146727	0,001093824	-0,051240551
5113949	-0,050150942	0,000790669	-0,050941611
5124594	-0,050151226	0,00092003	-0,051071256
5133825	-0,0501529	0,000767855	-0,050920754
5094010	-0,050155339	0,000925858	-0,051081197
4921283	-0,050166945	0,0010727	-0,051239645
5196474	-0,050175552	0,000810333	-0,050985885
5017557	-0,05017634	0,001076896	-0,051253236
4910577	-0,050177098	0,0010705	-0,051247598
4872344	-0,050178312	0,001214073	-0,051392385
4918228	-0,050178988	0,000967947	-0,051146935
4875369	-0,05018291	0,001377296	-0,051560206
5136883	-0,050193625	0,000760405	-0,05095403
4893751	-0,050194207	0,001210591	-0,051404797
4994623	-0,050194741	0,001105289	-0,051300029
4990033	-0,050198596	0,001133749	-0,051332345
4982391	-0,050200302	0,001121437	-0,051321739
5202592	-0,050201732	0,00079953	-0,051001262
5225553	-0,050205473	0,000749784	-0,050955257
5009977	-0,050206841	0,00080999	-0,05101683
4985512	-0,050208003	0,000847122	-0,051055124
5153701	-0,05021067	0,000730457	-0,050941127
5230118	-0,050216314	0,000770872	-0,050987185
5162832	-0,050217583	0,000910199	-0,051127781
5184278	-0,050218534	0,00073588	-0,050954413
5190393	-0,050221674	0,000725436	-0,05094711
4898349	-0,050224707	0,000977181	-0,051201887
5224009	-0,050225753	0,000754468	-0,050980221
5020615	-0,050231658	0,001098246	-0,051329904
5234709	-0,050248916	0,000763441	-0,051012356
5084836	-0,050257356	0,00098421	-0,051241566
4921284	-0,050259506	0,00106395	-0,051323456
4905987	-0,050263079	0,001068179	-0,051331258
5100127	-0,050264441	0,000942776	-0,051207217

5237771	-0,050269716	0,000749773	-0,051019488
4999273	-0,050279053	0,00082211	-0,051101162
5066550	-0,050280753	0,000776871	-0,051057623
5181221	-0,050282358	0,000738652	-0,05102101
5095601	-0,050283673	0,000798328	-0,051082001
5016094	-0,050284142	0,00079161	-0,051075752
5057376	-0,050295566	0,000797047	-0,051092613
5217883	-0,050299107	0,000783415	-0,051082522
5214825	-0,050300408	0,000787922	-0,05108833
5147583	-0,050309157	0,000735358	-0,051044515
4924287	-0,050312459	0,001315971	-0,05162843
4861611	-0,050313758	0,00159732	-0,051911078
4883046	-0,050313971	0,001210948	-0,05152492
5167430	-0,050316641	0,000819547	-0,051136188
5199565	-0,050317275	0,000759438	-0,051076713
4905942	-0,050333242	0,001315727	-0,05164897
4860091	-0,050334453	0,001555533	-0,051889986
5228589	-0,050345426	0,000777025	-0,051122451
5016076	-0,050347785	0,000871815	-0,0512196
5205681	-0,050350576	0,00076103	-0,051111605
5199566	-0,050351155	0,000755638	-0,051106793
4873836	-0,05035142	0,001425843	-0,051777263
5095540	-0,050366033	0,000928969	-0,051295001
5113890	-0,050370036	0,000939113	-0,051309149
5227062	-0,050377047	0,000778904	-0,05115595
5236240	-0,05037722	0,00076538	-0,0511426
5139928	-0,050380976	0,000681042	-0,051062017
4855513	-0,050381733	0,001430856	-0,051812588
5052790	-0,050382198	0,000803576	-0,051185774
5225529	-0,050392073	0,000780558	-0,051172631
4957980	-0,050395794	0,00100396	-0,051399754
4993157	-0,050404699	0,0008376	-0,051242299
5104715	-0,050409951	0,000939348	-0,051349299
5098659	-0,050410923	0,000800059	-0,051210981
4996215	-0,050412408	0,000822233	-0,051234641
5156758	-0,050422095	0,000738706	-0,0511608
5042088	-0,050422268	0,000773011	-0,051195279
4870815	-0,05042313	0,001217293	-0,051640423
5225540	-0,050428667	0,000699648	-0,051128315
5240832	-0,050435181	0,00070095	-0,05113613
5126174	-0,050445852	0,000744227	-0,051190079
5228591	-0,050447652	0,000777545	-0,051225197
5072606	-0,050448141	0,001075205	-0,051523346
5155224	-0,050449127	0,000690701	-0,051139828
5112419	-0,050452639	0,000792176	-0,051244814
5019135	-0,05045457	0,00085778	-0,05131235
5051262	-0,050456815	0,000802555	-0,05125937
4909004	-0,050457342	0,001377587	-0,051834928
5220941	-0,050461102	0,000784815	-0,051245917
5051198	-0,050464475	0,001152721	-0,051617196
5152137	-0,050465465	0,000784992	-0,051250457
5228588	-0,050466773	0,000769271	-0,051236044
5224002	-0,050472581	0,000768166	-0,051240746
5017622	-0,050479925	0,000792028	-0,051271953
5196508	-0,050481292	0,000760165	-0,051241457
5179691	-0,050483722	0,000736326	-0,051220047
5202590	-0,050483805	0,000821637	-0,051305441
5121593	-0,050486379	0,000805205	-0,051291583
4857043	-0,050486845	0,001429938	-0,051916783

5188823	-0,050489295	0,000812646	-0,051301941
4864696	-0,050490192	0,001272622	-0,051762814
4986975	-0,050490823	0,001153669	-0,051644492
4934990	-0,05049448	0,001233533	-0,051728013
5019147	-0,050502369	0,000865596	-0,051367965
5118491	-0,050503046	0,000710486	-0,051213531
5237769	-0,050504466	0,0007551	-0,051259566
4873850	-0,050507998	0,001227419	-0,051735418
5164361	-0,050517499	0,000892458	-0,051409957
5020664	-0,050518958	0,000863325	-0,051382283
5227059	-0,050520028	0,000773164	-0,051293191
5121536	-0,050523408	0,000925749	-0,051449156
4950337	-0,050527624	0,001043805	-0,051571429
5236242	-0,050530121	0,000757686	-0,051287807
5220964	-0,050530454	0,000733938	-0,051264392
5064961	-0,050531076	0,00112608	-0,051657156
5202596	-0,050535283	0,0007843	-0,051319583
4855500	-0,050541699	0,001585768	-0,052127467
5205657	-0,050544509	0,000770929	-0,051315438
5224000	-0,050544574	0,000784393	-0,051328967
5178118	-0,050550025	0,000843658	-0,051393683
4883047	-0,050559709	0,001239157	-0,051798867
5107832	-0,050564551	0,000803078	-0,051367629
4866226	-0,050567961	0,001265167	-0,051833128
5220951	-0,050572372	0,000750713	-0,051323084
5023674	-0,050574708	0,001087796	-0,051662504
5049670	-0,050577539	0,001158245	-0,051735783
5187335	-0,050579685	0,000724286	-0,05130397
5199554	-0,050580797	0,000831029	-0,051411826
4997732	-0,050581127	0,000819156	-0,051400282
5019151	-0,050583806	0,000807941	-0,051391747
5136844	-0,050584916	0,00075476	-0,051339675
5190353	-0,050589899	0,000810294	-0,051400192
5118535	-0,050593814	0,000806118	-0,051399931
4864678	-0,050594502	0,001547231	-0,052141733
5155229	-0,050596262	0,000729437	-0,051325698
5115427	-0,050599419	0,000921811	-0,05152123
5175059	-0,050609219	0,000845665	-0,051454884
5115419	-0,0506138	0,000937856	-0,051551656
4863164	-0,050614376	0,001401175	-0,052015551
5237770	-0,050618197	0,00075273	-0,051370926
5202624	-0,050618485	0,00075496	-0,051373444
4878461	-0,050620411	0,001229426	-0,051849837
4982453	-0,050622036	0,000876191	-0,051498226
5068079	-0,050629848	0,000784291	-0,051414139
5141435	-0,050637233	0,000734402	-0,051371635
5014564	-0,050643111	0,000793014	-0,051436125
5204127	-0,050643239	0,000772264	-0,051415503
5003861	-0,050645576	0,000815427	-0,051461002
5074195	-0,050652759	0,000794382	-0,05144714
4866218	-0,05065746	0,001459739	-0,052117199
5077253	-0,050657614	0,000803372	-0,051460985
4902926	-0,05066094	0,001175292	-0,051836231
4991628	-0,050663411	0,000867153	-0,051530563
5161290	-0,050664934	0,000785011	-0,051449945
5213300	-0,050667089	0,000816783	-0,051483871
4881519	-0,050670833	0,001235904	-0,051906737
5173530	-0,05067216	0,000863535	-0,051535695
5225547	-0,050674347	0,000721003	-0,05139535

5133784	-0,050677021	0,000750137	-0,051427158
4964103	-0,050680435	0,000909227	-0,051589661
5230121	-0,050680601	0,000776439	-0,05145704
5029790	-0,050685022	0,001116018	-0,05180104
4896820	-0,050685791	0,000991221	-0,051677012
4991566	-0,050693547	0,001099292	-0,051792839
5061963	-0,050693723	0,000787282	-0,051481005
5115477	-0,050700791	0,000799901	-0,051500691
5165912	-0,050710246	0,000743121	-0,051453367
5152140	-0,050711708	0,000725584	-0,051437292
5048140	-0,05071373	0,001143757	-0,051857487
4881507	-0,050735966	0,001115968	-0,051851935
5164402	-0,050738026	0,000742812	-0,051480838
5219435	-0,050742889	0,000737226	-0,051480114
4864668	-0,050743977	0,001578853	-0,05232283
4857044	-0,050744593	0,001422819	-0,052167412
5172001	-0,050745064	0,000826827	-0,05157189
5008384	-0,050745216	0,001041967	-0,051787183
5165902	-0,050746645	0,000824248	-0,051570893
4879988	-0,050749101	0,001219093	-0,051968194
4939582	-0,05074972	0,001220079	-0,051969799
5152171	-0,050751727	0,000739966	-0,051491693
5135312	-0,050767824	0,000789428	-0,051557252
5136882	-0,050769732	0,000757757	-0,051527489
5141458	-0,050770712	0,000731436	-0,051502147
5103230	-0,050773798	0,000787504	-0,051561302
5236241	-0,050775337	0,000764055	-0,051539392
5172047	-0,050775858	0,000759879	-0,051535737
4973215	-0,050777956	0,001103832	-0,051881788
4921230	-0,05077805	0,001291295	-0,052069345
4956395	-0,050778438	0,001140005	-0,051918444
4902937	-0,050782174	0,000966128	-0,051748301
5199531	-0,050784012	0,000825785	-0,051609797
5153681	-0,050798847	0,000742285	-0,051541132
5234713	-0,05081705	0,0007604	-0,05157745
5142991	-0,050820976	0,000807706	-0,051628682
4860099	-0,050829003	0,001530445	-0,052359448
5213304	-0,050833743	0,000838228	-0,051671971
5025204	-0,050835075	0,001079081	-0,051914156
4905943	-0,05083675	0,001361555	-0,052198305
5175060	-0,050843626	0,00086208	-0,051705706
5231650	-0,050850791	0,000771937	-0,051622728
5133781	-0,050854046	0,000700924	-0,05155497
4884540	-0,050861293	0,001413696	-0,052274988
5097069	-0,050861495	0,000930643	-0,051792138
5181189	-0,050865095	0,000848981	-0,051714075
5198030	-0,050868208	0,000778216	-0,051646423
5167416	-0,050873154	0,000859714	-0,051732868
5150643	-0,050875504	0,0007339	-0,051609404
5005326	-0,05087874	0,001075958	-0,051954698
5077194	-0,050882733	0,001077894	-0,051960627
4968690	-0,050883123	0,000892962	-0,051776084
4876894	-0,050885733	0,001442006	-0,052327739
5127701	-0,050890793	0,000784954	-0,051675747
5045146	-0,050893851	0,000781068	-0,051674918
5201060	-0,050895448	0,000824888	-0,051720336
5130724	-0,050899431	0,000695338	-0,051594769
5167460	-0,050900917	0,000744226	-0,051645142
5013035	-0,050903236	0,00081149	-0,051714725

4988570	-0,050904632	0,000862657	-0,051767289
4905995	-0,050904976	0,000969685	-0,05187466
5196506	-0,050904993	0,000733045	-0,051638038
4974807	-0,050905551	0,000884866	-0,051790416
5011442	-0,050917094	0,00107027	-0,051987364
5181220	-0,050925351	0,000734195	-0,051659546
4852447	-0,050935061	0,001418705	-0,052353766
5198036	-0,050939856	0,00075767	-0,051697526
4945750	-0,050940086	0,00103686	-0,051976946
5009913	-0,050940474	0,001064715	-0,052005189
4855499	-0,050940928	0,001625784	-0,052566712
4983918	-0,050941892	0,00113694	-0,052078833
5141459	-0,050943526	0,000760267	-0,051703792
5138412	-0,050945568	0,000760987	-0,051706554
4860098	-0,050945627	0,001525711	-0,052471338
5022145	-0,050946105	0,001105089	-0,052051194
5158286	-0,05095362	0,000749472	-0,051703091
5012971	-0,050955622	0,00109316	-0,052048781
5234711	-0,050955931	0,000768612	-0,051724543
5035908	-0,050957153	0,001085272	-0,052042424
4912062	-0,05095797	0,001259467	-0,052217437
5147585	-0,050959681	0,000742308	-0,051701989
5020679	-0,050960693	0,000819009	-0,051779702
5179649	-0,050962151	0,000834775	-0,051796926
4987040	-0,050963927	0,000866206	-0,051830133
5092482	-0,050972914	0,000926048	-0,051898962
4967147	-0,050974181	0,0009639	-0,051938081
5113932	-0,050976998	0,000725035	-0,051702032
5049728	-0,05097769	0,00088866	-0,051866349
4919753	-0,050980984	0,001105505	-0,052086489
5071137	-0,05098438	0,000791154	-0,051775533
4879990	-0,050988101	0,001230897	-0,052218998
4853980	-0,050990304	0,001472849	-0,052463152
4927345	-0,050991097	0,00131698	-0,052308077
5224024	-0,050992569	0,000754891	-0,05174746
5100187	-0,050995756	0,000812125	-0,051807881
5116989	-0,050997522	0,000772991	-0,051770513
5124651	-0,05100075	0,000801827	-0,051802577
5009912	-0,051002296	0,001101829	-0,052104125
5129238	-0,051004169	0,000755203	-0,051759372
4954866	-0,05100539	0,001153863	-0,052159254
5152150	-0,051009443	0,000729075	-0,051738518
5080311	-0,0510102	0,000810294	-0,051820493
5211771	-0,051016846	0,000826507	-0,051843352
5201094	-0,051016955	0,000760262	-0,051777217
5043618	-0,051037043	0,000776805	-0,051813847
5110832	-0,051038562	0,000952984	-0,051991546
5086366	-0,051044438	0,000975915	-0,052020353
5091014	-0,051045513	0,000802725	-0,051848237
4907516	-0,051048751	0,001072354	-0,052121106
5196496	-0,051054165	0,000834357	-0,051888521
5008447	-0,051058559	0,000826087	-0,051884646
4916698	-0,051059184	0,00098062	-0,052039804
5193440	-0,051065082	0,000765584	-0,051830666
5118503	-0,05107181	0,00070025	-0,051772059
5106244	-0,051073171	0,000932079	-0,05200525
5175103	-0,051074066	0,000729248	-0,051803314
4996152	-0,051077338	0,001116985	-0,052194323
4967098	-0,051083982	0,001136085	-0,052220067

5115458	-0,051087823	0,000798882	-0,051886704
5123103	-0,051088456	0,000791554	-0,05188001
5055838	-0,05109028	0,000741297	-0,051831577
5002331	-0,05109235	0,000829545	-0,051921895
5234712	-0,051096278	0,000771633	-0,05186791
4939576	-0,051096656	0,001232246	-0,052328902
5026732	-0,051104902	0,001105634	-0,052210536
5139896	-0,051106829	0,000846899	-0,051953727
5185806	-0,051107175	0,00073432	-0,051841494
5228595	-0,051111102	0,000767489	-0,051878591
5065021	-0,051126551	0,000786688	-0,051913239
5219415	-0,051127853	0,000775638	-0,051903491
5233182	-0,051133315	0,000773461	-0,051906776
5087956	-0,051133786	0,000821035	-0,051954821
5224004	-0,051138227	0,000784614	-0,05192284
5225530	-0,051141416	0,000780756	-0,051922172
4961034	-0,051141516	0,000929237	-0,052070753
4901407	-0,051145784	0,000989267	-0,052135051
5222474	-0,051153414	0,00075993	-0,051913343
5048204	-0,05115531	0,000802654	-0,051957963
4867755	-0,051156102	0,001271203	-0,052427305
5194944	-0,051164464	0,000816766	-0,051981229
5230123	-0,05116483	0,000778024	-0,051942853
5029838	-0,051165817	0,00086556	-0,052031377
4876930	-0,051168095	0,001234492	-0,052402586
4913590	-0,051185868	0,001003295	-0,052189163
5210242	-0,051186227	0,000808867	-0,051995094
5168943	-0,051196	0,0008219	-0,0520179
5222490	-0,051204188	0,00075648	-0,051960668
5187305	-0,051206972	0,000791361	-0,051998332
5153700	-0,051209652	0,000744197	-0,051953848
4928928	-0,05121039	0,000970026	-0,052180416
5057315	-0,05122026	0,001110641	-0,052330901
5204120	-0,051222168	0,000817092	-0,052039259
5049720	-0,05122376	0,000834258	-0,052058018
5178163	-0,051224191	0,000748467	-0,051972658
5176634	-0,051227381	0,000760519	-0,0519879
4866208	-0,05123063	0,001512081	-0,052742711
5204152	-0,051231294	0,000759114	-0,051990408
4925871	-0,051239592	0,000992708	-0,052232299
5136862	-0,051240664	0,000639262	-0,051879926
5231652	-0,051242531	0,000780349	-0,052022879
4997744	-0,051245385	0,000834568	-0,052079952
5227067	-0,051249005	0,000772044	-0,052021049
5058905	-0,05125279	0,000793071	-0,05204586
5086427	-0,051253765	0,000826765	-0,05208053
5196473	-0,051255805	0,000824812	-0,052080617
5155212	-0,051257382	0,000745185	-0,052002566
5225533	-0,051258892	0,000789189	-0,05204808
5236245	-0,051260851	0,000670789	-0,051931639
5017605	-0,051264592	0,000880965	-0,052145557
5176633	-0,051264768	0,000748235	-0,052013003
5146053	-0,051275735	0,00074181	-0,052017545
5176592	-0,051277716	0,000843723	-0,052121439
5139940	-0,051287858	0,000755818	-0,052043676
4967161	-0,051296811	0,000918938	-0,052215748
4938047	-0,051300519	0,001266006	-0,052566525
5005389	-0,051300759	0,000831652	-0,052132411
4907517	-0,051304867	0,001092626	-0,052397493

4993094	-0,051309186	0,001122211	-0,052431396
5222470	-0,051309575	0,000788905	-0,05209848
4884577	-0,05131048	0,001245943	-0,052556423
4883036	-0,051312609	0,001086424	-0,052399034
5231651	-0,051315049	0,000770058	-0,052085107
5060433	-0,051319055	0,000790918	-0,052109973
5239303	-0,051319638	0,000708093	-0,052027731
4924344	-0,051320272	0,000888921	-0,052209192
5184277	-0,051324187	0,000726866	-0,052051052
4938048	-0,051326739	0,001242292	-0,052569031
4993154	-0,051328766	0,000927887	-0,052256652
4892182	-0,051337353	0,001370294	-0,052707647
4994624	-0,051337525	0,001108943	-0,052446468
5116949	-0,05133885	0,000948354	-0,052287204
5112361	-0,05134493	0,000950986	-0,052295916
5069548	-0,051349685	0,00110882	-0,052458505
5115424	-0,051355491	0,001047019	-0,05240251
5150642	-0,051355632	0,0007488	-0,052104432
5205680	-0,051357193	0,000769509	-0,052126701
5224001	-0,051361758	0,000789228	-0,052150985
5164388	-0,051371005	0,000792632	-0,052163637
5118489	-0,051384241	0,000847911	-0,052232152
4994686	-0,051384542	0,000851714	-0,052236256
5061962	-0,051398129	0,000797608	-0,052195736
5216363	-0,051401749	0,000757824	-0,052159572
5225538	-0,051402734	0,000766333	-0,052169067
5149113	-0,051419281	0,000743731	-0,052163011
5127709	-0,051420305	0,000787495	-0,052207799
5055786	-0,051421496	0,001143903	-0,0525654
5113948	-0,051424665	0,000800115	-0,052224779
5227060	-0,051427276	0,000774516	-0,052201792
4991563	-0,051428787	0,001137798	-0,052566586
5224020	-0,0514288	0,00074139	-0,05217019
4863140	-0,051429803	0,001606457	-0,05303626
5074136	-0,051432978	0,00109213	-0,052525108
4985498	-0,051435727	0,000831527	-0,052267254
4902925	-0,051436659	0,001242646	-0,052679305
5129227	-0,051448167	0,000764895	-0,052213062
4994622	-0,051453021	0,001118262	-0,052571283
5230122	-0,051454742	0,000776027	-0,052230769
5045083	-0,051459784	0,001128787	-0,052588571
5055847	-0,051460735	0,000818234	-0,052278969
5115476	-0,051463657	0,000809729	-0,052273385
5194943	-0,051467722	0,000804506	-0,052272228
5202623	-0,051469177	0,000766357	-0,052235533
5162842	-0,051472677	0,00083545	-0,052308126
4950330	-0,051474401	0,000960559	-0,05243496
5063491	-0,051475029	0,000791954	-0,052266982
5075716	-0,051475335	0,000846829	-0,052322163
5227063	-0,051475495	0,000788455	-0,05226395
5011441	-0,051479673	0,001087497	-0,052567171
4922812	-0,051482912	0,00108809	-0,052571002
5110890	-0,051484863	0,00080614	-0,052291002
4985511	-0,051493089	0,000870426	-0,052363514
5198003	-0,051495834	0,000817182	-0,052313016
4991619	-0,051504291	0,000933055	-0,052437345
5121537	-0,051509856	0,000936926	-0,052446782
5222471	-0,051510556	0,000791772	-0,052302328
4931932	-0,051522022	0,001276893	-0,052798916

4960982	-0,051522885	0,001138493	-0,052661378
5188826	-0,051526824	0,000830799	-0,052357623
5139913	-0,051527535	0,000697815	-0,05222535
5202591	-0,051530158	0,000825286	-0,052355444
5144527	-0,051531017	0,000747396	-0,052278413
5094011	-0,051535305	0,000930914	-0,052466219
5126176	-0,051535707	0,000721469	-0,052257176
4973278	-0,051542967	0,000894998	-0,052437964
5213299	-0,051542969	0,00083235	-0,052375318
5000802	-0,051548972	0,000835118	-0,05238409
4886096	-0,051551031	0,001409616	-0,052960647
5196472	-0,051554885	0,000788356	-0,052343241
4918224	-0,051566868	0,001117755	-0,052684623
5201061	-0,051568931	0,000826189	-0,052395119
4853981	-0,05157543	0,001507328	-0,053082758
5127678	-0,051575989	0,000712804	-0,052288793
5098599	-0,051576495	0,000950464	-0,052526959
5153674	-0,051576744	0,000697816	-0,05227456
5031320	-0,051577492	0,001121621	-0,052699113
5198001	-0,051579253	0,000810871	-0,052390124
4876898	-0,051580446	0,001462227	-0,053042673
5068070	-0,051583924	0,000889759	-0,052473683
5104774	-0,051586293	0,000813903	-0,052400195
5162873	-0,05159412	0,000747024	-0,052341144
4948808	-0,051596177	0,00106923	-0,052665407
4899878	-0,051597623	0,001001944	-0,052599566
5224018	-0,051601052	0,000745799	-0,052346851
5182748	-0,051604308	0,000737519	-0,052341827
4915165	-0,051604706	0,001084215	-0,052688921
5061960	-0,051606457	0,000876906	-0,052483363
5155228	-0,051613125	0,000755569	-0,052368694
5101657	-0,051614538	0,000951688	-0,052566226
5000739	-0,051616362	0,001116614	-0,052732975
5213301	-0,051617829	0,000808896	-0,052426724
5025255	-0,051626147	0,000833133	-0,05245928
4941111	-0,051626744	0,001105935	-0,052732679
5204151	-0,051627206	0,000764784	-0,052391989
5173575	-0,051631183	0,000756133	-0,052387316
5112418	-0,05163214	0,00080986	-0,052442
5130766	-0,05163341	0,000732269	-0,052365679
5220942	-0,051644087	0,000796988	-0,052441075
5039011	-0,05165184	0,000869755	-0,052521595
5224021	-0,051653753	0,000747161	-0,052400913
5138404	-0,051657166	0,000821228	-0,052478394
4982398	-0,051660855	0,000641709	-0,052302565
5133782	-0,051661337	0,000781019	-0,052442355
5213296	-0,05166357	0,00081691	-0,052480479
5233183	-0,051671298	0,000775542	-0,05244684
4990098	-0,05167351	0,000877369	-0,052550878
5168989	-0,051679642	0,000764813	-0,052444455
5052784	-0,051680531	0,000887275	-0,052567806
5118478	-0,051682454	0,000945088	-0,052627542
4863163	-0,051684505	0,001458046	-0,05314255
5016093	-0,051691058	0,000810848	-0,052501905
5016077	-0,05169709	0,000896005	-0,052593095
5115426	-0,051699837	0,000989702	-0,052689539
5198035	-0,051703099	0,000756915	-0,052460014
5202620	-0,051704306	0,000759237	-0,052463543
5092543	-0,05171763	0,000812615	-0,052530245

5178162	-0,051720085	0,000739898	-0,052459983
5037438	-0,05172313	0,001108786	-0,052831916
4930403	-0,051731243	0,001302546	-0,053033789
5120008	-0,051741481	0,000935816	-0,052677297
4857040	-0,051741875	0,001533792	-0,053275668
5210263	-0,051743657	0,000752113	-0,052495769
5144500	-0,051743751	0,000687696	-0,052431447
5199532	-0,051743933	0,000834132	-0,052578064
5120060	-0,051747294	0,000782956	-0,052530249
5234716	-0,051750538	0,000667783	-0,052418321
5185770	-0,051751964	0,000848532	-0,052600496
5133823	-0,051756373	0,000746925	-0,052503298
4982444	-0,051757952	0,000948395	-0,052706347
5097129	-0,051758773	0,00082012	-0,052578892
5026792	-0,051761348	0,000861144	-0,052622491
5193439	-0,051761882	0,000789418	-0,0525513
4983917	-0,05176743	0,001162705	-0,052930135
5201091	-0,051769821	0,000751402	-0,052521222
5233184	-0,051775867	0,000770096	-0,052545963
5217892	-0,051798824	0,000767366	-0,052566189
5032849	-0,051806321	0,001107698	-0,052914019
5185765	-0,051806911	0,00083497	-0,052641881
5153678	-0,051811087	0,000722619	-0,052533705
5225537	-0,051821569	0,000777277	-0,052598846
4962562	-0,051827321	0,000948291	-0,052775613
4951808	-0,051828906	0,001179342	-0,053008248
5020616	-0,051830167	0,001102867	-0,052933034
5118531	-0,05183374	0,000768713	-0,052602452
4870814	-0,051841727	0,001247349	-0,053089076
5204150	-0,051847089	0,000780719	-0,052627808
5103186	-0,051852912	0,000946703	-0,052799614
5199564	-0,051868785	0,000768544	-0,052637328
4872331	-0,051870487	0,001640709	-0,053511196
5075723	-0,051871418	0,000820033	-0,052691451
5052782	-0,051873125	0,000849683	-0,052722808
5022146	-0,05187741	0,001092154	-0,052969564
5107774	-0,051884098	0,000945773	-0,052829871
5084897	-0,051895934	0,000831626	-0,05272756
5054318	-0,051897252	0,000823656	-0,052720907
5123122	-0,051901394	0,000815313	-0,052716707
5132295	-0,051912867	0,000726837	-0,052639703
5168987	-0,051916243	0,000753219	-0,052669462
4869285	-0,051918316	0,001253366	-0,053171682
5074186	-0,051920338	0,000820805	-0,052741143
5230125	-0,051923313	0,00077482	-0,052698133
5072665	-0,051936341	0,00081998	-0,052756321
5048141	-0,051942411	0,00113658	-0,053078991
4857042	-0,05194394	0,001522458	-0,053466398
5211772	-0,051945231	0,00080986	-0,052755091
4858573	-0,051954433	0,001461293	-0,053415726
4855510	-0,051955848	0,001518145	-0,053473993
5201093	-0,051957338	0,000764031	-0,052721368
5095541	-0,051968577	0,000937328	-0,052905905
5208714	-0,051968818	0,000793936	-0,052762754
4883037	-0,05197556	0,001519141	-0,053494701
5110833	-0,051982992	0,00093946	-0,052922452
4853978	-0,051992241	0,001422995	-0,053415237
5089428	-0,052013848	0,001077073	-0,053090921
4896811	-0,05201801	0,001207823	-0,053225833

4864693	-0,052018548	0,00143352	-0,053452069
5196500	-0,05201923	0,000768519	-0,052787749
5120064	-0,052026231	0,00081824	-0,052844471
5037492	-0,052035629	0,000872104	-0,052907733
5149112	-0,052038638	0,000761324	-0,052799961
4942634	-0,052038965	0,001223633	-0,053262598
5159815	-0,05204136	0,00075279	-0,05279415
4988505	-0,052047502	0,001173361	-0,053220863
5161343	-0,05204948	0,000760806	-0,052810285
5228594	-0,0520661	0,000788964	-0,052855064
4977865	-0,052067964	0,000900867	-0,052968831
5109303	-0,052068843	0,000943918	-0,053012761
5175105	-0,052068857	0,000760321	-0,052829178
5187295	-0,052074156	0,000831828	-0,052905984
4924342	-0,052074882	0,001060595	-0,053135477
5146055	-0,052075211	0,000752951	-0,052828161
5231655	-0,052078045	0,000770364	-0,052848409
5222492	-0,052079115	0,000761369	-0,052840483
5231657	-0,052091564	0,000663049	-0,052754613
5228592	-0,052092459	0,000782631	-0,052875089
5057375	-0,052092971	0,000813219	-0,05290619
5130764	-0,05210067	0,000751671	-0,05285234
4965620	-0,052102078	0,000942404	-0,053044482
5113891	-0,052103945	0,000958574	-0,053062519
5181219	-0,052110903	0,000739732	-0,052850634
5011505	-0,052113194	0,000832109	-0,052945302
4967149	-0,052114592	0,000956437	-0,053071029
4959508	-0,052119648	0,001033815	-0,053153463
5222472	-0,05212183	0,000795937	-0,052917767
5055841	-0,052122773	0,000877122	-0,052999894
5117006	-0,05212737	0,000817328	-0,052944698
5213321	-0,052128118	0,000750875	-0,052878993
5220944	-0,052131145	0,000787178	-0,052918322
5141469	-0,052132951	0,00075476	-0,052887711
5052789	-0,052139389	0,000829943	-0,052969332
4991618	-0,052146139	0,0009018	-0,053047938
4948750	-0,052150827	0,001204675	-0,053355502
4945692	-0,052157288	0,001217007	-0,053374295
5213320	-0,052167236	0,000772378	-0,052939613
5152170	-0,052179226	0,000759638	-0,052938864
4977853	-0,052179481	0,000880257	-0,053059738
5019087	-0,052183051	0,001119295	-0,053302346
4993148	-0,052185551	0,000941651	-0,053127201
4971688	-0,052187172	0,001126798	-0,05331397
5173531	-0,05219099	0,00087514	-0,05306613
5052728	-0,052192682	0,001166934	-0,053359616
5213297	-0,052197621	0,000825499	-0,05302312
5035955	-0,052198037	0,000813602	-0,053011639
5034379	-0,052201253	0,001107314	-0,053308568
4925870	-0,052212509	0,001052985	-0,053265494
4858569	-0,052218953	0,001559067	-0,053778019
5228596	-0,052221373	0,000778405	-0,052999777
4965631	-0,052227499	0,000941145	-0,053168643
4872343	-0,052228997	0,001271708	-0,053500706
5016089	-0,052230782	0,000892648	-0,05312343
5058845	-0,052242726	0,001124244	-0,05336697
5231654	-0,052246674	0,000778462	-0,053025136
5220962	-0,052248279	0,000757884	-0,053006163
4947275	-0,052249223	0,00108726	-0,053336483

5117005	-0,052251744	0,000792945	-0,053044689
5210239	-0,052254719	0,000811361	-0,05306608
4983981	-0,052255742	0,000900328	-0,053156069
4988569	-0,052259984	0,000879744	-0,053139728
5165931	-0,052264087	0,000760885	-0,053024972
5222495	-0,052268887	0,000759196	-0,053028083
5147584	-0,052275614	0,000758541	-0,053034155
5147539	-0,052277603	0,000916881	-0,053194484
4860103	-0,052280636	0,001475386	-0,053756021
5071078	-0,052283187	0,001109565	-0,053392752
5016029	-0,052284292	0,001107575	-0,053391867
5094071	-0,052286467	0,000827171	-0,053113638
4858560	-0,052293396	0,001714284	-0,05400768
5193414	-0,05229793	0,000808899	-0,053106829
4936567	-0,052302438	0,000876339	-0,053178777
5170517	-0,052302914	0,000771896	-0,053074809
5182708	-0,052312389	0,000847688	-0,053160077
5210244	-0,052315642	0,000799976	-0,053115618
5172002	-0,052323013	0,000876718	-0,053199731
5066549	-0,052323733	0,000803033	-0,053126765
4922758	-0,052325723	0,001349258	-0,053674981
5123116	-0,052328726	0,000801112	-0,053129838
5135314	-0,05233003	0,000845329	-0,053175359
4924341	-0,052333775	0,001124845	-0,05345862
5219412	-0,052335431	0,00080035	-0,05313578
5175104	-0,052353874	0,000747557	-0,05310143
5116986	-0,052358529	0,000763153	-0,053121682
5227064	-0,052364415	0,000790107	-0,053154522
5182707	-0,052370035	0,000851229	-0,053221264
5052780	-0,052375672	0,000770908	-0,053146579
5153669	-0,052376515	0,000787991	-0,053164506
5078781	-0,052378442	0,000824861	-0,053203303
4858568	-0,052382328	0,001534794	-0,053917121
5028262	-0,052383113	0,001124421	-0,053507534
5115420	-0,052383993	0,000958303	-0,053342296
5101683	-0,052384133	0,000731518	-0,053115651
5109360	-0,052384963	0,000827372	-0,053212334
5104716	-0,052386229	0,000947189	-0,053333418
5144526	-0,052391018	0,000764625	-0,053155643
5089485	-0,052397568	0,000824687	-0,053222254
4957925	-0,052400658	0,00117127	-0,053571928
5224019	-0,052402587	0,000739368	-0,053141954
5198002	-0,052402647	0,000836107	-0,053238754
5205679	-0,052408935	0,000785257	-0,053194191
4870792	-0,052409645	0,0017314	-0,054141044
5011489	-0,05241012	0,000895078	-0,053305198
5101716	-0,052412869	0,000827347	-0,053240216
5149103	-0,052413098	0,000757379	-0,053170477
5210261	-0,052414145	0,000793064	-0,053207209
5228593	-0,052416707	0,000780726	-0,053197433
4928874	-0,052417976	0,001349679	-0,053767655
4898339	-0,052423212	0,001202256	-0,053625467
5198034	-0,052434437	0,000777705	-0,053212142
5164401	-0,052438004	0,000768985	-0,053206989
5003860	-0,052440999	0,000841534	-0,053282532
5185769	-0,052443093	0,000849567	-0,05329266
4889163	-0,052447549	0,001279949	-0,053727499
5167432	-0,052448712	0,000868126	-0,053316838
4861612	-0,052449373	0,001722609	-0,054171982

5228597	-0,052449918	0,000778627	-0,053228545
5199533	-0,052451608	0,000829569	-0,053281177
5116950	-0,052452595	0,000950768	-0,053403363
5220943	-0,05245336	0,000801151	-0,053254511
4925816	-0,05245647	0,001355171	-0,053811641
5142961	-0,052456792	0,000778021	-0,053234813
4922811	-0,05245944	0,00112343	-0,05358287
5139938	-0,052460115	0,000749587	-0,053209701
4987039	-0,052470451	0,000889772	-0,053360223
4904456	-0,052477639	0,001175884	-0,053653522
4907518	-0,052478089	0,001134582	-0,053612672
5110889	-0,052482256	0,000803958	-0,053286214
5100128	-0,052487959	0,000956947	-0,053444906
4953337	-0,052495653	0,001193044	-0,053688697
4925873	-0,052496808	0,000913873	-0,053410681
5217884	-0,052498797	0,000808687	-0,053307483
4910575	-0,052500758	0,001096412	-0,053597169
4993156	-0,052511006	0,000875458	-0,053386463
4993092	-0,052515594	0,0011494	-0,053664994
4976336	-0,052523968	0,000916357	-0,053440325
5106302	-0,052527171	0,000827197	-0,053354368
5132253	-0,052529027	0,000787864	-0,05331689
4881514	-0,052529144	0,001325956	-0,0538551
5202599	-0,052531219	0,000782891	-0,05331411
5210241	-0,052537906	0,000836014	-0,05337392
5231653	-0,052544314	0,000779037	-0,053323351
5078723	-0,05254531	0,001082668	-0,053627977
5008443	-0,052547745	0,000891949	-0,053439693
5208711	-0,052551266	0,000803113	-0,053354379
5170472	-0,052554592	0,000878155	-0,053432747
4927399	-0,052554985	0,001065725	-0,05362071
5014563	-0,052556722	0,000840272	-0,053396994
5222479	-0,052560601	0,000780489	-0,05334109
5230126	-0,052561065	0,000776334	-0,053337399
5136871	-0,052564191	0,00073442	-0,053298611
5101658	-0,052568146	0,000953568	-0,053521714
5106245	-0,052568262	0,000948655	-0,053516916
5179690	-0,052572074	0,000744122	-0,053316196
4912058	-0,052577604	0,001346136	-0,05392374
5063490	-0,052580735	0,000815239	-0,053395974
4985447	-0,052585244	0,001173057	-0,053758301
5182716	-0,052591997	0,000868507	-0,053460503
5178161	-0,052592389	0,000740276	-0,053332664
4857027	-0,052594403	0,001688974	-0,054283377
5225539	-0,052599108	0,000789611	-0,053388719
5142997	-0,05259974	0,000758096	-0,053357836
5133783	-0,052600417	0,000724529	-0,053324946
5020676	-0,052601854	0,000909807	-0,05351166
5201092	-0,052604175	0,000779044	-0,053383219
5211768	-0,052605988	0,000821518	-0,053427506
5054317	-0,052606841	0,000838338	-0,053445179
5156757	-0,052607935	0,000761766	-0,053369701
5204125	-0,052610593	0,000821834	-0,053432427
5227066	-0,052616195	0,000785445	-0,05340164
5172046	-0,052623869	0,000764696	-0,053388564
5090957	-0,052628033	0,00108	-0,053708032
5217907	-0,052628729	0,000761087	-0,053389815
4947278	-0,052629708	0,001091185	-0,053720893
5219432	-0,052630923	0,000758107	-0,05338903

4873872	-0,052632931	0,001261699	-0,05389463
5167459	-0,05263315	0,000782411	-0,053415561
4968678	-0,052637462	0,000971463	-0,053608925
5159770	-0,052648966	0,000880205	-0,053529171
5121592	-0,052649137	0,000829044	-0,05347818
5017621	-0,052655416	0,000831195	-0,053486611
5219413	-0,052657403	0,00080508	-0,053462483
5207205	-0,052664106	0,000756917	-0,053421022
5107775	-0,052664766	0,000941444	-0,053606209
5149079	-0,05266681	0,000823425	-0,053490235
4878426	-0,052685604	0,001420197	-0,0541058
5072658	-0,052685834	0,000868708	-0,053554541
5006918	-0,052688249	0,000835832	-0,05352408
5211792	-0,052688511	0,000772494	-0,053461004
5222494	-0,05269757	0,000760175	-0,053457744
5146021	-0,052700667	0,000749297	-0,053449964
5118490	-0,0527069	0,000901803	-0,053608703
5153682	-0,052707137	0,000743176	-0,053450313
5208715	-0,052707191	0,000803912	-0,053511103
5058896	-0,052707478	0,000859402	-0,05356688
5210262	-0,052707803	0,000786984	-0,053494787
4883048	-0,052712932	0,001256118	-0,05396905
5220946	-0,052713729	0,000786405	-0,053500134
4947221	-0,052719295	0,001218385	-0,05393768
5158261	-0,052724408	0,000841646	-0,053566053
5135353	-0,052739581	0,000766287	-0,053505868
5098658	-0,052743082	0,000832638	-0,053575719
4944163	-0,052743587	0,00123191	-0,053975497
4996214	-0,052746607	0,000860179	-0,053606786
5227065	-0,052749588	0,000787992	-0,05353758
5023734	-0,052753332	0,000892734	-0,053646066
5213319	-0,052756775	0,000791485	-0,05354826
4927400	-0,052761373	0,001009623	-0,053770995
4861632	-0,052763975	0,001480788	-0,054244763
5081839	-0,052764063	0,000820573	-0,053584636
5083368	-0,052768192	0,000829786	-0,053597977
5023675	-0,052768558	0,001100975	-0,053869532
5211790	-0,052777196	0,000789592	-0,053566787
5069607	-0,052786032	0,000816684	-0,053602716
5159803	-0,052793664	0,000712561	-0,053506224
5230124	-0,052796126	0,000784846	-0,053580972
5213298	-0,052804848	0,000835153	-0,053640001
5009976	-0,052833248	0,000839145	-0,053672393
4866225	-0,052833322	0,001365288	-0,05419861
4866222	-0,052843437	0,001476306	-0,054319743
4954867	-0,052854131	0,001175589	-0,05402972
4918223	-0,052856453	0,001111975	-0,053968428
4999210	-0,052858054	0,001136659	-0,053994713
5153699	-0,052859627	0,000767413	-0,05362704
5091012	-0,052861213	0,000822383	-0,053683596
4948804	-0,052862059	0,001101505	-0,053963564
5196505	-0,052862216	0,000762165	-0,053624381
5065020	-0,052869972	0,000808808	-0,05367878
4962564	-0,052872311	0,00102632	-0,053898631
5216354	-0,052877004	0,000808968	-0,053685972
4909043	-0,052877492	0,001166778	-0,05404427
4951866	-0,052877681	0,001080185	-0,053957866
5109349	-0,052879638	0,000714098	-0,053593736
5202622	-0,052881755	0,000771051	-0,053652806

5103187	-0,052882292	0,000963104	-0,053845396
4858572	-0,052899738	0,001511663	-0,054411401
5162829	-0,052905001	0,00088499	-0,053789991
5097070	-0,052915574	0,000952749	-0,053868323
5224011	-0,052920099	0,000764392	-0,053684491
5158265	-0,052923407	0,000811981	-0,053735388
5184237	-0,052924177	0,000849555	-0,053773732
4941105	-0,052925976	0,001262566	-0,054188543
4986976	-0,052930999	0,001187455	-0,054118454
5025264	-0,052939293	0,000879403	-0,053818696
5178121	-0,052943892	0,00084995	-0,053793842
5118479	-0,052943902	0,000953192	-0,053897094
5046660	-0,052944935	0,000805732	-0,053750666
4939577	-0,052946262	0,001281579	-0,054227842
5120062	-0,052949494	0,0008073	-0,053756793
5227068	-0,052949681	0,000782802	-0,053732483
4857026	-0,052952161	0,001667186	-0,054619347
5029791	-0,052955337	0,001119185	-0,054074522
5060432	-0,052960031	0,000831478	-0,053791509
5107830	-0,052960988	0,000818287	-0,053779274
5054257	-0,052969403	0,001162182	-0,054131584
5087955	-0,052972856	0,000839227	-0,053812083
5199563	-0,052974401	0,000782917	-0,053757317
5086426	-0,052976472	0,000843628	-0,053820099
5185787	-0,052978589	0,000837732	-0,053816321
4853977	-0,052978902	0,001402899	-0,054381802
5162872	-0,052981146	0,000778814	-0,053759959
5176632	-0,052983946	0,000749283	-0,053733229
5139930	-0,052991411	0,00078269	-0,0537741
4863162	-0,052992677	0,001505524	-0,054498201
5210243	-0,052997663	0,000818831	-0,053816494
5216372	-0,053000959	0,000778495	-0,053779454
5211791	-0,05300822	0,000799675	-0,053807895
5220960	-0,053020152	0,000767472	-0,053787624
5124646	-0,053023911	0,000783324	-0,053807235
5210260	-0,05302491	0,000794994	-0,053819904
5225536	-0,053027463	0,000800787	-0,05382825
4990097	-0,053032341	0,000892206	-0,053924546
5109304	-0,053034339	0,000946702	-0,053981041
5176615	-0,05303568	0,00079391	-0,053829589
5208713	-0,05303934	0,000827264	-0,053866604
5141468	-0,053043289	0,000765836	-0,053809124
4863159	-0,053044882	0,001545486	-0,054590368
4968689	-0,053046747	0,000952417	-0,053999163
5045135	-0,053058784	0,000926301	-0,053985085
5220950	-0,053062886	0,000781894	-0,05384478
4968676	-0,053064839	0,000999634	-0,054064472
5150641	-0,05307258	0,000772384	-0,053844963
5058904	-0,053079723	0,000820831	-0,053900553
5213318	-0,053080974	0,000797259	-0,053878233
4959453	-0,05308202	0,001169337	-0,054251356
5219414	-0,053084774	0,000808688	-0,053893461
5113937	-0,053086703	0,000743096	-0,053829799
5220966	-0,053125589	0,000766168	-0,053891756
4980923	-0,053126188	0,000906518	-0,054032705
5222491	-0,053126307	0,000768013	-0,05389432
5094070	-0,053129349	0,000823182	-0,053952531
5190356	-0,053130431	0,000836716	-0,053967147
4993147	-0,053136903	0,000941567	-0,05407847

5014500	-0,053139061	0,001123967	-0,054263028
5129231	-0,05315376	0,000821559	-0,053975318
4988508	-0,053157387	0,001114555	-0,054271941
5092483	-0,05316344	0,000950331	-0,054113771
5136874	-0,053163716	0,000841008	-0,054004724
4964040	-0,053163739	0,001172552	-0,054336291
5057370	-0,053168454	0,000893994	-0,054062448
4867733	-0,053169549	0,001770385	-0,054939934
5225534	-0,053171952	0,000796033	-0,053967985
4999272	-0,053172992	0,000862511	-0,054035502
4915169	-0,053175114	0,001000939	-0,054176053
5138380	-0,053193791	0,000640528	-0,053834318
5138411	-0,053198743	0,000768987	-0,05396773
5087954	-0,053202202	0,000832175	-0,054034376
5237774	-0,053202806	0,000696132	-0,053898938
4954924	-0,053207037	0,001070465	-0,054277502
5219416	-0,053211869	0,000790153	-0,054002021
5118534	-0,053214403	0,000833658	-0,054048061
5220961	-0,053219192	0,00075856	-0,053977752
5026733	-0,053227176	0,001116691	-0,054343867
4858562	-0,053227871	0,001501643	-0,054729514
4945693	-0,053228474	0,001229009	-0,054457482
5213316	-0,053237571	0,000790667	-0,054028238
5202621	-0,053239116	0,000786113	-0,054025229
4857038	-0,053243613	0,001513093	-0,054756706
5090953	-0,053253504	0,000951152	-0,054204656
5225542	-0,053254893	0,000685222	-0,053940115
4948751	-0,0532552	0,001213164	-0,054468363
5002330	-0,053258027	0,000867107	-0,054125133
5224008	-0,053261581	0,000793438	-0,054055018
4863141	-0,05326328	0,001737911	-0,055001191
4870813	-0,053267739	0,001304984	-0,054572722
5211769	-0,053271039	0,000834014	-0,054105052
4930458	-0,053275023	0,000949175	-0,054224198
5112362	-0,053275185	0,000961703	-0,054236887
5216355	-0,053275348	0,00081785	-0,054093198
4858570	-0,053275537	0,001579825	-0,054855363
5138410	-0,05327819	0,000771609	-0,054049798
4899869	-0,053279534	0,001211448	-0,054490982
5208732	-0,053280885	0,000784305	-0,05406519
4919752	-0,053281085	0,001125145	-0,05440623
5092542	-0,053283687	0,000836392	-0,054120079
5168944	-0,053283708	0,000887765	-0,054171473
4869284	-0,053287295	0,001322663	-0,054609958
5006915	-0,053292265	0,000923008	-0,054215272
5165903	-0,053293378	0,000870605	-0,054163983
5068020	-0,053296592	0,00113675	-0,054433342
4928931	-0,053299369	0,000926373	-0,054225742
4994625	-0,053308026	0,001142458	-0,054450484
4909046	-0,053310111	0,001127171	-0,054437282
5126180	-0,053330899	0,000803423	-0,054134321
5162837	-0,053332195	0,000965532	-0,054297726
5074194	-0,053334528	0,000852652	-0,054187179
5217887	-0,053344657	0,000800246	-0,054144903
5156754	-0,053345428	0,000734241	-0,054079669
4904413	-0,05334861	0,001392108	-0,054740717
5217888	-0,0533521	0,000797259	-0,054149359
5207185	-0,053364071	0,000814663	-0,054178734
5217906	-0,053366523	0,000770897	-0,05413742

5068078	-0,053371745	0,000820893	-0,054192638
5204149	-0,053372702	0,000780143	-0,054152845
5225535	-0,053377734	0,000797291	-0,054175025
5224005	-0,05337821	0,000800113	-0,054178323
5051199	-0,053384524	0,001174694	-0,054559218
5222489	-0,053395859	0,00076311	-0,054158969
4884572	-0,053401868	0,001336991	-0,05473886
5084896	-0,053402051	0,000857394	-0,054259444
4985499	-0,053403442	0,00090215	-0,054305592
4896770	-0,053411378	0,001418101	-0,054829479
5219436	-0,053412305	0,000771702	-0,054184007
5147549	-0,053414862	0,000869581	-0,054284442
5220963	-0,053425184	0,000767915	-0,054193099
5167414	-0,053426228	0,000876449	-0,054302676
5077252	-0,053428785	0,000836014	-0,054264799
5120046	-0,053429268	0,000786402	-0,05421567
5208734	-0,053430844	0,000789431	-0,054220275
5034380	-0,053435573	0,001130404	-0,054565977
5124648	-0,053439398	0,000739067	-0,054178464
4909047	-0,053440771	0,001134256	-0,054575027
5139939	-0,053444336	0,000762645	-0,054206981
4860082	-0,053452849	0,001338861	-0,054791711
5217885	-0,053458069	0,000813532	-0,054271601
4990034	-0,053476726	0,001179927	-0,054656653
4866223	-0,053480875	0,001463554	-0,054944429
4950279	-0,053480989	0,00122798	-0,05470897
4979394	-0,053487291	0,000924969	-0,05441226
5204147	-0,053488172	0,000763249	-0,054251421
5031321	-0,05349139	0,001122062	-0,054613452
5213302	-0,053491761	0,000829898	-0,054321658
5219434	-0,053496686	0,000773431	-0,054270116
5013034	-0,053496961	0,000854316	-0,054351276
5158285	-0,053499461	0,000772136	-0,054271596
4959503	-0,053501022	0,0010672	-0,054568222
5224007	-0,053510986	0,000804169	-0,054315155
5103244	-0,053516643	0,000823234	-0,054339876
5052783	-0,053520959	0,000906168	-0,054427127
5222478	-0,053525724	0,000801778	-0,054327501
5104717	-0,053528147	0,000962009	-0,054490156
4956396	-0,053531419	0,001179956	-0,054711375
4991627	-0,05353163	0,000883315	-0,054414945
4864687	-0,053537431	0,001590265	-0,055127696
4942635	-0,053540357	0,001252146	-0,054792503
5055846	-0,053548947	0,000842618	-0,054391564
5046613	-0,053568367	0,001161486	-0,054729854
5005388	-0,053571913	0,000855765	-0,054427677
5219437	-0,053572785	0,000766845	-0,05433963
5129236	-0,053588274	0,000732656	-0,054320929
5164386	-0,053590073	0,000810438	-0,05440051
5042025	-0,053591566	0,001162225	-0,054753791
4881509	-0,053595947	0,001628669	-0,055224615
5135352	-0,053596877	0,000780204	-0,05437708
5136881	-0,053604772	0,000771797	-0,054376569
5081838	-0,053612934	0,000836458	-0,054449391
5152139	-0,053630744	0,000812481	-0,054443225
5213317	-0,053633634	0,000792257	-0,05442589
4878459	-0,053638373	0,00130718	-0,054945553
5172011	-0,05365935	0,000911159	-0,054570508
5091013	-0,053667545	0,000834907	-0,054502452

5095600	-0,053673621	0,000845671	-0,054519292
5080253	-0,053681214	0,001089325	-0,054770538
5181201	-0,053685614	0,000830967	-0,054516581
4904445	-0,053689713	0,00111423	-0,054803943
4858571	-0,053699781	0,001553379	-0,05525316
5066490	-0,053702001	0,001151645	-0,054853646
5217902	-0,053707014	0,000792183	-0,054499197
5173574	-0,053721201	0,000762331	-0,054483532
5080310	-0,053721467	0,000817176	-0,054538643
5216356	-0,053733584	0,000820551	-0,054554135
4867754	-0,053737618	0,001358854	-0,055096472
4879953	-0,053739521	0,001549055	-0,055288576
5165930	-0,053741882	0,000795269	-0,054537151
5159814	-0,053742588	0,000782932	-0,05452552
5118533	-0,053744942	0,000830341	-0,054575283
5164356	-0,053751264	0,000873721	-0,054624984
5211788	-0,05375828	0,000799895	-0,054558175
5227071	-0,053762667	0,000678943	-0,05444161
5086370	-0,053764343	0,00112413	-0,054888473
5071129	-0,053767194	0,000877016	-0,054644209
5222475	-0,053775851	0,000799067	-0,054574917
5109358	-0,0537769	0,000809034	-0,054585934
5100186	-0,053779779	0,000843607	-0,054623385
4875401	-0,053795324	0,001320292	-0,055115616
5121550	-0,053799915	0,000699294	-0,054499209
5138384	-0,053805158	0,000726056	-0,054531213
5214850	-0,05380615	0,000760403	-0,054566553
4913635	-0,053809843	0,00112631	-0,054936153
4864692	-0,053811588	0,001499458	-0,055311046
5071127	-0,053815143	0,000910771	-0,054725913
5046664	-0,053817997	0,000939057	-0,054757054
4863149	-0,053818816	0,001697532	-0,055516348
5026784	-0,053821017	0,000845168	-0,054666185
4950336	-0,053822388	0,001103675	-0,054926063
5009961	-0,053826221	0,000921785	-0,054748006
5155202	-0,053830001	0,00071403	-0,054544031
5089484	-0,053831566	0,00084353	-0,054675096
5135315	-0,053836078	0,000868649	-0,054704727
5149111	-0,053841543	0,000788594	-0,054630137
5170473	-0,053847732	0,000886856	-0,054734587
5046665	-0,053848268	0,000890376	-0,054738643
4861627	-0,053852271	0,001603327	-0,055455597
4948802	-0,053856341	0,00102152	-0,054877861
5164399	-0,053861322	0,000747937	-0,054609258
5179652	-0,053869366	0,00085405	-0,054723416
4977864	-0,05387662	0,000936523	-0,054813143
5126177	-0,053877154	0,000712384	-0,054589538
4994685	-0,053879923	0,000886947	-0,054766869
5211770	-0,053882518	0,000841708	-0,054724225
5055787	-0,053887288	0,001155087	-0,055042376
5014547	-0,053891065	0,00092401	-0,054815075
4921281	-0,05389304	0,00113941	-0,05503245
4933462	-0,053894252	0,001318261	-0,055212513
5168988	-0,05390146	0,000786821	-0,05468828
4968627	-0,05390422	0,001179089	-0,055083309
5038967	-0,053908333	0,001161619	-0,055069951
5211773	-0,053909928	0,000827534	-0,054737461
5113896	-0,053914407	0,001075552	-0,054989959
4863160	-0,053916632	0,001541342	-0,055457974

5100153	-0,053925463	0,000737697	-0,05466316
5199541	-0,053931657	0,0008036	-0,054735257
5216358	-0,053934767	0,000811476	-0,054746243
4956452	-0,053937414	0,001086295	-0,055023709
5058900	-0,053938562	0,000902875	-0,054841437
5165904	-0,053939185	0,000868614	-0,054807799
5161342	-0,053940531	0,000788997	-0,054729528
5106290	-0,053941955	0,000752696	-0,054694651
5211789	-0,053942055	0,000801629	-0,054743683
5107831	-0,053954295	0,00084133	-0,054795624
5210258	-0,053955268	0,0008108	-0,054766068
4916693	-0,05395634	0,001138738	-0,055095078
5179671	-0,053972683	0,000875697	-0,05484838
4971737	-0,053973268	0,001019952	-0,05499322
5100129	-0,053978259	0,000971188	-0,054949447
4964045	-0,05397921	0,001157242	-0,055136451
4936520	-0,053981477	0,001310932	-0,055292409
5037483	-0,053996989	0,000937125	-0,054934114
5054311	-0,054008526	0,000906057	-0,054914582
5187298	-0,05401341	0,000856791	-0,054870201
4881517	-0,054023455	0,001302694	-0,055326149
5219431	-0,054026355	0,000770239	-0,054796594
5138400	-0,05403368	0,00078187	-0,05481555
5017558	-0,054035346	0,001138997	-0,055174343
5072607	-0,054051538	0,001122155	-0,055173693
5213303	-0,054059653	0,000837117	-0,05489677
5113892	-0,054069396	0,000969012	-0,055038407
4979334	-0,054072181	0,001142346	-0,055214527
5000791	-0,054074352	0,000823907	-0,054898258
5155227	-0,054087414	0,000785008	-0,054872421
5214826	-0,054091445	0,000820765	-0,05491221
5208733	-0,054095639	0,000803481	-0,05489912
5217903	-0,054101615	0,000764182	-0,054865797
5129196	-0,054102668	0,000720717	-0,054823385
5211775	-0,054103879	0,000841336	-0,054945215
4945749	-0,05410443	0,00106685	-0,05517128
5168945	-0,054106722	0,000895463	-0,055002184
5216357	-0,054107754	0,000824627	-0,054932381
5149072	-0,054110399	0,000874827	-0,054985226
5097128	-0,054115049	0,000854466	-0,054969515
5069599	-0,054116037	0,000913229	-0,055029266
5132254	-0,054121736	0,000821102	-0,054942838
4973219	-0,05412653	0,001163571	-0,055290101
5220949	-0,054127872	0,000805688	-0,05493356
5011490	-0,054132467	0,000896585	-0,055029052
5213315	-0,054133072	0,000803204	-0,054936276
5054310	-0,054134323	0,000875597	-0,055009919
5104773	-0,054134387	0,000843424	-0,05497781
5075722	-0,054141764	0,000853899	-0,054995663
5109359	-0,054143598	0,000825834	-0,054969431
5115421	-0,054143972	0,000971423	-0,055115394
5075665	-0,054151485	0,001105925	-0,05525741
5040541	-0,054156237	0,000864982	-0,055021219
5158260	-0,054159139	0,00083473	-0,054993869
5043555	-0,054163266	0,001176903	-0,055340168
5049671	-0,054166436	0,001183033	-0,055349469
5098600	-0,054180774	0,000973222	-0,055153996
4857039	-0,054181221	0,001595512	-0,055776734
5207183	-0,054184944	0,000844397	-0,05502934

5133822	-0,054185024	0,000782519	-0,054967543
5060429	-0,054186804	0,000907189	-0,055093992
5049719	-0,054187611	0,000781515	-0,054969125
5182729	-0,054188432	0,000879184	-0,055067616
5071136	-0,054188884	0,000847681	-0,055036565
5008446	-0,054189352	0,000846935	-0,055036286
4965569	-0,054191678	0,001182385	-0,055374062
5164400	-0,054193667	0,000799503	-0,054993169
4971685	-0,054193827	0,001188779	-0,055382606
5078780	-0,054209749	0,000832027	-0,055041775
4988568	-0,054212095	0,000913564	-0,055125659
5110834	-0,054212452	0,000968632	-0,055181083
5126138	-0,054219339	0,000731807	-0,054951146
5228599	-0,054222127	0,000675739	-0,054897866
4948803	-0,054233577	0,001087125	-0,055320702
5211774	-0,054237465	0,000839717	-0,055077181
5165886	-0,054239944	0,000898911	-0,055138854
5094012	-0,054245862	0,000971016	-0,055216878
5106246	-0,05425186	0,000961315	-0,055213175
5019088	-0,054253523	0,00112643	-0,055379953
5224012	-0,054254091	0,000687193	-0,054941283
5080260	-0,054255899	0,001019911	-0,05527581
5104741	-0,054257372	0,000738467	-0,054995838
5165919	-0,054258751	0,000628132	-0,054886882
4971687	-0,054260946	0,001145535	-0,055406481
5136880	-0,054262477	0,000782803	-0,05504528
5028314	-0,054277684	0,000846397	-0,05512408
5130765	-0,054279951	0,000737483	-0,055017433
5222477	-0,054291959	0,00080922	-0,055101178
5164381	-0,054292167	0,000829037	-0,055121203
5161341	-0,05430207	0,000741204	-0,055043274
5100154	-0,054302669	0,000734531	-0,0550372
5155203	-0,054305388	0,000763817	-0,055069204
5214829	-0,054306875	0,000827465	-0,05513434
5087895	-0,054308799	0,000970306	-0,055279105
4927346	-0,05431885	0,001391525	-0,055710375
4867751	-0,054323809	0,001489635	-0,055813443
5043602	-0,054330353	0,000844565	-0,055174917
5072664	-0,054334651	0,000876755	-0,055211405
4925869	-0,054336863	0,001134525	-0,055471388
5020617	-0,054337861	0,001119696	-0,055457557
4884576	-0,05434301	0,001325054	-0,055668065
5216377	-0,054345744	0,000778926	-0,05512467
5214849	-0,054353611	0,000789101	-0,055142712
5164373	-0,05435631	0,000870267	-0,055226577
5217886	-0,054358026	0,000817518	-0,055175544
5170516	-0,054372992	0,00078842	-0,055161412
5207203	-0,054376844	0,000785543	-0,055162387
5066548	-0,054378028	0,000833086	-0,055211114
5214827	-0,054380651	0,0008278	-0,05520845
5002268	-0,054380701	0,001158634	-0,055539335
5028263	-0,054396433	0,001126562	-0,055522995
5219417	-0,054396947	0,000801304	-0,05519825
4925872	-0,054398429	0,00091874	-0,055317168
4861630	-0,054403176	0,001563124	-0,0559663
5217905	-0,054406938	0,000779471	-0,055186409
5022193	-0,054413137	0,00091867	-0,055331807
5101715	-0,054413617	0,000846758	-0,055260374
4921282	-0,054417586	0,001165695	-0,055583281

4947222	-0,054418593	0,001234267	-0,055652861
4873864	-0,054419876	0,00160259	-0,056022466
5087899	-0,054421488	0,00111208	-0,055533568
4924288	-0,054422474	0,001390118	-0,055812592
4867744	-0,054431745	0,001666787	-0,056098532
5220947	-0,054434534	0,000800015	-0,055234548
4872335	-0,054440893	0,001604475	-0,056045368
5219433	-0,054443283	0,00077632	-0,055219603
5077251	-0,054445045	0,00084482	-0,055289864
5216374	-0,054452409	0,000775455	-0,055227863
5181179	-0,054472943	0,000870112	-0,055343055
5072661	-0,054478957	0,000880842	-0,055359799
5152169	-0,054479906	0,000789671	-0,055269577
5224006	-0,054483232	0,000802335	-0,055285567
5130735	-0,054486262	0,00073309	-0,055219352
5185774	-0,054487154	0,000890079	-0,055377232
5120009	-0,054492189	0,000951837	-0,055444026
5208730	-0,054494671	0,000805921	-0,055300591
5023721	-0,054495414	0,00092529	-0,055420704
4982452	-0,054499124	0,000932224	-0,055431348
5009914	-0,054500892	0,00110177	-0,055602662
5069549	-0,054501413	0,00114073	-0,055642143
5019150	-0,054501874	0,000860926	-0,0553628
5185768	-0,054507033	0,000870643	-0,055377675
4997743	-0,054510283	0,000891758	-0,05540204
5019146	-0,05451139	0,000936373	-0,055447763
5208731	-0,054515012	0,000796217	-0,055311228
5194951	-0,054520542	0,00084292	-0,055363462
4861628	-0,054523716	0,001628891	-0,056152607
5042073	-0,054524466	0,000837002	-0,055361467
4982442	-0,054527129	0,00086921	-0,055396339
4933518	-0,054529839	0,000908026	-0,055437865
5219420	-0,054530593	0,000807518	-0,055338111
4855509	-0,0545358	0,001593421	-0,056129221
4884565	-0,054537691	0,001220929	-0,05575862
5216362	-0,054540846	0,000807239	-0,055348085
5138409	-0,054540967	0,000775785	-0,055316752
4866220	-0,054541519	0,001565536	-0,056107056
5217904	-0,054543317	0,000782021	-0,055325338
5077195	-0,054546379	0,001100235	-0,055646614
5168968	-0,054559456	0,000855376	-0,055414832
4901396	-0,054562245	0,001243407	-0,055805652
5089483	-0,054573465	0,000843562	-0,055417026
5220953	-0,054576703	0,000758917	-0,055335619
4962511	-0,054583985	0,00119998	-0,055783966
5092541	-0,05458744	0,000836214	-0,055423654
5208729	-0,054590152	0,000817844	-0,055407995
4863161	-0,05459192	0,00154744	-0,05613936
5037485	-0,054599813	0,000829054	-0,055428866
5089425	-0,05460152	0,000983065	-0,055584585
5217908	-0,054607282	0,000775604	-0,055382885
4886105	-0,054616072	0,001325468	-0,05594154
5144494	-0,054617297	0,000792022	-0,055409319
5040545	-0,05464019	0,000865287	-0,055505476
5164358	-0,054641964	0,000901673	-0,055543637
5040544	-0,054657112	0,000829027	-0,055486138
5051252	-0,054664403	0,000876915	-0,055541317
4904455	-0,054669344	0,001256659	-0,055926003
5155193	-0,054670006	0,000893786	-0,055563792

4928927	-0,054673767	0,00109137	-0,055765137
5159779	-0,054680557	0,000985767	-0,055666323
5173559	-0,054684235	0,00080232	-0,055486555
4944164	-0,054690503	0,001258619	-0,055949122
5098657	-0,054695896	0,000871988	-0,055567883
5029843	-0,054695992	0,000842958	-0,05553895
5012972	-0,054700009	0,001145615	-0,055845624
5032850	-0,054704389	0,00114275	-0,055847139
5216379	-0,054704616	0,000764372	-0,055468988
4867753	-0,054707462	0,00142064	-0,056128103
5210257	-0,054714927	0,000810048	-0,055524975
5152149	-0,054721555	0,0007586	-0,055480155
4960983	-0,054727756	0,001195445	-0,055923201
5211787	-0,054737989	0,000810742	-0,05554873
5167415	-0,054741546	0,00089921	-0,055640756
5222476	-0,054744275	0,000805422	-0,055549697
4866221	-0,054757068	0,001554652	-0,05631172
4860100	-0,054773083	0,001640043	-0,056413126
5063487	-0,054774223	0,000922541	-0,055696764
5217891	-0,054779413	0,000815289	-0,055594702
5124650	-0,054779755	0,000817129	-0,055596884
5142976	-0,054782612	0,000768089	-0,055550701
4909048	-0,054790296	0,001181855	-0,05597215
5156742	-0,054801447	0,000800533	-0,05560198
5118517	-0,054808228	0,000789387	-0,055597614
5216378	-0,054810191	0,000782563	-0,055592753
5052785	-0,054835882	0,000934365	-0,055770246
5121572	-0,054838014	0,000768241	-0,055606255
4919751	-0,054841616	0,001161539	-0,056003156
4953394	-0,054846104	0,00111192	-0,055958024
5120063	-0,054850245	0,000841131	-0,055691376
4922810	-0,054852008	0,001163775	-0,056015783
4864691	-0,054852135	0,00155881	-0,056410945
5016092	-0,05485676	0,000859919	-0,055716679
5210240	-0,054857101	0,000842795	-0,055699895
4951809	-0,054858735	0,001238058	-0,056096793
5011504	-0,054870553	0,000856577	-0,055727129
5095599	-0,054870629	0,00084486	-0,055715488
5048180	-0,05487148	0,000939726	-0,055811206
5069606	-0,054876215	0,000862186	-0,0557384
5113897	-0,054878543	0,001089205	-0,055967748
5216376	-0,054883807	0,000784785	-0,055668592
4869280	-0,054888539	0,001520151	-0,056408689
5063432	-0,054889738	0,001192122	-0,05608186
4860101	-0,054895169	0,001573457	-0,056468627
5104772	-0,054897216	0,00086219	-0,055759406
5089429	-0,05490444	0,001120505	-0,056024945
5210259	-0,054912524	0,000804747	-0,055717271
5020678	-0,054917276	0,000869349	-0,055786625
5150640	-0,05491732	0,000807582	-0,055724902
5146010	-0,054930356	0,000942442	-0,055872797
5207202	-0,054941385	0,000785621	-0,055727005
4993093	-0,054945024	0,001195207	-0,056140231
4993155	-0,054947359	0,000902817	-0,055850176
4912105	-0,054949707	0,001146213	-0,05609592
5165887	-0,054955829	0,000919259	-0,055875088
5116999	-0,054975466	0,000843169	-0,055818635
5022195	-0,054978009	0,00090942	-0,055887429
5072656	-0,05498274	0,000899967	-0,055882706

5089433	-0,054988317	0,001037315	-0,056025632
5144487	-0,054992942	0,000907139	-0,05590008
5052729	-0,054996667	0,001181215	-0,056177882
5098624	-0,054998082	0,000763022	-0,055761104
5031373	-0,055007898	0,000915554	-0,055923451
4910576	-0,055010127	0,001168156	-0,056178284
5207182	-0,055015634	0,000824042	-0,055839676
5061961	-0,055024283	0,000854694	-0,055878977
5214847	-0,055026801	0,000792861	-0,055819662
5132293	-0,055027429	0,000796554	-0,055823983
4866216	-0,055028941	0,00166668	-0,056695622
5078724	-0,055032372	0,00110195	-0,056134322
5214834	-0,055041174	0,000801855	-0,055843029
5101659	-0,05504757	0,000981904	-0,056029474
4921231	-0,05505364	0,00137516	-0,0564288
5025205	-0,055056808	0,001135592	-0,0561924
4991564	-0,055057584	0,001204039	-0,056261623
5214844	-0,055069357	0,000802544	-0,055871901
5106301	-0,055072842	0,000850324	-0,055923166
5013031	-0,055075284	0,00092458	-0,055999863
5081782	-0,055090637	0,001122195	-0,056212832
5207204	-0,055092944	0,00080251	-0,055895453
5035909	-0,05509456	0,00117817	-0,056272731
5219419	-0,0550965	0,000818622	-0,055915122
4962566	-0,055099252	0,00109712	-0,056196372
5101714	-0,055102413	0,000887085	-0,055989497
4970157	-0,05510506	0,001202809	-0,05630787
5045139	-0,055112599	0,000941036	-0,056053634
4861631	-0,055117825	0,001560091	-0,056677916
5115466	-0,05512211	0,000799748	-0,055921857
5181188	-0,05512253	0,000891392	-0,056013921
5155204	-0,055125066	0,000796702	-0,055921768
5184241	-0,055129445	0,00087748	-0,056006925
5147582	-0,055138835	0,000801676	-0,05594051
5086425	-0,055145703	0,000872875	-0,056018577
4924340	-0,055147918	0,0011662	-0,056314118
4857029	-0,055161115	0,001752513	-0,056913628
5214828	-0,055171158	0,000830509	-0,056001666
4979337	-0,055175007	0,000798641	-0,055973648
5159813	-0,055175037	0,000793062	-0,055968099
4857030	-0,055178053	0,001766363	-0,056944415
5214845	-0,055178758	0,000783984	-0,055962742
5000801	-0,055179012	0,000897316	-0,056076328
5083312	-0,055179841	0,001143965	-0,056323806
5132255	-0,055192421	0,000844529	-0,056036949
4857028	-0,055194012	0,001761761	-0,056955773
5164357	-0,055196962	0,000917086	-0,056114047
5057316	-0,055200976	0,001177939	-0,056378915
5216373	-0,055209602	0,000786714	-0,055996316
5219418	-0,055223119	0,000810395	-0,056033513
5214835	-0,055227093	0,000787715	-0,056014808
5095542	-0,055232237	0,000978078	-0,056210315
5153698	-0,055250102	0,000814338	-0,05606444
5113945	-0,055256087	0,00080578	-0,056061867
5158284	-0,055259658	0,000801354	-0,056061011
5205675	-0,055261307	0,000795272	-0,056056578
4935041	-0,055262424	0,001011768	-0,056274192
5152145	-0,055272324	0,000742293	-0,056014617
5158283	-0,055274792	0,000761067	-0,056035859

5013019	-0,055285525	0,00096409	-0,056249615
4967150	-0,055285989	0,001064976	-0,056350965
4931985	-0,055286073	0,001010408	-0,05629648
5071132	-0,055292254	0,000898908	-0,056191162
5199560	-0,055302909	0,000787645	-0,056090553
5014501	-0,055321965	0,001146875	-0,05646884
4872342	-0,055328819	0,001362977	-0,056691796
4863156	-0,055334481	0,001605295	-0,056939776
5077245	-0,055338549	0,000912242	-0,056250791
5090954	-0,055339966	0,000987195	-0,05632716
5149110	-0,055341	0,000810499	-0,056151498
5084841	-0,055352396	0,00113949	-0,056491886
5214830	-0,055354387	0,000810172	-0,056164559
5103243	-0,055354646	0,000859105	-0,056213751
5161315	-0,055356767	0,000883674	-0,056240441
5138402	-0,055373127	0,000855575	-0,056228702
4875366	-0,055378894	0,001512373	-0,056891266
4870783	-0,05538057	0,001695521	-0,057076091
5164390	-0,055382335	0,000568088	-0,055950422
5214846	-0,055384053	0,000790349	-0,056174402
5214848	-0,055385004	0,000791993	-0,056176997
4948807	-0,05538695	0,00112014	-0,05650709
4860102	-0,055391204	0,001575662	-0,056966866
5006856	-0,055394708	0,001127129	-0,056521836
5080309	-0,055404189	0,000839607	-0,056243796
5003859	-0,055405364	0,000897746	-0,05630311
5009973	-0,055407324	0,0009462	-0,056353523
4873871	-0,055412675	0,001339255	-0,05675193
4869282	-0,055429951	0,001471165	-0,056901115
5165929	-0,055436196	0,000798882	-0,056235078
5039015	-0,05545098	0,000858871	-0,056309851
5006917	-0,055451397	0,000875074	-0,056326471
5205674	-0,05546456	0,000790092	-0,056254652
4858555	-0,055468284	0,001777622	-0,057245906
5034424	-0,055474528	0,000957735	-0,056432263
5162871	-0,055492364	0,0007884	-0,056280763
5098601	-0,0554964	0,000983209	-0,056479609
5112363	-0,055500471	0,000997085	-0,056497556
4886069	-0,055503727	0,001558094	-0,057061821
5139906	-0,055506439	0,000794364	-0,056300803
5037486	-0,055515805	0,000820295	-0,0563361
5208712	-0,055519018	0,000844839	-0,056363856
5097071	-0,055522737	0,00097526	-0,056497997
4921234	-0,055523413	0,001396745	-0,056920158
5135324	-0,055524776	0,000702997	-0,056227773
4991626	-0,055528647	0,000920739	-0,056449386
4990089	-0,055531662	0,00100428	-0,056535942
5156756	-0,055532434	0,000800433	-0,056332866
4971736	-0,055535621	0,000928337	-0,056463958
5083367	-0,055541693	0,000857695	-0,056399387
5129232	-0,055544164	0,00083517	-0,056379334
5060374	-0,055544656	0,001200933	-0,056745589
5104761	-0,055544729	0,000874134	-0,056418863
5167458	-0,055547448	0,000806152	-0,0563536
5098656	-0,055579969	0,000892822	-0,05647279
5182710	-0,055586406	0,000880057	-0,056466463
5098625	-0,055599158	0,000750324	-0,056349482
4933509	-0,055599701	0,00109008	-0,056689781
5118528	-0,055600764	0,000858277	-0,05645904

5124640	-0,055606656	0,000812173	-0,056418829
5075666	-0,055617243	0,00110087	-0,056718113
5220948	-0,055618674	0,000810862	-0,056429536
5178142	-0,055623363	0,000922135	-0,056545498
5074190	-0,05562614	0,000895509	-0,056521649
4927398	-0,055629718	0,001170945	-0,056800663
5123121	-0,055648242	0,000832626	-0,056480868
5068077	-0,055652711	0,000854436	-0,056507147
5165915	-0,055658475	0,000827339	-0,056485814
5014562	-0,055658645	0,000871111	-0,056529756
4864669	-0,055659782	0,001766999	-0,057426781
4881483	-0,055663477	0,001527664	-0,057191142
4970207	-0,055675459	0,000908365	-0,056583823
4968679	-0,055684776	0,001140044	-0,05682482
5161298	-0,055693354	0,000881305	-0,056574659
5135351	-0,055695471	0,000797825	-0,056493296
5074193	-0,055698096	0,000876072	-0,056574168
5121551	-0,055704464	0,000727076	-0,05643154
4870812	-0,05570948	0,001398849	-0,057108329
4915117	-0,055711883	0,001423129	-0,057135011
4884541	-0,055722479	0,001572825	-0,057295304
5139937	-0,055739045	0,000783399	-0,056522444
5162828	-0,055740626	0,000921193	-0,056661819
4860084	-0,055743051	0,001780499	-0,05752355
5142954	-0,055749045	0,000962575	-0,05671162
5216375	-0,055754528	0,000787129	-0,056541657
5097127	-0,055755502	0,000864882	-0,056620384
4867750	-0,055755966	0,001556096	-0,057312062
5121591	-0,055760859	0,000845976	-0,056606834
4863158	-0,055766593	0,001684318	-0,057450912
5144499	-0,055769539	0,00074062	-0,056510158
5219424	-0,055777352	0,000732507	-0,056509858
5051254	-0,055781346	0,000957663	-0,056739008
5000792	-0,055782165	0,000923667	-0,056705832
5156725	-0,055782785	0,000887395	-0,05667018
5077250	-0,05578913	0,000857609	-0,056646739
4922759	-0,055791557	0,001400244	-0,0571918
5042080	-0,05579571	0,0009442	-0,05673991
4876907	-0,055798435	0,001707634	-0,057506068
5017620	-0,055798879	0,000869005	-0,056667883
5205673	-0,055801978	0,000799087	-0,056601065
5071079	-0,055808321	0,001151375	-0,056959696
5179650	-0,055815526	0,000885324	-0,056700849
5075721	-0,055820254	0,000859956	-0,05668021
5107776	-0,055820421	0,000987339	-0,05680776
4988506	-0,055820848	0,001222786	-0,057043634
5205676	-0,05582253	0,000799356	-0,056621886
4884567	-0,055825365	0,00167084	-0,057496204
5077196	-0,055827182	0,00113002	-0,056957202
5217889	-0,055828528	0,000805256	-0,056633784
5184240	-0,055836242	0,000875701	-0,056711942
4944219	-0,055838844	0,001065795	-0,056904639
5065019	-0,055841409	0,000847585	-0,056688993
5110887	-0,055845717	0,000817566	-0,056663282
4869273	-0,055847067	0,001702045	-0,057549111
4925817	-0,055848327	0,001422669	-0,057270996
4996213	-0,055861525	0,000914579	-0,056776104
4941106	-0,05586159	0,001333292	-0,057194882
4991565	-0,055863235	0,00121406	-0,057077295

4959454	-0,055867265	0,001214491	-0,057081757
4956451	-0,055870558	0,001115885	-0,056986443
4945747	-0,055874444	0,001134335	-0,057008779
4930404	-0,055878449	0,001385458	-0,057263907
5116951	-0,055879066	0,000969142	-0,056848207
5074137	-0,055880622	0,001127925	-0,057008547
5100185	-0,055880687	0,000879754	-0,05676044
5065016	-0,055886825	0,00092005	-0,056806875
5216359	-0,055902764	0,000811213	-0,056713977
5083366	-0,055913981	0,000872136	-0,056786116
4936576	-0,055917323	0,000941667	-0,056858989
5016030	-0,055929698	0,001152765	-0,057082462
4867752	-0,055929984	0,001494446	-0,05742443
5071126	-0,055930637	0,000833353	-0,05676399
4858559	-0,05593111	0,001809827	-0,057740937
5158256	-0,055937607	0,000892987	-0,056830594
5071135	-0,055939623	0,000880908	-0,056820531
4967099	-0,055948095	0,001196001	-0,057144096
5153680	-0,055951721	0,000793013	-0,056744734
5097095	-0,055956717	0,000757279	-0,056713995
5074188	-0,055962755	0,000921295	-0,056884049
5127708	-0,055968703	0,00078513	-0,056753832
5013033	-0,055971364	0,000869462	-0,056840825
5224013	-0,05597726	0,000711278	-0,056688537
5106300	-0,055993661	0,000861021	-0,056854681
4912106	-0,055994067	0,001184263	-0,057178329
4864690	-0,056005185	0,001586441	-0,057591625
4909044	-0,056009259	0,001233739	-0,057242998
4928875	-0,056011919	0,001425936	-0,057437855
5097096	-0,056017594	0,000752447	-0,056770041
4919743	-0,056021862	0,000958604	-0,056980466
5123081	-0,056028606	0,000790502	-0,056819107
4902927	-0,056028658	0,001270215	-0,057298872
5029792	-0,056030024	0,001154763	-0,057184786
5009975	-0,0560323	0,000867847	-0,056900147
4869278	-0,05603653	0,001611465	-0,057647995
4858567	-0,056040935	0,001579516	-0,057620452
5207200	-0,056054037	0,000812807	-0,056866843
4927393	-0,056055474	0,001099848	-0,057155322
4919702	-0,056056188	0,001408174	-0,057464363
4994684	-0,056058742	0,000932362	-0,056991103
5064962	-0,056059341	0,001178082	-0,057237423
4870810	-0,056062213	0,001475059	-0,057537271
4866198	-0,056081978	0,001776636	-0,057858614
5176613	-0,05608484	0,000887985	-0,056972825
5061958	-0,056099414	0,000939852	-0,057039265
4883043	-0,056104588	0,00135516	-0,057459748
5188832	-0,056120988	0,000866901	-0,056987889
4953338	-0,056124862	0,001246062	-0,057370923
4870809	-0,056126051	0,001519068	-0,05764512
5054258	-0,056136497	0,001176266	-0,057312763
5005387	-0,056139063	0,000914585	-0,057053648
5146052	-0,056152719	0,000803882	-0,056956601
5043610	-0,056153963	0,000941748	-0,05709571
4999261	-0,056158323	0,000855595	-0,057013918
4950280	-0,05616033	0,001262571	-0,057422901
5094069	-0,056167826	0,00086379	-0,057031616
5092484	-0,05618538	0,000999268	-0,057184648
4901397	-0,056185631	0,001254852	-0,057440483

5141448	-0,056190443	0,000780682	-0,056971124
5051253	-0,056197116	0,00094142	-0,057138535
5095598	-0,056197919	0,000874845	-0,057072763
5074192	-0,05619869	0,000873321	-0,057072011
5217890	-0,056199498	0,000819207	-0,057018705
4861629	-0,056202752	0,001650465	-0,057853217
4990036	-0,056211877	0,001191243	-0,057403119
5188835	-0,056214291	0,000875106	-0,057089397
4990086	-0,056221761	0,00091801	-0,057139771
5207201	-0,056224636	0,00080248	-0,057027115
4924339	-0,05622519	0,00117617	-0,05740136
5205654	-0,056243012	0,000843337	-0,057086348
5002321	-0,056245518	0,000921524	-0,057167041
5139909	-0,056251339	0,000627911	-0,05687925
5061954	-0,056254436	0,000996245	-0,05725068
5126172	-0,0562701	0,000878043	-0,057148143
5123120	-0,056277352	0,000817048	-0,0570944
5086424	-0,056278127	0,000890006	-0,057168132
4869283	-0,056284747	0,001440146	-0,057724893
5207199	-0,056288329	0,000817214	-0,057105543
4867748	-0,056296166	0,00161504	-0,057911206
5202618	-0,056297968	0,000799506	-0,057097473
5164378	-0,056300839	0,000871202	-0,05717204
5194967	-0,056304821	0,000835323	-0,057140144
5205672	-0,056308156	0,000821761	-0,057129917
4886068	-0,056311776	0,00147757	-0,057789346
5095546	-0,05631319	0,001173735	-0,057486925
5080254	-0,056318834	0,00114906	-0,057467894
5136879	-0,05633305	0,000804611	-0,057137661
4904416	-0,056336664	0,001484062	-0,057820726
4916685	-0,0563373	0,001150332	-0,057487632
5204144	-0,056339283	0,000794902	-0,057134185
5069605	-0,056342377	0,000875363	-0,057217739
5092540	-0,056347024	0,000880355	-0,057227378
5100172	-0,056354171	0,000957553	-0,057311724
4947277	-0,056354358	0,00113953	-0,057493888
5103188	-0,056361106	0,000998406	-0,057359512
4907514	-0,056375216	0,001243978	-0,057619194
4883042	-0,056376825	0,001420673	-0,057797498
5078779	-0,056380026	0,000842289	-0,057222314
5084895	-0,056380143	0,000874074	-0,057254216
5094068	-0,056399884	0,000894835	-0,057294719
4858556	-0,056400402	0,001820637	-0,058221039
4892221	-0,056408111	0,001363372	-0,057771483
5097075	-0,056414209	0,00117409	-0,057588299
4860085	-0,056416533	0,001815937	-0,05823247
4971686	-0,056416609	0,001204634	-0,057621243
5103242	-0,056445116	0,000889827	-0,057334943
5097126	-0,056462431	0,000897956	-0,057360387
5080308	-0,056464733	0,000852688	-0,05731742
4886094	-0,056466056	0,001327989	-0,057794045
4925868	-0,056466576	0,001180645	-0,057647221
5216361	-0,056470433	0,000832701	-0,057303134
4964041	-0,056475368	0,001215805	-0,057691173
5086367	-0,056489136	0,001018718	-0,057507854
4912059	-0,056491719	0,001449105	-0,057940824
4930460	-0,056500167	0,000920364	-0,05742053
5017559	-0,056503554	0,001153037	-0,057656591
4869279	-0,056520538	0,001610516	-0,058131054

5068021	-0,056521547	0,001171419	-0,057692966
5144524	-0,056523693	0,000800703	-0,057324396
4951865	-0,056524132	0,00113519	-0,057659322
4915161	-0,056524179	0,001160426	-0,057684605
5152168	-0,056545911	0,00081635	-0,057362261
5072663	-0,056547537	0,000880263	-0,057427799
4999271	-0,056566038	0,000928623	-0,05749466
5091011	-0,056567069	0,000865087	-0,057432155
4867726	-0,05657746	0,001812758	-0,058390218
5066547	-0,056592657	0,000860656	-0,057453313
5150610	-0,056593799	0,000902881	-0,05749668
5136873	-0,056600204	0,000874315	-0,057474519
5129235	-0,056610504	0,000796735	-0,057407239
4869281	-0,056617172	0,001544662	-0,058161834
5202617	-0,056621512	0,000804632	-0,057426143
5142971	-0,056625314	0,000742863	-0,057368176
4939578	-0,056626837	0,001358665	-0,057985502
4867749	-0,056627651	0,001621993	-0,058249644
4922809	-0,056629529	0,001194106	-0,057823635
5022147	-0,056630125	0,00115745	-0,057787574
5132285	-0,056636091	0,000765744	-0,057401835
5086374	-0,056639894	0,001096585	-0,057736479
5155226	-0,056651944	0,000815839	-0,057467783
5100184	-0,056652079	0,000898054	-0,057550132
4983969	-0,056667556	0,000908275	-0,057575831
5146027	-0,056668982	0,000764476	-0,057433458
5147556	-0,05667745	0,000828766	-0,057506215
5068076	-0,056684136	0,000880719	-0,057564854
5066491	-0,056703922	0,001164606	-0,057868528
5071134	-0,056711844	0,000876138	-0,057587982
5159785	-0,056711918	0,000946663	-0,057658581
5142969	-0,056714224	0,000763969	-0,057478192
4942692	-0,056717701	0,000982059	-0,057699759
5133821	-0,056725713	0,000810399	-0,057536112
5176594	-0,056725778	0,000891847	-0,057617625
4869255	-0,056731138	0,00178766	-0,058518798
5162860	-0,056731775	0,000865292	-0,057597067
5087953	-0,05673718	0,00088046	-0,057617639
4983919	-0,056739503	0,00122593	-0,057965434
4909001	-0,056747185	0,001473911	-0,058221096
4872339	-0,056755906	0,0015157	-0,058271606
4870808	-0,056764713	0,001579873	-0,058344586
5081837	-0,056764994	0,000858506	-0,0576235
5011443	-0,056765917	0,001188913	-0,05795483
5184259	-0,056780941	0,000822993	-0,057603934
5072660	-0,056783875	0,000922139	-0,057706014
5156755	-0,056787591	0,000802432	-0,057590022
5164382	-0,056793396	0,000826353	-0,057619749
5216360	-0,056793515	0,000819306	-0,057612821
5086371	-0,056801579	0,00114959	-0,057951169
4930451	-0,056804916	0,001107894	-0,057912809
5222483	-0,056812495	0,000702828	-0,057515323
5204146	-0,05682066	0,000810695	-0,057631355
5141436	-0,056825614	0,000862229	-0,057687843
5205671	-0,056828804	0,000830668	-0,057659472
5129207	-0,056829291	0,000763888	-0,057593179
4997742	-0,056833753	0,000944339	-0,057778092
5072662	-0,056838164	0,00087748	-0,057715644
4861626	-0,056876181	0,001574404	-0,058450584

5214831	-0,056877297	0,000822726	-0,057700023
4884575	-0,056883452	0,001360541	-0,058243994
4884566	-0,056886604	0,001689652	-0,058576257
4864689	-0,056887848	0,001620779	-0,058508627
5184247	-0,056893825	0,00084799	-0,057741815
5089482	-0,056897502	0,000891683	-0,057789185
5109305	-0,056897657	0,001005229	-0,057902886
5127706	-0,05689873	0,000761524	-0,057660254
5196498	-0,056902673	0,000795663	-0,057698336
5115422	-0,056923361	0,000986039	-0,0579094
4927402	-0,056924106	0,000926458	-0,057850564
5225541	-0,056924415	0,000697299	-0,057621714
4872340	-0,056927888	0,001476174	-0,058404062
5164377	-0,056928328	0,000858625	-0,057786953
4893712	-0,056935862	0,001542736	-0,058478599
5040497	-0,056939349	0,001214305	-0,058153654
4970208	-0,056942873	0,001128102	-0,058070975
5063489	-0,056949358	0,000867598	-0,057816955
5101682	-0,05695033	0,0008239	-0,05777423
5028311	-0,056953997	0,000952865	-0,057906862
5222482	-0,056967115	0,000761804	-0,057728919
5173555	-0,056968194	0,000905292	-0,057873486
5168967	-0,056973064	0,000908521	-0,057881585
4928919	-0,056984132	0,000992319	-0,057976451
5063486	-0,05699382	0,000952769	-0,057946588
4858557	-0,056998245	0,001834968	-0,058833213
4863157	-0,05699989	0,001705037	-0,058704926
5008445	-0,057005654	0,000896897	-0,05790255
5087896	-0,057016814	0,001019547	-0,058036361
5164375	-0,057018764	0,000911293	-0,057930056
5129237	-0,05701994	0,000751277	-0,057771217
5150639	-0,057028	0,000810984	-0,057838983
4945748	-0,057032607	0,001132725	-0,058165332
4886104	-0,057033418	0,001371917	-0,058405335
5065012	-0,057037738	0,000995257	-0,058032994
5031322	-0,0570387	0,001175684	-0,058214385
5057369	-0,057042898	0,000955431	-0,057998328
4869262	-0,057048138	0,001895921	-0,058944059
5214833	-0,057061113	0,000833145	-0,057894257
5101663	-0,057062338	0,001097718	-0,058160055
5016091	-0,057078009	0,000876163	-0,057954172
5100130	-0,057083193	0,001008498	-0,058091691
5002329	-0,057098024	0,00093392	-0,058031943
4927397	-0,057099197	0,00118348	-0,058282677
4961032	-0,057107467	0,00119065	-0,058298117
4985448	-0,05710803	0,001235875	-0,058343905
5147581	-0,057111466	0,000809049	-0,057920514
5214832	-0,057118079	0,000826672	-0,057944751
5065018	-0,057119425	0,000882737	-0,058002161
5081836	-0,057124779	0,000870429	-0,057995208
5075720	-0,057128411	0,00087423	-0,05800264
4876929	-0,057132638	0,00139898	-0,058531618
4889152	-0,057134048	0,001267253	-0,058401301
5181182	-0,057139162	0,000895992	-0,058035154
4887634	-0,057139625	0,001393483	-0,058533107
4956397	-0,057140126	0,001240005	-0,058380131
4875400	-0,057150165	0,001402423	-0,058552588
5051250	-0,05715246	0,000780984	-0,057933443
5084894	-0,057154577	0,000887281	-0,058041857

4913634	-0,057156912	0,001188206	-0,058345119
4964091	-0,057158347	0,001174117	-0,058332463
5141466	-0,057161289	0,000805938	-0,057967226
5164389	-0,057171264	0,000733298	-0,057904562
5121574	-0,057180116	0,000825679	-0,058005794
5098605	-0,057185898	0,001169235	-0,058355133
4899868	-0,057186506	0,001296702	-0,058483208
4950335	-0,057200589	0,0011526	-0,058353189
4979383	-0,057201845	0,00102851	-0,058230355
5107829	-0,057214029	0,000858421	-0,058072449
5167441	-0,057216567	0,000843385	-0,058059952
4872336	-0,057221841	0,001655172	-0,058877014
5019149	-0,057227029	0,000884417	-0,058111446
5091010	-0,057239965	0,000902166	-0,05814213
5170478	-0,057241002	0,000915674	-0,058156676
5094013	-0,057241251	0,001005679	-0,05824693
5201088	-0,057247029	0,000817735	-0,058064764
5144493	-0,05724806	0,000912613	-0,058160672
5139933	-0,057254065	0,00085248	-0,058106545
5104718	-0,057262717	0,001020357	-0,058283074
5003798	-0,057263569	0,001174816	-0,058438385
5095567	-0,057269501	0,000764516	-0,058034017
4924335	-0,057279262	0,001141582	-0,058420845
4959502	-0,057280533	0,001013377	-0,058293911
5092508	-0,057282391	0,000792117	-0,058074508
4924289	-0,057282436	0,001447107	-0,058729543
5142994	-0,057284986	0,000814369	-0,058099354
5115473	-0,057289723	0,000814862	-0,058104585
5011503	-0,057299301	0,000888486	-0,058187786
4970160	-0,05730573	0,001217165	-0,058522895
4872338	-0,057307203	0,001566064	-0,058873267
5052730	-0,057310838	0,001202833	-0,058513671
4860090	-0,057323555	0,001842516	-0,05916607
5074138	-0,057327767	0,001146735	-0,058474502
4867727	-0,057336274	0,001838211	-0,059174485
5113893	-0,057346205	0,00099514	-0,058341345
5081783	-0,057348916	0,00115723	-0,058506146
4866199	-0,057358458	0,001860266	-0,059218724
4970206	-0,057359954	0,000943703	-0,058303657
4887632	-0,057365382	0,001394289	-0,058759671
4930456	-0,057370526	0,001144245	-0,058514771
4898299	-0,057371312	0,001534201	-0,058905514
5055840	-0,057376398	0,000949316	-0,058325714
5094017	-0,057379629	0,00118666	-0,058566289
5026734	-0,057388842	0,00117288	-0,058561721
5144482	-0,057390723	0,000963547	-0,05835427
4930453	-0,057396425	0,001219191	-0,058615617
5061904	-0,057403286	0,001225162	-0,058628448
5175083	-0,057404177	0,000932917	-0,058337093
4973267	-0,057406022	0,001142185	-0,058548207
5116988	-0,057411143	0,000846907	-0,05825805
4864685	-0,057411156	0,001705336	-0,059116491
5201086	-0,057416143	0,000831589	-0,058247732
5155225	-0,057430973	0,000788646	-0,058219618
5173536	-0,057436777	0,000916624	-0,058353401
5194968	-0,057439328	0,00080432	-0,058243648
5046668	-0,057440238	0,000963784	-0,058404021
5084847	-0,057445921	0,001052356	-0,058498276
5113898	-0,057447032	0,001091605	-0,058538637

5155192	-0,057449816	0,000988643	-0,058438458
4996212	-0,057451479	0,000951109	-0,058402587
4968628	-0,057463791	0,001229403	-0,058693194
5055788	-0,05747503	0,001212987	-0,058688017
5129229	-0,057475876	0,000922253	-0,058398128
4997682	-0,057476615	0,00120798	-0,058684595
5103211	-0,057481635	0,00076392	-0,058245555
5204145	-0,057486023	0,000811096	-0,058297119
5058846	-0,057489882	0,001222154	-0,058712037
5092488	-0,057492725	0,001178465	-0,058671119
4870807	-0,057497858	0,001644495	-0,059142353
5153697	-0,057504637	0,000817547	-0,058322183
5182711	-0,057504803	0,000887304	-0,058392106
4996153	-0,057522028	0,001208258	-0,058730287
5198028	-0,057527019	0,000838703	-0,058365722
5019089	-0,057542537	0,001156928	-0,058699465
5135350	-0,057543664	0,000818055	-0,058361718
5022207	-0,057547122	0,000881836	-0,058428957
4861613	-0,057550351	0,001837803	-0,059388154
4954923	-0,057550766	0,00114485	-0,058695616
5106291	-0,057555261	0,000809874	-0,058365134
4927347	-0,057557621	0,001451091	-0,059008712
5074191	-0,057560778	0,000877981	-0,058438759
5139929	-0,057562146	0,000881571	-0,058443717
5204142	-0,057562676	0,000829503	-0,058392178
5198029	-0,057566043	0,00079512	-0,058361163
5162859	-0,057576239	0,000924978	-0,058501217
4879985	-0,057579141	0,001400437	-0,058979579
5116952	-0,057586145	0,000990548	-0,058576693
5185775	-0,057587948	0,000867344	-0,058455292
4938053	-0,057590773	0,001377312	-0,058968085
4957926	-0,05760606	0,001246487	-0,058852547
5123080	-0,057608592	0,000747862	-0,058356453
4864670	-0,057621774	0,001881883	-0,059503656
5202615	-0,057627081	0,000819989	-0,05844707
4927401	-0,057628134	0,000944943	-0,058573076
5087952	-0,057635843	0,000904752	-0,058540594
5072608	-0,057639461	0,001154995	-0,058794456
4982441	-0,057641173	0,000916795	-0,058557968
5176616	-0,057645849	0,00085677	-0,058502618
5168953	-0,057649845	0,000953283	-0,058603127
4964096	-0,057663208	0,001124865	-0,058788073
5204143	-0,05766503	0,000810955	-0,058475985
5003858	-0,057670537	0,000941589	-0,058612125
5089426	-0,057685211	0,001028679	-0,058713889
5127707	-0,057686233	0,000758715	-0,058444947
4944169	-0,057690448	0,001338934	-0,059029383
5069602	-0,057691003	0,000942111	-0,058633113
5100134	-0,057691008	0,001155235	-0,058846243
5110847	-0,057696993	0,000802187	-0,05849918
4870811	-0,057697493	0,001481212	-0,059178705
5078778	-0,057697884	0,000874289	-0,058572172
5202616	-0,057708457	0,000801605	-0,058510061
4915116	-0,05770932	0,00145765	-0,05916697
5069604	-0,057713034	0,000890249	-0,058603283
5077246	-0,057717474	0,000935271	-0,058652745
5051200	-0,057720439	0,001211183	-0,058931622
5000800	-0,057726444	0,000953821	-0,058680264
4934991	-0,057731483	0,001400454	-0,059131937

4898338	-0,057732548	0,001342663	-0,059075212
4938049	-0,057734603	0,001400587	-0,05913519
4884568	-0,057745781	0,001736379	-0,05948216
4918219	-0,057746662	0,0011643	-0,058910962
4860086	-0,057750236	0,001876314	-0,059626551
4980914	-0,057760162	0,00105252	-0,058812682
5159793	-0,057761981	0,000887245	-0,058649225
5118487	-0,057764384	0,001034551	-0,058798935
5048189	-0,05779681	0,000841507	-0,058638316
4870806	-0,057797491	0,001672373	-0,059469864
5220954	-0,057797656	0,000726369	-0,058524025
4986977	-0,057803173	0,001261465	-0,059064638
5039021	-0,05780429	0,000975742	-0,058780031
4931933	-0,057806576	0,001422919	-0,059229495
5153675	-0,057808682	0,000861875	-0,058670556
5176612	-0,057814861	0,000947657	-0,058762517
5032851	-0,057822649	0,001220344	-0,059042993
4899867	-0,057830483	0,001375694	-0,059206177
4965573	-0,057840936	0,001214079	-0,059055015
5164376	-0,057842347	0,000902334	-0,058744681
5198027	-0,057845088	0,00083543	-0,058680517
4879954	-0,057846521	0,001569532	-0,059416052
5132274	-0,05784775	0,000802007	-0,058649757
5074189	-0,057849135	0,000948899	-0,058798033
5138408	-0,057850045	0,000813281	-0,058663325
4986979	-0,057853853	0,001200384	-0,059054238
5199559	-0,057858195	0,000837177	-0,058695372
5069550	-0,057860358	0,001182748	-0,059043106
4883012	-0,057863866	0,001591642	-0,059455509
4959455	-0,057866639	0,001241484	-0,059108124
4913589	-0,057869027	0,001434345	-0,059303372
5083313	-0,057876841	0,00116417	-0,059041011
5127705	-0,057888791	0,000751745	-0,058640536
5008385	-0,057889626	0,001167603	-0,059057229
5204141	-0,057896721	0,000836029	-0,05873275
5175088	-0,057898428	0,00088478	-0,058783208
5139936	-0,057903387	0,000818131	-0,058721517
5158257	-0,05790392	0,000958621	-0,05886254
5179654	-0,05790467	0,00090029	-0,05880496
4990035	-0,057915782	0,00125339	-0,059169172
4965570	-0,057919119	0,001241865	-0,059160984
5048142	-0,057932848	0,001225421	-0,05915827
4872341	-0,05793298	0,001461827	-0,059394807
5173557	-0,057952106	0,000894217	-0,058846323
4948806	-0,05795487	0,001170845	-0,059125715
5130757	-0,057959095	0,000913923	-0,058873017
4860097	-0,057970579	0,00160211	-0,059572689
4907515	-0,057973157	0,001226316	-0,059199473
4876895	-0,057979776	0,0015882	-0,059567976
4925860	-0,057993372	0,000975585	-0,058968957
4967151	-0,057994066	0,001162336	-0,059156402
4873868	-0,058011062	0,001488835	-0,059499897
5116998	-0,05801495	0,00088631	-0,058901259
5028264	-0,058015489	0,001186859	-0,059202348
5095547	-0,058015792	0,00120585	-0,059221642
4931983	-0,058027474	0,001172007	-0,059199481
5115469	-0,058032478	0,000904222	-0,058936699
5136878	-0,058033877	0,000825574	-0,058859451
4866219	-0,058035019	0,001652179	-0,059687198

5016031	-0,058056016	0,001172878	-0,059228894
5106247	-0,058058924	0,001029944	-0,059088867
5092539	-0,058070781	0,000903805	-0,058974586
4873867	-0,058076368	0,001536998	-0,059613366
5080307	-0,058080302	0,000883661	-0,058963962
5037439	-0,058090379	0,001231017	-0,059321396
4999270	-0,058091518	0,000959255	-0,059050773
5170499	-0,058094672	0,000902102	-0,058996774
5087900	-0,058104016	0,00116702	-0,059271036
4870805	-0,058104222	0,001663894	-0,059768116
4954868	-0,058106174	0,001264676	-0,05937085
5063433	-0,058115696	0,001209342	-0,059325038
4873870	-0,058116152	0,001422826	-0,059538978
5161331	-0,058136393	0,000893833	-0,059030226
4858558	-0,058149232	0,001850225	-0,059999458
4861614	-0,05814946	0,00186633	-0,060015789
5063488	-0,058150985	0,000909662	-0,059060646
5159784	-0,058156384	0,000969528	-0,059125912
4985500	-0,058156415	0,000950115	-0,05910653
4957927	-0,058158669	0,001259057	-0,059417726
4928926	-0,058160509	0,00118751	-0,059348019
4869256	-0,058160764	0,001857682	-0,060018447
4945694	-0,058166903	0,001313292	-0,059480195
5014561	-0,058169012	0,000893856	-0,059062867
5149071	-0,058174386	0,000995676	-0,059170062
5012973	-0,058179584	0,001202025	-0,059381609
5048196	-0,058188914	0,000989759	-0,059178673
5095543	-0,058195872	0,001008678	-0,05920455
5054309	-0,058219332	0,000957928	-0,059177259
5078725	-0,058219332	0,001169065	-0,059388397
5127704	-0,058221516	0,000798171	-0,059019687
5023735	-0,058241901	0,000891683	-0,059133583
4939634	-0,058241935	0,000973132	-0,059215066
5121561	-0,058248279	0,000775256	-0,059023535
5066546	-0,058252315	0,000909986	-0,059162301
5094037	-0,058254055	0,000779922	-0,059033977
5130763	-0,058255975	0,000820235	-0,05907621
4994674	-0,058258842	0,00090836	-0,059167202
5104771	-0,058264489	0,000881204	-0,059145693
5048190	-0,05828173	0,000980485	-0,059262215
4925867	-0,058283526	0,001207709	-0,059491236
5048198	-0,058284906	0,000924969	-0,059209875
5045131	-0,05829247	0,000955095	-0,059247565
5077249	-0,058294495	0,000886238	-0,059180733
5199557	-0,058297363	0,000845351	-0,059142714
5126178	-0,058300292	0,00078521	-0,059085501
5052781	-0,05831735	0,000944711	-0,059262061
5124649	-0,058319712	0,000826498	-0,05914621
4861615	-0,058321333	0,001878435	-0,060199768
4953393	-0,058322052	0,001161095	-0,059483147
5133820	-0,058325712	0,000831248	-0,059156959
5158271	-0,05833069	0,000920637	-0,059251326
5202614	-0,058332322	0,000835265	-0,059167587
4864686	-0,058354741	0,001738463	-0,060093204
4968677	-0,058374496	0,000974927	-0,059349423
4912104	-0,058376179	0,00122591	-0,059602089
4863142	-0,058377848	0,001869162	-0,06024701
4867747	-0,058381446	0,001658076	-0,060039523
4930454	-0,058382507	0,001215497	-0,059598004

4980912	-0,058397792	0,000981485	-0,059379277
5112415	-0,058398443	0,000831638	-0,05923008
4935039	-0,058406234	0,001142325	-0,059548559
5000740	-0,058410353	0,001224161	-0,059634513
4915164	-0,05841952	0,001216095	-0,059635614
5017619	-0,058426302	0,000896359	-0,05932266
4892183	-0,058434219	0,001586178	-0,060020397
5181183	-0,058440722	0,000906748	-0,05934747
5110835	-0,058448386	0,001019513	-0,059467898
4942640	-0,058449301	0,001353684	-0,059802985
5117002	-0,058453315	0,000828683	-0,059281997
4887599	-0,058455389	0,001659231	-0,06011462
4886103	-0,058468523	0,001400857	-0,05986938
4910573	-0,058469839	0,001216837	-0,059686676
5139910	-0,058471541	0,000774894	-0,059246435
5023676	-0,058472756	0,00119018	-0,059662936
4886070	-0,058497132	0,00167429	-0,060171422
4863143	-0,058499025	0,001870051	-0,060369075
5075667	-0,05850788	0,0011709	-0,05967878
5071133	-0,058508373	0,000890347	-0,05939872
5089430	-0,05851676	0,00118867	-0,05970543
4887626	-0,058534908	0,001723815	-0,060258723
5146028	-0,058540849	0,000745239	-0,059286088
5198026	-0,058541296	0,000834926	-0,059376222
4933507	-0,058547104	0,001126497	-0,059673601
4930455	-0,058548488	0,001178095	-0,059726583
5132292	-0,058549558	0,000826988	-0,059376545
5006916	-0,058556712	0,000924963	-0,059481675
4962512	-0,058568825	0,001261175	-0,05983
5153664	-0,058570479	0,000998222	-0,059568701
5201087	-0,05858086	0,000834495	-0,059415354
5182712	-0,058581543	0,000903759	-0,059485301
5005327	-0,058588913	0,001195872	-0,059784784
5071131	-0,058591541	0,000966287	-0,059557827
5098655	-0,058601609	0,000894491	-0,059496099
4942689	-0,058604172	0,001091625	-0,059695797
5040551	-0,058609103	0,000977038	-0,05958614
5075719	-0,058615152	0,00087988	-0,059495032
5016090	-0,05861671	0,000918474	-0,059535183
5129234	-0,058641268	0,00079766	-0,059438927
4873841	-0,058641788	0,001697525	-0,060339312
5017618	-0,058648142	0,000934329	-0,059582471
5152167	-0,058660128	0,000823698	-0,059483825
5068073	-0,058674877	0,000968637	-0,059643513
5094038	-0,058677095	0,000771285	-0,05944838
5149109	-0,058678949	0,000827694	-0,059506643
5201084	-0,058680721	0,000851283	-0,059532004
5101660	-0,058682923	0,001036153	-0,059719076
4867736	-0,058700584	0,001833158	-0,060533742
4905985	-0,058701902	0,001311616	-0,060013518
5083365	-0,058705106	0,000891645	-0,05959675
5199558	-0,058715682	0,00083833	-0,059554012
5164374	-0,058717011	0,000962922	-0,059679933
5095597	-0,058730626	0,000900591	-0,059631216
5084838	-0,058734524	0,001055952	-0,059790475
5078774	-0,058735785	0,000967356	-0,05970314
5201085	-0,058741285	0,000847976	-0,05958926
5161313	-0,058748456	0,00097973	-0,059728186
5179653	-0,058754829	0,000911281	-0,05966611

4941159	-0,058758851	0,00104658	-0,059805431
5051201	-0,058771006	0,001209683	-0,059980689
5112364	-0,058787024	0,001037433	-0,059824457
5097076	-0,058790018	0,001194195	-0,059984213
5144523	-0,058808476	0,000821484	-0,05962996
5049672	-0,058815919	0,001236456	-0,060052376
4928924	-0,058823637	0,00121063	-0,060034266
5019148	-0,058837859	0,000928963	-0,059766822
5101713	-0,058837863	0,000894163	-0,059732026
4961037	-0,058842352	0,00117827	-0,060020622
5002328	-0,05884595	0,000957134	-0,059803083
5051256	-0,058852209	0,000937025	-0,059789234
5153655	-0,058863337	0,000942728	-0,059806064
5064963	-0,058872242	0,001197037	-0,060069279
5178124	-0,058879373	0,00092617	-0,059805543
4870784	-0,05889872	0,001893595	-0,060792314
5022206	-0,058907441	0,000916061	-0,059823502
5130759	-0,05890853	0,000919969	-0,059828498
4951810	-0,058913821	0,001296714	-0,060210536
4942636	-0,058919363	0,001364176	-0,060283539
5116953	-0,05892763	0,001032586	-0,059960216
5090959	-0,058931025	0,00119527	-0,060126295
5172025	-0,058932452	0,000948152	-0,059880603
5048194	-0,058937104	0,000957602	-0,059894706
4951864	-0,058943897	0,00118656	-0,060130457
5202613	-0,058949328	0,000845849	-0,059795177
4895241	-0,058951119	0,001598222	-0,060549341
5020677	-0,058951896	0,000900957	-0,059852852
4918175	-0,058958231	0,00149022	-0,060448451
5009974	-0,058962308	0,000922289	-0,059884597
5054259	-0,058967768	0,001221644	-0,060189412
4970158	-0,058972765	0,001247282	-0,060220047
5165910	-0,058982315	0,000933227	-0,059915542
5120054	-0,058994018	0,00085989	-0,059853908
4999264	-0,058996249	0,001043485	-0,060039734
5153696	-0,058999516	0,000820862	-0,059820378
4994676	-0,059003151	0,00101114	-0,060014291
4944220	-0,059008986	0,001037605	-0,060046591
5034427	-0,059014462	0,000864288	-0,05987875
5167420	-0,059021724	0,000930291	-0,059952015
4879987	-0,059023074	0,001433039	-0,060456113
4878456	-0,059024855	0,001463077	-0,060487932
4863144	-0,059024975	0,001894196	-0,060919171
5135343	-0,059026021	0,000828918	-0,059854939
4860089	-0,059032345	0,001899552	-0,060931897
4866207	-0,059036577	0,001862439	-0,060899016
5196497	-0,059043852	0,000843334	-0,059887185
5090955	-0,059060813	0,001032324	-0,060093137
4918222	-0,059078288	0,001246737	-0,060325025
5029793	-0,059083337	0,001208421	-0,060291758
5136861	-0,059086296	0,000795681	-0,059881976
5045138	-0,059094662	0,000994221	-0,060088882
5201083	-0,059097443	0,000853894	-0,059951337
4947276	-0,059106286	0,00119065	-0,060296936
5034382	-0,059109016	0,001220555	-0,060329571
5002269	-0,05911168	0,001218661	-0,060330341
5124630	-0,059112056	0,000834358	-0,059946414
4988509	-0,059133843	0,00119631	-0,060330153
4948752	-0,059136831	0,001318623	-0,060455454

5035953	-0,059148168	0,001008945	-0,060157113
5164379	-0,059149687	0,000935763	-0,06008545
4872313	-0,059150547	0,001858525	-0,061009073
5005386	-0,059178759	0,000947376	-0,060126134
5184246	-0,059183893	0,00091362	-0,060097513
5097072	-0,059188649	0,001022554	-0,060211203
4883045	-0,059195633	0,001411152	-0,060606785
5013032	-0,059202477	0,000907662	-0,060110138
5146051	-0,05921132	0,000828314	-0,060039634
4873869	-0,05921192	0,0014746	-0,060686519
4878428	-0,059215235	0,001680966	-0,0608962
4860087	-0,05921538	0,001892524	-0,061107904
5089481	-0,059225929	0,000917379	-0,060143308
5126179	-0,059228279	0,000815253	-0,060043532
4987028	-0,059229174	0,000976925	-0,060206099
5150618	-0,059241983	0,000825175	-0,060067157
4887598	-0,059254888	0,001630305	-0,060885193
5086423	-0,059262856	0,000911095	-0,06017395
4935033	-0,059265116	0,000993545	-0,060258662
4930405	-0,05926805	0,00145593	-0,06072398
4913627	-0,059270413	0,001350741	-0,060621153
5089450	-0,059270733	0,00079283	-0,060063563
5141465	-0,059271657	0,000826328	-0,060097984
5170501	-0,059274165	0,000915356	-0,06018952
5159790	-0,059277264	0,000926441	-0,060203704
4879955	-0,059294434	0,00160709	-0,060901524
5084842	-0,05930132	0,001189585	-0,060490905
5057317	-0,059304663	0,00123956	-0,060544223
5109357	-0,059326918	0,000861865	-0,060188783
5199555	-0,059333712	0,000854216	-0,060187928
5060375	-0,059334113	0,001245676	-0,060579789
5011502	-0,0593409	0,000930146	-0,060271045
5135349	-0,05934111	0,000836778	-0,060177887
5199556	-0,059345214	0,00085339	-0,060198603
5138407	-0,059359152	0,000832523	-0,060191675
5086368	-0,059372916	0,001047214	-0,06042013
5097125	-0,059375761	0,000902516	-0,060278276
4922760	-0,059380041	0,001492211	-0,060872252
4965574	-0,059380516	0,001243795	-0,060624311
5081835	-0,059381361	0,000896642	-0,060278003
5077248	-0,059389204	0,000897969	-0,060287173
5094067	-0,059391172	0,000906424	-0,060297596
5045084	-0,059403214	0,001247598	-0,060650812
4925818	-0,059415103	0,001490683	-0,060905786
5049724	-0,059416832	0,000970636	-0,060387468
5034381	-0,059420813	0,001252194	-0,060673007
4944218	-0,059428114	0,001140165	-0,060568279
4954869	-0,059433317	0,001294621	-0,060727938
4976325	-0,059437679	0,00114983	-0,060587509
4968683	-0,05944666	0,001148335	-0,060594995
5150637	-0,059454332	0,000832427	-0,060286759
5092489	-0,059459896	0,00120352	-0,060663416
5182717	-0,05946272	0,000894819	-0,060357539
4935035	-0,059472635	0,001013266	-0,060485902
4875378	-0,059477851	0,001949282	-0,061427133
5091009	-0,059479241	0,000917743	-0,060396983
5107777	-0,059510445	0,001037465	-0,060547909
5103189	-0,059513329	0,001060272	-0,060573601
5120044	-0,059516005	0,000808132	-0,060324137

4956450	-0,0595314	0,001175315	-0,060706715
5132286	-0,059536129	0,000942113	-0,060478241
5135344	-0,059540641	0,000913566	-0,060454207
4941107	-0,059547033	0,001411102	-0,060958135
5034428	-0,059547616	0,00089169	-0,060439306
4875398	-0,0595505	0,001485764	-0,061036264
5139914	-0,059550999	0,000760281	-0,06031128
5080255	-0,05955232	0,001192715	-0,060745035
4893713	-0,059569413	0,001636819	-0,061206232
5198025	-0,059573401	0,000869444	-0,060442844
5048143	-0,059581953	0,001237086	-0,060819039
5068075	-0,059582125	0,000916384	-0,060498509
5092509	-0,059582762	0,000782234	-0,060364997
5121588	-0,059598492	0,000844543	-0,060443034
5008444	-0,059603792	0,000930248	-0,06053404
4869257	-0,059610381	0,001939365	-0,061549747
5191893	-0,059621492	0,000913178	-0,06053467
5087920	-0,059633459	0,000787848	-0,060421306
4864671	-0,059652292	0,001921954	-0,061574246
5175068	-0,059659952	0,000940833	-0,060600785
5187304	-0,059668682	0,000874841	-0,060543523
5176596	-0,059675509	0,000933611	-0,06060912
4928930	-0,059676268	0,000964108	-0,060640376
5058899	-0,059679605	0,000986859	-0,060666463
5025206	-0,059689582	0,001216801	-0,060906383
4860088	-0,059690049	0,001923915	-0,061613965
4953339	-0,059692534	0,001310683	-0,061003217
5020618	-0,059697056	0,00119803	-0,060895086
4983971	-0,059704713	0,001035965	-0,060740678
5078777	-0,059709979	0,000898275	-0,060608253
5130762	-0,05971038	0,000831674	-0,060542053
4904446	-0,059713904	0,001174936	-0,060888841
5075717	-0,059714338	0,000966995	-0,060681333
5066492	-0,059715381	0,001203186	-0,060918567
4928925	-0,059719352	0,001214278	-0,06093363
4866205	-0,059729074	0,001920178	-0,061649251
4870785	-0,059730639	0,001914515	-0,061645154
5072659	-0,059731022	0,000991219	-0,06072224
4915129	-0,059732122	0,001555435	-0,061287558
5092485	-0,059734518	0,001033201	-0,060767718
5129228	-0,059754465	0,000950891	-0,060705355
5149085	-0,059770286	0,000890881	-0,060661166
5138382	-0,059770571	0,000767858	-0,060538429
5049725	-0,059771386	0,00101044	-0,060781825
5147542	-0,059773448	0,001016671	-0,060790119
5094014	-0,059775556	0,001034167	-0,060809723
5061959	-0,059777725	0,000933952	-0,060711676
5095544	-0,059813583	0,001061833	-0,060875416
4928876	-0,05981639	0,001499267	-0,061315657
5042026	-0,059816862	0,001247443	-0,061064305
5071080	-0,05982219	0,001194129	-0,061016319
4913633	-0,059823813	0,001230424	-0,061054237
4876922	-0,059829385	0,001732727	-0,061562112
5032902	-0,059830481	0,001032525	-0,060863006
5161330	-0,059841264	0,000956543	-0,060797807
4866215	-0,059843163	0,001788135	-0,061631299
5078730	-0,059844525	0,001074014	-0,06091854
4988507	-0,059848116	0,001279962	-0,061128078
5123083	-0,059850198	0,000742416	-0,060592613

5009915	-0,059855454	0,001241106	-0,06109656
5159801	-0,059861381	0,000951054	-0,060812435
5175066	-0,059864518	0,000944	-0,060808517
4921280	-0,059869814	0,001260982	-0,061130795
5109306	-0,059879257	0,001055664	-0,060934921
5173539	-0,059884214	0,000948343	-0,060832557
5106299	-0,059884798	0,000884783	-0,060769581
4864672	-0,059890494	0,001920677	-0,061811171
4872337	-0,059896679	0,00170957	-0,061606248
5081780	-0,059899891	0,001063391	-0,060963282
4898337	-0,059932897	0,001440968	-0,061373865
5150601	-0,059940475	0,001008689	-0,060949164
5129233	-0,059950194	0,000846043	-0,060796236
4873866	-0,05995639	0,001630885	-0,061587276
4879977	-0,059983124	0,001815845	-0,061798969
4890655	-0,059987638	0,0016179	-0,061605538
5028310	-0,059993402	0,000973145	-0,060966547
4873865	-0,060011325	0,001717928	-0,061729253
4959506	-0,06001769	0,00118549	-0,06120318
5178125	-0,060039232	0,000935637	-0,060974869
4878458	-0,06004462	0,001466861	-0,061511481
5098602	-0,060046492	0,001056212	-0,061102704
4869277	-0,060048476	0,001718748	-0,061767224
4950334	-0,060051259	0,001204735	-0,061255994
4948805	-0,060057469	0,00122207	-0,061279539
4890692	-0,060062769	0,001453202	-0,061515972
5083310	-0,060076132	0,00105561	-0,061131741
4884574	-0,060090395	0,001448019	-0,061538414
4892184	-0,060091814	0,001664953	-0,061756767
4899829	-0,06009295	0,001621496	-0,061714446
5115423	-0,060093951	0,001054918	-0,061148869
4907471	-0,060118797	0,001562607	-0,061681405
5049727	-0,060119723	0,000949691	-0,061069414
5156728	-0,060124757	0,000909181	-0,061033937
4889151	-0,060129667	0,001362055	-0,061491722
5069603	-0,060133413	0,000908967	-0,06104238
5176595	-0,060133519	0,000939924	-0,061073443
4867728	-0,060134264	0,001980151	-0,062114415
4892210	-0,0601368	0,001292375	-0,061429175
4896809	-0,060137327	0,001425275	-0,061562602
5087951	-0,060138174	0,000929009	-0,061067183
5155184	-0,060147753	0,00096397	-0,061111723
5090961	-0,060150743	0,001139185	-0,061289928
5014560	-0,060155365	0,000933347	-0,061088711
4936521	-0,060170256	0,001461837	-0,061632094
4878425	-0,060171472	0,001623667	-0,061795139
4875399	-0,060172821	0,001463437	-0,061636258
5038968	-0,060175351	0,001250471	-0,061425822
5046614	-0,060176587	0,001267109	-0,061443696
4957979	-0,060182751	0,001201325	-0,061384076
5142953	-0,060184415	0,001007238	-0,061191653
4889126	-0,060186692	0,001633809	-0,061820501
5152166	-0,060200337	0,000845499	-0,061045835
5065017	-0,060202058	0,000934098	-0,061136155
5086372	-0,060209657	0,00120468	-0,061414337
5046669	-0,060210316	0,000939081	-0,061149396
4889162	-0,060221081	0,001476825	-0,061697906
4879984	-0,060223477	0,00151543	-0,061738907
5034423	-0,0602247	0,000998855	-0,061223555

4876927	-0,060236525	0,001475613	-0,061712138
5061905	-0,060238808	0,001226195	-0,061465003
5084893	-0,060241513	0,000910665	-0,061152177
5173537	-0,060246603	0,000956386	-0,061202989
5035957	-0,060249254	0,00095528	-0,061204534
4910574	-0,060253902	0,001267768	-0,06152167
5087897	-0,060254592	0,001056753	-0,061311345
5126175	-0,060257101	0,000852454	-0,061109555
4960984	-0,060263633	0,001293195	-0,061556829
4861617	-0,060277992	0,001920512	-0,062198504
5046615	-0,060287357	0,001235052	-0,061522409
5046667	-0,060294788	0,001013615	-0,061308403
5113894	-0,060295514	0,001045098	-0,061340611
5139911	-0,060300666	0,000793144	-0,061093809
4922801	-0,060311618	0,001057428	-0,061369045
4910569	-0,060312429	0,001418515	-0,061730944
5103241	-0,06032034	0,000901614	-0,061221954
5142993	-0,060327612	0,0008332	-0,061160811
5138385	-0,060329746	0,000780142	-0,061109888
5141425	-0,060333293	0,000997571	-0,061330863
4876928	-0,060346824	0,001462155	-0,061808979
4861616	-0,060354474	0,001905516	-0,062259989
5092538	-0,060355152	0,000925635	-0,061280786
5150638	-0,060355497	0,000848507	-0,061204004
5072609	-0,060359008	0,001196783	-0,061555791
4889161	-0,060363886	0,001465948	-0,061829834
5034425	-0,060376201	0,00099737	-0,061373571
5100183	-0,060381564	0,000903846	-0,06128541
4872314	-0,060414707	0,001935584	-0,062350291
4950333	-0,060416607	0,00122456	-0,061641167
5043609	-0,060419543	0,001026975	-0,061446518
5057367	-0,060420412	0,000983614	-0,061404026
4965625	-0,060423192	0,00116757	-0,061590762
5113944	-0,060430994	0,000874733	-0,061305727
4887633	-0,060445227	0,001465061	-0,061910289
5095566	-0,060449899	0,000812505	-0,061262404
4864673	-0,060455561	0,001939895	-0,062395455
5121584	-0,060456014	0,000905849	-0,061361862
5110886	-0,060459438	0,00088301	-0,061342447
4928918	-0,06047162	0,001050141	-0,061521761
5142958	-0,060473795	0,001005009	-0,061478804
4890656	-0,060478154	0,001693538	-0,062171692
4863145	-0,060493568	0,001917011	-0,062410579
5100131	-0,060494372	0,001075366	-0,061569737
4922762	-0,060499325	0,001484788	-0,061984113
5136875	-0,060500068	0,000910685	-0,061410753
5094018	-0,060514521	0,00121116	-0,061725681
4933463	-0,06051617	0,001471719	-0,061987889
5081784	-0,06052159	0,00120991	-0,0617315
5132291	-0,0605232	0,000845148	-0,061368348
5039014	-0,060534578	0,000851962	-0,061386539
5031323	-0,060535524	0,001242567	-0,061778092
4954922	-0,060536344	0,00119633	-0,061732674
4930449	-0,06053992	0,001229238	-0,061769157
4881484	-0,060555338	0,001653348	-0,062208687
5139935	-0,060590882	0,000839417	-0,061430299
5092486	-0,060597544	0,001063358	-0,061660902
5043603	-0,060601638	0,000978575	-0,061580213
5017560	-0,060605652	0,001206506	-0,061812158

4887600	-0,060607123	0,001744538	-0,062351662
5037440	-0,060617389	0,001248163	-0,061865552
4967100	-0,060623913	0,00127094	-0,061894853
5158244	-0,060638093	0,000964146	-0,061602239
4959504	-0,060644234	0,001253601	-0,061897835
4997683	-0,060645685	0,001266293	-0,061911979
5026735	-0,060648791	0,001233863	-0,061882654
4921277	-0,060652892	0,001179999	-0,061832891
5107828	-0,060656314	0,000889152	-0,061545466
5103212	-0,060660523	0,000784498	-0,061445021
4918174	-0,060667798	0,001537326	-0,062205124
4904453	-0,060676808	0,001468569	-0,062145377
4994677	-0,060677707	0,001077595	-0,061755302
4950332	-0,060688706	0,00121463	-0,061903336
5158254	-0,060689471	0,001007327	-0,061696798
5130756	-0,06069495	0,000898416	-0,061593365
4901395	-0,060701266	0,001436642	-0,062137907
4928929	-0,060737031	0,000977913	-0,061714943
4867743	-0,060744232	0,001812155	-0,062556386
5149087	-0,06074547	0,000857001	-0,06160247
5175067	-0,060749581	0,000956355	-0,061705936
4918214	-0,06075024	0,001349474	-0,062099713
4987031	-0,060750416	0,00113554	-0,061885956
4879980	-0,060786469	0,001794851	-0,06258132
4944165	-0,060792983	0,001396989	-0,062189972
5090956	-0,060798651	0,001050773	-0,061849424
5165909	-0,060811329	0,000945098	-0,061756426
4933513	-0,060825577	0,001147054	-0,061972631
5130760	-0,060837309	0,00085965	-0,061696958
4970209	-0,06084901	0,001212555	-0,062061565
4861619	-0,060852486	0,00187637	-0,062728856
5162861	-0,060857779	0,000728214	-0,061585993
5150597	-0,060862391	0,0009586	-0,061820991
4909045	-0,0608785	0,001287456	-0,062165956
5048197	-0,060880064	0,00095483	-0,061834894
4957977	-0,060903392	0,001202269	-0,062105661
5123101	-0,060910194	0,000867619	-0,061777812
5077197	-0,060924538	0,001217421	-0,062141959
4863146	-0,060931915	0,001924054	-0,062855969
4924331	-0,060934271	0,001028387	-0,061962658
5161323	-0,06093876	0,000940032	-0,061878791
4970159	-0,060941625	0,001288605	-0,06223023
4924338	-0,060969474	0,001272973	-0,062242447
5045124	-0,060970182	0,00088173	-0,061851912
4896800	-0,060975957	0,001242341	-0,062218298
5068022	-0,060978179	0,001214885	-0,062193064
5086422	-0,060996911	0,000936653	-0,061933563
4876926	-0,061004808	0,001534019	-0,062538827
5133817	-0,061006157	0,000930697	-0,061936853
5035910	-0,061009878	0,001269561	-0,062279439
5090979	-0,061022386	0,000798151	-0,061820537
5034432	-0,061024278	0,001030385	-0,062054663
4962559	-0,061025703	0,001059664	-0,062085367
5063434	-0,061035374	0,001210126	-0,0622455
5104762	-0,061039639	0,000855092	-0,06189473
4916692	-0,061046334	0,001250849	-0,062297183
5147580	-0,061050759	0,000850087	-0,061900846
5055789	-0,061052139	0,001256858	-0,062308997
5022148	-0,061054239	0,001229881	-0,06228412

4960985	-0,061063945	0,001295201	-0,062359146
5089427	-0,061064892	0,00107099	-0,062135881
5150616	-0,061070679	0,0008447	-0,061915379
5136843	-0,061078467	0,00096874	-0,062047207
4863147	-0,06108044	0,001949336	-0,063029776
5147579	-0,061081189	0,000845922	-0,061927111
5014502	-0,061086193	0,001225194	-0,062311387
5035961	-0,061087227	0,00103158	-0,062118807
5084844	-0,061087611	0,00118441	-0,062272021
5156715	-0,061091956	0,000962173	-0,062054129
4915163	-0,061092244	0,001251543	-0,062343786
5080306	-0,06109511	0,000908773	-0,062003883
5028309	-0,061096994	0,001013675	-0,062110669
5068074	-0,061097877	0,000926954	-0,062024831
4912103	-0,061099111	0,001271994	-0,062371105
4950281	-0,061099576	0,001354087	-0,062453663
4866202	-0,061104445	0,001966544	-0,063070989
4939579	-0,061104723	0,001461816	-0,062566539
5051255	-0,061112839	0,000959636	-0,062072474
4982395	-0,061122592	0,001254096	-0,062376687
5071130	-0,06112557	0,001009457	-0,062135027
5066545	-0,061126026	0,000923919	-0,062049944
4993096	-0,061128211	0,001238434	-0,062366645
5035911	-0,061154507	0,001250523	-0,06240503
5081786	-0,061164413	0,001173296	-0,062337709
5084839	-0,061166119	0,001069703	-0,062235822
4985449	-0,061175611	0,001298028	-0,062473639
5172008	-0,061179527	0,000960682	-0,062140208
5136877	-0,061181689	0,000849313	-0,062031001
5155210	-0,061181851	0,000897684	-0,062079534
5141432	-0,06120448	0,000997453	-0,062201933
5104719	-0,061215895	0,001067329	-0,062283224
5106248	-0,061240701	0,001068721	-0,062309422
4931938	-0,061245451	0,001506455	-0,062751906
5110836	-0,061268186	0,001073663	-0,062341848
5104770	-0,061272017	0,000910744	-0,062182761
4896771	-0,061272734	0,001654628	-0,062927362
5138401	-0,061276672	0,000894178	-0,06217085
4971740	-0,061284096	0,001175515	-0,062459611
5159792	-0,061284995	0,000974482	-0,062259476
5149108	-0,061285139	0,000852066	-0,062137204
5032898	-0,061285698	0,000902575	-0,062188273
5172026	-0,061287123	0,000979946	-0,062267068
5098654	-0,061290956	0,000917265	-0,062208221
4964042	-0,061301516	0,001298887	-0,062600403
5132266	-0,061303292	0,000772075	-0,062075366
4947223	-0,061321667	0,001367174	-0,062688841
5095596	-0,0613264	0,000916196	-0,062242596
5101712	-0,061328709	0,000917672	-0,062246381
5123082	-0,061337695	0,000760174	-0,062097869
4927396	-0,061349633	0,001275468	-0,062625102
5173538	-0,06136302	0,000967227	-0,062330247
4889127	-0,061363688	0,001731376	-0,063095064
5112414	-0,061365676	0,000892599	-0,062258275
5087901	-0,061371654	0,001220785	-0,062592439
4921233	-0,061374131	0,00154486	-0,062918991
5149089	-0,061378802	0,000810814	-0,062189616
4875396	-0,061382573	0,001638337	-0,063020909
4953392	-0,061391903	0,00121392	-0,062605823

5092491	-0,061402958	0,001174945	-0,062577903
4866200	-0,06140459	0,001968372	-0,063372961
5130745	-0,061408743	0,000827754	-0,062236497
5080252	-0,06141035	0,00106689	-0,06247724
5052731	-0,061412782	0,00125247	-0,062665252
4879986	-0,06143702	0,001476644	-0,062913664
5089431	-0,06143799	0,001235365	-0,062673355
5118530	-0,06144028	0,00088186	-0,062322139
4896801	-0,061450426	0,001327455	-0,062777881
5103202	-0,061454985	0,000816665	-0,062271649
4919750	-0,061458804	0,001275186	-0,062733991
4878427	-0,061460388	0,001644808	-0,063105196
5003799	-0,061460654	0,001241565	-0,062702219
4986978	-0,061468175	0,001295709	-0,062763884
5069601	-0,061470112	0,001005835	-0,062475946
4876908	-0,06148933	0,002020086	-0,063509417
5025251	-0,061492179	0,00102297	-0,062515149
5127703	-0,061527274	0,000863904	-0,062391178
4864674	-0,061538817	0,001956364	-0,063495181
4910529	-0,061545647	0,001574455	-0,063120102
4977805	-0,061551581	0,001288891	-0,062840473
5141443	-0,061557107	0,000786413	-0,06234352
5090980	-0,061559362	0,000793373	-0,062352734
4964089	-0,061568731	0,00109927	-0,062668002
5150607	-0,061576003	0,001018198	-0,0625942
4999211	-0,061585018	0,001288846	-0,062873864
5043556	-0,061591719	0,001285512	-0,062877231
5094027	-0,061600527	0,000888514	-0,062489041
4866201	-0,061605504	0,001980095	-0,063585599
5089480	-0,061620878	0,000943184	-0,062564062
5158262	-0,061622167	0,00096613	-0,062588297
4983920	-0,061629138	0,001299528	-0,062928665
5081789	-0,061635265	0,001088115	-0,06272338
5045085	-0,061640089	0,001283637	-0,062923726
4931934	-0,061645013	0,001500509	-0,063145522
5150614	-0,061648635	0,000888944	-0,062537578
5155198	-0,061656243	0,000913754	-0,062569997
5081834	-0,061657063	0,000925941	-0,062583003
4881516	-0,061664014	0,001504155	-0,06316817
5126141	-0,061664282	0,000946667	-0,062610949
4913587	-0,061675122	0,00156645	-0,063241572
5083364	-0,061676365	0,000918507	-0,062594872
4878457	-0,06167791	0,001494155	-0,063172065
5064964	-0,061686392	0,001223672	-0,062910064
5165895	-0,061692938	0,000991973	-0,06268491
5138373	-0,061700772	0,001002801	-0,062703572
5109356	-0,061705571	0,000899416	-0,062604986
4942637	-0,061711649	0,001446492	-0,063158141
5129230	-0,061716424	0,0009534	-0,062669823
5130761	-0,061718873	0,000863974	-0,062582846
5095548	-0,061719696	0,001226245	-0,062945941
5136872	-0,061727299	0,00090245	-0,062629749
5153665	-0,061738766	0,001018734	-0,0627575
4922808	-0,061747412	0,001291021	-0,063038434
5124645	-0,061748883	0,000871508	-0,062620391
4951863	-0,061750438	0,00123686	-0,062987298
4936524	-0,061760463	0,001482748	-0,063243211
4872315	-0,061760664	0,002023242	-0,063783905
4883038	-0,061762896	0,001832751	-0,063595647

4968629	-0,061788418	0,00130249	-0,063090908
5028265	-0,061794161	0,001244743	-0,063038904
4889160	-0,06179492	0,001485355	-0,063280275
4890690	-0,061796659	0,001480197	-0,063276856
4924290	-0,061798825	0,001561672	-0,063360497
5058847	-0,06181829	0,001262298	-0,063080588
4985450	-0,061838574	0,00127862	-0,063117193
5049673	-0,061842554	0,001261129	-0,063103682
4875397	-0,061843345	0,001590152	-0,063433497
5078776	-0,06184851	0,000922711	-0,062771221
5133819	-0,061852961	0,000852574	-0,062705535
4895242	-0,061856443	0,001690873	-0,063547315
4996154	-0,061871008	0,001261611	-0,063132619
5097073	-0,061871311	0,001105059	-0,06297637
5000741	-0,061876291	0,001262648	-0,063138939
5032852	-0,061877341	0,001277735	-0,063155076
5040498	-0,061880217	0,001268258	-0,063148474
4921232	-0,061898056	0,001559758	-0,063457814
5126171	-0,061899738	0,000937466	-0,062837204
5110879	-0,06190506	0,000853936	-0,062758996
4931984	-0,061906092	0,001183145	-0,063089237
5147558	-0,061908797	0,000807606	-0,062716403
5098606	-0,06190918	0,001216995	-0,063126175
4959456	-0,061913709	0,001305986	-0,063219695
5100135	-0,061917264	0,001243565	-0,063160829
5135346	-0,061924158	0,000917008	-0,062841166
5172009	-0,061930492	0,000968035	-0,062898527
5106298	-0,061937494	0,000917544	-0,062855037
5138406	-0,061941185	0,000859466	-0,06280065
5083314	-0,06194275	0,00122251	-0,06316526
5167443	-0,061943001	0,000945165	-0,062888165
4875395	-0,061957322	0,001751273	-0,063708594
5115472	-0,061959776	0,00089454	-0,062854315
5074139	-0,061965747	0,001222901	-0,063188648
5161322	-0,061987931	0,000962628	-0,062950558
5094066	-0,061988569	0,000943337	-0,062931905
5011444	-0,061990093	0,0012499	-0,063239993
5098615	-0,061995919	0,000991442	-0,062987361
4927348	-0,062004571	0,001557056	-0,063561627
4875394	-0,06202564	0,001778886	-0,063804526
5103240	-0,062037626	0,000929848	-0,062967473
5141464	-0,06204452	0,00084479	-0,06288931
5091008	-0,062047683	0,000952983	-0,063000666
4864675	-0,062052796	0,001993183	-0,064045978
5133814	-0,062054402	0,000887968	-0,06294237
5146050	-0,062055576	0,000852632	-0,062908207
5094015	-0,06205752	0,001090187	-0,063147707
5045137	-0,062077543	0,001040335	-0,063117878
5006857	-0,062078693	0,001248446	-0,063327139
5097124	-0,062105043	0,000936244	-0,063041287
5123117	-0,062108451	0,000886819	-0,06299527
5127670	-0,062117309	0,000750375	-0,062867684
5023677	-0,062118251	0,001254276	-0,063372526
5049726	-0,062128041	0,000980583	-0,063108624
5084892	-0,06213443	0,000947913	-0,063082343
5075718	-0,062151448	0,000926021	-0,063077469
4889128	-0,062163597	0,001786857	-0,063950454
5135332	-0,062164095	0,000839817	-0,063003912
5098603	-0,062178317	0,00110882	-0,063287136

5103231	-0,062195473	0,000965246	-0,063160719
5069551	-0,062206007	0,001237028	-0,063443034
5032853	-0,062208215	0,001271858	-0,063480073
4876924	-0,062217573	0,00167316	-0,063890732
5144522	-0,062217894	0,000841603	-0,063059497
5086369	-0,06221916	0,001092667	-0,063311827
5077200	-0,062221257	0,001154766	-0,063376024
4970212	-0,062247457	0,001186005	-0,063433462
5138383	-0,062275858	0,00080189	-0,063077748
4934992	-0,062288801	0,001505176	-0,063793977
5135345	-0,062303669	0,000904503	-0,063208172
5153679	-0,06231583	0,000908729	-0,063224558
5132288	-0,062318436	0,000948747	-0,063267182
5172010	-0,062322461	0,000974934	-0,063297394
5078726	-0,062348036	0,001232284	-0,06358032
4878454	-0,062351825	0,001652571	-0,064004396
5129208	-0,062358073	0,000806381	-0,063164454
4889129	-0,062360034	0,001752603	-0,064112637
5101661	-0,062371709	0,001087115	-0,063458824
5135348	-0,062375582	0,000859915	-0,063235497
4886102	-0,062380021	0,001492087	-0,063872107
5043557	-0,062380829	0,001284149	-0,063664978
4866204	-0,06239414	0,001993534	-0,064387674
5042079	-0,062398468	0,001049905	-0,063448373
5142992	-0,062418958	0,000848482	-0,063267439
4976327	-0,062419813	0,00118213	-0,063601943
4893714	-0,062422108	0,001730731	-0,064152839
4878453	-0,062430241	0,001765053	-0,064195294
5019090	-0,062443889	0,001239729	-0,063683618
5045122	-0,062445461	0,000999392	-0,063444853
4993146	-0,062446383	0,00105276	-0,063499143
5060376	-0,06244726	0,001241572	-0,063688831
4889154	-0,062467292	0,00184122	-0,064308512
5086392	-0,062477438	0,000804715	-0,063282153
4999262	-0,062478861	0,001021925	-0,063500786
5162858	-0,062488934	0,00093291	-0,063421844
5048192	-0,062490003	0,00104404	-0,063534043
5087950	-0,062494558	0,00096157	-0,063456128
5107798	-0,062513966	0,00083615	-0,063350116
5162852	-0,062519486	0,000962873	-0,063482359
5025253	-0,062526785	0,001125185	-0,06365197
4956398	-0,062534398	0,001352684	-0,063887081
5081781	-0,062537548	0,001080088	-0,063617635
4971735	-0,06253795	0,00090465	-0,0634426
5048195	-0,062540997	0,00103382	-0,063574817
4974749	-0,062577682	0,001297477	-0,063875159
5112369	-0,062582648	0,001153525	-0,063736173
4965571	-0,062589355	0,001335763	-0,063925118
5100182	-0,062592769	0,00093848	-0,063531249
4921272	-0,062605764	0,001335474	-0,063941239
5090960	-0,062606263	0,001229335	-0,063835598
4870786	-0,06260694	0,002051903	-0,064658843
5061906	-0,06260897	0,00124237	-0,063851339
5139934	-0,062614618	0,000864589	-0,063479207
5167438	-0,062617658	0,000982183	-0,06359984
5077247	-0,062618194	0,000937223	-0,063555417
5086413	-0,062618742	0,000958217	-0,063576958
5000793	-0,062626341	0,001082605	-0,063708946
5100132	-0,062627059	0,001112967	-0,063740025

5086391	-0,062631355	0,00079341	-0,063424765
5155185	-0,062664604	0,000968137	-0,063632741
5084843	-0,062671749	0,00123514	-0,063906889
5110885	-0,062687536	0,000891857	-0,063579392
5123112	-0,062690426	0,000937123	-0,063627549
4884573	-0,062692568	0,001501647	-0,064194214
5089432	-0,062708529	0,001209825	-0,063918354
5152126	-0,062722283	0,000992788	-0,063715071
5116974	-0,062731811	0,00073962	-0,06347143
4962513	-0,062731888	0,001327881	-0,064059769
5120059	-0,062738172	0,000905225	-0,063643396
4938050	-0,062740057	0,001508288	-0,064248345
4942691	-0,062758419	0,001023603	-0,063782022
5116958	-0,062770098	0,00111868	-0,063888778
5089451	-0,062778793	0,000801616	-0,063580409
4931981	-0,062789935	0,001294948	-0,064084882
5103190	-0,062790991	0,001100778	-0,063891769
5144521	-0,062805978	0,000852737	-0,063658714
5170479	-0,062813776	0,000970533	-0,063784309
5113899	-0,062818179	0,00115419	-0,063972369
4954921	-0,062818703	0,00124651	-0,064065213
5031324	-0,062819078	0,001282957	-0,064102036
4870801	-0,062841577	0,001895498	-0,064737075
5072654	-0,062851031	0,000804989	-0,06365602
5156733	-0,06285566	0,000893081	-0,06374874
5087902	-0,062856523	0,00122851	-0,064085033
4861618	-0,062858994	0,001941382	-0,064800376
5045136	-0,062864324	0,001034105	-0,063898429
5069600	-0,062871005	0,001033005	-0,06390401
4883044	-0,06287407	0,001498882	-0,064372951
5155207	-0,062876453	0,000903178	-0,06377963
4881515	-0,062880214	0,001510399	-0,064390613
5150602	-0,062882443	0,001047317	-0,06392976
4951860	-0,06288371	0,00120125	-0,064084961
5092537	-0,062885758	0,000962313	-0,063848071
4876923	-0,062889918	0,001800826	-0,064690744
4934999	-0,062901147	0,001016841	-0,063917988
5055839	-0,062904039	0,001006504	-0,063910543
4895279	-0,062913917	0,001498922	-0,064412838
5120058	-0,062918558	0,000897156	-0,063815714
4892219	-0,062942225	0,001537882	-0,064480107
4886071	-0,062944517	0,001752079	-0,064696596
4898300	-0,06294531	0,00170819	-0,0646535
5023720	-0,062946217	0,000934205	-0,063880422
5066544	-0,062948574	0,00094941	-0,063897983
5110840	-0,062950125	0,00117614	-0,064126265
5080303	-0,062955602	0,001027913	-0,063983514
5159774	-0,062955854	0,000981919	-0,063937772
4930448	-0,062978931	0,001265138	-0,064244069
4960987	-0,062990406	0,001334485	-0,06432489
4892185	-0,062992382	0,001763411	-0,064755792
4925866	-0,062997591	0,001304779	-0,06430237
5155211	-0,063001718	0,00089375	-0,063895468
5129217	-0,063007113	0,000835798	-0,06384291
4916645	-0,063013768	0,00159149	-0,064605258
5136876	-0,063023228	0,000876257	-0,063899484
5107778	-0,063026457	0,001094028	-0,064120484
5130758	-0,063043118	0,000946132	-0,06398925
5116996	-0,063050278	0,000945539	-0,063995816

5153656	-0,063054439	0,000985082	-0,06403952
4866203	-0,063064603	0,002010936	-0,065075539
5168950	-0,063086452	0,000969094	-0,064055546
5090962	-0,063087176	0,00116994	-0,064257116
4890691	-0,063092241	0,001544418	-0,064636658
5077244	-0,063093298	0,001006852	-0,064100149
4962515	-0,06309572	0,001322	-0,06441772
5132290	-0,063115741	0,000874003	-0,063989744
5107827	-0,063120802	0,000922644	-0,064043446
4936568	-0,063123769	0,001228895	-0,064352664
5170481	-0,063127918	0,000973489	-0,064101406
5083363	-0,063132765	0,000958911	-0,064091675
4962516	-0,063133331	0,001317326	-0,064450656
5042027	-0,063146886	0,001295355	-0,064442242
4867729	-0,063155123	0,002042025	-0,065197148
4957928	-0,063166322	0,001352603	-0,064518925
4957975	-0,063167965	0,001210837	-0,064378802
4867730	-0,063180001	0,002038929	-0,06521893
4898330	-0,063197995	0,001253594	-0,06445159
4890657	-0,063202211	0,001804122	-0,065006333
5078773	-0,063213729	0,001016873	-0,064230602
4893750	-0,063233888	0,001525368	-0,064759257
5087898	-0,063239512	0,001102693	-0,064342204
5097114	-0,063244674	0,00103951	-0,064284184
5057368	-0,063250929	0,0010477	-0,064298629
4951811	-0,063253829	0,001382951	-0,064636779
4967148	-0,063260745	0,001284222	-0,064544967
4867731	-0,063262236	0,002051116	-0,065313352
4867734	-0,063263611	0,001987218	-0,065250829
5155209	-0,063264791	0,000941871	-0,064206661
5029794	-0,063278419	0,001277683	-0,064556101
4870795	-0,063296464	0,001844929	-0,065141393
4892220	-0,063303611	0,001534817	-0,064838428
4948753	-0,063307488	0,001399624	-0,064707112
5121573	-0,063315084	0,00087954	-0,064194623
5086421	-0,063316884	0,000974175	-0,064291058
4997734	-0,063323533	0,00108931	-0,064412843
5112365	-0,063333197	0,001104731	-0,064437927
5124610	-0,063347873	0,000980675	-0,064328548
4945695	-0,06335681	0,001426203	-0,064783013
5092510	-0,063360009	0,000803135	-0,064163144
4956445	-0,063366663	0,001196642	-0,064563305
4941108	-0,063368701	0,001496178	-0,064864879
5138386	-0,063380567	0,000823437	-0,064204004
4961036	-0,063395843	0,001251655	-0,064647498
5080256	-0,063396042	0,001251879	-0,064647922
5026780	-0,0633978	0,001071195	-0,064468995
5141463	-0,063402968	0,000861692	-0,06426466
5104769	-0,063414453	0,000939767	-0,06435422
4918221	-0,063417576	0,001285834	-0,06470341
4869266	-0,06342754	0,001879934	-0,065307474
4957976	-0,063429794	0,001215237	-0,064645031
5092490	-0,063430742	0,0012274	-0,064658142
4879956	-0,06343771	0,001724307	-0,065162017
5129206	-0,063441905	0,000818035	-0,06425994
5124611	-0,063460995	0,000878571	-0,064339566
4951862	-0,063467616	0,001276625	-0,064744241
4921279	-0,063469172	0,001299245	-0,064768418
5080305	-0,063477849	0,000944876	-0,064422725

5094019	-0,063479623	0,00122626	-0,064705883
4922761	-0,06348038	0,001603629	-0,065084008
5170480	-0,063482716	0,000979022	-0,064461738
5095595	-0,063495629	0,00095166	-0,064447289
4990088	-0,063498554	0,00113449	-0,064633044
5025207	-0,063503535	0,001272735	-0,064776269
5164362	-0,063509969	0,000978237	-0,064488205
5117001	-0,063526096	0,000911958	-0,064438053
5146029	-0,063526343	0,000870215	-0,064396557
4950331	-0,063528638	0,001233257	-0,064761895
5162847	-0,063540172	0,000988767	-0,064528939
5116960	-0,063547704	0,001109975	-0,064657679
4927395	-0,063552086	0,00130414	-0,064856226
5022188	-0,063553076	0,000836031	-0,064389107
5046661	-0,063553844	0,001059825	-0,064613669
4967107	-0,063563415	0,000841047	-0,064404463
4899866	-0,063565002	0,001530188	-0,065095191
5060425	-0,063572599	0,001072605	-0,064645204
5089479	-0,063576183	0,000973423	-0,064549605
5060428	-0,063580587	0,00097662	-0,064557207
4988560	-0,063583372	0,00116048	-0,064743852
5016032	-0,063590142	0,001264455	-0,064854597
4985502	-0,063591188	0,001161795	-0,064752983
5113895	-0,063593014	0,001098979	-0,064691993
5116962	-0,063596196	0,00100925	-0,064605446
4883035	-0,063609693	0,001945337	-0,06555503
4863148	-0,063623185	0,001961067	-0,065584251
5057318	-0,06362794	0,001270595	-0,064898536
5071081	-0,06363001	0,001259232	-0,064889242
5022194	-0,063661057	0,001045125	-0,064706182
5020619	-0,063661165	0,001274318	-0,064935483
5095568	-0,06366999	0,00080405	-0,06447404
5138405	-0,06367292	0,000883031	-0,064555951
4982392	-0,063679357	0,001351524	-0,065030881
5075668	-0,063706903	0,001250788	-0,064957691
4887625	-0,06371041	0,001871274	-0,065581684
4869258	-0,063716023	0,002054748	-0,065770771
5133816	-0,063717109	0,000924686	-0,064641794
4961033	-0,063718407	0,001333657	-0,065052064
5168951	-0,063719227	0,000981632	-0,064700858
5113943	-0,063722924	0,000895156	-0,06461808
5162834	-0,063744862	0,000984797	-0,064729659
5101711	-0,063761487	0,000948537	-0,064710024
5086373	-0,063765561	0,001259245	-0,065024806
5115428	-0,063773581	0,001155715	-0,064929296
4892186	-0,06379555	0,001840735	-0,065636285
5083311	-0,063816248	0,00111301	-0,064929258
5097074	-0,063824604	0,0011398	-0,064964404
5121587	-0,063826872	0,000901101	-0,064727972
5112366	-0,063834615	0,00111467	-0,064949285
4870790	-0,063838518	0,002090902	-0,06592942
5109327	-0,06384305	0,00076905	-0,0646121
4907511	-0,063848833	0,001511414	-0,065360247
5146019	-0,063858452	0,001060875	-0,064919327
5002270	-0,063864998	0,001258074	-0,065123072
5087921	-0,063873361	0,000807428	-0,064680789
5116987	-0,063882655	0,00093844	-0,064821095
5133815	-0,063889097	0,000926569	-0,064815666
4919703	-0,06389444	0,001611902	-0,065506342

5095545	-0,06390078	0,001134115	-0,065034895
5101680	-0,063910863	0,000827685	-0,064738548
5098653	-0,063911406	0,000953438	-0,064864843
4983921	-0,063918934	0,00131994	-0,065238874
5097077	-0,063936459	0,001249215	-0,065185674
5081785	-0,063944511	0,001246971	-0,065191482
5152146	-0,063947757	0,000897779	-0,064845535
5038969	-0,063993351	0,001293458	-0,065286809
4886101	-0,064015032	0,001540738	-0,06555577
5127698	-0,064018382	0,000917798	-0,06493618
5116959	-0,064028263	0,001130775	-0,065159038
5037487	-0,064038786	0,00106208	-0,065100866
5118516	-0,064039969	0,000956225	-0,064996194
4965622	-0,064040359	0,00121756	-0,065257919
4953391	-0,064044691	0,001265185	-0,065309876
4883013	-0,064047547	0,001757049	-0,065804597
5089452	-0,064051413	0,000810733	-0,064862147
5127699	-0,064065924	0,000955649	-0,065021572
4983972	-0,064073755	0,001168725	-0,06524248
5077201	-0,064076278	0,001139266	-0,065215543
4933464	-0,064079337	0,00153642	-0,065615757
5136855	-0,064084916	0,000827275	-0,064912191
5054260	-0,064088736	0,001279583	-0,065368319
5144498	-0,064105829	0,00094697	-0,065052799
5162833	-0,064109787	0,000983894	-0,06509368
4876899	-0,064125294	0,001828024	-0,065953317
4938096	-0,064127022	0,001221994	-0,065349016
5141440	-0,064143449	0,000893915	-0,065037364
4962514	-0,064146449	0,00133434	-0,065480789
5084862	-0,064147406	0,000812483	-0,064959889
4893749	-0,064147594	0,001564912	-0,065712506
5063435	-0,064158191	0,001259705	-0,065417896
5129209	-0,064161451	0,000840954	-0,065002404
4930406	-0,064164146	0,001555364	-0,065719511
5167421	-0,064186984	0,00097878	-0,065165763
5046666	-0,064187455	0,00104669	-0,065234145
5048144	-0,064193547	0,001293609	-0,065487157
5063483	-0,064193743	0,001095185	-0,065288928
5040550	-0,064196685	0,0010641	-0,065260785
4967154	-0,064200249	0,00124067	-0,065440919
5023724	-0,064212711	0,00095068	-0,065163391
5066493	-0,06421877	0,00123916	-0,065457931
4896772	-0,064221557	0,001757754	-0,065979311
4916691	-0,06422287	0,001309673	-0,065532543
5168952	-0,064230688	0,000985748	-0,065216435
5132287	-0,064233017	0,00093386	-0,065166877
5133818	-0,064252228	0,000893094	-0,065145321
5066541	-0,064265823	0,00109929	-0,065365113
5126151	-0,064285555	0,000830842	-0,065116396
5121566	-0,064298112	0,000799107	-0,065097219
4965619	-0,064300216	0,001298974	-0,06559919
4925819	-0,064331144	0,001613405	-0,065944549
4881513	-0,064363486	0,001631592	-0,065995078
5126148	-0,064366856	0,000830654	-0,065197509
4960986	-0,064377135	0,001350123	-0,065727259
5043608	-0,064385254	0,001060635	-0,065445889
4924291	-0,064387902	0,001608662	-0,065996564
4890658	-0,064392917	0,001855343	-0,06624826
4962561	-0,064397514	0,001320569	-0,065718084

5026779	-0,064407925	0,00104587	-0,065453795
5092487	-0,06440994	0,001119585	-0,065529525
4866214	-0,064413242	0,001838584	-0,066251826
4964043	-0,064426247	0,001360573	-0,06578682
5046652	-0,064438892	0,000987376	-0,065426268
4893739	-0,064446834	0,001493214	-0,065940048
4936522	-0,064498116	0,001536621	-0,066034737
4977807	-0,064498932	0,001344066	-0,065842998
5118529	-0,064510989	0,000922111	-0,065433099
4924337	-0,064524664	0,001322742	-0,065847406
5149084	-0,064536788	0,000940292	-0,06547708
5008386	-0,064564458	0,001287335	-0,065851793
4959457	-0,064587564	0,001368239	-0,065955803
5164363	-0,064590281	0,000993814	-0,065584095
5048191	-0,064601979	0,001066845	-0,065668824
4864677	-0,064606304	0,001993726	-0,066600029
4901358	-0,064612721	0,001714551	-0,066327272
5164383	-0,064616102	0,00095254	-0,065568641
5159789	-0,064631598	0,001015087	-0,065646685
5147561	-0,064634192	0,000805601	-0,065439793
4964095	-0,06464318	0,001250175	-0,065893355
4905946	-0,064657172	0,001704013	-0,066361185
5150612	-0,064662926	0,000936667	-0,065599592
5058848	-0,064674905	0,001267474	-0,065942379
4928877	-0,064675655	0,001608247	-0,066283902
5037491	-0,064684793	0,00106097	-0,065745763
5149068	-0,064698108	0,0010157	-0,065713808
4967101	-0,064717971	0,001366474	-0,066084446
4944166	-0,064723796	0,001482006	-0,066205802
5112413	-0,06472999	0,000903012	-0,065633002
5165892	-0,064730001	0,00098696	-0,065716961
4886097	-0,064738732	0,001852102	-0,066590834
4867732	-0,064739527	0,002070294	-0,066809821
4913632	-0,064764828	0,00135099	-0,066115819
5150598	-0,064771512	0,001021923	-0,065793434
4933506	-0,064773702	0,001064007	-0,065837709
5130725	-0,064773773	0,000940869	-0,065714642
4931976	-0,064778337	0,001107919	-0,065886255
4898336	-0,064791765	0,00154948	-0,066341245
5049721	-0,064801955	0,000929502	-0,065731457
5109307	-0,064804377	0,001109248	-0,065913625
4887630	-0,064816395	0,001593005	-0,0664094
5127679	-0,064821525	0,000844458	-0,065665982
4886100	-0,064823035	0,001615636	-0,066438671
5042074	-0,064827254	0,00105502	-0,065882274
4869259	-0,064833837	0,002110358	-0,066944195
4864684	-0,064859159	0,0017448	-0,066603958
4996206	-0,064865395	0,001146475	-0,06601187
5106260	-0,06486897	0,000939859	-0,065808829
5162848	-0,064870729	0,000995838	-0,065866566
5078728	-0,064885464	0,001232461	-0,066117926
5109355	-0,064885595	0,000914988	-0,065800582
5153673	-0,064888789	0,000879898	-0,065768686
4999212	-0,064889471	0,001290265	-0,066179736
5104720	-0,064894861	0,001113566	-0,066008427
5012974	-0,064914994	0,001293917	-0,066208911
5043607	-0,064920225	0,00106453	-0,065984755
5135347	-0,064949431	0,000906207	-0,065855637
5162849	-0,064952991	0,001002818	-0,065955809

4878452	-0,064999325	0,001869121	-0,066868446
5026781	-0,065002497	0,001135985	-0,066138482
5078775	-0,065002557	0,000956891	-0,065959447
4965624	-0,065007103	0,00126812	-0,066275223
5045086	-0,06500895	0,001303134	-0,066312083
5077198	-0,06502344	0,001280072	-0,066303512
5014503	-0,06503676	0,001290332	-0,066327092
5061957	-0,06504463	0,001003109	-0,066047738
4919749	-0,065048494	0,001316354	-0,066364847
4887601	-0,065048711	0,001809803	-0,066858514
5106297	-0,065056172	0,00094768	-0,066003851
5153670	-0,06506477	0,001000289	-0,066065058
4915162	-0,065079627	0,001342815	-0,066422442
5103239	-0,065086432	0,00095688	-0,066043311
5115471	-0,065088988	0,0009055	-0,065994487
5149080	-0,065099296	0,001065135	-0,066164431
5072610	-0,065146082	0,00127466	-0,066420742
5141439	-0,065163337	0,000758285	-0,065921621
5156731	-0,065192872	0,000947686	-0,066140558
5087922	-0,065193942	0,000808688	-0,066002629
4864676	-0,06519563	0,002029682	-0,067225313
5026736	-0,065197979	0,001301736	-0,066499715
4899830	-0,065216414	0,001785965	-0,067002379
5023723	-0,065220045	0,001132645	-0,06635269
4953340	-0,065222484	0,001415267	-0,06663775
5167422	-0,065226702	0,000995446	-0,066222147
5034383	-0,0652303	0,001325958	-0,066556258
5161304	-0,065230755	0,000996519	-0,066227273
5095549	-0,065235888	0,001268235	-0,066504123
4870794	-0,065246059	0,002106669	-0,067352728
5132257	-0,065271099	0,000979492	-0,06625059
4973269	-0,065288691	0,001242895	-0,066531586
5083315	-0,065289851	0,001266083	-0,066555934
5153667	-0,065293322	0,001068285	-0,066361607
5098604	-0,065301537	0,00115108	-0,066452617
4959507	-0,065313806	0,001290985	-0,066604791
4956449	-0,065330854	0,00128029	-0,066611144
4876925	-0,065331037	0,001698756	-0,067029793
5156741	-0,065334992	0,000962621	-0,066297612
4869260	-0,065337998	0,002127955	-0,067465953
5101662	-0,065361318	0,00113085	-0,066492168
5097123	-0,065365172	0,00096174	-0,066326911
5039020	-0,065368662	0,00107359	-0,066442252
5161319	-0,065373197	0,001011637	-0,066384834
5094065	-0,06537743	0,000971101	-0,066348531
4902918	-0,065382305	0,001342775	-0,06672508
5126170	-0,065420998	0,000969516	-0,066390514
5141430	-0,065421247	0,00105884	-0,066480087
5094016	-0,065421248	0,001150125	-0,066571373
4895243	-0,06542346	0,00181089	-0,06723435
5068071	-0,06542786	0,00106744	-0,0664953
5098607	-0,065431066	0,001276885	-0,066707951
4968682	-0,065443384	0,00128208	-0,066725464
4878437	-0,065445089	0,002175102	-0,067620191
5087949	-0,065448601	0,000983042	-0,066431642
4938052	-0,065477738	0,00151917	-0,066996908
4996205	-0,065478644	0,001146135	-0,066624779
4951861	-0,065510688	0,001325164	-0,066835852
5136854	-0,065521918	0,000862749	-0,066384667

5051202	-0,065526058	0,00130998	-0,066836037
4887631	-0,065531396	0,001570112	-0,067101509
5130737	-0,06553827	0,000824177	-0,066362447
4939580	-0,06555279	0,001548891	-0,067101681
4968632	-0,065558646	0,001354893	-0,06691354
5091007	-0,065566401	0,000976704	-0,066543104
5017561	-0,065586661	0,001305557	-0,066892217
5084840	-0,065591423	0,0011434	-0,066734823
5164380	-0,065592037	0,001019332	-0,066611368
5161329	-0,065605468	0,00098657	-0,066592037
5084891	-0,065615805	0,000990913	-0,066606717
4930410	-0,065617596	0,001599251	-0,067216846
5132289	-0,065618989	0,000915938	-0,066534927
5065015	-0,065622048	0,0009879	-0,066609947
5112375	-0,065627707	0,001053125	-0,066680832
5162853	-0,065628838	0,000959043	-0,066587881
5161318	-0,065657774	0,000986717	-0,066644491
5032895	-0,065659274	0,00106993	-0,066729204
5167423	-0,065659777	0,000988866	-0,066648643
4884542	-0,065670168	0,001799787	-0,067469955
4947224	-0,065672203	0,001456386	-0,067128589
5022149	-0,065673847	0,001312858	-0,066986705
5072655	-0,065675168	0,00107199	-0,066747158
4886093	-0,065676441	0,002016891	-0,067693333
5078727	-0,06569227	0,001282733	-0,066975003
5162851	-0,065705807	0,001030442	-0,066736249
5060377	-0,06570835	0,001280199	-0,066988549
4957978	-0,06571152	0,001289335	-0,067000855
5139902	-0,065717972	0,001097605	-0,066815577
5035956	-0,065727579	0,00089503	-0,066622609
4990038	-0,065757829	0,001311716	-0,067069545
5068023	-0,065759699	0,001281351	-0,06704105
4893715	-0,065783522	0,00186695	-0,067650473
5165893	-0,065786582	0,000995606	-0,066782188
5162854	-0,065789408	0,00096094	-0,066750347
5055790	-0,065793827	0,00128778	-0,067081607
5162850	-0,065826401	0,001037165	-0,066863565
5100133	-0,06583318	0,001143155	-0,066976335
4950282	-0,065836857	0,001438643	-0,0672755
4954920	-0,065837964	0,00130663	-0,067144594
4884543	-0,065840473	0,00179959	-0,067640062
5162857	-0,065847661	0,000985897	-0,066833557
5152127	-0,065854279	0,001007071	-0,06686135
5075714	-0,065900138	0,00106965	-0,066969788
5156716	-0,065909825	0,001017201	-0,066927025
5159776	-0,065912149	0,000999875	-0,066912023
5161320	-0,065916235	0,001039604	-0,066955838
5165894	-0,065926607	0,000998996	-0,066925603
5110837	-0,065934333	0,001128735	-0,067063068
4881485	-0,065937898	0,001786063	-0,067723961
4902924	-0,065938531	0,001588857	-0,067527388
5039019	-0,065939722	0,00112868	-0,067068402
5109311	-0,065966953	0,00119218	-0,067159133
4985451	-0,065988745	0,001329018	-0,067317764
4895278	-0,065989062	0,001590116	-0,067579178
4872330	-0,065998911	0,001906482	-0,067905393
5005328	-0,066000216	0,001277301	-0,067277516
4895277	-0,066007239	0,00160072	-0,067607959
5155186	-0,066008195	0,001012074	-0,067020269

5081833	-0,06601925	0,00098235	-0,0670016
5161321	-0,066022046	0,001044805	-0,067066851
4942638	-0,06603211	0,001532863	-0,067564974
5086393	-0,066038721	0,0008107	-0,066849421
4942690	-0,066048462	0,001089585	-0,067138047
4918220	-0,066059225	0,001345237	-0,067404462
4893748	-0,066074767	0,001586897	-0,067661663
5042077	-0,066076313	0,001131315	-0,067207628
4870787	-0,066076752	0,002135539	-0,068212291
5175084	-0,066078585	0,000993943	-0,067072528
5161303	-0,066088606	0,001003232	-0,067091837
5100181	-0,06609285	0,000963835	-0,067056684
4916647	-0,066129603	0,001607185	-0,067736788
4896807	-0,066132753	0,001599551	-0,067732304
5159795	-0,066135401	0,000971789	-0,06710719
4916690	-0,066149087	0,001355362	-0,067504449
5147540	-0,066152958	0,001041556	-0,067194513
4970163	-0,066163971	0,001369386	-0,067533357
4873842	-0,066169916	0,001967312	-0,068137228
4980863	-0,066177322	0,00139731	-0,067574633
4879982	-0,066184596	0,00175875	-0,067943345
5126154	-0,06619138	0,000845821	-0,0670372
5147545	-0,06620498	0,00108519	-0,06729017
4931974	-0,066219481	0,001157203	-0,067376684
4927349	-0,066224656	0,001637461	-0,067862117
5141447	-0,066237325	0,000857384	-0,067094708
5009916	-0,066243121	0,00131479	-0,067557911
4931935	-0,066245668	0,001585682	-0,06783135
5042078	-0,066247145	0,00108885	-0,067335995
5043606	-0,066277688	0,001122085	-0,067399773
4934993	-0,06631421	0,001566944	-0,067881154
4987030	-0,066323095	0,001213095	-0,06753619
5023722	-0,066348089	0,00116432	-0,067512409
5074140	-0,066350138	0,001296955	-0,067647094
5028266	-0,06635323	0,001334376	-0,067687606
5086420	-0,066359715	0,000989739	-0,067349453
5153657	-0,066365231	0,001012948	-0,067378179
5173554	-0,066390115	0,00100538	-0,067395494
5175087	-0,066391429	0,000943089	-0,067334518
5081826	-0,066401707	0,000744858	-0,067146565
5117000	-0,066403169	0,000933466	-0,067336634
5089434	-0,066416771	0,001227004	-0,067643775
4918213	-0,066416926	0,001491874	-0,067908799
5040499	-0,066420017	0,001344282	-0,067764299
4979385	-0,06643032	0,001230925	-0,067661245
5124609	-0,066433244	0,000973838	-0,067407081
4956448	-0,066437577	0,001304245	-0,067741822
4869265	-0,066445124	0,002107699	-0,068552824
4878455	-0,066456204	0,001694415	-0,068150619
5161305	-0,066473409	0,001002741	-0,067476149
5156721	-0,066481326	0,001026599	-0,067507924
5037441	-0,066494512	0,001337112	-0,067831623
5092536	-0,066497087	0,000982071	-0,067479157
5058897	-0,066504431	0,001065605	-0,067570036
4996204	-0,066540984	0,00112016	-0,067661144
4922807	-0,066544673	0,001345964	-0,067890637
5087923	-0,066562961	0,000827749	-0,06739071
5135326	-0,066568131	0,000879834	-0,067447964
5113942	-0,06658637	0,000918418	-0,067504788

4935034	-0,066588552	0,001061642	-0,067650194
4870788	-0,066593895	0,002177919	-0,068771814
5083362	-0,066601555	0,001002275	-0,067603829
5011445	-0,066610419	0,001312362	-0,067922781
5155199	-0,066614575	0,00101827	-0,067632845
5029795	-0,066617917	0,00135269	-0,067970607
5146022	-0,066636893	0,00106794	-0,067704833
5080257	-0,066652645	0,001268302	-0,067920947
4872316	-0,066660805	0,002145775	-0,068806581
4980913	-0,066676974	0,001192405	-0,067869379
5083334	-0,066677257	0,000831505	-0,067508762
5084890	-0,066678218	0,001023311	-0,067701528
5118515	-0,066684284	0,00095612	-0,067640404
5162835	-0,066727142	0,001008337	-0,067735478
5107826	-0,066730217	0,000951514	-0,06768173
4928923	-0,066732756	0,001368994	-0,068101749
5130726	-0,066746488	0,001002439	-0,067748926
4881511	-0,066756634	0,001854653	-0,068611287
4873843	-0,066762806	0,001996433	-0,06875924
5164364	-0,066770552	0,001013647	-0,067784199
5127700	-0,066777469	0,000942902	-0,06772037
5112408	-0,066782378	0,00095412	-0,067736498
5029840	-0,066788255	0,001078275	-0,06786653
4915119	-0,066805818	0,001643563	-0,068449381
4951812	-0,06682811	0,001448218	-0,068276328
5075671	-0,06684277	0,001211443	-0,068054213
4866206	-0,066843161	0,002078844	-0,068922005
5159775	-0,066852678	0,001014699	-0,067867377
5147557	-0,066854088	0,000919718	-0,067773805
5066543	-0,066854385	0,00100696	-0,067861344
4945698	-0,06686056	0,001513105	-0,068373665
4875389	-0,066863489	0,001949024	-0,068812512
4974754	-0,066870182	0,000855867	-0,067726049
5081804	-0,066873557	0,000836723	-0,06771028
4869261	-0,066881861	0,002176469	-0,06905833
4976277	-0,066886886	0,001381726	-0,068268611
5115470	-0,066904523	0,000942345	-0,067846867
5052732	-0,066929276	0,001309071	-0,068238347
5124642	-0,066937528	0,000937882	-0,067875409
4941110	-0,06695067	0,001522846	-0,068473516
4985454	-0,066959929	0,001258515	-0,068218444
5100136	-0,066971647	0,001284845	-0,068256492
5110884	-0,067000893	0,000924176	-0,067925068
5120042	-0,067008559	0,00091627	-0,067924829
5023678	-0,067018614	0,001338069	-0,068356683
5095594	-0,067019303	0,000978105	-0,067997407
5042028	-0,067034986	0,001328201	-0,068363187
4983927	-0,067039126	0,000833093	-0,067872219
4956446	-0,067048102	0,001269515	-0,068317617
4968630	-0,067061167	0,001400515	-0,068461682
5087948	-0,06706624	0,000999101	-0,06806534
4964044	-0,067083536	0,001387245	-0,06847078
5133802	-0,067087095	0,000917048	-0,068004143
4938051	-0,067106518	0,001584454	-0,068690972
5032894	-0,067125466	0,00109585	-0,068221316
4979384	-0,067126074	0,00119919	-0,068325264
4919742	-0,067128621	0,001495088	-0,068623709
5060427	-0,067129592	0,001028785	-0,068158377
4898301	-0,067136927	0,001843008	-0,068979935

5104768	-0,067139067	0,000966273	-0,068105339
5090958	-0,067154299	0,001153385	-0,068307684
5152144	-0,067161667	0,000908156	-0,068069823
4872324	-0,067169853	0,002130498	-0,069300351
4881512	-0,067171936	0,001756848	-0,068928784
4953390	-0,067176566	0,00133349	-0,068510056
5144490	-0,067188509	0,001125955	-0,068314464
4967102	-0,06720058	0,001393596	-0,068594176
4962565	-0,067205413	0,001305515	-0,068510928
4898335	-0,067227334	0,00162546	-0,068852794
5136853	-0,0672287	0,000870166	-0,068098865
5069552	-0,067231758	0,001310742	-0,0685425
5098626	-0,067232085	0,00082276	-0,068054845
5061955	-0,067250641	0,001073625	-0,068324266
5063485	-0,067253327	0,001013261	-0,068266588
4954870	-0,067261221	0,001439153	-0,068700374
5019091	-0,06728265	0,001336312	-0,068618962
4899865	-0,067311094	0,001610069	-0,068921163
4869272	-0,067317717	0,001935899	-0,069253616
5106249	-0,067354212	0,00109959	-0,068453801
4935038	-0,067365725	0,00131416	-0,068679886
5074185	-0,067384591	0,00109937	-0,068483961
5057319	-0,067396242	0,001302292	-0,068698534
4896808	-0,067398768	0,001610137	-0,069008905
5106253	-0,067403172	0,00121224	-0,068615412
4872319	-0,06741504	0,002213924	-0,069628964
4902888	-0,067417703	0,00179008	-0,069207783
5000742	-0,067417829	0,001321153	-0,068738982
4879981	-0,067422727	0,001927019	-0,069349745
4921278	-0,067433181	0,001363789	-0,06879697
4870789	-0,067434151	0,002213568	-0,069647719
4982401	-0,067434869	0,000802455	-0,068237325
4884571	-0,067442813	0,001700365	-0,069143178
4928880	-0,067443895	0,001604827	-0,069048722
4890682	-0,067459377	0,002054949	-0,069514326
5118526	-0,067463314	0,000946348	-0,068409662
4933510	-0,067474684	0,001373661	-0,068848345
5091006	-0,067480825	0,000996774	-0,068477598
5164365	-0,067483295	0,001019849	-0,068503144
4890684	-0,067485221	0,001904412	-0,069389633
5084863	-0,067488334	0,00081774	-0,068306074
4875371	-0,067505153	0,001938699	-0,069443852
5149069	-0,067507448	0,001042089	-0,068549536
4876918	-0,067514123	0,002034673	-0,069548797
5103191	-0,067515445	0,001101906	-0,06861735
4919705	-0,067539643	0,001641545	-0,069181188
4892218	-0,067541169	0,001591325	-0,069132493
4948754	-0,067547377	0,001477332	-0,069024709
4986984	-0,067553349	0,000870321	-0,06842367
4954916	-0,067558849	0,001201806	-0,068760656
5080304	-0,067560058	0,001001919	-0,068561976
5139901	-0,067576863	0,001089385	-0,068666248
5049674	-0,067596208	0,001341597	-0,068937806
5089478	-0,067612008	0,00099286	-0,068604867
5040549	-0,067624743	0,00111234	-0,068737083
5081832	-0,067642117	0,001028442	-0,068670559
4967153	-0,067644923	0,001302505	-0,068947428
5045134	-0,067650287	0,001157515	-0,068807802
5094020	-0,067660888	0,001266525	-0,068927413

4931980	-0,067678546	0,00137612	-0,069054666
4916683	-0,067696355	0,001574372	-0,069270727
4997733	-0,06769808	0,00112766	-0,06882574
4945696	-0,067708648	0,001521808	-0,069230456
5142964	-0,067711751	0,001075	-0,068786751
5064965	-0,06773843	0,001289578	-0,069028008
4953345	-0,067771364	0,001420562	-0,069191926
5112367	-0,067771496	0,001144495	-0,068915991
4879983	-0,067778822	0,001735009	-0,06951383
5110838	-0,06777965	0,00114666	-0,06892631
4889155	-0,0677842	0,00191253	-0,06969673
4909032	-0,067786186	0,001434665	-0,069220851
5101702	-0,067790644	0,001070765	-0,068861409
4997684	-0,067799589	0,00133503	-0,069134618
5159777	-0,067800266	0,001028125	-0,06882839
5094064	-0,067805527	0,000994055	-0,068799581
5158246	-0,06781509	0,001023457	-0,068838546
5162836	-0,067816411	0,001017164	-0,068833575
4957929	-0,067832132	0,0014412	-0,069273332
5109353	-0,067841727	0,000960381	-0,068802107
5106295	-0,067857383	0,000984644	-0,068842026
4928922	-0,067857491	0,001368123	-0,069225614
5146026	-0,067889578	0,000960571	-0,068850149
5037490	-0,067891307	0,0011433	-0,069034607
5156727	-0,06789489	0,001050195	-0,068945085
5146011	-0,067896707	0,001063909	-0,068960615
4941109	-0,06792496	0,001589334	-0,069514294
4942641	-0,067927175	0,001533147	-0,069460322
4925865	-0,067945413	0,00138336	-0,069328773
4924292	-0,067947539	0,001638452	-0,069585992
4872317	-0,067950999	0,002212736	-0,070163736
4965572	-0,067968715	0,001409755	-0,06937847
5075669	-0,067976556	0,001310969	-0,069287525
5158245	-0,067977134	0,001024649	-0,069001782
4964094	-0,067978274	0,00129517	-0,069273444
4956399	-0,067980276	0,001463319	-0,069443595
4905975	-0,06798493	0,001306811	-0,069291741
5127667	-0,067985014	0,00098313	-0,068968143
5098652	-0,067998189	0,000975201	-0,068973389
5109354	-0,068002351	0,000955111	-0,068957462
4988558	-0,068002718	0,00113849	-0,069141208
4959458	-0,068003002	0,001426519	-0,069429522
4983928	-0,068006085	0,000815034	-0,068821118
4956447	-0,068018183	0,001328041	-0,069346224
4953389	-0,06801967	0,001343443	-0,069363113
5097122	-0,068029737	0,000994519	-0,069024256
5020620	-0,06803354	0,001352341	-0,069385881
5031325	-0,06803942	0,001382733	-0,069422153
4881486	-0,068050495	0,001876792	-0,069927288
4930452	-0,068054333	0,001420054	-0,069474387
4915120	-0,068059579	0,001734224	-0,069793803
5101710	-0,068077961	0,000973932	-0,069051893
5159791	-0,06808605	0,001042193	-0,069128243
4890654	-0,068093766	0,001532883	-0,069626649
4873848	-0,068104063	0,002126929	-0,070230992
5040548	-0,068106258	0,00116078	-0,069267038
5158247	-0,068106844	0,001020591	-0,069127435
4870800	-0,06812509	0,001889875	-0,070014964
5155208	-0,068142777	0,001006026	-0,069148803

5071082	-0,068147801	0,00131479	-0,06946259
5106296	-0,068164754	0,000976869	-0,069141622
5081827	-0,068173922	0,000845801	-0,069019723
4999263	-0,068181439	0,0011667	-0,069348139
5161306	-0,068186286	0,001030113	-0,069216399
5112411	-0,068189287	0,000956386	-0,069145673
5113941	-0,068211966	0,00094008	-0,069152046
5046616	-0,068219855	0,001351034	-0,069570889
5115429	-0,068236764	0,001215285	-0,069452049
5103238	-0,068250517	0,000983232	-0,069233749
5045121	-0,06826028	0,001068749	-0,069329029
4994626	-0,068264366	0,001357628	-0,069621994
5097078	-0,06826792	0,00129141	-0,06955933
5112412	-0,068277624	0,000944599	-0,069222222
5156739	-0,06828855	0,001007245	-0,069295795
5086394	-0,068293204	0,000826858	-0,069120062
4872318	-0,068294721	0,002250858	-0,07054558
5107825	-0,06830113	0,000970573	-0,069271703
4896773	-0,068304122	0,001911207	-0,070215329
5090978	-0,068341254	0,000865457	-0,069206711
4933465	-0,068348318	0,001615204	-0,069963521
5089475	-0,068352146	0,001072165	-0,069424311
5149086	-0,068353315	0,000914002	-0,069267317
5083333	-0,068354478	0,000838025	-0,069192503
5054261	-0,068355929	0,001319207	-0,069675136
5016033	-0,068360769	0,001349229	-0,069709998
4996203	-0,068363024	0,00110404	-0,069467064
4875372	-0,068373478	0,002021505	-0,070394984
4925864	-0,068376132	0,001378313	-0,069754445
4944167	-0,068379206	0,001572976	-0,069952182
5083361	-0,068392135	0,00104608	-0,069438215
5025208	-0,068410833	0,001374665	-0,069785498
4867735	-0,068424444	0,002137604	-0,070562047
4881510	-0,068436824	0,001973879	-0,070410702
5100180	-0,06844167	0,000990212	-0,069431881
5003800	-0,068446313	0,001321498	-0,069767811
4919748	-0,06844742	0,001385631	-0,069833052
5051203	-0,06846321	0,001326346	-0,069789556
5106269	-0,068473946	0,000817487	-0,069291433
4953341	-0,068478989	0,001469372	-0,069948361
5077199	-0,068484503	0,001302962	-0,069787465
5113938	-0,068504908	0,001014715	-0,069519623
5152128	-0,068536947	0,001037296	-0,069574242
5147551	-0,068552457	0,001102605	-0,069655062
5012975	-0,068558096	0,001335609	-0,069893704
4953388	-0,068569735	0,001253406	-0,069823141
4925820	-0,068572704	0,001645572	-0,070218276
4961031	-0,068577509	0,001329561	-0,06990707
5150599	-0,068580087	0,001031523	-0,069611609
4883014	-0,068593411	0,001865102	-0,070458513
4954919	-0,068601357	0,001368797	-0,069970153
4985501	-0,068602812	0,001211855	-0,069814667
5107821	-0,06861607	0,000975156	-0,069591226
5162846	-0,068620996	0,000999501	-0,069620497
4936523	-0,068640598	0,001608566	-0,070249164
4991616	-0,068651567	0,00117499	-0,069826557
5156717	-0,068663112	0,001037604	-0,069700715
5107824	-0,06866333	0,000976309	-0,069639638
5045120	-0,068665104	0,001039224	-0,069704328

4901394	-0,068666166	0,00162036	-0,070286526
4970211	-0,068672173	0,001306785	-0,069978958
5068072	-0,068680672	0,00103329	-0,069713962
5025250	-0,068681186	0,00101967	-0,069700856
4933505	-0,068688621	0,001113553	-0,069802174
4987029	-0,068691415	0,00120936	-0,069900775
5156737	-0,068693511	0,001013518	-0,069707028
4950283	-0,06871197	0,001507453	-0,070219423
5156718	-0,068715272	0,001023844	-0,069739115
5156729	-0,068721926	0,00103911	-0,069761036
5155187	-0,06872549	0,00104312	-0,06976861
4971690	-0,068732749	0,001426029	-0,070158779
5170496	-0,068759535	0,001025372	-0,069784907
5095593	-0,068760048	0,001005944	-0,069765991
4930407	-0,068760282	0,001644783	-0,070405065
5077243	-0,06876625	0,001132935	-0,069899185
5019092	-0,06878813	0,001362959	-0,070151089
4982443	-0,068794437	0,00123892	-0,070033357
4938057	-0,068795812	0,001107031	-0,069902843
5080276	-0,068805526	0,000852473	-0,069658
5107779	-0,068838561	0,001087174	-0,069925734
4895244	-0,068844668	0,001965992	-0,07081066
5152143	-0,068865358	0,000979319	-0,069844676
5008387	-0,068867632	0,001336478	-0,07020411
4895271	-0,068868682	0,001896056	-0,070764738
5006858	-0,06887194	0,001325501	-0,070197441
5138390	-0,068875723	0,000971004	-0,069846726
4901359	-0,0688831	0,001870146	-0,070753246
5083356	-0,068904426	0,000900131	-0,069804556
5080301	-0,068907412	0,001117465	-0,070024877
5061907	-0,068918053	0,001301154	-0,070219207
4879957	-0,068918163	0,001925714	-0,070843877
5092535	-0,068919825	0,001000538	-0,069920363
4965623	-0,068921635	0,001328905	-0,07025054
5126150	-0,068949989	0,000875193	-0,069825181
5159778	-0,068954005	0,00103698	-0,069990984
5103237	-0,068955915	0,001012504	-0,069968419
5101666	-0,068964975	0,00128517	-0,070250145
5017562	-0,068975245	0,001363179	-0,070338424
5155189	-0,068990824	0,001038546	-0,07002937
4896806	-0,069004158	0,001676565	-0,070680723
4892187	-0,069015005	0,001976633	-0,070991638
5045132	-0,069016999	0,001161375	-0,070178374
5086419	-0,069051092	0,001028061	-0,070079153
5058898	-0,069054095	0,001052325	-0,07010642
4927394	-0,069057596	0,001422144	-0,070479741
4893716	-0,069059066	0,00197925	-0,071038316
4924336	-0,06907605	0,001401503	-0,070477552
5152142	-0,069080651	0,001026765	-0,070107416
5126159	-0,069091164	0,000995705	-0,070086869
4980865	-0,069112636	0,001421932	-0,070534568
4947225	-0,069114856	0,001541628	-0,070656484
5095550	-0,069135372	0,001299365	-0,070434737
5150617	-0,069139966	0,000974102	-0,070114068
4922806	-0,069144671	0,001394773	-0,070539444
5089461	-0,069153998	0,00102417	-0,070178168
5158248	-0,069157381	0,001041848	-0,070199229
4878448	-0,069160563	0,002090598	-0,071251161
5061956	-0,0691664	0,00103658	-0,07020298

5153658	-0,069175731	0,001042348	-0,070218078
5150609	-0,069180202	0,001124585	-0,070304787
5097121	-0,069196307	0,001023638	-0,070219945
5094063	-0,069216108	0,001015187	-0,070231295
5158270	-0,069225603	0,00100688	-0,070232483
4899857	-0,069229715	0,0015737	-0,070803415
5089477	-0,069233691	0,001008187	-0,070241877
5039008	-0,069234421	0,00100748	-0,070241901
5104767	-0,069253775	0,000995414	-0,070249188
5147541	-0,069256471	0,001062109	-0,070318579
5156740	-0,069257463	0,001009892	-0,070267354
4930444	-0,069264998	0,001289077	-0,070554075
5087947	-0,069267451	0,001035005	-0,070302455
5086395	-0,069271121	0,000854963	-0,070126084
4886095	-0,069271944	0,002016672	-0,071288617
5078746	-0,069274762	0,000860924	-0,070135686
4886072	-0,069287523	0,001905262	-0,071192786
4939583	-0,069312593	0,001599966	-0,070912559
5172030	-0,069331378	0,00098784	-0,070319217
5110883	-0,069341067	0,000957936	-0,070299002
5101709	-0,069342741	0,001003128	-0,070345868
5109308	-0,069347153	0,0011352	-0,070482353
4892209	-0,069353751	0,002163057	-0,071516808
5042066	-0,069385126	0,00098287	-0,070367996
5100179	-0,0693958	0,001019919	-0,070415719
5104721	-0,069396151	0,001060308	-0,070456458
5173558	-0,069396193	0,000981005	-0,070377197
5072611	-0,069409699	0,001310513	-0,070720212
5046662	-0,069413562	0,001164215	-0,070577777
5017563	-0,069415705	0,001373906	-0,070789611
4954918	-0,069421265	0,001321885	-0,07074315
5038970	-0,069430627	0,001377653	-0,07080828
5135328	-0,069448763	0,000929801	-0,070378563
5058849	-0,069452453	0,001317535	-0,070769989
5161307	-0,069478127	0,001028054	-0,07050618
4951817	-0,069486283	0,001281513	-0,070767797
4872322	-0,069491116	0,002216014	-0,071707131
4889159	-0,069496806	0,001675837	-0,071172643
5035945	-0,069501917	0,001054517	-0,070556434
4931977	-0,069526762	0,001395207	-0,070921969
5074184	-0,069531039	0,00108336	-0,070614399
4982393	-0,06953569	0,001426461	-0,070962152
5066542	-0,069540972	0,0010581	-0,070599072
5091005	-0,06955564	0,001016318	-0,070571957
5043558	-0,069556199	0,001360258	-0,070916456
5149070	-0,06956123	0,001062202	-0,070623431
5172029	-0,069582769	0,000992926	-0,070575695
4876900	-0,069591302	0,002050129	-0,071641431
5065014	-0,069601419	0,001030875	-0,070632294
5110882	-0,069604765	0,000965298	-0,070570062
5133785	-0,069613242	0,00111821	-0,070731452
4997735	-0,069628071	0,00120475	-0,070832821
5159787	-0,069639239	0,001021091	-0,070660329
5084864	-0,069652563	0,000826851	-0,070479414
5162845	-0,069659219	0,001027562	-0,07068678
4968681	-0,069672021	0,001345045	-0,071017066
5153660	-0,069693686	0,001044457	-0,070738142
5098608	-0,069704766	0,001311135	-0,071015901
5025254	-0,069706063	0,001116235	-0,070822298

5014504	-0,069739678	0,001358296	-0,071097975
5009917	-0,069741716	0,0013535	-0,071095216
5087905	-0,069802428	0,001268062	-0,071070491
4939581	-0,069803998	0,001620102	-0,071424101
5141438	-0,069836964	0,000663567	-0,07050053
4889125	-0,069856066	0,001553575	-0,071409641
4899831	-0,069861101	0,001928935	-0,071790036
5098651	-0,069864875	0,001010494	-0,070875368
4869264	-0,069869906	0,002208386	-0,072078292
5046663	-0,069870239	0,001161035	-0,071031274
4890689	-0,069880294	0,001664071	-0,071544365
4962560	-0,069881285	0,001435701	-0,071316986
5113940	-0,069886897	0,000972914	-0,07085981
5081831	-0,069891291	0,00104624	-0,070937531
5016034	-0,069896736	0,001371863	-0,071268598
4883041	-0,06991913	0,001780403	-0,071699533
4934994	-0,069920983	0,001640536	-0,071561519
4927385	-0,069940986	0,001244289	-0,071185276
4896805	-0,069952344	0,001659028	-0,071611372
4887597	-0,069969208	0,001556854	-0,071526062
4890659	-0,070009512	0,001928661	-0,071938173
5022150	-0,070033731	0,001404568	-0,071438299
5068024	-0,070037636	0,001349541	-0,071387177
5133796	-0,070041597	0,000942541	-0,070984138
5084889	-0,07004686	0,00104968	-0,07109654
4875383	-0,0700482	0,002026504	-0,072074704
5150600	-0,070063152	0,00106153	-0,071124682
5075670	-0,070074862	0,001287262	-0,071362123
4883040	-0,070074893	0,001856731	-0,071931624
5127668	-0,0700754	0,00109938	-0,07117478
4895270	-0,070077641	0,002010555	-0,072088195
4942639	-0,070087919	0,001615974	-0,071703893
5063436	-0,070092677	0,001306849	-0,071399526
5066494	-0,070105225	0,001330259	-0,071435484
5090969	-0,070106104	0,001090597	-0,071196701
5156719	-0,070122318	0,001044515	-0,071166832
4956444	-0,070130242	0,001232068	-0,07136231
4968680	-0,070145722	0,001330625	-0,071476347
5026737	-0,07014708	0,00141421	-0,07156129
5170500	-0,070156446	0,000999666	-0,071156111
5101695	-0,070161453	0,000996165	-0,071157618
5074141	-0,070161955	0,001308517	-0,071470472
5123113	-0,070163457	0,000972135	-0,071135591
5083335	-0,070203617	0,000827781	-0,071031397
5124641	-0,070208154	0,00097999	-0,071188144
5100152	-0,070229928	0,000886235	-0,071116163
4887624	-0,070263661	0,002101998	-0,072365659
5156738	-0,070285792	0,001026765	-0,071312557
5084865	-0,070298045	0,000843207	-0,071141251
4924327	-0,0703115	0,001288955	-0,071600455
5103195	-0,070321904	0,00126238	-0,071584284
4867742	-0,07036334	0,00190916	-0,0722725
4991568	-0,070365248	0,0013987	-0,071763948
5168971	-0,07036851	0,000996784	-0,071365293
4873844	-0,07038068	0,002136392	-0,072517072
5146012	-0,070388177	0,001064221	-0,071452398
5106294	-0,070395732	0,001010484	-0,071406215
5153671	-0,070398697	0,00104741	-0,071446107
5048145	-0,070420934	0,001358413	-0,071779347

4991617	-0,070430539	0,00121672	-0,071647259
4954917	-0,070440668	0,00126275	-0,071703418
4947227	-0,07044114	0,001556469	-0,07199761
5109352	-0,070447615	0,00098336	-0,071430975
5100137	-0,070450913	0,001310355	-0,071761268
5081805	-0,070476078	0,000836171	-0,071312249
5144496	-0,070526939	0,000654293	-0,071181232
5164385	-0,070527542	0,001000778	-0,071528319
4902923	-0,070534844	0,001716354	-0,072251198
4933470	-0,070537582	0,00117085	-0,071708432
5120045	-0,070538017	0,00105452	-0,071592537
4883015	-0,070545325	0,001967981	-0,072513306
4898334	-0,070556839	0,001709974	-0,072266813
4878429	-0,070580255	0,002030474	-0,072610729
4884569	-0,070595489	0,00194174	-0,072537229
5103192	-0,070600504	0,001069999	-0,071670502
5155188	-0,070604752	0,001051151	-0,071655902
5152129	-0,070619484	0,001066163	-0,071685646
5115468	-0,070632501	0,000993908	-0,071626409
5031370	-0,070638299	0,00112806	-0,071766359
5153661	-0,070646675	0,001052177	-0,071698852
4898302	-0,07064947	0,002014952	-0,072664422
5077218	-0,07065256	0,000875275	-0,071527835
5035960	-0,070658678	0,00118245	-0,071841128
5109309	-0,070682107	0,001179825	-0,071861932
5158249	-0,070692398	0,001054318	-0,071746716
5083319	-0,070698571	0,001227339	-0,07192591
5055791	-0,07071349	0,001341818	-0,072055307
4904452	-0,070728738	0,001703156	-0,072431894
5035912	-0,070730465	0,001412278	-0,072142743
5110839	-0,070734202	0,001174545	-0,071908747
5032887	-0,07075653	0,001070109	-0,071826639
5126149	-0,070793181	0,00089548	-0,071688661
5120055	-0,070806054	0,000986561	-0,071792614
4967152	-0,070832795	0,001359765	-0,07219256
5104725	-0,070838709	0,001252345	-0,072091054
4928878	-0,070840005	0,00168566	-0,072525664
5020621	-0,070849994	0,001415777	-0,072265771
5039018	-0,070854989	0,00118565	-0,072040639
4883039	-0,070856799	0,0020133	-0,072870099
5116961	-0,07086331	0,001147995	-0,072011305
5106250	-0,070870199	0,001086773	-0,071956972
5042076	-0,070879969	0,00118071	-0,072060679
5104766	-0,070884778	0,001017172	-0,07190195
4876901	-0,070885243	0,002110437	-0,07299568
5153659	-0,070916227	0,001058108	-0,071974335
5107799	-0,070940969	0,000809211	-0,07175018
5112410	-0,070960857	0,000987449	-0,071948305
4977854	-0,070990612	0,00128617	-0,072276782
4971738	-0,071000075	0,00133279	-0,072332865
4934995	-0,071009237	0,001682565	-0,072691802
5039003	-0,071017928	0,001041837	-0,072059765
5112392	-0,071036984	0,00087771	-0,071914694
5063484	-0,071039307	0,00104996	-0,072089267
5060426	-0,071044242	0,001063925	-0,072108167
4950325	-0,071052575	0,001257795	-0,07231037
4945697	-0,071053814	0,001608343	-0,072662157
4931936	-0,071071677	0,00168786	-0,072759537
4980871	-0,07108809	0,000834813	-0,071922903

5156720	-0,071100724	0,001064052	-0,072164775
4986983	-0,071131889	0,001234866	-0,072366755
4875373	-0,071133813	0,00213586	-0,073269673
4948755	-0,07113536	0,001555126	-0,072690486
5129211	-0,071146787	0,000916637	-0,072063423
4945699	-0,071146807	0,001571491	-0,072718298
5155190	-0,071150478	0,001072139	-0,072222616
4927389	-0,071160214	0,001487365	-0,072647579
4873859	-0,071168076	0,00198037	-0,073148446
5052733	-0,071174113	0,001352465	-0,072526578
5168972	-0,07117491	0,001005762	-0,072180672
4988559	-0,071175633	0,001256805	-0,072432438
5130738	-0,071176998	0,000932616	-0,072109614
4889158	-0,0711778	0,001744619	-0,07292242
5101694	-0,071179662	0,000987215	-0,072166877
5092492	-0,071231975	0,001309485	-0,07254146
4977855	-0,071232231	0,001306515	-0,072538746
5039016	-0,071247051	0,001175175	-0,072422226
4954871	-0,071250637	0,001511432	-0,072762069
5080302	-0,071275294	0,00104802	-0,072323314
5144483	-0,07128276	0,001084032	-0,072366792
5152130	-0,071303655	0,001055799	-0,072359453
4999213	-0,071313008	0,00139536	-0,072708369
5087945	-0,071317204	0,001099345	-0,072416549
5141446	-0,071322251	0,000868301	-0,072190551
4985456	-0,071327175	0,000881578	-0,072208753
5083336	-0,071336209	0,000844613	-0,072180822
5103233	-0,071351041	0,0010297	-0,072380741
5101708	-0,071351306	0,001032652	-0,072383957
5029837	-0,071361553	0,00124163	-0,072603183
5133797	-0,071378254	0,000977501	-0,072355755
5080299	-0,071400468	0,000960235	-0,072360702
4936529	-0,071405819	0,001141259	-0,072547078
4889130	-0,07141365	0,001966822	-0,073380472
5069553	-0,071416071	0,001342257	-0,072758328
4951813	-0,071461234	0,001533944	-0,072995178
5028267	-0,07147166	0,001445759	-0,072917419
5158255	-0,071475609	0,001072265	-0,072547874
4904417	-0,071475666	0,001892284	-0,07336795
5150615	-0,071476535	0,000997186	-0,072473721
4881487	-0,071477633	0,002018458	-0,073496091
5083360	-0,071478377	0,001057765	-0,072536142
4974797	-0,071513558	0,00133692	-0,072850478
4910533	-0,07151439	0,00186342	-0,07337781
5152134	-0,071537957	0,001086975	-0,072624932
5124619	-0,0715572	0,00090073	-0,07245793
5002271	-0,071559169	0,001398387	-0,072957556
4979335	-0,071563543	0,001476941	-0,073040484
5116997	-0,071574804	0,001000578	-0,072575382
5142974	-0,071590371	0,000936972	-0,072527343
5152131	-0,071600652	0,001072428	-0,072673079
5149073	-0,071656675	0,001078729	-0,072735403
4878430	-0,071668235	0,002122039	-0,073790274
5147554	-0,07167668	0,00082813	-0,072504809
4994675	-0,071680558	0,0012101	-0,072890658
4892217	-0,071696146	0,001713039	-0,073409185
5165913	-0,071701453	0,001007751	-0,072709204
5049675	-0,071751515	0,001356246	-0,073107761
4986980	-0,071752535	0,00142903	-0,073181565

4873853	-0,071756267	0,002132404	-0,073888671
4884544	-0,071764005	0,001968035	-0,073732041
5091003	-0,071766725	0,00108935	-0,072856075
4893746	-0,071767211	0,001723953	-0,073491164
5098650	-0,071774114	0,001042056	-0,07281617
5127677	-0,071777589	0,000970925	-0,072748514
5109350	-0,071779002	0,00102046	-0,072799462
5032901	-0,071798339	0,00118604	-0,072984379
5129199	-0,071799098	0,000986895	-0,072785993
4971739	-0,071799403	0,001355535	-0,073154938
5040500	-0,071801019	0,001395562	-0,073196581
5017600	-0,071823529	0,000953512	-0,072777042
4933471	-0,071842542	0,001186672	-0,073029214
4901393	-0,071842808	0,001703554	-0,073546361
4907475	-0,071869379	0,001891333	-0,073760712
5034431	-0,071878325	0,00119662	-0,073074945
5132256	-0,07188304	0,001136935	-0,073019975
5106254	-0,071892595	0,00126771	-0,073160305
4875380	-0,071899062	0,00226045	-0,074159512
5104740	-0,071903426	0,00094648	-0,072849906
5011446	-0,071908399	0,001388334	-0,073296733
5074142	-0,071910433	0,0013059	-0,073216333
5032854	-0,071922333	0,001436793	-0,073359125
5153672	-0,07192708	0,00103557	-0,07296265
5153663	-0,071929119	0,001087165	-0,073016284
5092534	-0,071943372	0,001045085	-0,072988457
4890688	-0,071946055	0,00173713	-0,073683185
5086418	-0,071964227	0,001064435	-0,073028662
5133795	-0,071975022	0,000929887	-0,072904908
5071083	-0,071994766	0,001327404	-0,07332217
5107781	-0,072001203	0,001182415	-0,073183618
5064966	-0,072009681	0,001331352	-0,073341032
5124622	-0,072029303	0,000899135	-0,072928438
5081806	-0,072073164	0,00084436	-0,072917524
4899864	-0,072138772	0,001738095	-0,073876867
5060378	-0,072139381	0,001328795	-0,073468176
4930409	-0,072147783	0,001696393	-0,073844175
4983922	-0,072177273	0,001461554	-0,073638827
4944168	-0,072180037	0,001624747	-0,073804784
5152141	-0,072221566	0,001081465	-0,073303031
5161316	-0,072232325	0,0010535	-0,073285825
5081829	-0,072250532	0,00114205	-0,073392582
5005329	-0,07225478	0,001387807	-0,073642588
5095592	-0,072255384	0,00104555	-0,073300934
5075713	-0,072264883	0,00116126	-0,073426143
5155201	-0,072270605	0,001024042	-0,073294647
5029842	-0,0722807	0,001187895	-0,073468595
5097085	-0,072282951	0,001197741	-0,073480692
5101703	-0,072284934	0,00113407	-0,073419004
5078771	-0,072290023	0,001150675	-0,073440698
5123096	-0,07231472	0,00090492	-0,07321964
5103236	-0,072322753	0,001042598	-0,07336535
4896774	-0,07233729	0,002069013	-0,074406303
5135327	-0,072337504	0,000999507	-0,073337011
4971691	-0,072341138	0,001485773	-0,07382691
5126140	-0,07235055	0,001086835	-0,073437385
4933466	-0,072378524	0,001714039	-0,074092563
5129197	-0,072410354	0,00107238	-0,073482734
4912071	-0,072421303	0,001716459	-0,074137762

5023679	-0,072421784	0,00146349	-0,073885274
4996155	-0,072426878	0,001431053	-0,073857931
5164384	-0,072476877	0,001016672	-0,073493548
5130740	-0,072480926	0,000943369	-0,073424295
4956400	-0,072482834	0,001532277	-0,074015111
4898333	-0,072485756	0,001728107	-0,074213863
5115430	-0,072495457	0,001247055	-0,073742512
5132268	-0,07251067	0,000999601	-0,073510271
5142968	-0,072517854	0,000980491	-0,073498345
4974796	-0,07256884	0,00133704	-0,07390588
5121583	-0,072573652	0,001003184	-0,073576836
5057320	-0,072578941	0,001357754	-0,073936695
5087946	-0,07257963	0,001078485	-0,073658115
5112368	-0,072584905	0,00118521	-0,073770115
5113904	-0,072585987	0,00121281	-0,073798797
4901360	-0,072598649	0,002026999	-0,074625647
4993098	-0,072599426	0,001399391	-0,073998817
4916648	-0,072601151	0,001786001	-0,074387152
5107823	-0,07262183	0,001015885	-0,073637715
5084887	-0,072623483	0,00113217	-0,073755653
4887627	-0,072639374	0,001978019	-0,074617393
4873845	-0,072641654	0,002234644	-0,074876297
5089476	-0,072644229	0,00105501	-0,073699239
5081830	-0,072644299	0,00107542	-0,073719719
5006859	-0,072647851	0,001409636	-0,074057487
5104763	-0,072648793	0,001048695	-0,073697488
5150605	-0,072662487	0,001111151	-0,073773997
4895276	-0,072668775	0,001730548	-0,074399324
5037442	-0,072675504	0,001424272	-0,074099777
5078772	-0,072675891	0,00108434	-0,073760231
4899860	-0,072679084	0,001849834	-0,074528919
5113939	-0,072680569	0,001013606	-0,073694174
4970210	-0,072696467	0,001379405	-0,074075872
5048181	-0,072716999	0,000947655	-0,073664654
4965618	-0,072719677	0,001462628	-0,074182304
5045087	-0,072767303	0,001389934	-0,074157236
4873847	-0,072793269	0,002286777	-0,075080046
5161317	-0,072807925	0,001031762	-0,073839687
5083337	-0,072808391	0,000859302	-0,073667694
5092532	-0,072816873	0,001114845	-0,073931718
5086416	-0,072820634	0,00113714	-0,073957774
4879958	-0,07282212	0,002130166	-0,074952285
5061908	-0,072828507	0,001318563	-0,07414707
5097094	-0,072842627	0,00092708	-0,073769707
5081796	-0,072848893	0,000941353	-0,073790246
4993097	-0,072853248	0,001437595	-0,074290843
5150613	-0,072861669	0,001075955	-0,073937624
5101667	-0,072867061	0,001303475	-0,074170536
5152135	-0,072878359	0,00108258	-0,073960939
4974748	-0,07287944	0,001478709	-0,074358148
5032899	-0,072881406	0,00120819	-0,074089596
5127669	-0,072897352	0,001129035	-0,074026387
4870793	-0,072898128	0,002319058	-0,075217187
5043595	-0,072913867	0,00093525	-0,073849117
4895245	-0,072918716	0,002101	-0,075019716
5167442	-0,072920657	0,001021928	-0,073942585
5065013	-0,072921594	0,00108126	-0,074002854
5048178	-0,072922731	0,001066431	-0,073989162
4918212	-0,072923521	0,001707508	-0,074631029

5089474	-0,072926102	0,001124095	-0,074050197
4922763	-0,072938793	0,00175532	-0,074694114
5028313	-0,072943271	0,00120186	-0,074145131
4893747	-0,07294802	0,001727542	-0,074675562
4884570	-0,072954166	0,001877896	-0,074832062
5094021	-0,072956057	0,001351	-0,074307057
4933468	-0,072970418	0,001721653	-0,074692071
5110864	-0,072999575	0,000897645	-0,07389722
4976326	-0,073006938	0,001367865	-0,074374803
5110881	-0,073014115	0,001005384	-0,074019499
5029796	-0,073043369	0,001475269	-0,074518638
5084888	-0,073052382	0,001081455	-0,074133837
5159788	-0,073062802	0,001054675	-0,074117477
4965577	-0,073068243	0,00150955	-0,074577793
5097079	-0,073092232	0,001353125	-0,074445357
5077242	-0,073101851	0,00117756	-0,074279411
5016035	-0,073141249	0,001421793	-0,074563042
5107784	-0,073167455	0,001290455	-0,07445791
4902889	-0,073202636	0,001959183	-0,075161819
5080275	-0,073219288	0,00088537	-0,074104658
4990040	-0,073220585	0,001377428	-0,074598013
5045133	-0,073228701	0,00121317	-0,074441871
5040547	-0,073239227	0,00120536	-0,074444587
5106251	-0,073250919	0,001177125	-0,074428044
4980864	-0,073252998	0,001511306	-0,074764304
5026783	-0,073257531	0,001194735	-0,074452266
5118525	-0,073271496	0,001007445	-0,074278941
4927350	-0,073277199	0,001752697	-0,075029896
5159800	-0,073278982	0,001015397	-0,074294378
5161325	-0,073290177	0,000990714	-0,07428089
5155191	-0,073300265	0,00107251	-0,074372774
5097120	-0,073301935	0,00106091	-0,074362845
5072612	-0,073303843	0,001333992	-0,074637835
5161328	-0,073352144	0,00101944	-0,074371584
5037489	-0,073359887	0,001212335	-0,074572222
5162855	-0,073372343	0,000999276	-0,074371619
4883016	-0,073394133	0,002097798	-0,075491931
4905982	-0,073428884	0,001744484	-0,075173369
4872323	-0,073473826	0,002342148	-0,075815974
4985453	-0,073487637	0,001445149	-0,074932786
5043605	-0,073496085	0,001204785	-0,07470087
5110857	-0,073505167	0,000793922	-0,074299088
5150603	-0,073514527	0,001093655	-0,074608182
5080277	-0,073564255	0,000850015	-0,07441427
4916684	-0,073578475	0,001681697	-0,075260172
4893742	-0,073580571	0,002065611	-0,075646182
4973268	-0,073585353	0,00139484	-0,074980193
4875388	-0,073611333	0,001981865	-0,075593198
5080300	-0,07361702	0,001166005	-0,074783025
4895275	-0,073628338	0,001740636	-0,075368974
4876902	-0,073630728	0,002242393	-0,075873121
4898303	-0,073632564	0,002130118	-0,075762683
5042029	-0,073646886	0,001418057	-0,075064943
4893740	-0,07366556	0,002235241	-0,075900801
5165914	-0,073666407	0,001026951	-0,074693358
5046617	-0,073670747	0,001386645	-0,075057392
4950287	-0,07367219	0,001584128	-0,075256318
4948756	-0,073682306	0,001592138	-0,075274443
5100173	-0,073684501	0,001151315	-0,074835816

5031372	-0,073694234	0,001186685	-0,074880919
5100178	-0,073708609	0,00105312	-0,074761729
4960988	-0,073752651	0,00149948	-0,075252131
5083358	-0,073760431	0,001156055	-0,074916486
5120036	-0,073769502	0,000891925	-0,074661427
4907503	-0,073784322	0,001469358	-0,07525368
5086417	-0,073789405	0,001099795	-0,0748892
5068025	-0,073811736	0,00135684	-0,075168576
4899863	-0,073822937	0,001768445	-0,075591383
4873852	-0,073828328	0,002316733	-0,076145061
5081808	-0,073839572	0,00087354	-0,074713111
5098609	-0,073851094	0,00135369	-0,075204784
5074160	-0,07386767	0,000894408	-0,074762078
4892216	-0,073880869	0,001793797	-0,075674666
5054262	-0,073881828	0,001383794	-0,075265623
5153662	-0,073917078	0,001083411	-0,075000488
4887602	-0,073927059	0,002058498	-0,075985557
5161326	-0,073930215	0,001023441	-0,074953655
4930408	-0,07393498	0,001749677	-0,075684658
5078747	-0,073966513	0,000860091	-0,074826605
5129198	-0,073973926	0,00112487	-0,075098796
5087918	-0,073984479	0,000895961	-0,07488044
5094062	-0,073998786	0,00106287	-0,075061656
4884545	-0,07399882	0,002068643	-0,076067463
5104722	-0,074004825	0,00113536	-0,075140185
5100157	-0,074023675	0,00087538	-0,074899055
4873846	-0,074049572	0,002298889	-0,076348461
5014505	-0,074053634	0,001437893	-0,075491527
5043604	-0,074057493	0,001208845	-0,075266338
4887629	-0,074070855	0,001850852	-0,075921707
5034384	-0,074073676	0,001453201	-0,075526878
5152132	-0,074087446	0,001096955	-0,075184401
5124620	-0,074088544	0,001004865	-0,075093409
4899832	-0,07409219	0,002109424	-0,076201614
5012976	-0,074105951	0,001434618	-0,075540569
5158259	-0,074117567	0,001031974	-0,075149541
4875374	-0,074125051	0,002246287	-0,076371338
5127680	-0,0741333	0,00098919	-0,07512249
5081807	-0,074136273	0,000859263	-0,074995536
5063437	-0,074146802	0,001333294	-0,075480096
4994627	-0,074162908	0,001451038	-0,075613946
4902922	-0,074165295	0,001784766	-0,075950061
5104723	-0,074182845	0,001190015	-0,07537286
5019093	-0,074189375	0,001458241	-0,075647616
5058850	-0,074190529	0,001349366	-0,075539895
5025209	-0,074200591	0,001490065	-0,075690656
5091004	-0,074262615	0,00106463	-0,075327245
5104765	-0,074263385	0,001042297	-0,075305682
4879959	-0,07431142	0,002220088	-0,076531508
5092533	-0,074315185	0,00107086	-0,075386045
5153668	-0,074315389	0,00110948	-0,075424869
4991569	-0,074336419	0,001460728	-0,075797147
5107780	-0,074345823	0,00116775	-0,075513573
5083359	-0,07438152	0,00111031	-0,07549183
5161327	-0,074381631	0,001035925	-0,075417556
5159797	-0,074383879	0,001007896	-0,075391774
5084884	-0,074391545	0,00094364	-0,075335185
5101664	-0,074391877	0,00118412	-0,075575997
4976278	-0,0744062	0,001502739	-0,07590894

4878431	-0,074415257	0,002232671	-0,076647928
4889153	-0,074438198	0,002168399	-0,076606596
5150606	-0,074440403	0,001119555	-0,075559958
4886074	-0,074446466	0,002121758	-0,076568223
4931975	-0,074462915	0,001466313	-0,075929227
5066495	-0,074463939	0,001362465	-0,075826405
4919741	-0,074465758	0,001715729	-0,076181487
5042061	-0,074469413	0,001056393	-0,075525807
4905947	-0,074493888	0,002011398	-0,076505286
5115467	-0,074553154	0,001031745	-0,075584899
4913591	-0,074560718	0,001907762	-0,07646848
5103193	-0,074579513	0,001192645	-0,075772158
5046648	-0,074581169	0,001050652	-0,075631821
5034429	-0,074597169	0,001227685	-0,075824854
5101687	-0,074601733	0,000878285	-0,075480018
4979336	-0,074613668	0,00151907	-0,076132738
5100138	-0,074639909	0,001356775	-0,075996684
5115432	-0,074649691	0,00128749	-0,075937181
5158258	-0,074650126	0,001073815	-0,075723941
5129212	-0,074652658	0,00097228	-0,075624938
5078731	-0,074654011	0,001306687	-0,075960698
5118512	-0,074656452	0,00108869	-0,075745142
5123091	-0,074660621	0,000995585	-0,075656206
5123093	-0,074670022	0,000976605	-0,075646627
5109310	-0,074684732	0,001190565	-0,075875297
5049708	-0,07469755	0,001103914	-0,075801464
5103196	-0,074708418	0,001314075	-0,076022493
5080278	-0,07470962	0,00086234	-0,075571961
4993145	-0,074725285	0,001245975	-0,07597126
4884546	-0,074741433	0,002144357	-0,076885791
4915156	-0,074742559	0,001689465	-0,076432024
5083357	-0,074755997	0,001121295	-0,075877292
5124621	-0,074757398	0,000997195	-0,075754593
5144501	-0,074758219	0,00104065	-0,075798869
4886073	-0,074758269	0,002074504	-0,076832772
4886098	-0,074791661	0,001948826	-0,076740487
5139918	-0,074801021	0,001064485	-0,075865506
5162856	-0,07480324	0,00103717	-0,07584041
5075712	-0,074810074	0,001015118	-0,075825191
5103232	-0,074817044	0,00106943	-0,075886474
5045119	-0,07482006	0,001038634	-0,075858694
4901392	-0,074838372	0,001777735	-0,076616106
4912098	-0,074848636	0,001744208	-0,076592844
4875382	-0,074881065	0,002372536	-0,077253601
4909040	-0,074897507	0,001775798	-0,076673305
5040546	-0,074906456	0,00122092	-0,076127376
4896804	-0,074906601	0,001787042	-0,076693643
5008388	-0,074915544	0,001437734	-0,076353279
5130739	-0,074924135	0,00101947	-0,075943605
4986982	-0,074929192	0,001431747	-0,07636094
4988513	-0,074959401	0,001373681	-0,076333082
5141444	-0,074970738	0,001061595	-0,076032333
4904451	-0,074980086	0,001803198	-0,076783284
4881488	-0,074980458	0,002213337	-0,077193795
5113925	-0,074987398	0,001018625	-0,076006023
5078770	-0,075001842	0,001118115	-0,076119957
4886099	-0,075028394	0,001891093	-0,076919487
5086377	-0,075028933	0,001308728	-0,076337661
5159799	-0,075035825	0,001037585	-0,07607341

4890660	-0,075039397	0,002096337	-0,077135734
5101707	-0,075046669	0,0010635	-0,076110169
5026782	-0,075049551	0,001219975	-0,076269526
4890683	-0,075054607	0,002163686	-0,077218293
4875376	-0,075068809	0,002341745	-0,077410554
5026738	-0,07507205	0,001511349	-0,076583399
4957930	-0,075105959	0,001587038	-0,076692997
4988510	-0,075126248	0,001488816	-0,076615064
4964046	-0,075129917	0,001507106	-0,076637024
4983923	-0,075139632	0,001491914	-0,076631546
4875375	-0,075150404	0,002322178	-0,077472582
4915154	-0,075153094	0,001748078	-0,076901171
5038971	-0,07516246	0,001444635	-0,076607095
5158269	-0,075168977	0,001028125	-0,076197102
5158268	-0,075170321	0,001032575	-0,076202896
4895268	-0,075180091	0,002297508	-0,077477599
4892212	-0,075183171	0,002140805	-0,077323976
4927351	-0,075220877	0,001778223	-0,0769991
4988512	-0,075239892	0,00134053	-0,076580423
5095551	-0,075274595	0,001395825	-0,07667042
4991570	-0,075281131	0,001366636	-0,076647766
5090963	-0,075327588	0,001364512	-0,076692099
5069554	-0,07539375	0,001356975	-0,076750726
5107789	-0,075411178	0,001171035	-0,076582213
5035959	-0,075468416	0,001241565	-0,076709981
5080279	-0,075492782	0,000873832	-0,076366614
5078748	-0,075492859	0,000868576	-0,076361436
4947226	-0,075519667	0,001653614	-0,077173281
4934998	-0,07553239	0,001839035	-0,077371426
4875377	-0,075568858	0,00234681	-0,077915668
5098649	-0,075569256	0,001072385	-0,076641641
5106268	-0,075575051	0,000930805	-0,076505856
5161324	-0,075577427	0,001027597	-0,076605024
5046653	-0,075581048	0,000918125	-0,076499173
5107782	-0,075582699	0,00119533	-0,076778029
5039017	-0,075583164	0,001234435	-0,076817599
5103210	-0,075587285	0,00097967	-0,076566955
4977806	-0,075594734	0,001541895	-0,077136629
5147547	-0,075603711	0,00111341	-0,076717121
5098645	-0,075611832	0,00114416	-0,076755992
5031326	-0,075623667	0,001488934	-0,077112601
5107785	-0,075624475	0,001334995	-0,07695947
5152133	-0,075629833	0,00109934	-0,076729173
5071084	-0,075645409	0,001356629	-0,077002037
5042075	-0,075654411	0,00123316	-0,076887571
5087944	-0,075654507	0,001160305	-0,076814812
5077202	-0,075671811	0,001310229	-0,07698204
5051204	-0,075678377	0,001408381	-0,077086758
5025252	-0,075680016	0,001330615	-0,077010631
4964090	-0,075682065	0,001521923	-0,077203988
5112409	-0,075705739	0,001030185	-0,076735924
5055792	-0,07571719	0,001398993	-0,077116183
4990087	-0,075719436	0,00128048	-0,076999916
5126139	-0,075735507	0,001150955	-0,076886462
5003801	-0,07574236	0,001429431	-0,077171792
5005330	-0,075743785	0,001447244	-0,077191029
5149076	-0,075750008	0,00112116	-0,076871168
5081828	-0,075754894	0,001163815	-0,076918709
5104726	-0,075775829	0,001323175	-0,077099004

5089441	-0,075803254	0,000911405	-0,076714658
4905981	-0,075827105	0,00182016	-0,077647265
5060379	-0,075842212	0,001355722	-0,077197933
5150604	-0,075848228	0,0011163	-0,076964528
5139917	-0,075864517	0,00096179	-0,076826306
5159798	-0,075876482	0,00105073	-0,076927212
5147559	-0,07589446	0,001060485	-0,076954945
5109351	-0,07591013	0,00102764	-0,07693777
4985452	-0,075910917	0,001510205	-0,077421123
5022151	-0,075912938	0,001517419	-0,077430357
4953342	-0,075930671	0,00160698	-0,07753765
4934996	-0,075934012	0,001754487	-0,077688499
5072613	-0,075938688	0,00135231	-0,077290997
5000743	-0,076003208	0,001463938	-0,077467147
5149074	-0,076019025	0,00112917	-0,077148195
5149077	-0,076033629	0,00113229	-0,077165919
5155197	-0,076036468	0,00108454	-0,077121008
5106293	-0,076049927	0,00104907	-0,077098997
5106252	-0,076063548	0,001199385	-0,077262933
4928914	-0,076082263	0,001341158	-0,077423421
5095591	-0,076086668	0,001076355	-0,077163023
4925821	-0,076104724	0,001827227	-0,077931951
5091002	-0,076108181	0,00115024	-0,077258421
5106255	-0,076116323	0,001327015	-0,077443338
5101704	-0,076122344	0,00110685	-0,077229194
4931937	-0,076149827	0,001813382	-0,077963209
4982394	-0,0761735	0,001536696	-0,077710195
5101665	-0,076205092	0,00124205	-0,077447142
4915155	-0,076245622	0,001775388	-0,07802101
4954915	-0,076252812	0,001317179	-0,077569991
5080280	-0,076274332	0,000887831	-0,077162164
4896775	-0,076287534	0,002182041	-0,078469575
5101684	-0,076316323	0,000889965	-0,077206288
4876906	-0,076320194	0,002397813	-0,078718007
5142967	-0,076328349	0,000713674	-0,077042022
5084866	-0,076337891	0,000895923	-0,077233814
5075688	-0,076348609	0,000912506	-0,077261115
5121564	-0,076364744	0,00092075	-0,077285494
5043559	-0,076376174	0,001432954	-0,077809127
4950284	-0,076378279	0,001630251	-0,078008531
4886075	-0,076380793	0,002228496	-0,078609289
5017564	-0,076380826	0,001486459	-0,077867285
5107822	-0,076391836	0,00104309	-0,077434926
5097101	-0,076400287	0,000912035	-0,077312322
5159796	-0,076412593	0,001015268	-0,077427861
5084886	-0,076419055	0,00117038	-0,077589435
4893717	-0,076429865	0,002157828	-0,078587693
4931941	-0,076455613	0,001566461	-0,078022074
4876903	-0,076463561	0,002339859	-0,07880342
5142972	-0,076482258	0,001059825	-0,077542083
4933467	-0,076482402	0,001795459	-0,078277861
4918177	-0,076482922	0,001854047	-0,078336969
5035913	-0,076486539	0,00146573	-0,077952269
5040533	-0,076494862	0,001074292	-0,077569154
4997685	-0,07650168	0,001480468	-0,077982148
5098644	-0,076510572	0,001157635	-0,077668207
5149088	-0,076534167	0,00106226	-0,077596427
4913625	-0,076536108	0,00181307	-0,078349178
5156726	-0,076545736	0,001136205	-0,077681941

4904418	-0,076556204	0,002066724	-0,078622928
4930445	-0,076577858	0,001475479	-0,078053337
5115431	-0,076579948	0,00124982	-0,077829768
4994628	-0,076610844	0,001473521	-0,078084364
4936525	-0,076624466	0,001773775	-0,078398241
4907510	-0,076671373	0,001820789	-0,078492162
5130744	-0,076676329	0,00104291	-0,077719239
5090981	-0,07669177	0,000896095	-0,077587865
5089449	-0,076708106	0,000922457	-0,077630564
4884564	-0,076720739	0,002331772	-0,079052511
5124629	-0,076730349	0,001146175	-0,077876524
5103235	-0,076754789	0,00107169	-0,077826479
5097099	-0,076774862	0,000887295	-0,077662157
4990039	-0,076790017	0,00151295	-0,078302968
5155200	-0,076791819	0,00105008	-0,077841899
5022191	-0,076793634	0,001077654	-0,077871287
4876905	-0,076801364	0,00241085	-0,079212214
4967105	-0,076807063	0,001552084	-0,078359148
5110880	-0,076823597	0,00103814	-0,077861737
5074143	-0,07684076	0,00130363	-0,07814439
5092521	-0,076842903	0,00098303	-0,077825933
5028268	-0,076846258	0,001537765	-0,078384023
4901361	-0,076847088	0,002210632	-0,07905772
4928879	-0,076849222	0,001813358	-0,078662581
4889131	-0,076880796	0,002151866	-0,079032662
5118507	-0,07691006	0,000916175	-0,077826235
4979343	-0,076919837	0,000927242	-0,077847079
5121565	-0,076928375	0,000895205	-0,07782358
5158266	-0,076942506	0,00104319	-0,077985696
4883017	-0,076943039	0,00228093	-0,079223969
5019130	-0,076981889	0,000938261	-0,07792015
4879976	-0,076982248	0,002331943	-0,07931419
4879960	-0,076987225	0,002320475	-0,0793077
5144503	-0,077012058	0,000977831	-0,077989889
5152138	-0,07704961	0,001145345	-0,078194955
5120033	-0,077067642	0,001023285	-0,078090927
5009918	-0,077117462	0,001481726	-0,078599188
5052734	-0,077124958	0,001428857	-0,078553815
4950285	-0,077146606	0,001623547	-0,078770153
5032855	-0,077196359	0,001497848	-0,078694207
5037488	-0,077252645	0,001253305	-0,07850595
5146016	-0,07729715	0,001134385	-0,078431535
5077219	-0,077309697	0,000878492	-0,078188189
4953386	-0,077312674	0,001280292	-0,078592966
5149075	-0,077315608	0,001131115	-0,078446723
5075689	-0,077338496	0,000883584	-0,07822208
4893743	-0,077342095	0,002066255	-0,079408349
4951814	-0,077404691	0,00163393	-0,07903862
4892188	-0,077418819	0,002127527	-0,079546346
5086415	-0,077468815	0,001158265	-0,07862708
5097080	-0,077472874	0,001400955	-0,078873829
4988511	-0,07748764	0,001501674	-0,078989314
4896799	-0,07750573	0,00226828	-0,079774011
5104764	-0,077513191	0,00107558	-0,078588771
4954872	-0,077524416	0,001622168	-0,079146584
5120037	-0,077556154	0,000879206	-0,07843536
5130727	-0,077561914	0,00115089	-0,078712804
5109317	-0,077565523	0,00124287	-0,078808393
5132267	-0,077585894	0,001038685	-0,078624579

4881489	-0,077594758	0,002310149	-0,079904907
4873851	-0,077611071	0,002402327	-0,080013398
5078750	-0,07763334	0,000890035	-0,078523376
5147560	-0,077645726	0,00108325	-0,078728976
4899833	-0,077646335	0,002239823	-0,079886158
4887628	-0,07764954	0,001976542	-0,079626081
4878432	-0,077651555	0,002350305	-0,08000186
4948759	-0,077652385	0,001670573	-0,079322958
4913618	-0,077666779	0,001625145	-0,079291924
4902890	-0,077678387	0,002146924	-0,079825311
5042064	-0,077691365	0,001034366	-0,078725731
5064967	-0,07771343	0,001376767	-0,079090197
4907509	-0,077725724	0,001845241	-0,079570965
5106292	-0,077729413	0,001061645	-0,078791058
5078749	-0,077740549	0,000881147	-0,078621696
5155196	-0,077745715	0,00114565	-0,078891365
5158267	-0,077761022	0,001024235	-0,078785256
5023680	-0,077771985	0,001552965	-0,079324951
5089435	-0,077795635	0,001391676	-0,079187312
5136860	-0,077824696	0,001105975	-0,078930671
4996156	-0,077831172	0,001500471	-0,079331644
5034430	-0,077835816	0,001264795	-0,079100611
4890685	-0,077838273	0,002071879	-0,079910152
4986981	-0,077850384	0,001532341	-0,079382726
4887604	-0,077852873	0,002198394	-0,080051267
4902921	-0,077861771	0,001891274	-0,079753044
5112374	-0,077877286	0,001323085	-0,079200371
5084885	-0,077883395	0,00109067	-0,078974065
5100158	-0,077883573	0,000906265	-0,078789838
5074169	-0,07790199	0,001035635	-0,078937625
5127687	-0,077922329	0,001134	-0,079056329
4905980	-0,077931198	0,001860005	-0,079791202
4887622	-0,077954194	0,002393103	-0,080347297
5147548	-0,077967317	0,001148275	-0,079115592
5092493	-0,077974865	0,001409695	-0,07938456
4904443	-0,077990181	0,00231227	-0,080302451
4878436	-0,078004716	0,002464947	-0,080469663
4979342	-0,078007152	0,00094841	-0,078955562
4948757	-0,078010949	0,001665367	-0,079676316
5133798	-0,078020469	0,001030235	-0,079050704
4925822	-0,078047495	0,001845917	-0,079893412
4927352	-0,078067855	0,001857866	-0,07992572
4876904	-0,078080863	0,002416565	-0,080497428
4878441	-0,078100674	0,002245343	-0,080346017
5075672	-0,078131642	0,001323322	-0,079454964
5040501	-0,078132885	0,001464966	-0,079597851
5048146	-0,078137964	0,00142911	-0,079567073
4921235	-0,078149725	0,00188154	-0,080031265
4892214	-0,078164766	0,001998797	-0,080163563
4909005	-0,078169419	0,002065657	-0,080235076
4924293	-0,078211939	0,001880424	-0,080092363
4938056	-0,078212427	0,001856311	-0,080068737
5083338	-0,078222091	0,000886143	-0,079108233
5031366	-0,078237076	0,001322835	-0,079559911
5100177	-0,078244399	0,00108487	-0,079329269
4887603	-0,07825502	0,002188678	-0,080443699
4895274	-0,078260535	0,001883992	-0,080144526
4907476	-0,078281579	0,002105539	-0,080387118
5103234	-0,078324537	0,0010977	-0,079422237

5110841	-0,078332148	0,001220445	-0,079552593
5144489	-0,078341167	0,0011616	-0,079502767
5092531	-0,078341226	0,001125255	-0,079466481
5149083	-0,07834973	0,00107806	-0,07942779
5012978	-0,078360884	0,001471109	-0,079831993
5068026	-0,078365797	0,001389044	-0,079754841
5101706	-0,0783664	0,00109753	-0,07946393
5080261	-0,078378485	0,001326555	-0,07970504
5097119	-0,078411332	0,00109403	-0,079505362
5006860	-0,078426637	0,001493987	-0,079920623
5002272	-0,078447012	0,001469038	-0,07991605
5035946	-0,078447428	0,001086737	-0,079534165
5077220	-0,078483851	0,000890416	-0,079374267
5089473	-0,078497542	0,00113775	-0,079635292
4889156	-0,078500988	0,002017571	-0,080518559
4878447	-0,078502155	0,002228178	-0,080730333
4951816	-0,078511902	0,00162544	-0,080137342
5104727	-0,078523734	0,00136542	-0,079889154
5094022	-0,078528902	0,001403335	-0,079932237
5146031	-0,078540129	0,001063275	-0,079603404
5146018	-0,078552411	0,001157635	-0,079710046
5147546	-0,078572586	0,001144785	-0,079717371
5094061	-0,078581599	0,00109299	-0,079674589
5078751	-0,078596978	0,000899926	-0,079496905
5035958	-0,078609339	0,00128366	-0,079892999
4965576	-0,078634987	0,001598373	-0,080233361
4896802	-0,07867309	0,001980626	-0,080653716
4909039	-0,07870069	0,001875835	-0,080576525
4921271	-0,078704374	0,001798415	-0,080502789
4962520	-0,078724153	0,001614409	-0,080338562
4916657	-0,078748142	0,001831562	-0,080579704
5104724	-0,078753456	0,001227885	-0,079981341
5066496	-0,07876546	0,001380543	-0,080146003
4881506	-0,078775508	0,002381886	-0,081157394
5069555	-0,078814873	0,001370908	-0,080185781
5094049	-0,07883569	0,00114285	-0,07997854
5061909	-0,078836127	0,001380169	-0,080216296
4892211	-0,078838191	0,002312055	-0,081150245
4878433	-0,078846336	0,002440401	-0,081286737
4895272	-0,078848791	0,002003202	-0,080851993
5104739	-0,078851413	0,00092938	-0,079780793
4892189	-0,078890637	0,002212623	-0,081103259
5098610	-0,078890799	0,00141119	-0,080301989
4954875	-0,07890641	0,00165963	-0,08056604
5037443	-0,078915771	0,001489435	-0,080405206
5103194	-0,078928667	0,001236945	-0,080165612
5103197	-0,078941103	0,001365415	-0,080306518
5097115	-0,078947713	0,00114094	-0,080088653
5045088	-0,078998318	0,001456537	-0,080454855
5008389	-0,079003748	0,001494846	-0,080498594
5100165	-0,07901324	0,00122691	-0,08024015
5103216	-0,079041755	0,00090405	-0,079945805
5124623	-0,079051381	0,00100019	-0,080051571
5014506	-0,079051868	0,001506472	-0,08055834
5106270	-0,079055437	0,000920985	-0,079976422
5101668	-0,079056501	0,001376455	-0,080432956
4910568	-0,079068053	0,001869004	-0,080937057
5025210	-0,079092154	0,001575243	-0,080667397
5116979	-0,079094531	0,0009507	-0,080045231

5109314	-0,079096032	0,001337405	-0,080433437
4876911	-0,079158948	0,002382892	-0,08154184
5032900	-0,079218994	0,00129283	-0,080511824
5026778	-0,079221123	0,001073745	-0,080294868
5057321	-0,079230789	0,001406603	-0,080637392
5100164	-0,079252228	0,001183575	-0,080435803
5031371	-0,079267318	0,001296495	-0,080563813
5029797	-0,079299911	0,001560893	-0,080860804
4893741	-0,079323532	0,002299789	-0,081623321
4889157	-0,079337117	0,001988177	-0,081325294
4902891	-0,079378509	0,002244157	-0,081622665
5049676	-0,079390848	0,001458852	-0,080849701
4999214	-0,079405441	0,001508907	-0,080914347
4890687	-0,079412073	0,00195358	-0,081365653
5077222	-0,079414352	0,00090955	-0,080323902
5020622	-0,079425566	0,001564812	-0,080990378
5039004	-0,079441588	0,00108981	-0,080531398
4879965	-0,079475978	0,002540535	-0,082016512
5011447	-0,079489147	0,001522525	-0,081011672
4973220	-0,079493638	0,00158557	-0,081079208
5141431	-0,079496631	0,001191615	-0,080688246
5098628	-0,079543243	0,00092278	-0,080466023
4892213	-0,079585604	0,002161759	-0,081747363
5098648	-0,079588361	0,001107345	-0,080695706
4890686	-0,079590925	0,002012716	-0,081603641
4904450	-0,079618397	0,001907455	-0,081525852
5144488	-0,079630268	0,001167535	-0,080797803
5012977	-0,079631669	0,001518323	-0,081149992
5077221	-0,079634765	0,000900395	-0,08053516
5110846	-0,079680067	0,001297085	-0,080977152
5101681	-0,079692094	0,00103678	-0,080728874
5072631	-0,079704966	0,000908111	-0,080613078
4879961	-0,079726802	0,002437057	-0,08216386
5107783	-0,07973495	0,00122676	-0,08096171
4898304	-0,079748233	0,002277585	-0,082025818
5100139	-0,079749217	0,00140017	-0,081149387
4893744	-0,079755122	0,001998627	-0,081753749
4970162	-0,079764289	0,001607566	-0,081371855
4895246	-0,079784201	0,00226255	-0,082046751
4875381	-0,079791816	0,002493372	-0,082285188
5103209	-0,079797574	0,00092102	-0,080718594
5101673	-0,079797771	0,00122376	-0,081021531
5075690	-0,079804474	0,000897995	-0,08070247
5020661	-0,079821597	0,001093225	-0,080914822
4941112	-0,079845821	0,001765468	-0,081611289
5106256	-0,079847785	0,001365535	-0,08121332
5146017	-0,079895998	0,001157675	-0,081053673
5023681	-0,079937934	0,001555599	-0,081493533
4909038	-0,079940764	0,001912657	-0,081853421
5129216	-0,079963148	0,001129605	-0,081092753
4881490	-0,079970012	0,002409762	-0,082379775
4883034	-0,079985927	0,00240876	-0,082394687
5123094	-0,080000128	0,00102308	-0,081023208
4884547	-0,080018254	0,002363681	-0,082381935
5116975	-0,080024329	0,00104444	-0,081068769
5026739	-0,080027362	0,001586958	-0,08161432
4967104	-0,080039001	0,001602424	-0,081641424
5156730	-0,080047202	0,00106895	-0,081116152
4878434	-0,08009505	0,002506222	-0,082601272

4883018	-0,080104717	0,002395147	-0,082499864
5095590	-0,080125844	0,00111702	-0,081242864
5142960	-0,080135962	0,001188305	-0,081324267
5074161	-0,080139887	0,000904147	-0,081044034
5135325	-0,080142574	0,001102725	-0,081245299
5094036	-0,080142834	0,000984958	-0,081127792
4938091	-0,080153994	0,001401596	-0,08155559
5075691	-0,080175712	0,000909127	-0,081084839
5147555	-0,080178043	0,001073145	-0,081251188
4889132	-0,080239972	0,002280214	-0,082520187
5037476	-0,080261918	0,001089273	-0,081351191
4887605	-0,080270485	0,002340817	-0,082611302
5016036	-0,080319939	0,001526547	-0,081846486
4878440	-0,080337773	0,002559593	-0,082897366
4890661	-0,080347425	0,002266161	-0,082613586
5100176	-0,080375228	0,001117955	-0,081493183
5109316	-0,080396121	0,00134296	-0,081739081
4905948	-0,080396831	0,002213122	-0,082609953
5071102	-0,080410471	0,000920502	-0,081330973
4878435	-0,080415555	0,002507385	-0,08292294
4907501	-0,080416959	0,001886362	-0,082303321
5100142	-0,080434069	0,00141734	-0,081851409
4876910	-0,080443311	0,002548808	-0,082992119
4919706	-0,080445324	0,001937695	-0,082383019
5112373	-0,080466983	0,001311855	-0,081778838
4901391	-0,080497597	0,001908981	-0,082406578
5020623	-0,080510757	0,001542756	-0,082053513
5034385	-0,080514645	0,001520766	-0,082035411
4912063	-0,080518939	0,002090033	-0,082608973
4953343	-0,080554873	0,001679642	-0,082234515
4918178	-0,080558807	0,001962516	-0,082521323
5123100	-0,080575173	0,0011732	-0,081748373
5112370	-0,080614657	0,00125584	-0,081870497
5040536	-0,080638114	0,001033654	-0,081671768
4889133	-0,080654568	0,002299087	-0,082953655
4901362	-0,080720933	0,002320892	-0,083041825
5016072	-0,080723983	0,001090404	-0,081814387
5042030	-0,080726773	0,001490149	-0,082216921
5095556	-0,080739977	0,001388785	-0,082128763
4879969	-0,080770542	0,00252695	-0,083297491
4939584	-0,080786845	0,001803679	-0,082590524
5138389	-0,080791482	0,001103715	-0,081895197
4904419	-0,080793211	0,002258817	-0,083052028
4893745	-0,080812193	0,001984687	-0,08279688
5022152	-0,080812829	0,00158129	-0,082394119
4876909	-0,080816534	0,002527995	-0,08334453
4878438	-0,080823284	0,002530343	-0,083353627
4919740	-0,080827422	0,001878367	-0,082705789
5095552	-0,08082877	0,001412715	-0,082241485
5063438	-0,080829945	0,001407958	-0,082237903
4876917	-0,080838266	0,002155577	-0,082993844
4936526	-0,080851699	0,001841614	-0,082693313
5113900	-0,080862851	0,001250735	-0,082113586
5139915	-0,080887957	0,001112925	-0,082000882
5107786	-0,080892741	0,00135202	-0,082244761
5101705	-0,080925617	0,001106705	-0,082032322
5097118	-0,08092789	0,00113075	-0,08205864
5092498	-0,080931249	0,001368725	-0,082299974
5009919	-0,080935634	0,001519535	-0,082455169

4957973	-0,080948963	0,001394293	-0,082343256
4925859	-0,080962479	0,001694424	-0,082656903
4912096	-0,080966029	0,001922997	-0,082889026
5081815	-0,081002643	0,00107132	-0,082073963
5118508	-0,08101391	0,000938185	-0,081952095
4893718	-0,081030369	0,002248156	-0,083278525
4910567	-0,081055487	0,001906482	-0,082961969
5074162	-0,081076661	0,00091546	-0,081992121
5034422	-0,081141623	0,001182552	-0,082324175
4924330	-0,081149764	0,001747398	-0,082897163
5005331	-0,081203479	0,001510526	-0,082714005
5135331	-0,081245794	0,0011163	-0,082362094
5011448	-0,08126501	0,001522515	-0,082787525
5023716	-0,081287369	0,000985717	-0,082273086
5028308	-0,081287594	0,00131202	-0,082599614
5090964	-0,081325927	0,001413554	-0,082739481
4947229	-0,081334604	0,001739375	-0,083073979
5063439	-0,081360201	0,001422	-0,082782201
5098629	-0,081368056	0,00093968	-0,082307736
4931942	-0,081408112	0,001288936	-0,082697047
5075697	-0,081426512	0,001052225	-0,082478737
5075693	-0,081444104	0,000927384	-0,082371488
5113903	-0,081460568	0,001309785	-0,082770353
4879962	-0,081463903	0,00254785	-0,084011753
5019094	-0,081504457	0,001571062	-0,083075519
5028312	-0,081525195	0,00130035	-0,082825545
4913599	-0,08154398	0,001873272	-0,083417252
4905976	-0,081546658	0,002076357	-0,083623015
5045123	-0,081581558	0,001001885	-0,082583443
5054263	-0,081589427	0,001457325	-0,083046752
5058851	-0,081593369	0,001423841	-0,08301721
4922800	-0,081596226	0,001796258	-0,083392483
4968633	-0,081606955	0,00161996	-0,083226915
5094060	-0,081609602	0,00113988	-0,082749482
5144502	-0,081613758	0,001155295	-0,082769053
5101669	-0,081619264	0,00139906	-0,083018324
5132269	-0,081620803	0,001065795	-0,082686598
4944170	-0,081651096	0,001780732	-0,083431828
4916682	-0,081707259	0,001898854	-0,083606113
5087943	-0,08171134	0,00112096	-0,0828323
4892215	-0,081726	0,002037563	-0,083763563
5072632	-0,081757462	0,000921065	-0,082678527
4881491	-0,081759296	0,002529082	-0,084288378
5042065	-0,081763762	0,001058307	-0,082822069
5029841	-0,081774291	0,001323185	-0,083097476
5146030	-0,081796458	0,00113943	-0,082935888
4930446	-0,081809598	0,0017211	-0,083530699
4922764	-0,081816684	0,00196007	-0,083776754
5046618	-0,081823048	0,001492418	-0,083315466
4912097	-0,081828458	0,001931697	-0,083760155
5017602	-0,081847026	0,001132922	-0,082979949
5014543	-0,081853292	0,001182506	-0,083035798
4938054	-0,081864329	0,001850503	-0,083714831
5071111	-0,081896499	0,00106993	-0,08296643
4985457	-0,081913302	0,001425928	-0,08333923
4899862	-0,081943616	0,001929754	-0,083873369
5003802	-0,081962907	0,001503125	-0,083466033
4910534	-0,081979728	0,002169735	-0,084149463
5008390	-0,08204568	0,001521157	-0,083566837

5031327	-0,082097186	0,001586478	-0,083683664
5072630	-0,082105504	0,000955845	-0,08306135
4916649	-0,082106728	0,002045794	-0,084152522
4898332	-0,082112426	0,001961517	-0,084073944
5092494	-0,082132611	0,001411987	-0,083544598
4939587	-0,082137543	0,001266235	-0,083403778
5103198	-0,082174659	0,00139264	-0,083567299
5097081	-0,082192345	0,00141601	-0,083608355
5075692	-0,082202921	0,000920442	-0,083123363
4913626	-0,082208272	0,001894937	-0,084103209
5006861	-0,082230931	0,001533597	-0,083764528
5107788	-0,082232821	0,001322795	-0,083555616
5087906	-0,082235078	0,001421546	-0,083656624
5051205	-0,082262686	0,001509045	-0,083771731
4930447	-0,08227005	0,001706971	-0,083977021
4921236	-0,082281881	0,001981347	-0,084263227
5066497	-0,082284012	0,001437808	-0,08372182
4879963	-0,082310889	0,002596859	-0,084907748
5142959	-0,082363387	0,00119466	-0,083558047
5071085	-0,082402827	0,001371989	-0,083774815
4879966	-0,08243704	0,00263205	-0,08506909
4956401	-0,082454043	0,001731809	-0,084185852
4886076	-0,082496248	0,002458951	-0,084955199
5086414	-0,082508397	0,001106675	-0,083615072
5038972	-0,082510263	0,001520796	-0,084031059
5000744	-0,082518022	0,001524168	-0,08404219
5060381	-0,082533989	0,001441599	-0,083975588
5127681	-0,082557752	0,00109133	-0,083649082
4883021	-0,082591861	0,002631804	-0,085223665
5109312	-0,082669913	0,001255225	-0,083925138
5098611	-0,08268557	0,00141814	-0,08410371
5064968	-0,082725054	0,001425519	-0,084150574
4883019	-0,082767889	0,002517513	-0,085285402
5055793	-0,082791866	0,001459663	-0,084251529
5069578	-0,082817675	0,000984421	-0,083802096
5061910	-0,082882773	0,001417756	-0,084300529
4954874	-0,082907297	0,00170646	-0,084613757
4918187	-0,082927293	0,001983918	-0,084911212
4916658	-0,082929722	0,002061788	-0,08499151
5060380	-0,082935261	0,00143822	-0,084373481
5100143	-0,082949952	0,001378195	-0,084328147
5077226	-0,082975596	0,00104584	-0,084021436
5031365	-0,083008119	0,00134529	-0,084353409
4928884	-0,08304829	0,001954083	-0,085002373
4993099	-0,08305578	0,001519774	-0,084575554
4959459	-0,083062055	0,001695838	-0,084757892
5104731	-0,083098543	0,001279245	-0,084377788
5115450	-0,083113458	0,001013985	-0,084127443
5077241	-0,08312982	0,000909759	-0,084039578
5022153	-0,083132042	0,001580607	-0,084712649
4965575	-0,083133723	0,001644657	-0,08477838
4964048	-0,083180399	0,001690593	-0,084870992
5089453	-0,0832108	0,000936541	-0,084147342
5014507	-0,083211361	0,001569627	-0,084780987
5106258	-0,083223683	0,001364335	-0,084588018
5025211	-0,083224251	0,001599314	-0,084823565
4912090	-0,083226672	0,001687862	-0,084914535
4895247	-0,083230989	0,002310156	-0,085541144
4964049	-0,083288532	0,001670203	-0,084958735

5144497	-0,083289244	0,00099054	-0,084279783
5136857	-0,083299276	0,00113406	-0,084433336
5110842	-0,083300522	0,001272035	-0,084572557
5109315	-0,083303537	0,001329295	-0,084632832
5098622	-0,08331057	0,000987105	-0,084297675
4962517	-0,083314069	0,00167654	-0,084990609
4951815	-0,083316638	0,00171174	-0,085028378
4890664	-0,083328	0,002463286	-0,085791286
5035914	-0,083346313	0,001547472	-0,084893785
5097084	-0,083397724	0,001466558	-0,084864282
4907508	-0,083405371	0,001966792	-0,085372163
5112371	-0,083414341	0,0012818	-0,084696141
5068027	-0,083422321	0,001414416	-0,084836737
5074164	-0,083427449	0,000936052	-0,084363501
5104728	-0,083443897	0,001368725	-0,084812622
5069572	-0,083455394	0,00094554	-0,084400934
5042062	-0,083490045	0,001083979	-0,084574024
4942642	-0,083498362	0,001833451	-0,085331814
5049706	-0,083531541	0,001097317	-0,084628858
4997686	-0,083538394	0,001569545	-0,08510794
4905979	-0,083556747	0,002017048	-0,085573795
4893719	-0,083587529	0,002336359	-0,085923888
5132273	-0,083605805	0,001145185	-0,08475099
5078754	-0,083606542	0,00102703	-0,084633572
4909006	-0,083612837	0,002246208	-0,085859045
5074163	-0,083647785	0,000927907	-0,084575692
5071113	-0,083682159	0,00114695	-0,084829109
5098614	-0,083715895	0,0014401	-0,085155995
4884548	-0,083727693	0,002513709	-0,086241402
4924294	-0,08374025	0,001999265	-0,085739515
5032893	-0,083753408	0,00140102	-0,085154428
5043560	-0,083754761	0,001519332	-0,085274093
4896803	-0,083816874	0,002043812	-0,085860686
4904449	-0,083820054	0,002071026	-0,08589108
5028269	-0,083822289	0,001625947	-0,085448236
5097097	-0,083833972	0,000941635	-0,084775607
4887606	-0,083838687	0,002511488	-0,086350175
4907477	-0,083857632	0,002320538	-0,08617817
4928881	-0,083880312	0,001970701	-0,085851013
5098647	-0,083895463	0,00113252	-0,085027983
4931939	-0,083916104	0,001964114	-0,085880217
4915121	-0,083923803	0,002142566	-0,086066369
5110845	-0,083939918	0,00133101	-0,085270928
4883033	-0,083999295	0,002209156	-0,086208451
5100140	-0,084006949	0,00141949	-0,085426439
4881492	-0,08404364	0,002657362	-0,086701002
5072614	-0,084063974	0,001400893	-0,085464867
5142973	-0,084076779	0,001172575	-0,085249354
5086383	-0,084082634	0,001274594	-0,085357228
5101693	-0,084147031	0,001187675	-0,085334706
4957934	-0,084172668	0,001796747	-0,085969415
5118506	-0,084175524	0,001082205	-0,085257729
5017565	-0,084193262	0,001593666	-0,085786927
5113901	-0,084211434	0,001281115	-0,085492549
5071103	-0,084225837	0,000927308	-0,085153146
4944171	-0,084233613	0,001838418	-0,086072031
5094048	-0,084263788	0,001243965	-0,085507753
4941113	-0,084266406	0,001871329	-0,086137734
4886077	-0,084275643	0,002567391	-0,086843035

4948758	-0,084278669	0,00178055	-0,086059219
5100175	-0,084353839	0,00112021	-0,085474049
5080283	-0,084360285	0,00100151	-0,085361795
4878439	-0,084384615	0,002657736	-0,087042351
4956403	-0,084406483	0,001756075	-0,086162557
5094039	-0,08442734	0,000964325	-0,085391665
4889134	-0,084464936	0,002473488	-0,086938424
5094023	-0,084469857	0,001411812	-0,085881669
5107806	-0,084502179	0,000971105	-0,085473284
5035950	-0,084508907	0,001195442	-0,085704348
5016073	-0,084526115	0,001207124	-0,085733239
4913592	-0,084540169	0,002207476	-0,086747645
4881493	-0,084542699	0,002638018	-0,087180718
4890662	-0,08456811	0,002408642	-0,086976752
5110863	-0,084590714	0,00099886	-0,085589574
5040502	-0,084653166	0,001542612	-0,086195778
5048147	-0,084690793	0,001543629	-0,086234422
5037479	-0,08471334	0,001150079	-0,085863419
4919707	-0,084718325	0,002047315	-0,08676564
5081790	-0,084729179	0,00141485	-0,086144029
5072633	-0,084752478	0,000937631	-0,085690109
4907504	-0,084764829	0,002107701	-0,08687253
5084848	-0,084777071	0,00141484	-0,086191911
4881505	-0,08478095	0,002364473	-0,087145424
4938089	-0,08480696	0,001623478	-0,086430437
4910559	-0,084821255	0,001865406	-0,086686661
4890663	-0,084822801	0,002444448	-0,087267249
5089436	-0,084851053	0,001421068	-0,086272121
4883020	-0,084857542	0,002656181	-0,087513723
5057322	-0,084912189	0,001466338	-0,086378528
4886092	-0,084915387	0,002524964	-0,087440351
5075673	-0,084939449	0,001476783	-0,086416232
4922798	-0,084950109	0,001934471	-0,08688458
5104730	-0,08495476	0,001358985	-0,086313745
5103200	-0,084968019	0,0013948	-0,086362819
5072634	-0,084979628	0,00094662	-0,085926249
4899834	-0,085004324	0,002435219	-0,087439544
5083325	-0,085030707	0,001338896	-0,086369603
5040537	-0,085045537	0,001095617	-0,086141153
5058852	-0,085077183	0,001456049	-0,086533231
5095589	-0,085084005	0,001138665	-0,08622267
4890680	-0,085125891	0,002632401	-0,087758292
5009920	-0,085140932	0,00157548	-0,086716412
4901385	-0,085143178	0,002536771	-0,087679949
4883027	-0,085148765	0,002765388	-0,087914153
4941115	-0,085151436	0,00195591	-0,087107347
5139916	-0,085177777	0,001155695	-0,086333472
4905949	-0,085225126	0,002382122	-0,087607247
5113916	-0,085240351	0,00094379	-0,086184141
4895269	-0,085254335	0,002508657	-0,087762992
5069573	-0,085295337	0,000934909	-0,086230246
4881499	-0,085297669	0,002497703	-0,087795371
5043590	-0,085308208	0,00110175	-0,086409958
4884549	-0,085311045	0,00262712	-0,087938165
5127686	-0,085320258	0,001250735	-0,086570993
5066520	-0,08532336	0,001021671	-0,086345031
4892190	-0,085348308	0,002436924	-0,087785231
5141445	-0,085370477	0,001170375	-0,086540852
4947228	-0,085372649	0,001821243	-0,087193892

5019129	-0,085378164	0,001047659	-0,086425823
4928917	-0,085381629	0,001786634	-0,087168263
5002273	-0,085387608	0,001551648	-0,086939256
4879964	-0,085387776	0,002681871	-0,088069647
4938055	-0,085411498	0,001927546	-0,087339044
5052735	-0,085414959	0,001529344	-0,086944303
5072635	-0,085465967	0,0009536	-0,086419568
5116978	-0,085468891	0,00107724	-0,086546131
5064992	-0,085476927	0,001035654	-0,086512581
5014542	-0,085479713	0,001123595	-0,086603309
4896776	-0,085492738	0,002378671	-0,087871409
5029836	-0,085497496	0,00134089	-0,086838386
5138388	-0,085516052	0,0011373	-0,086653352
4904420	-0,085581185	0,002404137	-0,087985323
4964047	-0,085594509	0,001686953	-0,087281461
5064969	-0,085622739	0,001477999	-0,087100737
4933473	-0,08562313	0,001416962	-0,087040092
5032856	-0,085670248	0,001610059	-0,087280307
5003803	-0,085672371	0,001573286	-0,087245656
5043591	-0,085695773	0,001085334	-0,086781107
5060405	-0,085697805	0,001078628	-0,086776434
5106259	-0,085715308	0,00134404	-0,087059348
4881498	-0,085751047	0,002756787	-0,088507833
4889135	-0,085768762	0,002565727	-0,088334489
4910566	-0,085775895	0,00203632	-0,087812214
5061911	-0,08579889	0,001483152	-0,087282042
5090965	-0,085803653	0,001418043	-0,087221696
4884563	-0,085827531	0,002367214	-0,088194744
4913624	-0,085843399	0,002015775	-0,087859173
4902920	-0,085848995	0,002085422	-0,087934417
5005332	-0,085866604	0,001572481	-0,087439085
5045089	-0,085903703	0,001558496	-0,087462199
5103199	-0,085908486	0,00136309	-0,087271576
5109313	-0,085968074	0,001301755	-0,087269829
5106257	-0,085983819	0,001351945	-0,087335764
4901389	-0,085997755	0,00210712	-0,088104875
4918179	-0,086023185	0,002149343	-0,088172528
5071104	-0,086027207	0,00094453	-0,086971737
5074165	-0,086030536	0,000941712	-0,086972248
5097082	-0,0860385	0,00145052	-0,08748902
4881495	-0,086042436	0,002751943	-0,08879438
4895273	-0,086101211	0,002108045	-0,088209256
5068044	-0,086118856	0,000950778	-0,087069634
5098637	-0,08616722	0,00133231	-0,08749953
4918211	-0,086176456	0,002015252	-0,088191707
5129210	-0,086244907	0,001166045	-0,087410952
5069556	-0,086257717	0,001439886	-0,087697603
4931940	-0,086272781	0,002046301	-0,088319082
4919739	-0,086297106	0,002032387	-0,088329493
4954873	-0,086327548	0,001787211	-0,088114759
4884551	-0,086330019	0,002732439	-0,089062458
5095553	-0,08633045	0,00142514	-0,08775559
4957931	-0,086409242	0,001787116	-0,088196358
4934997	-0,086415314	0,001980635	-0,088395949
5116983	-0,086499806	0,00125765	-0,087757456
5074144	-0,086526066	0,001465912	-0,087991978
5048177	-0,086554664	0,001118948	-0,087673612
4986986	-0,086559119	0,000989644	-0,087548763
5077203	-0,086566314	0,001460976	-0,08802729

5086378	-0,086566617	0,001448002	-0,088014619
4879967	-0,086566717	0,00274407	-0,089310788
5106276	-0,08658571	0,000997245	-0,087582955
5101686	-0,086585727	0,00100637	-0,087592097
5037444	-0,086604129	0,001573194	-0,088177323
5113922	-0,086646877	0,001069535	-0,087716412
4999215	-0,086671106	0,001604815	-0,088275922
5094026	-0,086740784	0,001514774	-0,088255558
4912064	-0,08674275	0,002289466	-0,089032215
5110843	-0,086767034	0,001308335	-0,088075369
5019095	-0,086774153	0,001626028	-0,088400181
4922765	-0,086795304	0,002070383	-0,088865687
5089448	-0,086798492	0,001033711	-0,087832203
5025249	-0,086806125	0,001265208	-0,088071334
4884550	-0,086832025	0,002741078	-0,089573102
4892193	-0,086868442	0,002571721	-0,089440163
5107787	-0,086874725	0,001355425	-0,08823015
4898327	-0,086880108	0,002557337	-0,089437445
5126158	-0,086886172	0,001263055	-0,088149227
5092513	-0,086912629	0,000960865	-0,087873494
5101670	-0,086932497	0,001396925	-0,088329422
5132270	-0,086949922	0,00116352	-0,088113442
4930413	-0,086950117	0,002054521	-0,089004639
4879968	-0,086972379	0,002777653	-0,089750031
4883022	-0,087106368	0,00274069	-0,089847058
5011449	-0,087107295	0,001604543	-0,088711839
4983930	-0,087111313	0,000987125	-0,088098437
5094043	-0,087114091	0,00102976	-0,088143851
4881494	-0,087124673	0,002764851	-0,089889524
4924295	-0,087125423	0,002093531	-0,089218954
5029798	-0,087142809	0,001670196	-0,088813005
5077210	-0,087189131	0,001262883	-0,088452014
4898331	-0,087209659	0,002131663	-0,089341323
5061934	-0,087228133	0,00107222	-0,088300352
4909037	-0,087269647	0,002090509	-0,089360155
5109337	-0,087272871	0,00108058	-0,088353451
4960989	-0,087336417	0,001760113	-0,08909653
5057323	-0,08733671	0,001538185	-0,088874895
4925856	-0,087356258	0,001970307	-0,089326565
5136859	-0,087357454	0,001151355	-0,088508809
5049677	-0,08736547	0,00160888	-0,08897435
4886079	-0,087372385	0,00278572	-0,090158106
4950286	-0,087377004	0,001789327	-0,089166331
4879975	-0,087417599	0,00228513	-0,089702729
5100141	-0,087436351	0,001399055	-0,088835406
5069574	-0,087482525	0,000955436	-0,088437961
4988514	-0,087506606	0,001657714	-0,08916432
5087924	-0,087511257	0,000945926	-0,088457183
5069582	-0,087534563	0,00112961	-0,088664173
4892192	-0,087602889	0,002552278	-0,090155167
5058853	-0,087651202	0,001524875	-0,089176077
4925823	-0,08766377	0,002067487	-0,089731257
5040535	-0,08767931	0,001139047	-0,088818357
5042031	-0,08772102	0,001567041	-0,089288062
4887607	-0,087792078	0,002673635	-0,090465713
5078732	-0,087838618	0,001474013	-0,089312632
4996157	-0,087840397	0,001646908	-0,089487305
5054264	-0,087852043	0,001543172	-0,089395215
4910535	-0,087879924	0,002366367	-0,090246291

5043594	-0,087904329	0,001078791	-0,08898312
5083320	-0,087906335	0,001436599	-0,089342934
5090968	-0,08792942	0,00149275	-0,08942217
5120038	-0,08796664	0,001128655	-0,089095295
5063462	-0,088056688	0,001054536	-0,089111224
5071105	-0,088058337	0,000960062	-0,089018399
4936527	-0,088062117	0,002027647	-0,090089764
4883023	-0,088077368	0,002821798	-0,090899166
4945700	-0,08809602	0,00188509	-0,08998111
4902892	-0,088107514	0,002505286	-0,0906128
5026740	-0,088127319	0,001670369	-0,089797688
5023682	-0,088127555	0,001663328	-0,089790883
4907507	-0,088143255	0,002130914	-0,090274169
5089440	-0,088143406	0,001438977	-0,089582384
4916650	-0,088158893	0,002257365	-0,090416259
5071107	-0,088160996	0,000972867	-0,089133863
5113921	-0,08817245	0,001083145	-0,089255595
4905978	-0,088219346	0,002174251	-0,090393597
5138387	-0,088228443	0,001199085	-0,089427528
4901390	-0,08825878	0,00209714	-0,090355919
5071086	-0,088284242	0,001505524	-0,089789766
5092495	-0,088294013	0,00142946	-0,089723474
4986985	-0,088307515	0,001611041	-0,089918556
4904447	-0,088317329	0,002178259	-0,090495588
4921237	-0,088344793	0,002141851	-0,090486644
5072615	-0,088345708	0,001532572	-0,08987828
5098612	-0,088347992	0,00143671	-0,089784702
5074168	-0,088371944	0,001050056	-0,089422
4928915	-0,088396	0,001917261	-0,090313262
4953344	-0,088416749	0,001799811	-0,09021656
5104729	-0,088420734	0,00135976	-0,089780494
5126157	-0,088439519	0,001273	-0,089712519
5101672	-0,088574625	0,00141884	-0,089993465
4892191	-0,088611438	0,00254743	-0,091158869
5080262	-0,088669222	0,001454397	-0,09012362
4941117	-0,088671541	0,001323004	-0,089994545
4945701	-0,088680928	0,001895201	-0,090576129
5034386	-0,088684959	0,001617267	-0,090302226
5066498	-0,088693986	0,001511257	-0,090205243
4936559	-0,088760178	0,001450685	-0,090210863
4907478	-0,08876647	0,002467613	-0,091234083
4886078	-0,088832596	0,002764807	-0,091597403
4973226	-0,088841463	0,001116801	-0,089958265
5016037	-0,088845722	0,001641306	-0,090487027
5112372	-0,088858215	0,00130845	-0,090166665
4890665	-0,088864746	0,002680944	-0,091545691
5087907	-0,088869546	0,001443971	-0,090313517
4915148	-0,088888909	0,001793559	-0,090682468
5094041	-0,088910181	0,000999735	-0,089909916
5071106	-0,088927776	0,000968874	-0,089896651
5063440	-0,088946377	0,001521642	-0,090468019
5097117	-0,088957566	0,00112233	-0,090079896
5115449	-0,088958797	0,00113121	-0,090090007
4918206	-0,088966266	0,001872906	-0,090839171
4962518	-0,088983886	0,0017559	-0,090739786
5095578	-0,089008037	0,001299175	-0,090307212
5087919	-0,089014225	0,001031012	-0,090045237
5094024	-0,089019148	0,001466126	-0,090485274
5074145	-0,089022801	0,00151326	-0,09053606

5113902	-0,0890288	0,00130065	-0,09032945
4889150	-0,089083167	0,002710193	-0,09179336
4924325	-0,089099432	0,001876919	-0,09097635
5112387	-0,089126358	0,00113988	-0,090266238
5124628	-0,089132347	0,001296575	-0,090428922
4990042	-0,089135073	0,001663987	-0,09079906
5121570	-0,089145769	0,001271955	-0,090417724
5046619	-0,08921105	0,001626754	-0,090837804
5095564	-0,089243376	0,001071154	-0,09031453
5006862	-0,089271943	0,001622188	-0,090894131
5055794	-0,089283059	0,001535192	-0,09081825
5127683	-0,089284665	0,00119102	-0,090475685
5098630	-0,089289519	0,00102685	-0,090316369
5069575	-0,089315873	0,00097109	-0,090286962
4921268	-0,089359931	0,002125001	-0,091484931
5057347	-0,089366222	0,001112514	-0,090478736
5068028	-0,089378811	0,001551526	-0,090930337
4909007	-0,089388941	0,002420021	-0,091808962
4913600	-0,089398169	0,002162962	-0,091561131
4976284	-0,089403761	0,001110073	-0,090513835
5123092	-0,089435365	0,001228585	-0,09066395
5068045	-0,089458617	0,000962758	-0,090421375
4896777	-0,0894672	0,002508537	-0,091975737
4909033	-0,089498662	0,002307214	-0,091805877
4915122	-0,089594836	0,002322281	-0,091917117
4881496	-0,089644783	0,002837382	-0,092482165
5095571	-0,089668006	0,00100951	-0,090677516
4921270	-0,089711003	0,002056221	-0,091767224
5064970	-0,089764927	0,001557324	-0,091322251
4881497	-0,089783998	0,002862785	-0,092646783
5038973	-0,089807755	0,00159939	-0,091407145
5031328	-0,089815614	0,001681989	-0,091497603
4933469	-0,089886335	0,002101521	-0,091987856
4895248	-0,089915436	0,002548692	-0,092464127
4909013	-0,089916513	0,001999474	-0,091915987
4930412	-0,089933164	0,002136859	-0,092070024
5068046	-0,089988837	0,000979818	-0,090968656
4898305	-0,090002376	0,002494174	-0,09249655
4901363	-0,090066864	0,002582722	-0,092649586
5094046	-0,090095884	0,00111231	-0,091208194
4915147	-0,09010714	0,001864335	-0,091971475
4899861	-0,090121292	0,002184409	-0,092305701
5126152	-0,090129696	0,001213685	-0,091343381
4939585	-0,090154013	0,002017861	-0,092171874
5084849	-0,090167547	0,001468584	-0,091636131
5095554	-0,090168365	0,001491952	-0,091660317
5081791	-0,09018248	0,001486689	-0,091669169
5058876	-0,090186124	0,001106412	-0,091292536
5080273	-0,090186649	0,00100233	-0,091188979
5094059	-0,090210145	0,0010931	-0,091303245
4956402	-0,090223283	0,001831355	-0,092054638
5092519	-0,090238313	0,001323525	-0,091561838
4941114	-0,090263415	0,002023715	-0,09228713
4957932	-0,090271901	0,001832498	-0,092104399
5104742	-0,090282767	0,00102045	-0,091303217
4904448	-0,090291352	0,002172062	-0,092463414
4883024	-0,090332116	0,00292835	-0,093260466
4918205	-0,090361367	0,001976895	-0,092338262
4938090	-0,0903808	0,001548757	-0,091929557

4919708	-0,090402356	0,002244434	-0,09264679
4896797	-0,090417552	0,002773783	-0,093191334
5042063	-0,090449803	0,001190811	-0,091640614
5100174	-0,090449901	0,00116149	-0,091611391
4927353	-0,090472356	0,002132573	-0,092604928
5100151	-0,090506097	0,0011819	-0,091687997
5133799	-0,090533868	0,00121926	-0,091753128
4928916	-0,090542093	0,001920107	-0,0924622
5083341	-0,090550837	0,001026965	-0,091577802
5146025	-0,090573825	0,000927025	-0,09150085
4884552	-0,090576655	0,002891852	-0,093468507
5000745	-0,090591064	0,001632504	-0,092223568
5136858	-0,090600236	0,001237555	-0,091837791
4884557	-0,090600878	0,00278222	-0,093383098
5066515	-0,090624987	0,000975326	-0,091600314
5002274	-0,090642086	0,001654417	-0,092296503
5058879	-0,09065296	0,001106906	-0,091759866
4905950	-0,090653322	0,002563776	-0,093217098
4884553	-0,090654715	0,002927389	-0,093582104
5124625	-0,090697605	0,00122098	-0,091918585
4997687	-0,09071807	0,00165751	-0,09237558
4893720	-0,090766601	0,00257357	-0,093340171
5098646	-0,090811332	0,001137975	-0,091949307
4913593	-0,090820342	0,002396285	-0,093216628
4886080	-0,09084207	0,00289818	-0,093740251
4910565	-0,090862856	0,002178504	-0,09304136
4892202	-0,090867713	0,00300743	-0,093875143
4889144	-0,090879532	0,002854908	-0,093734439
4912095	-0,090887291	0,002143996	-0,093031287
5060404	-0,090927059	0,001090768	-0,092017827
5064986	-0,090945342	0,000987107	-0,091932449
5095579	-0,090953426	0,001259785	-0,092213211
5035915	-0,090959061	0,001632815	-0,092591875
5063468	-0,090981643	0,001249785	-0,092231428
5023717	-0,09102818	0,00118304	-0,09221122
5103214	-0,091155152	0,00106022	-0,092215372
4910541	-0,091162165	0,001976206	-0,09313837
4988516	-0,09116246	0,00135305	-0,09251551
5103201	-0,091174825	0,001410435	-0,09258526
4991571	-0,091188024	0,001648375	-0,092836399
5129215	-0,091208135	0,001236155	-0,09244429
5008391	-0,091233099	0,00166902	-0,092902119
5066516	-0,091276697	0,000986982	-0,092263679
5020624	-0,091277707	0,001713084	-0,092990791
5051206	-0,091282375	0,001624413	-0,092906787
5066514	-0,091283929	0,000994617	-0,092278547
5068053	-0,091338166	0,001120688	-0,092458854
5121562	-0,09134781	0,001268235	-0,092616045
5069576	-0,091352315	0,000982802	-0,092335117
4895267	-0,09137654	0,00281344	-0,09418998
5069577	-0,091380538	0,000987978	-0,092368517
4930411	-0,091392832	0,002137868	-0,093530699
5101671	-0,091394303	0,00137905	-0,092773353
5089437	-0,0914074	0,001444385	-0,092851786
4902919	-0,091449205	0,002225211	-0,093674416
4942643	-0,09147755	0,001997378	-0,093474928
5069557	-0,09147858	0,001599266	-0,093077846
5012979	-0,091487628	0,001685714	-0,093173342
5107805	-0,09150104	0,00103648	-0,09253752

4887608	-0,091518257	0,002897567	-0,094415824
4959460	-0,091539912	0,001827812	-0,093367724
5078753	-0,091542996	0,001056392	-0,092599388
5020659	-0,091566873	0,001122157	-0,09268903
5043561	-0,091581089	0,001636234	-0,093217322
4909036	-0,091612177	0,002220962	-0,093833138
5110844	-0,091620665	0,00132435	-0,092945015
4953347	-0,091638739	0,002008328	-0,093647067
4887609	-0,091647999	0,002919099	-0,094567097
5135330	-0,091697701	0,00123567	-0,092933371
5097083	-0,091705116	0,00147251	-0,093177626
5091001	-0,091717142	0,001109045	-0,092826187
5084861	-0,091721507	0,001038472	-0,092759979
5063456	-0,091781973	0,001002493	-0,092784466
4936531	-0,091797272	0,001452398	-0,09324967
5054289	-0,091803547	0,001143968	-0,092947515
5087931	-0,0918276	0,00117074	-0,09299834
4886081	-0,091879723	0,002997472	-0,094877195
5040534	-0,091944391	0,00119596	-0,09314035
5028270	-0,091949507	0,001725433	-0,09367494
5090966	-0,091982645	0,001476205	-0,09345885
5071087	-0,092001094	0,001580557	-0,093581651
4994629	-0,092018301	0,001695414	-0,093713715
4883026	-0,092040101	0,002956049	-0,09499615
5068049	-0,092057113	0,001005359	-0,093062472
5077204	-0,092080073	0,001515764	-0,093595837
4893722	-0,092116498	0,00270261	-0,094819108
5098636	-0,092130818	0,00138409	-0,093514908
4896798	-0,09215939	0,002742663	-0,094902053
4887621	-0,092161984	0,00256774	-0,094729724
5112386	-0,092175471	0,00095202	-0,093127491
5123099	-0,092221718	0,00131463	-0,093536348
5040503	-0,092223575	0,001632339	-0,093855914
5060382	-0,092224427	0,001575758	-0,093800185
5120035	-0,092319679	0,00124477	-0,093564449
5061912	-0,092348193	0,001578697	-0,093926891
4925824	-0,092373205	0,002188832	-0,094562037
4938086	-0,092386906	0,00153312	-0,093920026
4965581	-0,092423664	0,001099535	-0,0935232
5086399	-0,0924396	0,001058215	-0,093497815
4907506	-0,09244008	0,002237086	-0,094677166
4953348	-0,092456741	0,001737058	-0,094193799
5075674	-0,092519221	0,001519547	-0,094038768
4927357	-0,092559583	0,002350087	-0,09490967
4907483	-0,092570477	0,002758157	-0,095328634
4883025	-0,092590828	0,00295909	-0,095549918
5133801	-0,092607286	0,001227835	-0,093835121
4918180	-0,092610145	0,002345525	-0,094955669
5095573	-0,092663805	0,001056105	-0,09371991
5081803	-0,092714161	0,001046424	-0,093760585
5078738	-0,092739363	0,001408602	-0,094147966
5135329	-0,092739895	0,00124661	-0,093986505
4925827	-0,092747137	0,002398855	-0,095145992
5013014	-0,092800616	0,00128028	-0,094080896
4886085	-0,092813061	0,003046387	-0,095859448
5087910	-0,092817054	0,001534885	-0,094351939
5022187	-0,092863432	0,001074084	-0,093937517
5054265	-0,092921392	0,001644405	-0,094565797
5097100	-0,09295125	0,00104649	-0,09399774

5087927	-0,092955919	0,001069435	-0,094025354
4922766	-0,09297349	0,002233883	-0,095207374
4912065	-0,093027216	0,00247866	-0,095505876
5025212	-0,093041063	0,00175056	-0,094791623
4942644	-0,093070244	0,002070625	-0,09514087
5107801	-0,093089712	0,00120037	-0,094290082
5113917	-0,093193257	0,00124931	-0,094442567
5087942	-0,093260502	0,001110615	-0,094371117
5057349	-0,093261435	0,001108925	-0,094370361
5098613	-0,093294206	0,001446035	-0,094740241
4886086	-0,093295598	0,002753901	-0,096049499
4915153	-0,093374253	0,002167441	-0,095541694
4904421	-0,093375041	0,002640359	-0,0960154
5098631	-0,093385045	0,001068935	-0,09445398
5087911	-0,093385247	0,001454259	-0,094839506
5092496	-0,093394008	0,001515953	-0,094909961
4950288	-0,093427547	0,001960813	-0,09538836
4893738	-0,093427763	0,002896957	-0,09632472
4922796	-0,093429612	0,00221066	-0,095640273
5051231	-0,093437926	0,00116981	-0,094607735
5086379	-0,093439031	0,001478311	-0,094917341
5068047	-0,093454167	0,0009935	-0,094447667
5039005	-0,093459077	0,001223123	-0,0946822
5098623	-0,093474219	0,001301285	-0,094775504
4928911	-0,093490946	0,001737989	-0,095228935
5052736	-0,09349499	0,00163171	-0,0951267
4893721	-0,093515771	0,002720619	-0,09623639
5049707	-0,093577134	0,001295478	-0,094872612
4913623	-0,093588543	0,002227899	-0,095816443
4884556	-0,093615781	0,00305048	-0,096666261
4887615	-0,09363306	0,003023435	-0,096656495
5032857	-0,093634881	0,001698937	-0,095333817
4916651	-0,093670468	0,002431412	-0,09610188
4948796	-0,093687741	0,001606559	-0,0952943
5120041	-0,093776981	0,00133437	-0,095111351
4889136	-0,093815122	0,002906681	-0,096721802
5072639	-0,093833796	0,001102911	-0,094936707
5043592	-0,093834353	0,001202849	-0,095037202
5037445	-0,09385307	0,001647232	-0,095500302
5133800	-0,093899028	0,001256195	-0,095155223
4899835	-0,093902183	0,002626997	-0,09652918
5132272	-0,093904849	0,00124523	-0,095150079
4889149	-0,093908379	0,002552247	-0,096460626
5130741	-0,093969223	0,001240365	-0,095209588
4977813	-0,094041487	0,001132267	-0,095173754
5045090	-0,094075246	0,001698277	-0,095773523
5068048	-0,094099491	0,00100264	-0,095102131
5101688	-0,094135042	0,001039405	-0,095174447
5086398	-0,094154668	0,00106779	-0,095222458
5003804	-0,094161102	0,001698846	-0,095859948
5104748	-0,0941929	0,00104824	-0,09524114
4921238	-0,094199102	0,002334108	-0,09653321
5130743	-0,09421377	0,001244595	-0,095458365
5084869	-0,094219367	0,00105578	-0,095275147
4999216	-0,094261708	0,001680184	-0,095941892
4884555	-0,09427115	0,003051997	-0,097323147
5055818	-0,094280932	0,001142914	-0,095423846
5132271	-0,094286868	0,00126575	-0,095552618
5104745	-0,094325116	0,00107102	-0,095396136

5060396	-0,094344346	0,001012285	-0,095356631
4895249	-0,094359545	0,002726639	-0,097086184
5066499	-0,094392561	0,001651799	-0,09604436
5017566	-0,094481719	0,001752146	-0,096233866
4896778	-0,094500308	0,00270335	-0,097203657
4886082	-0,094537193	0,003123741	-0,097660934
4960990	-0,094540603	0,001871827	-0,09641243
5109328	-0,094566203	0,001008805	-0,095575008
5081809	-0,094579805	0,000978514	-0,095558319
4905977	-0,094592977	0,002273016	-0,096865993
5017601	-0,094649032	0,001218869	-0,0958679
5072616	-0,094668673	0,001561825	-0,096230498
5089438	-0,094672652	0,001498502	-0,096171155
4898306	-0,094702038	0,002679672	-0,09738171
4928882	-0,094714188	0,002216779	-0,096930967
5130742	-0,094726495	0,001267205	-0,0959937
5066517	-0,094739366	0,001003863	-0,095743229
5071100	-0,094746536	0,001000706	-0,095747242
5066519	-0,094753797	0,001023036	-0,095776833
5087908	-0,094762284	0,001472824	-0,096235108
5072636	-0,094775897	0,000991806	-0,095767703
5078733	-0,09479638	0,001545977	-0,096342357
4893723	-0,094801602	0,002832923	-0,097634525
5035949	-0,094806564	0,001253556	-0,09606012
5063454	-0,094809147	0,001009818	-0,095818966
5029799	-0,094820436	0,001762202	-0,096582639
5092506	-0,09483185	0,001096877	-0,095928728
4927388	-0,094860088	0,001997496	-0,096857584
5019131	-0,094878871	0,00137811	-0,096256981
5104743	-0,094940267	0,001053625	-0,095993892
5064988	-0,094960237	0,00101308	-0,095973317
5055795	-0,09497394	0,001663047	-0,096636988
4996158	-0,094986377	0,001708706	-0,096695082
5064991	-0,095003391	0,001040683	-0,096044074
4892208	-0,095022223	0,002949387	-0,09797161
5109335	-0,095022524	0,00119196	-0,096214484
5063441	-0,095032727	0,00163754	-0,096670267
4910536	-0,095051527	0,00257493	-0,097626457
4912094	-0,095092987	0,002274946	-0,097367933
5121563	-0,095093897	0,00128238	-0,096376277
4959462	-0,095115019	0,001912961	-0,097027979
5103213	-0,095131665	0,001049365	-0,09618103
5129214	-0,095141831	0,001263985	-0,096405816
5048148	-0,095153017	0,001681098	-0,096834115
4884554	-0,095173606	0,003065338	-0,098238944
4962519	-0,095186451	0,001886509	-0,09707296
5064987	-0,09520262	0,001001911	-0,096204531
5075699	-0,095214952	0,001164605	-0,096379557
4909008	-0,095234903	0,002644032	-0,097878935
5022154	-0,095237013	0,001807779	-0,097044792
5094025	-0,09526659	0,001537291	-0,096803881
5000781	-0,095271627	0,001301695	-0,096573322
4898326	-0,095279684	0,00288521	-0,098164894
5068042	-0,095304517	0,001005364	-0,096309881
4924298	-0,095333554	0,002446008	-0,097779562
4889137	-0,095339676	0,00306021	-0,098399886
4925826	-0,095362154	0,002339496	-0,097701649
4910561	-0,095374868	0,002462234	-0,097837102
5089472	-0,09540956	0,001099255	-0,096508815

4910564	-0,095425302	0,00231242	-0,097737721
5058854	-0,095499085	0,001625749	-0,097124834
4954878	-0,095579788	0,001288037	-0,096867825
5100156	-0,095584688	0,00102337	-0,096608058
5116980	-0,095598124	0,001176585	-0,096774709
4944172	-0,09563883	0,002066844	-0,097705674
5025246	-0,09564306	0,001174008	-0,096817068
5060407	-0,095645487	0,001088364	-0,096733851
5066512	-0,095675005	0,000996338	-0,096671344
5066518	-0,09570268	0,001013618	-0,096716299
4936558	-0,095718022	0,001512938	-0,09723096
4953346	-0,095728124	0,001966268	-0,097694393
4922799	-0,095735785	0,002152744	-0,097888529
5028307	-0,095778332	0,001454775	-0,097233107
5084860	-0,09583959	0,001077716	-0,096917306
4907479	-0,095909224	0,00272348	-0,098632704
5097116	-0,095951743	0,001136775	-0,097088518
5048173	-0,095975229	0,001200427	-0,097175657
5057346	-0,096017385	0,001133549	-0,097150934
4947230	-0,096049811	0,002035982	-0,098085793
4892194	-0,096118309	0,002937472	-0,099055781
4887611	-0,096162391	0,003158559	-0,09932095
4895251	-0,096172385	0,002880949	-0,099053333
5042032	-0,096200754	0,001703275	-0,097904029
5100159	-0,096201292	0,00108645	-0,097287742
4890679	-0,096204597	0,002823685	-0,099028282
4993100	-0,096213153	0,001741834	-0,097954987
4915123	-0,096215086	0,002512268	-0,098727355
5051208	-0,096216376	0,00163889	-0,097855266
5068029	-0,096230378	0,001646231	-0,09787661
4899856	-0,096425292	0,002896698	-0,099321991
5083321	-0,096452796	0,001523992	-0,097976788
4925853	-0,096462449	0,002276865	-0,098739313
5049678	-0,09646568	0,001698637	-0,098164317
4927386	-0,096488613	0,002140752	-0,098629366
5101685	-0,096520571	0,00105555	-0,097576121
5052760	-0,096620062	0,001172408	-0,097792471
5084852	-0,096625954	0,001573328	-0,098199282
5107800	-0,096676149	0,001190105	-0,097866254
5061928	-0,09669067	0,001019366	-0,097710036
5009921	-0,096830697	0,001764031	-0,098594727
5127685	-0,096830883	0,001278615	-0,098109498
5092511	-0,096847068	0,001069945	-0,097917013
5106271	-0,096847185	0,001155715	-0,0980029
5051207	-0,096870898	0,001712678	-0,098583576
5005333	-0,096870987	0,001739352	-0,098610339
4925858	-0,096888933	0,002079916	-0,098968849
5034387	-0,09698608	0,001710803	-0,098696883
5035942	-0,096994253	0,00125672	-0,098250973
4919709	-0,097008674	0,00245565	-0,099464324
4886084	-0,097025772	0,003162774	-0,100188546
4933498	-0,097041073	0,001822511	-0,098863584
5026741	-0,097051381	0,001805421	-0,098856802
5086382	-0,097056095	0,00157606	-0,098632155
5103221	-0,097065178	0,001278625	-0,098343803
5097107	-0,097071304	0,001480385	-0,098551689
4886083	-0,097078909	0,00315511	-0,10023402
4927387	-0,097131233	0,002088938	-0,099220172
5129213	-0,097169851	0,001271795	-0,098441646

4895250	-0,097179931	0,002861664	-0,100041595
5090985	-0,097233109	0,001103865	-0,098336974
4954876	-0,097247795	0,002053714	-0,099301509
4909035	-0,09729913	0,002341905	-0,099641036
5069558	-0,097324184	0,001619227	-0,098943411
5038974	-0,097333094	0,001688947	-0,09902204
5060398	-0,09733448	0,001034299	-0,098368779
4971697	-0,097397953	0,001200062	-0,098598015
5040529	-0,097398703	0,001230854	-0,098629557
4924329	-0,09742271	0,002130367	-0,099553077
5086380	-0,097426626	0,001509387	-0,098936013
4922792	-0,097460613	0,002078941	-0,099539555
4887610	-0,097495732	0,003168606	-0,100664338
5014508	-0,097504401	0,001777548	-0,09928195
5019096	-0,097508459	0,001829264	-0,099337723
5052766	-0,097526242	0,001275262	-0,098801504
4924296	-0,09755173	0,002340527	-0,099892256
5068050	-0,097578928	0,001035373	-0,098614301
5063457	-0,097587412	0,001013017	-0,098600429
5057324	-0,097647168	0,001677489	-0,099324657
4956404	-0,097670948	0,00198779	-0,099658738
5095555	-0,097674238	0,001523427	-0,099197664
5077217	-0,097691586	0,001073386	-0,098764972
5092517	-0,097710369	0,001152765	-0,098863134
5052737	-0,097764877	0,001704572	-0,099469449
5095572	-0,097766093	0,001101995	-0,098868088
5061933	-0,097773908	0,001076871	-0,098850779
5089457	-0,097779925	0,001102855	-0,09888278
4957933	-0,097782267	0,001963126	-0,099745393
5084850	-0,097798124	0,001510881	-0,099309005
5025245	-0,097816075	0,001099046	-0,09891512
5103215	-0,097828146	0,00119438	-0,099022526
4909034	-0,097841182	0,002398808	-0,100239989
5068055	-0,097848323	0,001420695	-0,099269018
5092518	-0,097902695	0,001273245	-0,09917594
4890673	-0,097905023	0,003271127	-0,101176149
5060383	-0,097941826	0,001647827	-0,099589654
4913594	-0,097969386	0,002614335	-0,100583722
5043562	-0,098058214	0,001720322	-0,099778536
4890666	-0,098076247	0,003100858	-0,101177105
5064989	-0,098091828	0,001029602	-0,099121431
4988517	-0,098098311	0,001046787	-0,099145099
5081811	-0,098128449	0,001092515	-0,099220964
5057338	-0,098131572	0,001039732	-0,099171304
5080263	-0,098165187	0,001568198	-0,099733385
5110858	-0,098225686	0,001224235	-0,099449921
4916681	-0,098230221	0,002300207	-0,100530429
5063461	-0,098253406	0,001055855	-0,099309262
5064990	-0,098297251	0,001037681	-0,099334932
4905951	-0,098303951	0,002815568	-0,101119519
5074146	-0,098306177	0,001597616	-0,099903794
5054266	-0,098336219	0,001688292	-0,100024512
5000746	-0,098364089	0,001711456	-0,100075545
5063458	-0,098385606	0,001029881	-0,099415487
5086390	-0,098393308	0,001073872	-0,09946718
5045115	-0,09846218	0,001229645	-0,099691825
4901364	-0,098474672	0,002773227	-0,101247899
4898307	-0,098475687	0,002836318	-0,101312006
5023719	-0,098531428	0,001517703	-0,10004913

5020660	-0,098580687	0,001457135	-0,100037822
5090967	-0,098662376	0,001533577	-0,100195953
5127684	-0,098687677	0,00130894	-0,099996617
5081794	-0,098693757	0,001621215	-0,100314972
4899851	-0,098712279	0,003101324	-0,101813603
5046620	-0,098736459	0,001715127	-0,100451586
4907505	-0,098738491	0,00239413	-0,101132621
5092497	-0,098760761	0,001546508	-0,100307269
4959461	-0,098770009	0,001941961	-0,100711197
4896779	-0,098777435	0,002891096	-0,10166853
4893737	-0,098778552	0,003082593	-0,101861145
5049702	-0,098886748	0,001207013	-0,100093761
5035916	-0,098902452	0,001719869	-0,100622321
4997688	-0,098906832	0,001731397	-0,10063823
5002275	-0,098917977	0,001746597	-0,100664575
5087909	-0,09893782	0,00151528	-0,1004531
5023683	-0,098953813	0,001842831	-0,100796644
4902893	-0,0989631	0,002725207	-0,101688306
4889143	-0,098990895	0,003314113	-0,102305008
5071101	-0,099021614	0,00103558	-0,100057194
5031329	-0,099076454	0,001793737	-0,100870191
4928883	-0,099132879	0,00232302	-0,101455899
4899836	-0,099152616	0,002815075	-0,101967691
5061926	-0,099179262	0,001037828	-0,10021709
5095576	-0,099188811	0,001320635	-0,100509446
4887614	-0,099203077	0,003287177	-0,102490253
5075675	-0,099221345	0,001624948	-0,100846293
5112393	-0,099282695	0,001201725	-0,10048442
4938088	-0,099284963	0,001965748	-0,101250711
5100155	-0,09930427	0,00106521	-0,10036948
5084853	-0,099321037	0,00158407	-0,100905108
4905955	-0,099333736	0,003093871	-0,102427607
4927354	-0,099428021	0,002337992	-0,101766013
4889138	-0,099474062	0,003215181	-0,102689242
5092515	-0,099525371	0,00110938	-0,100634751
4893732	-0,099566797	0,003032111	-0,102598909
5090983	-0,099595504	0,00104002	-0,100635524
5064971	-0,099649673	0,001721211	-0,101370884
5126156	-0,099665675	0,00131529	-0,100980965
4918181	-0,099677052	0,002555653	-0,102232705
4913622	-0,099730486	0,002426315	-0,102156801
4912066	-0,099793635	0,002737275	-0,102530909
5126155	-0,099799907	0,001324185	-0,101124092
4915152	-0,099807	0,002383459	-0,102190459
5094042	-0,099827437	0,001129395	-0,100956832
4951819	-0,099843363	0,002142215	-0,101985577
4893724	-0,099851044	0,00313164	-0,102982683
4887613	-0,099855952	0,003264182	-0,103120134
5112395	-0,099856269	0,001276555	-0,101132824
5049679	-0,099864621	0,001695247	-0,101559868
5077215	-0,099954119	0,00109234	-0,101046459
5063459	-0,09997691	0,001041421	-0,10101833
5052738	-0,100014496	0,001699631	-0,101714127
4994630	-0,100016438	0,001764914	-0,101781352
5074170	-0,100018071	0,00120854	-0,101226611
5121567	-0,100060165	0,001311475	-0,10137164
5031359	-0,100070637	0,001315293	-0,101385929
4895252	-0,100079661	0,003054453	-0,103134114
5092507	-0,100088517	0,001317105	-0,101405623

4902914	-0,100131796	0,00307482	-0,103206616
5097106	-0,100179029	0,001473345	-0,101652374
4922767	-0,100210618	0,002454778	-0,102665396
4887612	-0,100233219	0,003292003	-0,103525221
5040504	-0,100280581	0,001735656	-0,102016237
4898308	-0,100329596	0,002971421	-0,103301016
5077211	-0,100403628	0,001355027	-0,101758655
4951854	-0,100440792	0,001691549	-0,102132341
4990045	-0,100478472	0,001697634	-0,102176107
5039000	-0,100480224	0,00124877	-0,101728994
5049680	-0,100494602	0,001663769	-0,102158372
4959466	-0,100539943	0,001240361	-0,101780304
5029829	-0,100546987	0,001265573	-0,10181256
4916652	-0,100548053	0,002643961	-0,103192013
5118504	-0,100615198	0,00136455	-0,101979748
4954912	-0,100620551	0,001651742	-0,102272293
5016038	-0,100714538	0,001839009	-0,102553548
5090977	-0,100723947	0,00128779	-0,102011737
5058868	-0,100731749	0,001053367	-0,101785116
4912093	-0,100749353	0,002477188	-0,103226541
4889139	-0,100783722	0,003303032	-0,104086754
5020625	-0,100784918	0,00186563	-0,102650548
5052764	-0,100786332	0,001238653	-0,102024985
5048150	-0,100815811	0,001675968	-0,102491779
4919710	-0,10082354	0,002570077	-0,103393617
5006863	-0,100828509	0,001796164	-0,102624672
5011450	-0,100842022	0,001810776	-0,102652798
4999217	-0,100909464	0,001728014	-0,102637478
5110859	-0,100964635	0,001303925	-0,10226856
5063463	-0,100978104	0,001084048	-0,102062152
5109329	-0,101044189	0,00130886	-0,102353049
5022189	-0,101056999	0,001495422	-0,102552421
4991572	-0,101098678	0,001825443	-0,102924121
4910537	-0,101123747	0,002811229	-0,103934976
5060403	-0,101176562	0,001093392	-0,102269955
5046644	-0,101226232	0,001242881	-0,102469113
5058875	-0,10125853	0,001115307	-0,102373837
5124627	-0,101267278	0,00132057	-0,102587848
4896780	-0,101274619	0,003008701	-0,10428332
5063460	-0,101286062	0,001052537	-0,102338599
4924328	-0,101309877	0,002272572	-0,103582449
5054288	-0,101326379	0,001168924	-0,102495303
5028271	-0,101383289	0,001851764	-0,103235052
5083324	-0,101393411	0,001619237	-0,103012648
5071088	-0,101410345	0,001651935	-0,10306228
5037471	-0,101448313	0,001270851	-0,102719164
5100160	-0,10148061	0,001240725	-0,102721335
5081792	-0,101484113	0,001569854	-0,103053967
5055796	-0,101517546	0,001737547	-0,103255093
5034421	-0,101532889	0,001483967	-0,103016856
5080267	-0,101551844	0,001578061	-0,103129905
5061930	-0,101573246	0,001055761	-0,102629008
5075681	-0,101579571	0,001505623	-0,103085194
4895260	-0,101582373	0,003413458	-0,104995831
4939620	-0,101603179	0,001737096	-0,103340275
4895266	-0,101649402	0,003189645	-0,104839047
4909009	-0,101712977	0,00289106	-0,104604037
5051236	-0,101744437	0,001513469	-0,103257906
4889142	-0,10175615	0,003377528	-0,105133678

4896781	-0,101783907	0,003097531	-0,104881437
5086396	-0,101813381	0,001039556	-0,102852937
5029835	-0,1018423	0,001627637	-0,103469937
4901384	-0,101857622	0,00311155	-0,104969171
4890667	-0,101871585	0,003264773	-0,105136359
4889140	-0,10187894	0,003377732	-0,105256672
4898322	-0,101949368	0,003114421	-0,105063789
5098635	-0,101975144	0,001501705	-0,103476849
5048149	-0,102011212	0,001749154	-0,103760366
4922768	-0,102037603	0,002529606	-0,104567209
5042057	-0,102049143	0,001252551	-0,103301694
5089439	-0,102061815	0,001525473	-0,103587288
4892195	-0,102099987	0,003291178	-0,105391166
4892207	-0,102105838	0,002929469	-0,105035307
5055810	-0,102117444	0,001086284	-0,103203728
5090989	-0,102127713	0,00135403	-0,103481743
5058870	-0,102192116	0,001060606	-0,103252722
5058869	-0,102253599	0,001074205	-0,103327804
5061929	-0,102259784	0,001044182	-0,103303966
4948795	-0,10229381	0,001782328	-0,104076138
5061932	-0,10230589	0,001073079	-0,103378968
5066500	-0,102308746	0,00169955	-0,104008296
4918182	-0,102369835	0,002685109	-0,105054944
5042033	-0,102388737	0,001783974	-0,104172711
4899837	-0,102412238	0,00298379	-0,105396027
5064995	-0,102437602	0,00118923	-0,103626832
5045091	-0,102446667	0,001750575	-0,104197242
4925857	-0,102460408	0,002239353	-0,10469976
4910563	-0,102477992	0,002520987	-0,104998979
4921239	-0,102480589	0,002575812	-0,105056401
5083322	-0,102497445	0,001572364	-0,104069809
5022190	-0,102513789	0,00150577	-0,104019559
4960991	-0,102515772	0,002018427	-0,104534198
4942645	-0,102588198	0,002232875	-0,104821073
4951818	-0,102612216	0,002144359	-0,104756575
5054280	-0,102625652	0,001092506	-0,103718158
5078734	-0,102637001	0,001600215	-0,104237216
5075698	-0,102656744	0,001276955	-0,103933699
4918210	-0,102718106	0,002426105	-0,105144211
4996159	-0,102725772	0,001784588	-0,10451036
5124626	-0,10273756	0,00136483	-0,10410239
4913617	-0,102773728	0,00290349	-0,105677219
5032858	-0,102838622	0,001820477	-0,104659099
5057350	-0,102868909	0,001221827	-0,104090735
5078736	-0,102921992	0,001654999	-0,104576991
5061913	-0,102929671	0,001755564	-0,104685235
5097102	-0,10294158	0,001230535	-0,104172115
5019097	-0,102944578	0,001874909	-0,104819487
5034413	-0,102954099	0,001300784	-0,104254884
5080264	-0,10295722	0,001564278	-0,104521499
5037446	-0,102957412	0,001767095	-0,104724507
4905972	-0,102969872	0,003169187	-0,10613906
5003805	-0,102975727	0,001797183	-0,10477291
5012980	-0,102978399	0,001844449	-0,104822848
5106274	-0,103035305	0,001283665	-0,10431897
4910542	-0,103075348	0,002964651	-0,10604
5084851	-0,103149215	0,001558279	-0,104707494
5026774	-0,103207181	0,001201343	-0,104408524
5115453	-0,103212552	0,00133586	-0,104548412

5017567	-0,103221802	0,001890186	-0,105111987
4973255	-0,103247109	0,00163992	-0,104887029
5069581	-0,103263511	0,00109278	-0,104356291
4927355	-0,103284499	0,002427044	-0,105711544
5074159	-0,103318384	0,001095352	-0,104413736
5038999	-0,103410124	0,001280519	-0,104690643
5061931	-0,103429276	0,00106441	-0,104493685
4915124	-0,103434366	0,002781795	-0,106216161
4899855	-0,103497558	0,003200315	-0,106697873
5069571	-0,103511521	0,001048364	-0,104559885
5116977	-0,103541951	0,001361725	-0,104903676
4896796	-0,103549281	0,00324947	-0,106798751
5077205	-0,10358588	0,001643277	-0,105229156
4901365	-0,10360174	0,002972028	-0,106573768
4980872	-0,10360638	0,001161501	-0,104767882
4970169	-0,103610512	0,001267325	-0,104877837
4899838	-0,103612721	0,003100049	-0,10671277
5025213	-0,103637003	0,001900381	-0,105537383
5106272	-0,10367845	0,001340955	-0,105019405
4890668	-0,103742785	0,003391771	-0,107134556
4910562	-0,103774431	0,002575856	-0,106350286
5057325	-0,103831912	0,001731071	-0,105562984
5081795	-0,103834657	0,001634893	-0,10546955
5051230	-0,103866262	0,00120611	-0,105072372
4944173	-0,103879907	0,002238469	-0,106118376
5106277	-0,103895247	0,00126335	-0,105158597
5022155	-0,103905602	0,001897991	-0,105803593
5026777	-0,103935759	0,001612554	-0,105548313
5077227	-0,103978439	0,001260455	-0,105238894
5008392	-0,10398178	0,0018565	-0,10583828
4942673	-0,103992486	0,001822564	-0,10581505
5081812	-0,104013833	0,00117549	-0,105189323
4901366	-0,104037045	0,00305777	-0,107094815
4941149	-0,104044074	0,00177006	-0,105814134
5060399	-0,104057865	0,001053397	-0,105111262
5123098	-0,104081332	0,00136758	-0,105448912
5055824	-0,104089805	0,0012656	-0,105355405
5068030	-0,104099997	0,001698419	-0,105798416
5080266	-0,104151288	0,0016616	-0,105812889
5037477	-0,104259907	0,001378227	-0,105638134
5075678	-0,104317313	0,001648959	-0,105966272
4889141	-0,104318277	0,00342724	-0,107745518
4921240	-0,104322084	0,002664229	-0,106986312
5095570	-0,104362451	0,00110738	-0,105469831
4988515	-0,104405118	0,001857064	-0,106262182
4895253	-0,104406277	0,003342745	-0,107749022
5121569	-0,104421726	0,001360325	-0,105782051
5000747	-0,104424652	0,001790886	-0,106215538
4925825	-0,104434225	0,002479227	-0,106913452
5057340	-0,104452024	0,001072946	-0,105524969
4945702	-0,104595192	0,002231103	-0,106826295
5095577	-0,104611134	0,00154777	-0,106158904
4896795	-0,10463556	0,003319825	-0,107955385
4904422	-0,104697294	0,002890426	-0,10758772
5112391	-0,104697709	0,00133242	-0,106030129
4896782	-0,104747396	0,003293098	-0,108040494
4907480	-0,104750732	0,00298498	-0,107735712
4902894	-0,104782893	0,002928012	-0,107710905
4890672	-0,104828937	0,003472881	-0,108301818

5086381	-0,104924376	0,001541481	-0,106465857
4939618	-0,104983445	0,002071249	-0,107054694
5090988	-0,105047113	0,001376205	-0,106423318
5078735	-0,105057251	0,001578765	-0,106636016
5069570	-0,105060815	0,001046448	-0,106107263
4898325	-0,105114405	0,003266246	-0,10838065
4913595	-0,105119326	0,002894281	-0,108013608
4948760	-0,105131875	0,002200485	-0,10733236
5118511	-0,105165791	0,00136994	-0,106535731
5064984	-0,105181852	0,001067327	-0,106249179
4902913	-0,105207338	0,003341979	-0,108549316
4916680	-0,105225622	0,002527847	-0,107753469
4893731	-0,105234105	0,003576135	-0,108810241
5084867	-0,105284321	0,001076307	-0,106360627
5115448	-0,105284367	0,001338345	-0,106622712
4993101	-0,105295903	0,001842457	-0,10713836
4990043	-0,105310903	0,001891331	-0,107202234
5000780	-0,105336123	0,001342656	-0,10667878
4924297	-0,105336687	0,002565259	-0,107901946
5072617	-0,105342632	0,001701244	-0,107043876
5028300	-0,105395242	0,001231016	-0,106626258
5046621	-0,105416657	0,001764903	-0,10718156
5029800	-0,105432921	0,001911166	-0,107344087
5063442	-0,105439846	0,001783838	-0,107223685
4893736	-0,105508469	0,002961219	-0,108469688
5083332	-0,105509753	0,001152655	-0,106662408
5094045	-0,105527536	0,00132797	-0,106855506
5060400	-0,105552054	0,00106938	-0,106621435
5083344	-0,105618433	0,00138378	-0,107002213
5031355	-0,105644595	0,001348956	-0,10699355
5098627	-0,10569723	0,001110965	-0,106808195
5057339	-0,105906605	0,001089638	-0,106996243
4890669	-0,105934566	0,003484096	-0,109418662
5020626	-0,105944004	0,001904781	-0,107848784
5104746	-0,105977238	0,00128612	-0,107263358
5123097	-0,105977304	0,0013926	-0,107369904
5060401	-0,10598089	0,001078598	-0,107059488
5120034	-0,106007206	0,00142331	-0,107430516
4939619	-0,106011945	0,001892618	-0,107904563
5048172	-0,106021252	0,001243532	-0,107264784
5014509	-0,106041061	0,001892156	-0,107933217
5071108	-0,106059871	0,001064733	-0,107124605
4912067	-0,106067559	0,002979503	-0,109047062
5115451	-0,106087343	0,00132651	-0,107413853
4921264	-0,10608958	0,002178207	-0,108267786
5009922	-0,10610297	0,001881456	-0,107984426
4892196	-0,106111207	0,003454967	-0,109566173
5038975	-0,106120234	0,0018272	-0,107947433
5103218	-0,10612353	0,001261275	-0,107384805
5095575	-0,106144984	0,00134931	-0,107494294
4915151	-0,106171199	0,002607063	-0,108778262
5081793	-0,106186784	0,001578291	-0,107765074
5097098	-0,106203275	0,001112085	-0,10731536
4913621	-0,106234349	0,002666613	-0,108900962
5092514	-0,106289786	0,00117833	-0,107468116
4976285	-0,106293801	0,001783262	-0,108077063
5120040	-0,106293866	0,0013761	-0,107669966
4895265	-0,106301988	0,003223718	-0,109525706
5077223	-0,106303584	0,001023718	-0,107327302

5035947	-0,106334066	0,001367249	-0,107701315
4909030	-0,106375617	0,003266835	-0,109642452
4916675	-0,106383656	0,002952176	-0,109335832
4976313	-0,10639353	0,001600414	-0,107993944
4974755	-0,106410555	0,002006071	-0,108416626
5058855	-0,106450364	0,001774656	-0,108225021
4990044	-0,106473349	0,001850705	-0,108324054
5054267	-0,106544188	0,00176793	-0,108312119
5118505	-0,106575239	0,001423065	-0,107998304
4939589	-0,106577432	0,001572801	-0,108150233
4898310	-0,106621931	0,003334634	-0,109956565
4890670	-0,106680474	0,003550383	-0,110230858
4912091	-0,106705099	0,002757139	-0,109462238
4901380	-0,10674525	0,003512435	-0,110257685
4902895	-0,106803402	0,003050193	-0,109853595
4890671	-0,106814125	0,003540776	-0,110354901
4950289	-0,106828458	0,002232456	-0,109060914
4898309	-0,106836208	0,003215537	-0,110051744
5121568	-0,106849888	0,00139669	-0,108246578
5060402	-0,106854927	0,001092334	-0,107947261
4919738	-0,106866048	0,002548411	-0,109414459
5034388	-0,106866608	0,00183515	-0,108701758
5032883	-0,106953057	0,001343861	-0,108296918
5035941	-0,106984231	0,001324343	-0,108308574
5097104	-0,1070296	0,00137306	-0,10840266
5016039	-0,107086582	0,001915623	-0,109002205
4962554	-0,107097166	0,001958783	-0,109055949
5057345	-0,107135969	0,001135234	-0,108271203
5116982	-0,107141555	0,0013809	-0,108522455
5032884	-0,107185697	0,001339023	-0,108524719
5005334	-0,107202221	0,001880388	-0,109082609
4950324	-0,10722804	0,001847615	-0,109075655
5097093	-0,10723117	0,001499415	-0,108730585
4947265	-0,10723415	0,001829764	-0,109063914
5043586	-0,107326231	0,001273535	-0,108599766
5061927	-0,107398723	0,00108754	-0,108486263
5032892	-0,107415226	0,001631203	-0,109046429
4904425	-0,107484977	0,003247773	-0,110732749
5043563	-0,107544959	0,00180878	-0,109353739
5094044	-0,107547019	0,001294825	-0,108841844
5045114	-0,107548094	0,001285589	-0,108833683
4898324	-0,107575179	0,003420413	-0,110995592
5069559	-0,107595257	0,001731815	-0,109327072
5055817	-0,107709513	0,001158679	-0,108868192
4892201	-0,107710934	0,003617729	-0,111328663
5115446	-0,107783827	0,00145671	-0,109240537
5058874	-0,10779336	0,001114912	-0,108908271
4892197	-0,107793395	0,003564166	-0,111357561
5034418	-0,107796392	0,001403259	-0,109199651
5058877	-0,107805968	0,001180097	-0,108986064
5055811	-0,107817787	0,001099974	-0,108917761
5060397	-0,107859504	0,001097855	-0,108957359
5058867	-0,107880144	0,001084728	-0,108964872
5118510	-0,107891795	0,00139192	-0,109283715
4922769	-0,107928777	0,002737679	-0,110666455
5055819	-0,107942152	0,001184834	-0,109126986
5071112	-0,107948327	0,00131705	-0,109265377
5120039	-0,107955715	0,001401365	-0,10935708
4910538	-0,108001959	0,003081601	-0,111083561

5095565	-0,108031311	0,001483825	-0,109515136
5063465	-0,108072398	0,001091425	-0,109163823
5026742	-0,108114432	0,001960957	-0,11007539
4997689	-0,108116505	0,001837778	-0,109954283
4898323	-0,108127359	0,003485457	-0,111612817
4893725	-0,108167074	0,003498631	-0,111665705
5087926	-0,108193706	0,001171125	-0,109364831
4916653	-0,108235703	0,002917707	-0,11115341
4939616	-0,108250844	0,002137306	-0,11038815
4904424	-0,10825931	0,003134271	-0,111393581
5009955	-0,108270927	0,001333589	-0,109604516
5066501	-0,108338454	0,001748184	-0,110086638
5058871	-0,108415725	0,001081377	-0,109497101
5075677	-0,10846978	0,001616026	-0,110085807
5058872	-0,108469855	0,001093165	-0,10956302
5078755	-0,108510172	0,0012934	-0,109803572
4892200	-0,108586243	0,003607826	-0,112194069
5077228	-0,108610693	0,00140329	-0,110013983
5051209	-0,108626837	0,001794338	-0,110421175
5074147	-0,108628296	0,001722397	-0,110350694
4901383	-0,108676914	0,003402059	-0,112078973
5075694	-0,108703846	0,001059809	-0,109763655
5068043	-0,108713675	0,001078555	-0,109792231
4973256	-0,108765286	0,001695517	-0,110460803
5060384	-0,108786617	0,001815709	-0,110602326
5064972	-0,108810689	0,001767649	-0,110578338
4899852	-0,108810973	0,003495588	-0,112306562
4904442	-0,108850365	0,003418672	-0,112269037
5023684	-0,108858467	0,001970338	-0,110828804
4938087	-0,108865734	0,002226874	-0,111092608
4892198	-0,108870112	0,003654585	-0,112524697
5051222	-0,108877807	0,001137472	-0,110015278
5075676	-0,108884621	0,001664985	-0,110549606
5077206	-0,108895134	0,00163079	-0,110525924
5118509	-0,108907806	0,00138128	-0,110289086
4944207	-0,108949997	0,001789141	-0,110739138
5060410	-0,108952587	0,001446389	-0,110398976
5084870	-0,108995592	0,001223065	-0,110218657
4919711	-0,109088581	0,002856155	-0,111944736
5046622	-0,109129313	0,001782536	-0,110911848
5107808	-0,109130111	0,00138132	-0,110511431
4905971	-0,109178397	0,003499872	-0,112678269
4912092	-0,109209484	0,002688437	-0,111897921
4902896	-0,109219729	0,003215558	-0,112435288
4905952	-0,109241116	0,003056575	-0,112297691
5040528	-0,109241493	0,001304056	-0,110545548
5083340	-0,109271215	0,001171925	-0,11044314
5072641	-0,109286923	0,00125101	-0,110537933
4909025	-0,10929697	0,002987052	-0,112284021
5017568	-0,109313328	0,001962532	-0,11127586
4994631	-0,109321093	0,001882619	-0,111203712
5104744	-0,109345468	0,00144484	-0,110790308
4954911	-0,109351182	0,001788827	-0,111140009
5011451	-0,109380771	0,001901415	-0,111282185
4973227	-0,109385914	0,002008449	-0,111394363
4904441	-0,109448937	0,003529373	-0,11297831
5077208	-0,109458645	0,001708372	-0,111167017
4977841	-0,109493493	0,001669484	-0,111162978
5031364	-0,109520495	0,001695816	-0,111216311

5072637	-0,109578765	0,001062355	-0,11064112
5090984	-0,109587084	0,00119256	-0,110779644
5057341	-0,109605924	0,001092054	-0,110697977
4959495	-0,109638641	0,001891341	-0,111529982
5066523	-0,109654813	0,0010979	-0,110752713
4913619	-0,109660801	0,002817119	-0,11247792
4893726	-0,109667601	0,003609707	-0,113277309
5083323	-0,109718649	0,001598683	-0,111317332
5064997	-0,109737132	0,001718475	-0,111455607
4899854	-0,10976053	0,003483562	-0,113244093
4896794	-0,109779915	0,00330276	-0,113082675
5037470	-0,109801396	0,001331661	-0,111133057
5077224	-0,109818715	0,001113353	-0,110932069
4904423	-0,109835558	0,003084975	-0,112920533
5045092	-0,109870768	0,001816156	-0,111686924
5052752	-0,109910828	0,001128708	-0,111039536
5006864	-0,109924413	0,001925958	-0,111850371
4967111	-0,109933424	0,001252021	-0,111185445
5054281	-0,109959007	0,001117197	-0,111076204
5023718	-0,109985024	0,001658001	-0,111643025
4941147	-0,110029019	0,00209282	-0,112121839
5109333	-0,110046143	0,001390605	-0,111436748
5074166	-0,110070192	0,00107145	-0,111141642
4898311	-0,110077039	0,00354418	-0,113621219
4919733	-0,110089795	0,002688858	-0,112778654
5071110	-0,110105941	0,001086275	-0,111192216
5080284	-0,110107537	0,00128035	-0,111387887
5058873	-0,11016498	0,00110884	-0,11127382
4915125	-0,110176326	0,003029674	-0,113206
4944175	-0,110179043	0,002399683	-0,112578725
5005368	-0,11022856	0,001507513	-0,111736073
4901367	-0,110244691	0,003326206	-0,113570897
5035917	-0,11026671	0,001857975	-0,112124685
4976314	-0,110301467	0,001585934	-0,111887401
5055797	-0,110354395	0,001812811	-0,112167205
5116976	-0,110362287	0,00147401	-0,111836297
5031330	-0,110397576	0,001944682	-0,112342258
5032888	-0,110397602	0,001385268	-0,11178287
5101689	-0,110415736	0,001289545	-0,111705281
5072620	-0,110430526	0,001736042	-0,112166568
5002276	-0,11047869	0,001901768	-0,112380458
5081802	-0,110481421	0,001372026	-0,111853447
5089455	-0,1104845	0,001153685	-0,111638185
5089460	-0,110677678	0,00143462	-0,112112298
5089456	-0,110700697	0,001222145	-0,111922842
5115452	-0,1107077	0,001393785	-0,112101485
4918209	-0,110732044	0,002697717	-0,113429762
4953382	-0,110739421	0,00182301	-0,112562431
5055812	-0,110748201	0,001103907	-0,111852108
4893730	-0,110782274	0,003747132	-0,114529407
4909010	-0,110795426	0,00315029	-0,113945716
5113920	-0,11083054	0,00138676	-0,1122173
4896783	-0,110838066	0,003560025	-0,114398091
4905964	-0,110848729	0,003884032	-0,114732761
5029825	-0,11085395	0,001397805	-0,112251755
4916677	-0,110896505	0,002905325	-0,11380183
5113924	-0,110897204	0,00138859	-0,112285794
5080286	-0,110968469	0,00147238	-0,112440849
5078737	-0,110974538	0,00171123	-0,112685768

4896790	-0,111018645	0,00348296	-0,114501605
5025247	-0,11110306	0,001682021	-0,112785082
5074150	-0,111116893	0,001723059	-0,112839952
4922795	-0,111123177	0,00273086	-0,113854037
4999218	-0,111156797	0,001905325	-0,113062122
4892199	-0,111230171	0,003707499	-0,114937669
5113923	-0,111333069	0,00137939	-0,112712459
4944174	-0,11139299	0,002373993	-0,113766983
5072629	-0,111394027	0,001175929	-0,112569956
5116981	-0,111415843	0,00140439	-0,112820233
5061914	-0,111496088	0,001809285	-0,113305372
5092512	-0,111508148	0,001156535	-0,112664683
5063443	-0,111517141	0,001784515	-0,113301656
4964053	-0,111525596	0,001254179	-0,112779775
4947231	-0,111545214	0,002332776	-0,11387799
5115447	-0,111547428	0,00147934	-0,113026768
4916679	-0,111576316	0,002797735	-0,114374051
4899839	-0,111593315	0,003459098	-0,115052413
4991573	-0,111642869	0,001947535	-0,113590404
4941144	-0,111690721	0,001827484	-0,113518205
5040505	-0,111705237	0,001863694	-0,113568931
4931944	-0,11174948	0,002735815	-0,114485295
4901381	-0,111774442	0,003646641	-0,115421083
4893727	-0,111834555	0,003750848	-0,115585403
4913596	-0,111845068	0,003161017	-0,115006085
5074157	-0,111966913	0,001133574	-0,113100487
4905953	-0,112004034	0,003191239	-0,115195273
5090986	-0,112110481	0,001353815	-0,113464296
5012981	-0,112207128	0,001960576	-0,114167704
4895254	-0,112254538	0,003665395	-0,115919933
5077207	-0,112319613	0,001620188	-0,113939802
4899853	-0,112396779	0,003625795	-0,116022574
5054282	-0,112468005	0,001115809	-0,113583814
4930437	-0,112480334	0,002583233	-0,115063567
4896789	-0,112534309	0,003907615	-0,116441924
5054287	-0,112580611	0,001182195	-0,113762806
4921267	-0,112613409	0,002717707	-0,115331116
5075679	-0,112613627	0,00172761	-0,114341238
4893728	-0,112614801	0,003834916	-0,116449718
4976312	-0,112621673	0,00176498	-0,114386654
5113919	-0,112647764	0,00147461	-0,114122374
5052759	-0,11265568	0,00120002	-0,113855699
5104747	-0,11266213	0,001366255	-0,114028385
5066524	-0,112762117	0,001371165	-0,114133282
5057326	-0,112782117	0,00185197	-0,114634087
4974784	-0,112783116	0,001692968	-0,114476084
5057342	-0,112823461	0,001110306	-0,113933767
5008393	-0,112898878	0,0019466	-0,114845478
4930440	-0,112911652	0,002715935	-0,115627587
5086402	-0,112945737	0,00147208	-0,114417817
5072621	-0,113029492	0,001723543	-0,114753034
4977814	-0,11306061	0,001828208	-0,114888818
4898318	-0,113145219	0,003871422	-0,11701664
5028306	-0,113146834	0,001737478	-0,114884312
4898312	-0,113165712	0,003705957	-0,116871668
4899840	-0,113175056	0,003608203	-0,11678326
4912088	-0,113195777	0,003436004	-0,116631781
5058878	-0,113285896	0,001176297	-0,114462192
4912068	-0,113310267	0,003229175	-0,116539442

4895255	-0,113313702	0,003811631	-0,117125333
4902897	-0,113324808	0,003437351	-0,116762159
4953379	-0,113339143	0,002007535	-0,115346678
4895259	-0,113342651	0,003881397	-0,117224048
5078745	-0,113404925	0,001238144	-0,114643069
5051235	-0,113429616	0,00135078	-0,114780397
5080265	-0,113441972	0,001626857	-0,115068829
5101690	-0,113453799	0,001320185	-0,114773984
5028272	-0,113495746	0,001995583	-0,115491329
5075680	-0,113508759	0,001701359	-0,115210118
4950323	-0,113511595	0,001993399	-0,115504994
5071089	-0,113589997	0,001761637	-0,115351634
5032859	-0,113616951	0,001956621	-0,115573571
5042056	-0,113630811	0,001325085	-0,114955896
5026775	-0,113757071	0,001670327	-0,115427398
4991574	-0,113779021	0,00190789	-0,115686911
5014510	-0,113880228	0,002014124	-0,115894353
5019098	-0,11392729	0,002004373	-0,115931663
5026767	-0,113955622	0,001449198	-0,11540482
5037447	-0,113959396	0,001902633	-0,11586203
4907484	-0,113983324	0,003596314	-0,117579638
5112388	-0,113992176	0,001510815	-0,115502991
5100163	-0,114011863	0,001534635	-0,115546498
5074152	-0,114021506	0,001701944	-0,11572345
5003806	-0,114039528	0,001992772	-0,1160323
5057344	-0,114083084	0,001135602	-0,115218686
5064973	-0,114104059	0,001751059	-0,115855118
5110866	-0,114120334	0,001417885	-0,115538219
4918183	-0,114138156	0,00306432	-0,117202476
4950321	-0,114170595	0,002103787	-0,116274382
5113918	-0,114171443	0,00151965	-0,115691093
4899848	-0,114186215	0,003776823	-0,117963038
4944205	-0,114279077	0,002106416	-0,116385493
5048151	-0,11428987	0,001846109	-0,116135979
5034412	-0,114295106	0,001367287	-0,115662393
5072628	-0,114322689	0,001201329	-0,115524018
5057343	-0,114335203	0,001124582	-0,115459785
4893729	-0,114340267	0,003832882	-0,118173149
5072618	-0,114350125	0,001752841	-0,116102966
4899841	-0,114391511	0,00372263	-0,118114141
5066513	-0,114402856	0,001119551	-0,115522407
5068031	-0,114453337	0,001786604	-0,116239941
4928886	-0,114465328	0,002859081	-0,117324409
5052739	-0,114470139	0,001864382	-0,116334521
4901382	-0,114512896	0,003675897	-0,118188794
5055813	-0,114524475	0,001123847	-0,115648321
5055816	-0,114542803	0,001159306	-0,115702109
4980899	-0,114604706	0,001692743	-0,116297449
4951853	-0,114606167	0,001954994	-0,116561161
5066502	-0,114624608	0,00172429	-0,116348897
4895258	-0,114646062	0,003881116	-0,118527178
5035948	-0,114648338	0,001595715	-0,116244053
5089454	-0,114657068	0,001124605	-0,115781673
4915150	-0,114678198	0,002866738	-0,117544936
4922791	-0,11468917	0,002504632	-0,117193802
5052753	-0,11469926	0,001137817	-0,115837077
5022156	-0,114753276	0,00202642	-0,116779696
5025214	-0,114758008	0,002021756	-0,116779764
4945734	-0,114796556	0,002070958	-0,116867514

5087928	-0,114799231	0,00138298	-0,116182211
5058856	-0,114813365	0,00185721	-0,116670574
4905954	-0,11484495	0,003351036	-0,118195986
4913620	-0,114886103	0,002869264	-0,117755367
4907500	-0,114888319	0,003586794	-0,118475112
4902912	-0,114900281	0,003593908	-0,118494189
4896784	-0,114971898	0,003831905	-0,118803803
5104750	-0,114989295	0,001470585	-0,11645988
4907499	-0,11506549	0,003745138	-0,118810628
4956437	-0,115081875	0,002021763	-0,117103638
5107803	-0,115111249	0,001482345	-0,116593594
5075682	-0,115119252	0,001542262	-0,116661514
5074151	-0,115130845	0,001723462	-0,116854307
5094047	-0,115238895	0,001521395	-0,11676029
4924299	-0,115319764	0,002923962	-0,118243726
5098632	-0,115369172	0,00144455	-0,116813722
4905970	-0,11553166	0,003653725	-0,119185385
5008426	-0,115542062	0,001645794	-0,117187856
5009923	-0,1155649	0,001971942	-0,117536842
5080281	-0,115598128	0,001133112	-0,11673124
5110865	-0,115625627	0,001401675	-0,117027302
5049701	-0,115631566	0,001240946	-0,116872512
5112389	-0,115641064	0,00152845	-0,117169514
5031354	-0,115681143	0,001407622	-0,117088765
5072622	-0,115701885	0,001720812	-0,117422697
5077209	-0,115718386	0,001750484	-0,117468871
4925850	-0,115729449	0,002415023	-0,118144471
4904426	-0,115808704	0,003635684	-0,119444389
4942676	-0,115847715	0,002136232	-0,117983947
4907481	-0,115852813	0,003231238	-0,119084051
4919715	-0,115856437	0,002708373	-0,118564811
5025248	-0,115900138	0,001739294	-0,117639432
5028304	-0,115917155	0,001666834	-0,117583989
4899842	-0,115948293	0,00384594	-0,119794233
4935026	-0,115957268	0,002134719	-0,118091986
4962553	-0,115973199	0,002011782	-0,117984981
5112394	-0,116000036	0,00143593	-0,117435966
5049694	-0,116052731	0,001177021	-0,117229752
4915128	-0,116059181	0,003308249	-0,11936743
5110861	-0,116095748	0,001519155	-0,117614903
4901368	-0,116169012	0,003665734	-0,119834746
4915130	-0,116180566	0,003180793	-0,11936136
5097103	-0,116197987	0,001478825	-0,117676812
5046643	-0,116200551	0,001288067	-0,117488618
4996160	-0,116229058	0,001966545	-0,118195604
4895256	-0,116256813	0,003951052	-0,120207865
5109330	-0,116263289	0,001528525	-0,117791814
4979371	-0,116282634	0,001659214	-0,117941847
5087925	-0,116286068	0,00114689	-0,117432958
5112390	-0,116309116	0,001466725	-0,117775841
5038998	-0,11632418	0,001356303	-0,117680483
4956439	-0,116368979	0,001872008	-0,118240986
5094035	-0,116398666	0,001642216	-0,118040882
5095569	-0,116410803	0,001335935	-0,117746738
5055814	-0,116464645	0,001138685	-0,11760333
5074148	-0,116529649	0,00173975	-0,118269398
4916654	-0,116574898	0,003229905	-0,119804803
5042034	-0,116753493	0,001914758	-0,118668251
5094040	-0,116754623	0,00130171	-0,118056333

4938083	-0,116784373	0,002251216	-0,119035589
5043587	-0,116801368	0,001317651	-0,118119019
5054283	-0,11684021	0,001138304	-0,117978514
5054268	-0,116951675	0,001898515	-0,11885019
5064985	-0,116980615	0,001127279	-0,118107894
5034389	-0,11703636	0,001950159	-0,118986519
5066521	-0,117099956	0,001105108	-0,118205064
5098634	-0,117147108	0,00155614	-0,118703248
4945703	-0,117175799	0,002432471	-0,11960827
5084868	-0,117183644	0,001246405	-0,118430049
5026776	-0,11723739	0,001770825	-0,119008215
4948761	-0,117264314	0,00240143	-0,119665744
5063444	-0,117272192	0,001747875	-0,119020067
5051223	-0,117416146	0,001169128	-0,118585274
4919737	-0,117431702	0,002905224	-0,120336926
5092516	-0,11744345	0,001435455	-0,118878905
5107807	-0,117453343	0,00145052	-0,118903863
5054284	-0,117461454	0,001150848	-0,118612302
5028296	-0,117478604	0,001447188	-0,118925792
4925848	-0,117483124	0,002831281	-0,120314404
5095574	-0,117494362	0,001467855	-0,118962217
5074149	-0,117498738	0,001686479	-0,119185217
4942677	-0,117565363	0,002110615	-0,119675979
4993102	-0,117611184	0,001991882	-0,119603066
5051229	-0,117642425	0,001227299	-0,118869724
4915149	-0,117673308	0,003020994	-0,120694302
4909012	-0,117688174	0,00339247	-0,121080644
5034420	-0,117716903	0,001663783	-0,119380686
4915126	-0,117760779	0,003337673	-0,121098452
5048164	-0,117773545	0,00118211	-0,118955654
4896788	-0,117805905	0,004069553	-0,121875457
5090982	-0,117834313	0,00118537	-0,119019683
4901369	-0,117846062	0,003840248	-0,121686311
5060385	-0,117850556	0,001818806	-0,119669362
5103219	-0,117920567	0,00144505	-0,119365617
4951820	-0,117936818	0,002444178	-0,120380997
4921241	-0,117939634	0,003072679	-0,121012313
5005335	-0,11794297	0,002024454	-0,119967425
4948792	-0,117986424	0,002103356	-0,12008978
4895257	-0,11802169	0,004018299	-0,122039989
5000748	-0,118097818	0,002032632	-0,12013045
5055815	-0,118115243	0,001151213	-0,119266456
4919735	-0,118120155	0,003012966	-0,121133121
5029801	-0,118148202	0,00202918	-0,120177382
5069560	-0,118160738	0,001772898	-0,119933636
4941148	-0,11818114	0,002029303	-0,120210443
5029834	-0,118213183	0,001792928	-0,120006111
5052754	-0,11822463	0,001144899	-0,119369529
5016040	-0,118268654	0,002078119	-0,120346772
5072619	-0,118276928	0,001739307	-0,120016234
5043564	-0,11832063	0,001906917	-0,120227548
5002309	-0,118453832	0,001514482	-0,119968315
4918208	-0,118512921	0,002971196	-0,121484116
4935002	-0,118547898	0,00277567	-0,121323568
4964083	-0,118553834	0,002109593	-0,120663428
5052758	-0,118566551	0,00120312	-0,119769671
4907482	-0,118596994	0,003388743	-0,121985737
5029832	-0,118651526	0,001581141	-0,120232667
5109331	-0,118653974	0,001559775	-0,120213749

4927382	-0,118663882	0,002891419	-0,121555301
4985460	-0,118672346	0,001925615	-0,120597961
4902906	-0,11867949	0,004003362	-0,122682852
5017597	-0,118709523	0,001401024	-0,120110547
4961025	-0,118809347	0,002232924	-0,121042271
5110860	-0,118863007	0,001553865	-0,120416872
4902910	-0,118889463	0,003870681	-0,122760144
4901370	-0,11890279	0,003922466	-0,122825256
5106275	-0,118917274	0,001464415	-0,120381689
4902911	-0,118925075	0,003819483	-0,122744558
4912070	-0,118967082	0,003404347	-0,122371429
4982428	-0,118972853	0,001767149	-0,120740002
5035940	-0,11903115	0,00139053	-0,120421681
4898313	-0,119089371	0,004014287	-0,123103658
4945704	-0,119134243	0,002526622	-0,121660865
4936555	-0,119183851	0,002288955	-0,121472807
4950290	-0,119203322	0,002449793	-0,121653115
4896785	-0,119229379	0,004044982	-0,123274361
4904440	-0,119275312	0,003784015	-0,123059326
5086397	-0,119279705	0,00117774	-0,120457445
5055798	-0,119286499	0,001929482	-0,12121598
5011452	-0,119357079	0,002051211	-0,12140829
5048171	-0,119390606	0,001276414	-0,12066702
5029826	-0,119441071	0,00145512	-0,120896191
5060408	-0,119550056	0,001397752	-0,120947808
5090987	-0,119574581	0,001516275	-0,121090856
4953349	-0,119576128	0,002469651	-0,122045779
5109336	-0,119609921	0,00147008	-0,121080001
5063455	-0,119654742	0,001137968	-0,120792709
5100161	-0,119687888	0,001514425	-0,121202313
5109332	-0,119711889	0,001494525	-0,121206414
5051224	-0,119751157	0,001159649	-0,120910806
5106273	-0,11976175	0,00155331	-0,12131506
4909011	-0,119765174	0,003339267	-0,123104441
5052765	-0,119788126	0,001802063	-0,12159019
4913597	-0,119859421	0,003404474	-0,123263895
5080282	-0,119905257	0,001247145	-0,121152402
5054286	-0,119969248	0,001180228	-0,121149476
5097105	-0,119980587	0,001578515	-0,121559102
5038976	-0,120251088	0,001939441	-0,122190529
5026743	-0,120274809	0,00207791	-0,122352719
5054285	-0,120337359	0,001165741	-0,1215031
5089459	-0,12036023	0,001530135	-0,121890365
4918186	-0,120438173	0,003465303	-0,123903476
4962524	-0,120504203	0,002004085	-0,122508289
4916678	-0,120510703	0,003014178	-0,123524881
5071090	-0,120523671	0,001788689	-0,12231236
4909022	-0,120526634	0,004178043	-0,124704677
5103217	-0,120543342	0,00144003	-0,121983372
4901376	-0,120574196	0,004260444	-0,12483464
4948794	-0,120598966	0,002084063	-0,12268303
4956408	-0,120605457	0,002143627	-0,122749083
4942647	-0,120616571	0,002599265	-0,123215836
5051210	-0,120622594	0,001932628	-0,122555222
5107802	-0,120719091	0,00158068	-0,122299771
5049681	-0,12072519	0,001929797	-0,122654987
5045093	-0,120785569	0,001925647	-0,122711215
4896786	-0,120850454	0,004166146	-0,1250166
5006865	-0,120857432	0,002041747	-0,122899178

5032891	-0,120860936	0,001723715	-0,122584651
5069579	-0,120898478	0,001099918	-0,121998396
5028297	-0,120904745	0,00147778	-0,122382525
5078744	-0,120915537	0,001511497	-0,122427034
4919712	-0,120932709	0,003247069	-0,124179778
5100162	-0,120958023	0,001601455	-0,122559478
4910539	-0,120976413	0,003310862	-0,124287275
4896787	-0,121015357	0,004150077	-0,125165434
5052755	-0,121029795	0,001166212	-0,122196006
4945736	-0,121074011	0,002061315	-0,123135326
5031363	-0,121088825	0,001783774	-0,122872599
4909029	-0,121139214	0,003890866	-0,12503008
5098633	-0,12114504	0,001559945	-0,122704985
5023685	-0,121162079	0,002100937	-0,123263016
5035918	-0,121178452	0,001972985	-0,123151438
4994632	-0,121188	0,00203336	-0,12322136
5061939	-0,12119811	0,001767562	-0,122965672
5107804	-0,121331204	0,001500825	-0,122832029
5063466	-0,121385704	0,001481821	-0,122867525
5061935	-0,121430963	0,001184815	-0,122615778
5110862	-0,121450602	0,001524485	-0,122975087
4898317	-0,12145072	0,004220502	-0,125671222
5028305	-0,121525215	0,001838863	-0,123364077
4939617	-0,121555854	0,002410674	-0,123966528
4921266	-0,121578819	0,003030359	-0,124609178
4997690	-0,121597476	0,002033492	-0,123630968
5049695	-0,121680021	0,001180986	-0,122861007
4947263	-0,121933902	0,002182995	-0,124116897
5031331	-0,121936162	0,002029442	-0,123965605
4945731	-0,122014021	0,002088222	-0,124102242
4924324	-0,122036068	0,003005354	-0,125041422
5055822	-0,122062624	0,001399413	-0,123462037
4993103	-0,122082496	0,002017362	-0,124099858
5071091	-0,122102647	0,001754178	-0,123856825
4968640	-0,122110657	0,002176673	-0,12428733
4959496	-0,122133603	0,002224515	-0,124358118
4942678	-0,122159759	0,002072101	-0,12423186
5104749	-0,122269569	0,00150902	-0,123778589
4979370	-0,122276424	0,001813616	-0,124090041
5078756	-0,122298747	0,001589345	-0,123888092
4901371	-0,122323881	0,004117283	-0,126441164
5061915	-0,122336265	0,001820572	-0,124156837
4971725	-0,122360948	0,001895149	-0,124256096
5052756	-0,122382562	0,001186559	-0,123569121
5081810	-0,122393555	0,001218286	-0,123611841
5032882	-0,12244916	0,00143041	-0,12387957
5026766	-0,122543706	0,001507276	-0,124050982
4957968	-0,122595679	0,001998997	-0,124594675
5083339	-0,122629644	0,001183845	-0,12381349
5045113	-0,122812096	0,001321141	-0,124133236
4977842	-0,122847151	0,001716846	-0,124563997
4953381	-0,122882316	0,002052324	-0,12493464
5046635	-0,122920366	0,001205455	-0,12412582
5068032	-0,122945566	0,001794576	-0,124740143
5002277	-0,122951217	0,002093748	-0,125044966
4954879	-0,122958538	0,002538562	-0,1254971
4919736	-0,122971434	0,003107876	-0,12607931
5061924	-0,122990885	0,001170633	-0,124161518
5003839	-0,122993352	0,0018739	-0,124867252

4918207	-0,123013062	0,003142372	-0,126155435
4904439	-0,123021193	0,00404354	-0,127064733
5106278	-0,123073471	0,0015392	-0,124612671
4902909	-0,123107793	0,003906409	-0,127014201
4902899	-0,123114602	0,004034012	-0,127148614
5049700	-0,123131805	0,001252976	-0,124384781
5069583	-0,123170401	0,001560195	-0,124730596
4925828	-0,123183298	0,003103182	-0,126286479
5043585	-0,123268544	0,001332896	-0,12460144
5057327	-0,123305864	0,001902927	-0,125208791
5012982	-0,123391752	0,002152024	-0,125543776
4910558	-0,123413278	0,003815536	-0,127228814
4918184	-0,123432179	0,003442747	-0,126874926
5052740	-0,123519041	0,00198743	-0,125506471
5040506	-0,12355493	0,001961146	-0,125516077
5051225	-0,123574632	0,001182399	-0,124757031
5008394	-0,123790241	0,002093779	-0,12588402
5052757	-0,123821456	0,001199449	-0,125020906
4915146	-0,123828059	0,003649534	-0,127477593
4950320	-0,123844885	0,002368111	-0,126212997
4898314	-0,123994689	0,004279684	-0,128274373
5029824	-0,124016853	0,00147075	-0,125487603
4968669	-0,124053169	0,002124421	-0,12617759
5048165	-0,124058176	0,001218764	-0,12527694
4904437	-0,124132459	0,003915494	-0,128047953
4898316	-0,124230847	0,004344727	-0,128575574
4899847	-0,124292803	0,004369571	-0,128662374
5020655	-0,124434711	0,001382988	-0,125817699
4902898	-0,12446542	0,00396843	-0,12843385
5080274	-0,124502406	0,001607966	-0,126110372
5057352	-0,124502863	0,001660434	-0,126163297
4916655	-0,124559732	0,003546771	-0,128106503
5049696	-0,12457451	0,001198505	-0,125773015
5020627	-0,124628517	0,002144508	-0,126773025
5051228	-0,124644139	0,001224442	-0,125868581
5078752	-0,124766102	0,001191031	-0,125957133
4999219	-0,124788378	0,002105006	-0,126893384
4922770	-0,124803063	0,003239603	-0,128042666
4953378	-0,12481608	0,002351288	-0,127167368
4898315	-0,124820959	0,004348441	-0,1291694
4902900	-0,124873581	0,004137408	-0,129010989
5032860	-0,124911733	0,002042457	-0,126954189
5040527	-0,124928179	0,001371848	-0,126300027
4924320	-0,124942857	0,002849714	-0,127792571
5064974	-0,124971599	0,001816684	-0,126788283
4913612	-0,124985225	0,00386168	-0,128846905
5028273	-0,125046288	0,002110289	-0,127156577
4990046	-0,125047253	0,00200429	-0,127051543
5046623	-0,125058596	0,001965248	-0,127023843
5064983	-0,125119639	0,001164421	-0,12628406
5026771	-0,125154278	0,001390352	-0,12654463
5071099	-0,125164267	0,00114651	-0,126310777
5089458	-0,125175329	0,00155714	-0,126732469
4970198	-0,12538351	0,00215812	-0,12754163
4945735	-0,125417702	0,002194589	-0,127612291
4947232	-0,125422519	0,002568417	-0,127990936
5071092	-0,125453732	0,001759948	-0,127213679
5051226	-0,125531005	0,001201084	-0,12673209
5042035	-0,125544264	0,001961051	-0,127505315

5003807	-0,1256457	0,00213506	-0,12778076
5061925	-0,125651319	0,001196034	-0,126847353
4971726	-0,125657133	0,001924546	-0,127581679
4910557	-0,125717288	0,004130643	-0,129847932
5046636	-0,125721519	0,001237441	-0,12695896
4941146	-0,125973985	0,002364299	-0,128338285
4919716	-0,125985046	0,003335172	-0,129320217
4899843	-0,125988353	0,004307531	-0,130295884
5017569	-0,126206442	0,00217255	-0,128378992
5048166	-0,126369931	0,001214826	-0,127584757
5069561	-0,126388775	0,001815471	-0,128204246
5058866	-0,126403115	0,001153091	-0,127556206
5045106	-0,126462984	0,001244495	-0,127707479
4912069	-0,126477385	0,003469117	-0,129946502
5046642	-0,126524827	0,001302982	-0,127827809
5060406	-0,126764974	0,001237705	-0,128002679
4905969	-0,126844192	0,004145192	-0,130989384
4996161	-0,126898602	0,002092625	-0,128991228
5074158	-0,126926263	0,001316296	-0,128242558
5012983	-0,126989178	0,002159942	-0,129149119
5029833	-0,126996005	0,001845031	-0,128841036
5058857	-0,127021639	0,001875118	-0,128896757
4921265	-0,12706835	0,003287186	-0,130355536
5037448	-0,127100164	0,002011126	-0,12911129
5028301	-0,127166204	0,00148057	-0,128646774
5031362	-0,127167215	0,001829929	-0,128997144
5048152	-0,127194126	0,001988615	-0,129182741
5071093	-0,127213563	0,001720258	-0,128933821
5051227	-0,127221988	0,001215694	-0,128437681
5066503	-0,127300103	0,001787515	-0,129087618
5052761	-0,127340328	0,00141077	-0,128751099
4904427	-0,127436399	0,004134646	-0,131571045
5009924	-0,127446657	0,002168769	-0,129615426
5031361	-0,127448027	0,001662368	-0,129110395
5101692	-0,127454602	0,00161316	-0,129067762
5042055	-0,127465924	0,00137091	-0,128836834
4991575	-0,127492557	0,002093037	-0,129585594
5048170	-0,12749507	0,001275109	-0,128770179
4944206	-0,127539694	0,002209084	-0,129748779
5057348	-0,127602447	0,001291005	-0,128893452
4931965	-0,127618637	0,002934554	-0,130553191
5054294	-0,127618705	0,0017952	-0,129413905
4944204	-0,127684215	0,002333969	-0,130018185
5025215	-0,127692844	0,002161358	-0,129854202
5054269	-0,127769225	0,002001235	-0,12977046
5014511	-0,127779239	0,00218782	-0,12996706
5006897	-0,127786001	0,001876361	-0,129662362
4909028	-0,127788137	0,004121371	-0,131909508
5069562	-0,127905589	0,001822976	-0,129728565
4899844	-0,127954795	0,004507494	-0,132462288
4907498	-0,127967859	0,004131887	-0,132099745
4921242	-0,128085187	0,003472802	-0,131557988
5103220	-0,128182559	0,001607785	-0,129790344
5005336	-0,128230048	0,002155364	-0,130385412
4915127	-0,128283309	0,003632504	-0,131915814
4905967	-0,128475379	0,004311468	-0,132786847
5029802	-0,128484743	0,002100709	-0,130585452
4912080	-0,128499585	0,003985822	-0,132485407
4904438	-0,128533091	0,004234835	-0,132767927

5072623	-0,128571204	0,001871454	-0,130442658
5087930	-0,128581496	0,001660685	-0,130242181
5068054	-0,128626988	0,001684545	-0,130311533
4899846	-0,128676743	0,004524303	-0,133201046
4951852	-0,128751503	0,002191072	-0,130942575
5043565	-0,128757486	0,00197162	-0,130729106
5060395	-0,128775356	0,001192007	-0,129967363
5019099	-0,128854385	0,002169802	-0,131024188
4965582	-0,128862325	0,002193029	-0,131055355
5087929	-0,128874168	0,001629075	-0,130503243
5069563	-0,128889773	0,001755261	-0,130645034
5101691	-0,128892768	0,00157991	-0,130472678
4910540	-0,128904483	0,003565707	-0,13247019
5049697	-0,128908586	0,001219148	-0,130127733
5037469	-0,128937253	0,00141092	-0,130348173
5075687	-0,129055108	0,001511582	-0,130566691
4928908	-0,129069947	0,003253687	-0,132323634
5049699	-0,129073689	0,00124615	-0,130319839
5038977	-0,129149592	0,002007586	-0,131157178
4901372	-0,129224394	0,004504362	-0,133728756
5083342	-0,129226956	0,00159636	-0,130823316
4939612	-0,129231083	0,002500488	-0,131731572
5034419	-0,129357206	0,001804497	-0,131161704
5029831	-0,12938417	0,001573117	-0,130957287
5011453	-0,129465186	0,002220166	-0,131685352
5049698	-0,129494908	0,001232515	-0,130727423
4899845	-0,129530647	0,004567596	-0,134098243
5061916	-0,129541789	0,001836859	-0,131378648
4994633	-0,129631171	0,002121541	-0,131752713
5005366	-0,129668786	0,001467857	-0,131136643
4912072	-0,129738389	0,004103326	-0,133841715
5042058	-0,129742634	0,001393531	-0,131136165
4982429	-0,129797592	0,001801983	-0,131599575
5022157	-0,129920326	0,002190683	-0,132111008
5031356	-0,129967117	0,00146278	-0,131429897
5060386	-0,130015711	0,00188514	-0,131900851
5049682	-0,130026746	0,002027998	-0,132054745
5029830	-0,130069297	0,001687804	-0,131757101
4922794	-0,130076456	0,003235192	-0,133311648
4931968	-0,130111156	0,003169057	-0,133280213
5058881	-0,130172477	0,001853657	-0,132026134
5043584	-0,130231382	0,001348763	-0,131580145
5038997	-0,130337197	0,001415063	-0,131752261
5046637	-0,130362433	0,001233105	-0,131595538
4904428	-0,130448525	0,004353004	-0,134801529
5068033	-0,130493718	0,001830172	-0,13232389
5086400	-0,130504665	0,001639245	-0,13214391
4919713	-0,130523883	0,00364387	-0,134167753
5045112	-0,130537323	0,001325481	-0,131862803
4902901	-0,130550327	0,004394827	-0,134945154
5080285	-0,130609938	0,001731655	-0,132341593
4951851	-0,130617399	0,00226812	-0,132885518
5055809	-0,130644608	0,001204691	-0,131849299
4905956	-0,130699168	0,004152609	-0,134851777
4951846	-0,130748627	0,0024041	-0,133152727
4924300	-0,130763062	0,003433353	-0,134196415
4948762	-0,130785017	0,002646753	-0,13343177
4924322	-0,130793599	0,003414957	-0,134208556
4957938	-0,130917837	0,00229289	-0,133210727

4947264	-0,130974128	0,002253032	-0,133227161
5075686	-0,131010124	0,001624631	-0,132634756
4938060	-0,131051913	0,002912377	-0,13396429
5003838	-0,131066639	0,001637877	-0,132704516
4904429	-0,131069304	0,004455044	-0,135524348
5000749	-0,131076757	0,002203207	-0,133279964
5032889	-0,131077382	0,001741114	-0,132818496
4901375	-0,131098124	0,004685585	-0,135783708
5016041	-0,131107171	0,002203323	-0,133310494
4918204	-0,131319517	0,00383448	-0,135153997
5049693	-0,131340415	0,001231794	-0,132572209
5055823	-0,131354352	0,001906844	-0,133261197
4918185	-0,131428603	0,003773699	-0,135202302
5063453	-0,131533958	0,001232533	-0,132766491
5045107	-0,131608934	0,001266238	-0,132875172
4997691	-0,131634364	0,002197731	-0,133832096
5048167	-0,131769625	0,001235659	-0,133005283
4965611	-0,131919359	0,002194231	-0,13411359
4979372	-0,131978671	0,001705565	-0,133684236
4947262	-0,132005675	0,002354462	-0,134360137
4901373	-0,132006405	0,004740728	-0,136747134
5034414	-0,132108175	0,001428466	-0,133536641
4956436	-0,132111998	0,002457833	-0,13456983
5045094	-0,132113749	0,00200478	-0,13411853
5068052	-0,132121588	0,001138883	-0,133260471
4948793	-0,132168841	0,00230063	-0,134469471
5051211	-0,132192103	0,002072835	-0,134264937
5008425	-0,132355059	0,001935588	-0,134290647
5031332	-0,132360904	0,002113812	-0,134474716
4904434	-0,132366161	0,004777543	-0,137143704
4912087	-0,132413001	0,004270441	-0,136683442
5040507	-0,13245221	0,002022822	-0,134475032
5055799	-0,132527945	0,001985998	-0,134513943
4927358	-0,132650883	0,003328263	-0,135979146
4916656	-0,132746103	0,003801232	-0,136547335
5063445	-0,132751026	0,00184604	-0,134597066
5034390	-0,132776817	0,002073377	-0,134850194
5068041	-0,132780812	0,001182029	-0,13396284
5068035	-0,132888961	0,001768537	-0,134657499
5025242	-0,132901695	0,001441469	-0,134343164
5086401	-0,132906908	0,001694555	-0,134601463
5046638	-0,132969556	0,001247354	-0,13421691
4913598	-0,132999307	0,003701996	-0,136701303
5040526	-0,133063032	0,00140343	-0,134466462
5009925	-0,133069603	0,002245395	-0,135314998
5034411	-0,133096672	0,001452708	-0,13454938
4913616	-0,13310237	0,004093014	-0,137195383
4950322	-0,133109248	0,002295959	-0,135405207
5016070	-0,13316528	0,001663552	-0,134828832
5071096	-0,133247054	0,001472645	-0,134719699
5068034	-0,133293087	0,001843833	-0,13513692
4905968	-0,133301558	0,004480885	-0,137782443
5031360	-0,133339629	0,001769028	-0,135108656
5084872	-0,133469206	0,00172967	-0,135198876
5074153	-0,13353313	0,001921057	-0,135454187
5048168	-0,133607815	0,001251093	-0,134858908
5006866	-0,133721961	0,002246194	-0,135968155
4922793	-0,133833286	0,003440188	-0,137273474
4905957	-0,133881125	0,004420276	-0,1383014

5023714	-0,133901282	0,001347623	-0,135248905
5081814	-0,133960008	0,00176144	-0,135721448
4947233	-0,134027286	0,002739246	-0,136766531
5043566	-0,13402953	0,002005391	-0,136034922
5046641	-0,134129064	0,001291013	-0,135420078
5028302	-0,134199561	0,001573541	-0,135773102
5046645	-0,134223184	0,001493138	-0,135716322
5026744	-0,134231904	0,002187342	-0,136419246
5064993	-0,13427418	0,001170607	-0,135444787
4922771	-0,134383702	0,003659496	-0,138043199
5035939	-0,134444437	0,001460976	-0,135905413
4960996	-0,134470789	0,002388337	-0,136859127
4921262	-0,13447687	0,003904847	-0,138381717
5002278	-0,134524706	0,002239253	-0,136763959
5072624	-0,134541041	0,00183939	-0,136380431
4901374	-0,134562984	0,004790647	-0,13935363
4907485	-0,13459666	0,004380901	-0,138977561
4954910	-0,134693223	0,002200358	-0,136893581
4907496	-0,135059181	0,004722152	-0,139781333
5046624	-0,13517505	0,002077942	-0,137252992
5066504	-0,135237171	0,001876426	-0,137113597
5042036	-0,135254827	0,002016435	-0,137271262
4910554	-0,135261257	0,004658186	-0,139919443
4925852	-0,135294144	0,003333119	-0,138627263
5008395	-0,135342672	0,002264311	-0,137606983
4902902	-0,135447392	0,004728221	-0,140175613
5031353	-0,135477572	0,001495319	-0,136972891
5037472	-0,135583459	0,001435843	-0,137019302
5081813	-0,135671355	0,00175401	-0,137425365
5019128	-0,135916982	0,001482168	-0,13739915
4919714	-0,135951614	0,00387578	-0,139827394
4954909	-0,136002013	0,002298614	-0,138300627
4941145	-0,136012351	0,00275095	-0,138763301
4942675	-0,136061744	0,00266361	-0,138725354
5035919	-0,136122229	0,002099703	-0,138221932
5048169	-0,136123078	0,001263104	-0,137386182
5042054	-0,136196631	0,001379678	-0,137576309
5032890	-0,13621045	0,001867194	-0,138077645
4924323	-0,136224675	0,003490602	-0,139715277
4918188	-0,136244716	0,004387995	-0,140632711
5049703	-0,136278784	0,001517165	-0,137795949
4907497	-0,136312681	0,004583601	-0,140896282
5023713	-0,136331634	0,001400786	-0,13773242
5052741	-0,136460732	0,002058687	-0,138519418
4944202	-0,136477037	0,00279808	-0,139275117
5013012	-0,136491705	0,001877346	-0,138369052
5023686	-0,136626243	0,00223455	-0,138860794
4904430	-0,136722411	0,004741099	-0,14146351
4982402	-0,136726012	0,002301888	-0,1390279
5020628	-0,136866659	0,00221356	-0,139080218
4971698	-0,13691024	0,002501554	-0,139411794
4930416	-0,137062417	0,003325527	-0,140387944
4913615	-0,137068008	0,004509782	-0,14157779
4987016	-0,137085106	0,001781775	-0,138866882
5057328	-0,13709581	0,001990592	-0,139086402
5045108	-0,137107096	0,001265387	-0,138372483
5028274	-0,137126092	0,002172616	-0,139298708
5028295	-0,137176571	0,001534888	-0,138711458
4957967	-0,137301586	0,002306492	-0,139608078

5069564	-0,137331948	0,001806018	-0,139137966
5017570	-0,137339005	0,002212032	-0,139551037
4945705	-0,137341017	0,002828688	-0,140169705
5037468	-0,137353438	0,001458894	-0,138812332
5083343	-0,137364673	0,00178179	-0,139146463
5071094	-0,137365111	0,001819322	-0,139184434
4985488	-0,137406554	0,00174454	-0,139151093
4933495	-0,137455271	0,003009549	-0,14046482
4988518	-0,137455352	0,002190493	-0,139645845
4942674	-0,137470484	0,002838296	-0,14030878
4921243	-0,137494583	0,003844041	-0,141338625
4936554	-0,13752235	0,003084856	-0,140607206
4909014	-0,137580375	0,004289176	-0,141869551
5064975	-0,137702185	0,001870272	-0,139572456
4921244	-0,137776478	0,004010965	-0,141787443
5048153	-0,137865183	0,002119721	-0,139984904
5026772	-0,137923517	0,001432746	-0,139356263
4924319	-0,137933702	0,003363182	-0,141296885
5014512	-0,138023715	0,002235056	-0,140258771
4902905	-0,138035648	0,004949283	-0,142984931
4905959	-0,138085448	0,004821965	-0,142907413
5003808	-0,138174412	0,002305094	-0,140479505
5026770	-0,138284689	0,001459589	-0,139744278
5045095	-0,138346135	0,002102249	-0,140448384
5037449	-0,138396394	0,002102965	-0,140499359
4983957	-0,138413532	0,001873335	-0,140286867
4904431	-0,138424855	0,004985032	-0,143409887
5046639	-0,138563885	0,001267803	-0,139831688
4933497	-0,138607069	0,00350628	-0,142113349
4925829	-0,138658463	0,003612262	-0,142270724
4912086	-0,138670874	0,004534497	-0,143205372
5058880	-0,138671594	0,001817122	-0,140488717
4953380	-0,138690697	0,002342284	-0,141032981
5025237	-0,138703414	0,001578984	-0,140282398
5032861	-0,138726637	0,002133295	-0,140859933
4950317	-0,138752417	0,002362382	-0,141114798
5068051	-0,138853736	0,001149204	-0,140002941
4999220	-0,138932087	0,002302432	-0,141234519
5019126	-0,139013447	0,001593699	-0,140607147
5046640	-0,13905219	0,001285805	-0,140337996
4982430	-0,139188919	0,001791007	-0,140979925
4916674	-0,139312991	0,004225472	-0,143538463
5000750	-0,139372279	0,002291548	-0,141663827
4974756	-0,139397887	0,002518454	-0,141916342
4945733	-0,139409911	0,002698414	-0,142108325
5066525	-0,13945747	0,00186526	-0,14132273
5005367	-0,139482591	0,002081866	-0,141564457
4950291	-0,139504559	0,002774032	-0,142278591
4980900	-0,139670137	0,001823591	-0,141493728
4924301	-0,139784918	0,003799846	-0,143584764
5040508	-0,139856723	0,002069224	-0,141925948
4909027	-0,139919655	0,004684328	-0,144603983
5032881	-0,139967447	0,001509354	-0,141476801
4928910	-0,139988153	0,003407975	-0,143396128
4905958	-0,140179764	0,004785911	-0,144965674
4962552	-0,140184529	0,002467652	-0,142652181
5055808	-0,140244349	0,001231809	-0,141476158
4985486	-0,140280577	0,001863931	-0,142144509
4970197	-0,140495406	0,002072353	-0,142567758

5043583	-0,140515534	0,001347467	-0,141863002
4902904	-0,14063312	0,005009505	-0,145642625
4921245	-0,140713707	0,004183362	-0,144897069
4907492	-0,140735285	0,005285183	-0,146020468
5011454	-0,140751604	0,002324157	-0,143075761
4948789	-0,140853604	0,002727682	-0,143581286
5009954	-0,140877978	0,002039307	-0,142917285
4925847	-0,140901628	0,003557252	-0,14445888
4935025	-0,14091173	0,003550928	-0,144462658
5055820	-0,140926494	0,001345325	-0,142271818
5045111	-0,140953642	0,001312743	-0,142266385
5022185	-0,140986136	0,001499472	-0,142485608
4902903	-0,141000322	0,004981834	-0,145982156
4956438	-0,14103594	0,00235932	-0,14339526
4910556	-0,141046819	0,004638698	-0,145685517
5063446	-0,141048406	0,001959621	-0,143008027
5052751	-0,141155945	0,001261327	-0,142417273
5025238	-0,14115866	0,001626563	-0,142785223
5049683	-0,141183413	0,002143743	-0,143327156
4915138	-0,141346981	0,004442713	-0,145789694
4941118	-0,141415945	0,003039026	-0,144454971
5038996	-0,141501663	0,001437168	-0,142938831
4930439	-0,141542385	0,003749532	-0,145291917
4935024	-0,141662208	0,003367036	-0,145029244
5029803	-0,141784519	0,002194261	-0,14397878
4935007	-0,14180128	0,00355821	-0,14535949
5066505	-0,141813849	0,001897774	-0,143711623
5019127	-0,141834157	0,001758914	-0,143593071
4905960	-0,141839052	0,005027083	-0,146866134
5077216	-0,141866589	0,001770866	-0,143637455
5058858	-0,141903613	0,002030248	-0,143933861
5064976	-0,141922642	0,001911716	-0,143834358
5054270	-0,141953335	0,002087493	-0,144040828
5066509	-0,141975402	0,001439693	-0,143415095
4915145	-0,142039071	0,004568383	-0,146607455
5054293	-0,142059881	0,001821006	-0,143880887
5038978	-0,142062052	0,002122395	-0,144184447
5025243	-0,142079224	0,00141797	-0,143497194
4959494	-0,142131713	0,002566351	-0,144698063
4964054	-0,142218464	0,00238091	-0,144599374
5034410	-0,142360114	0,001517764	-0,143877879
5006896	-0,14242374	0,00201156	-0,144435299
4909026	-0,142890709	0,005027757	-0,147918467
4928887	-0,142940614	0,003571779	-0,146512393
5025216	-0,142967016	0,002264598	-0,145231614
4938065	-0,14304964	0,00349552	-0,14654516
5045109	-0,143149413	0,001290161	-0,144439574
4927381	-0,143288254	0,003646698	-0,146934951
5040525	-0,143336991	0,001412144	-0,144749135
4922790	-0,14348271	0,004264059	-0,147746769
4931966	-0,143588687	0,003991141	-0,147579828
5043578	-0,143636239	0,001291945	-0,144928184
5063464	-0,143802519	0,00124748	-0,145049999
4996162	-0,143872088	0,002347601	-0,146219689
4933474	-0,143899496	0,00338327	-0,147282765
5057337	-0,14392339	0,001279915	-0,145203306
5042037	-0,144005271	0,002142994	-0,146148265
5084871	-0,144110015	0,00181729	-0,145927305
4987014	-0,144133853	0,001868373	-0,146002226

5005337	-0,144325415	0,002381594	-0,146707009
5022158	-0,144406456	0,002269784	-0,14667624
4907486	-0,144421183	0,004890642	-0,149311825
4904433	-0,144475838	0,005320423	-0,14979626
4927380	-0,144589328	0,003801592	-0,14839092
4942669	-0,144607632	0,003070388	-0,14767802
5060387	-0,144880689	0,001979182	-0,146859872
5016068	-0,144894147	0,001639743	-0,14653389
5051212	-0,144910105	0,002128632	-0,147038737
4997692	-0,14504927	0,002354474	-0,147403744
4927359	-0,145123718	0,003793065	-0,148916783
4913614	-0,14517377	0,004918031	-0,150091801
4967140	-0,145195459	0,002459109	-0,147654568
5034391	-0,145279269	0,002169359	-0,147448628
5064996	-0,145343132	0,001908991	-0,147252123
4944203	-0,145349693	0,002942677	-0,148292369
4925851	-0,145351644	0,003762659	-0,149114303
4941140	-0,145452081	0,002857246	-0,148309328
4938082	-0,145541591	0,002847257	-0,148388848
5066511	-0,145545387	0,001203223	-0,14674861
5054279	-0,145801938	0,001305796	-0,147107734
4912084	-0,145884122	0,005167658	-0,15105178
4915144	-0,145896635	0,004818026	-0,15071466
4922772	-0,145941396	0,004098034	-0,150039431
4915142	-0,145947746	0,005310916	-0,151258663
4904432	-0,145950407	0,00526476	-0,151215167
5029823	-0,145954569	0,001569546	-0,147524115
5031357	-0,146004333	0,0014953	-0,147499633
5026745	-0,146026809	0,00226176	-0,148288569
5009953	-0,146037476	0,00172237	-0,147759846
4909015	-0,146125975	0,004793261	-0,150919236
5016069	-0,146179217	0,001996284	-0,148175501
4948791	-0,146202116	0,002834121	-0,149036237
5006867	-0,146315677	0,002408095	-0,148723772
4951821	-0,146458274	0,002912263	-0,149370536
5055800	-0,146484777	0,002099076	-0,148583852
5031352	-0,146491717	0,001572042	-0,148063758
5046625	-0,146622723	0,002217523	-0,148840246
5022184	-0,146662465	0,001541617	-0,148204082
5061917	-0,146709703	0,001964226	-0,148673929
4947261	-0,146725046	0,002970635	-0,149695681
5035938	-0,146902107	0,001507355	-0,148409462
5019100	-0,146909388	0,002289504	-0,149198892
4910543	-0,146946761	0,004685672	-0,151632433
4968668	-0,146972487	0,002627416	-0,149599904
4905961	-0,147000712	0,005295449	-0,152296161
5045110	-0,147389679	0,001322165	-0,148711844
4916673	-0,147431754	0,004875559	-0,152307313
5052750	-0,147435964	0,001311834	-0,148747798
4951849	-0,147466573	0,002905378	-0,150371951
5002279	-0,147608351	0,00240897	-0,150017321
5042053	-0,147725526	0,001378501	-0,149104027
4941139	-0,147759714	0,003216746	-0,15097646
4907487	-0,14799956	0,00521115	-0,15321071
4993104	-0,148046729	0,002365486	-0,150412215
4936553	-0,148074941	0,003009768	-0,151084709
4983958	-0,148291847	0,001920961	-0,150212808
4907488	-0,148378123	0,005291604	-0,153669727
5014539	-0,148502238	0,001574302	-0,15007654

4930438	-0,148700576	0,004120723	-0,152821299
5008396	-0,148706248	0,002434115	-0,151140364
4948763	-0,148714326	0,002982581	-0,151696907
4985487	-0,149060305	0,001876911	-0,150937216
5028299	-0,149223206	0,001595101	-0,150818308
5042049	-0,149230467	0,001317355	-0,150547821
5043567	-0,149359917	0,002237738	-0,151597655
5016042	-0,149444127	0,002329393	-0,15177352
5035920	-0,149466362	0,002209966	-0,151676328
4905963	-0,149517025	0,005648257	-0,155165282
4907489	-0,149622131	0,005468642	-0,155090774
5060388	-0,149625535	0,002057365	-0,1516829
4925830	-0,149686228	0,004084292	-0,15377052
5069569	-0,149702455	0,001142775	-0,15084523
4939611	-0,14981224	0,003032839	-0,152845079
4979344	-0,149870515	0,002563701	-0,152434215
5020656	-0,149948589	0,001780843	-0,151729432
5068036	-0,150012226	0,001944999	-0,151957225
4999221	-0,150056381	0,002416957	-0,152473338
5031333	-0,150063741	0,002216899	-0,152280639
4967113	-0,150129283	0,001689313	-0,151818596
5012984	-0,150196673	0,002411334	-0,152608007
5008424	-0,150362888	0,002035739	-0,152398627
5049692	-0,150364951	0,00132125	-0,1516862
5052742	-0,150369567	0,002150655	-0,152520223
5043580	-0,150384414	0,001312494	-0,151696908
5037467	-0,150402595	0,001479596	-0,151882191
4910555	-0,150414389	0,005246541	-0,15566093
4913601	-0,150442015	0,004854337	-0,155296351
5057329	-0,150491958	0,002065997	-0,152557955
5063467	-0,150569299	0,001978102	-0,152547401
5061938	-0,150637553	0,001938985	-0,152576539
5043579	-0,150833116	0,00128283	-0,152115946
4935023	-0,150847096	0,003297068	-0,154144164
5026765	-0,150940233	0,001627793	-0,152568027
4947260	-0,151084827	0,003104059	-0,154188886
5038979	-0,151166239	0,002214242	-0,153380481
5040509	-0,151226587	0,002232692	-0,153459278
5048154	-0,151309039	0,002228316	-0,153537356
4997693	-0,151321447	0,002381911	-0,153703358
4996163	-0,151329112	0,002413747	-0,153742859
4944176	-0,151377578	0,003125593	-0,154503171
4905962	-0,151415861	0,00561704	-0,157032902
4919732	-0,151435471	0,004513918	-0,155949389
5054290	-0,151446394	0,001495345	-0,152941739
5057351	-0,151464774	0,001879754	-0,153344528
5029827	-0,151473001	0,001686078	-0,153159079
4910550	-0,151507217	0,00574943	-0,157256647
4912085	-0,151537535	0,005217546	-0,156755082
5051221	-0,15153934	0,001330642	-0,152869982
5060409	-0,15170281	0,001942421	-0,153645231
4967112	-0,151751628	0,002646772	-0,154398399
4933496	-0,151845365	0,003993397	-0,155838761
4922773	-0,151910145	0,004504271	-0,156414416
4913608	-0,152024964	0,005628552	-0,157653516
5037450	-0,15205479	0,002255726	-0,154310516
4922789	-0,152072474	0,004899706	-0,15697218
5066506	-0,15209577	0,001973033	-0,154068803
4991576	-0,152129427	0,00240581	-0,154535236

5003809	-0,152224174	0,002486741	-0,154710915
4953350	-0,152249397	0,003056552	-0,155305949
4930432	-0,152432472	0,006311132	-0,158743604
5032880	-0,152496432	0,001575183	-0,154071615
4964055	-0,152635756	0,00246858	-0,155104336
4936532	-0,152753428	0,003442433	-0,156195861
4909016	-0,152864087	0,005341452	-0,158205539
4965610	-0,152898756	0,002649596	-0,155548352
5063447	-0,152933133	0,001999481	-0,154932614
4996190	-0,152948605	0,00183777	-0,154786375
5023687	-0,153374565	0,002359677	-0,155734243
5013011	-0,153560197	0,00203403	-0,155594227
5061918	-0,153614636	0,002048212	-0,155662848
4931945	-0,153646904	0,003724479	-0,157371383
4983956	-0,153684405	0,001973647	-0,155658052
4954907	-0,153725691	0,003017759	-0,15674345
4945732	-0,153781978	0,003098241	-0,156880218
4933493	-0,153942254	0,003766952	-0,157709205
5054271	-0,154036928	0,002122468	-0,156159397
4907490	-0,154218254	0,005690961	-0,159909215
4950319	-0,154377821	0,003109023	-0,157486844
4918203	-0,154416813	0,004893966	-0,159310779
4990072	-0,15459679	0,001956486	-0,156553276
4931967	-0,154619576	0,004064699	-0,158684275
5058859	-0,154722512	0,002050702	-0,156773214
4933494	-0,154877457	0,003496898	-0,158374355
5029822	-0,155140142	0,0016353	-0,156775442
5064977	-0,155157028	0,002004482	-0,15716151
5011481	-0,155166651	0,001645912	-0,156812563
4928909	-0,155199395	0,003951615	-0,159151011
5032885	-0,155229325	0,001570545	-0,15679987
5032862	-0,155240081	0,002242652	-0,157482733
4931948	-0,155341896	0,003464554	-0,15880645
5040530	-0,155380954	0,001529859	-0,156910813
5042051	-0,155412006	0,001358518	-0,156770524
4930417	-0,155544856	0,003915105	-0,159459961
5040520	-0,155642856	0,001355175	-0,156998031
5039001	-0,155661815	0,00152779	-0,157189605
4970170	-0,155685148	0,002765384	-0,158450532
4994634	-0,155799705	0,002443173	-0,158242878
4909018	-0,155988846	0,00573185	-0,161720696
5020629	-0,156056872	0,002374259	-0,158431131
5042050	-0,156153208	0,00133247	-0,157485678
5028275	-0,156246461	0,002289844	-0,158536305
4928888	-0,156555769	0,004151288	-0,160707056
5049684	-0,156681786	0,002250254	-0,15893204
4947234	-0,156734686	0,003181431	-0,159916117
5034409	-0,156749815	0,001549373	-0,158299188
4910544	-0,156924423	0,005372423	-0,162296847
4933478	-0,157040585	0,003408713	-0,160449298
4954880	-0,157071825	0,003124603	-0,160196428
4909017	-0,157150135	0,005706209	-0,162856345
5035943	-0,157197824	0,001548838	-0,158746662
5028294	-0,157238383	0,001653868	-0,158892251
4924302	-0,157299461	0,004508896	-0,161808357
4912073	-0,157351636	0,005204568	-0,162556204
4918197	-0,157370672	0,005402902	-0,162773574
4918202	-0,157446788	0,005216871	-0,162663659
4915143	-0,157547541	0,005585607	-0,163133148

5000751	-0,157885976	0,002525386	-0,160411362
4977840	-0,15796173	0,002189906	-0,160151636
5058860	-0,157990252	0,002141279	-0,160131531
4948790	-0,158136128	0,003174071	-0,1613102
5009926	-0,158174025	0,002548351	-0,160722376
4909019	-0,158303356	0,005931987	-0,164235343
5045096	-0,158416488	0,002335065	-0,160751553
4927376	-0,15843232	0,004307571	-0,162739891
5025217	-0,158491962	0,002381428	-0,160873389
4916672	-0,158511067	0,00547052	-0,163981586
4956432	-0,158657387	0,002770793	-0,16142818
5060389	-0,158819738	0,002076945	-0,160896683
4976286	-0,158896269	0,002786728	-0,161682997
5069565	-0,158939129	0,002015474	-0,160954603
4907491	-0,159091998	0,006054692	-0,16514669
5000778	-0,159180651	0,001814791	-0,160995443
5051213	-0,159335713	0,002192593	-0,161528306
4913613	-0,159411823	0,005643199	-0,165055023
4939590	-0,159554497	0,003478616	-0,163033112
5057330	-0,159583151	0,002150005	-0,161733156
5034392	-0,159637046	0,002293361	-0,161930407
5017571	-0,159716951	0,002414457	-0,162131408
4935003	-0,160031339	0,003752244	-0,163783583
4951848	-0,160061716	0,003207562	-0,163269278
4916659	-0,160066309	0,005227258	-0,165293566
4919731	-0,160119039	0,005264516	-0,165383555
5055801	-0,160155752	0,002114306	-0,162270058
5061919	-0,160198007	0,002034825	-0,162232831
5005338	-0,160223311	0,002577702	-0,162801013
5017598	-0,160266123	0,002119393	-0,162385517
4921261	-0,160314982	0,004954499	-0,165269481
4950292	-0,160319555	0,003193702	-0,163513256
4970196	-0,160368357	0,00243706	-0,162805417
5063451	-0,160390232	0,001786569	-0,162176801
5028298	-0,160400858	0,001782291	-0,162183149
5042038	-0,160698838	0,002343921	-0,163042759
4950318	-0,160752435	0,00327478	-0,164027215
4909021	-0,160775112	0,006278229	-0,167053342
4988544	-0,160785265	0,001961469	-0,162746734
5029804	-0,16078969	0,002297087	-0,163086777
5048163	-0,160929556	0,001349971	-0,162279527
4956435	-0,16099457	0,003169995	-0,164164566
4965583	-0,161059018	0,002726082	-0,1637851
4953377	-0,161129221	0,003225142	-0,164354363
4912079	-0,161143903	0,006283968	-0,16742787
5040521	-0,161145993	0,001351371	-0,162497364
4962525	-0,161312131	0,002695905	-0,164008036
4987015	-0,161319426	0,001987533	-0,163306959
4924318	-0,161339181	0,005359051	-0,166698232
5045116	-0,161401004	0,001676707	-0,163077712
5031351	-0,161548243	0,001628858	-0,163177101
5071095	-0,161680465	0,002061027	-0,163741492
4918200	-0,16177772	0,006119639	-0,167897359
4988543	-0,161837706	0,002009136	-0,163846842
4909020	-0,161991646	0,006160682	-0,168152328
4954906	-0,162006181	0,003255243	-0,165261425
4910545	-0,162043418	0,005852502	-0,16789592
5035921	-0,162167811	0,002353711	-0,164521522
5025236	-0,162240281	0,001699342	-0,163939623

5023712	-0,162266801	0,001986423	-0,164253224
5026768	-0,162324947	0,001794112	-0,164119058
4957965	-0,162339708	0,003068224	-0,165407931
4927360	-0,162957217	0,004477778	-0,167434995
5038991	-0,163152615	0,001372497	-0,164525112
5046626	-0,163420733	0,002339963	-0,165760696
5014540	-0,163457115	0,002233038	-0,165690152
4942648	-0,163506645	0,003451903	-0,166958548
4967114	-0,163698431	0,001828518	-0,165526949
4935006	-0,163764875	0,003520512	-0,167285387
5002280	-0,163795264	0,00260634	-0,166401603
4986989	-0,163959052	0,002538363	-0,166497415
5022159	-0,164066168	0,002462716	-0,166528884
4961023	-0,164198966	0,003049352	-0,167248318
4968641	-0,164207836	0,002905539	-0,167113375
5040522	-0,164223239	0,001378908	-0,165602148
5063448	-0,164346942	0,002107243	-0,166454185
5011482	-0,164439541	0,002271868	-0,166711409
4968667	-0,164715771	0,002904665	-0,167620436
4999222	-0,164900761	0,002568479	-0,16746924
4974782	-0,164948323	0,002351689	-0,167300012
5037451	-0,16510689	0,002384882	-0,167491773
4928902	-0,165197303	0,006935879	-0,172133182
4910547	-0,165227295	0,006316059	-0,171543354
4939610	-0,16524026	0,003746694	-0,168986954
4994635	-0,165348932	0,002607396	-0,167956328
5014513	-0,165365239	0,00252902	-0,167894259
4933475	-0,165375959	0,00403958	-0,169415539
5043582	-0,165430564	0,001394056	-0,16682462
5031334	-0,16543704	0,002321805	-0,167758844
4930419	-0,165440613	0,004738807	-0,170179419
4912074	-0,165493603	0,00587745	-0,171371053
4944197	-0,165513825	0,003656134	-0,16916996
5068038	-0,165546473	0,001846677	-0,16739315
4910549	-0,165702182	0,006501393	-0,172203574
4933477	-0,165762312	0,004538587	-0,170300899
5013010	-0,165854784	0,001857794	-0,167712578
5006868	-0,16585738	0,002677177	-0,168534557
4945706	-0,166094102	0,003416468	-0,16951057
4988545	-0,166180697	0,001979627	-0,168160324
5028293	-0,166199195	0,001698247	-0,167897442
5043581	-0,166291426	0,001389238	-0,167680664
4942668	-0,166451099	0,003877755	-0,170328854
4936537	-0,166691291	0,004146423	-0,170837714
4990047	-0,166871886	0,002580286	-0,169452171
5054272	-0,166990831	0,002190438	-0,169181269
4954904	-0,167190289	0,00307208	-0,170262369
4973228	-0,167251697	0,002936113	-0,17018781
5038993	-0,167273589	0,001425049	-0,168698638
4921259	-0,167363681	0,006038609	-0,17340229
5026764	-0,167416779	0,00172543	-0,169142209
5038995	-0,167455421	0,001469561	-0,168924981
4910546	-0,167483768	0,006251544	-0,173735313
4964081	-0,167555688	0,003053184	-0,170608872
4938061	-0,167778322	0,003760589	-0,171538911
4993105	-0,167825572	0,002586439	-0,170412012
5026746	-0,16785636	0,002397289	-0,170253648
4910548	-0,167866885	0,006501685	-0,174368569
5043568	-0,167893913	0,002377486	-0,170271398

5060393	-0,167964635	0,001866297	-0,169830932
4931946	-0,168419091	0,004282112	-0,172701202
4930420	-0,168455577	0,004081187	-0,172536764
4925831	-0,168483705	0,004889613	-0,173373318
5052743	-0,168492049	0,002181405	-0,170673454
5057331	-0,168557599	0,00214963	-0,170707229
4957964	-0,168568652	0,003292655	-0,171861307
5038980	-0,168621455	0,002407855	-0,171029309
4967139	-0,16870948	0,003002954	-0,171712435
5058861	-0,168715701	0,002111038	-0,170826739
4916666	-0,168770338	0,006840257	-0,175610596
5055802	-0,168879426	0,002223489	-0,171102915
4962526	-0,168882352	0,002621403	-0,171503754
5011455	-0,168952281	0,002664359	-0,17161664
5045105	-0,169006872	0,001409073	-0,170415945
4983931	-0,169062967	0,00271028	-0,171773246
4918196	-0,169176661	0,007130009	-0,17630667
4915131	-0,169192338	0,005655677	-0,174848016
4936552	-0,169249342	0,003689325	-0,172938667
4919728	-0,169261053	0,006306951	-0,175568004
4931949	-0,169263393	0,003825986	-0,173089379
4936536	-0,169280285	0,003549671	-0,172829955
5068037	-0,16935136	0,002134705	-0,171486065
4913602	-0,169449387	0,005808865	-0,175258252
5040510	-0,169480069	0,002370862	-0,17185093
5035937	-0,169498662	0,001531151	-0,171029814
4948764	-0,16952547	0,003409401	-0,172934871
5064978	-0,169588211	0,002143147	-0,171731358
5066507	-0,16962189	0,00211289	-0,171734781
4921246	-0,169671201	0,005405453	-0,175076654
5032863	-0,169696251	0,002392573	-0,172088824
5051232	-0,169749609	0,001913044	-0,171662653
4928889	-0,1697878	0,00476531	-0,17455311
4930434	-0,169802953	0,004507955	-0,174310908
4935022	-0,169846758	0,003905986	-0,173752744
5038992	-0,170198477	0,001390012	-0,171588489
4918201	-0,170263485	0,006076054	-0,176339539
4996164	-0,170388058	0,002622587	-0,173010645
4916671	-0,170415401	0,006221533	-0,176636935
5019101	-0,170515786	0,00253014	-0,173045926
5069566	-0,170644918	0,002030661	-0,17267558
5048155	-0,170731913	0,002325983	-0,173057896
5023688	-0,1708412	0,002473618	-0,173314818
4919730	-0,1709248	0,005881527	-0,176806328
4959467	-0,171086221	0,003054829	-0,17414105
4919726	-0,171216078	0,006947316	-0,178163394
4959493	-0,171225373	0,003247169	-0,174472542
4912075	-0,171294134	0,006436411	-0,177730545
5037462	-0,171366108	0,001436093	-0,172802201
4930418	-0,171479175	0,004548544	-0,176027719
5025239	-0,171712865	0,00184067	-0,173553535
4928890	-0,172010679	0,00495444	-0,176965119
4939595	-0,172234217	0,004202317	-0,176436535
4936533	-0,172349165	0,004037499	-0,176386664
4951847	-0,172637658	0,00353892	-0,176176578
5032879	-0,172707254	0,00161344	-0,174320694
4913603	-0,172847549	0,006380785	-0,179228334
4922788	-0,172855747	0,006004754	-0,178860501
4921260	-0,17298307	0,005732927	-0,178715997

4919729	-0,172991451	0,006467504	-0,179458955
5028276	-0,173281484	0,002405041	-0,175686525
5060390	-0,173423287	0,002161481	-0,175584768
4951822	-0,173460702	0,003413591	-0,176874293
4956409	-0,173590321	0,00331444	-0,176904761
5003810	-0,173660793	0,002728536	-0,176389329
5042048	-0,173664711	0,001435584	-0,175100295
4941119	-0,174058926	0,003750446	-0,177809372
4915137	-0,174091553	0,007092045	-0,181183598
5052744	-0,174322797	0,002248553	-0,17657135
5051214	-0,174329012	0,002229543	-0,176558555
4927361	-0,174378606	0,00511238	-0,179490985
4912077	-0,174497321	0,006976684	-0,181474005
4912078	-0,174526821	0,006927683	-0,181454504
4980873	-0,174613888	0,002861105	-0,177474993
4915132	-0,174754755	0,006276842	-0,181031598
4956434	-0,174799698	0,00348103	-0,178280728
4953376	-0,17483732	0,003515449	-0,178352769
5037463	-0,174877626	0,001410693	-0,176288319
4922774	-0,174954212	0,00531049	-0,180264701
5049685	-0,175004829	0,002266249	-0,177271079
4968642	-0,175045403	0,002966155	-0,178011558
5034393	-0,175164104	0,002494655	-0,177658759
5037464	-0,175304981	0,001443564	-0,176748545
5008397	-0,17534459	0,002779555	-0,178124144
5061920	-0,175444963	0,00219245	-0,177637412
5023708	-0,17553014	0,001869691	-0,177399831
4922787	-0,175644853	0,006532928	-0,182177782
4931947	-0,176085819	0,004734984	-0,180820803
5029821	-0,17622486	0,001672815	-0,177897675
5016043	-0,176433528	0,00262184	-0,179055367
4913607	-0,176496472	0,007111921	-0,183608394
4912076	-0,176586533	0,006843496	-0,183430029
5029805	-0,176591071	0,002446327	-0,179037398
4944177	-0,176857802	0,003704768	-0,18056257
5035933	-0,176934234	0,001441583	-0,178375818
4921258	-0,176994636	0,006783878	-0,183778513
4971724	-0,177144089	0,00285924	-0,180003329
5023706	-0,177181701	0,001799834	-0,178981535
4977815	-0,177330092	0,002985345	-0,180315437
4935004	-0,177593046	0,004370028	-0,181963073
5000752	-0,177625668	0,002721168	-0,180346836
5035922	-0,177652367	0,002510509	-0,180162875
5009952	-0,177667124	0,002149749	-0,179816873
5045097	-0,177732579	0,002411063	-0,180143643
4962551	-0,177781875	0,003314216	-0,18109609
5042059	-0,178192106	0,001976461	-0,180168567
5063449	-0,178213556	0,002224691	-0,180438248
5023707	-0,178308266	0,00181029	-0,180118556
4980898	-0,178316443	0,00226752	-0,180583963
5025241	-0,178350275	0,002168209	-0,180518484
5043588	-0,178415891	0,001885027	-0,180300918
4919717	-0,178547803	0,005856696	-0,184404499
4991603	-0,178701546	0,002255029	-0,180956574
4916660	-0,178895046	0,006202668	-0,185097714
5066508	-0,178999256	0,002149293	-0,181148549
5048174	-0,179163513	0,00208955	-0,181253063
5037452	-0,179169175	0,002459624	-0,181628799
5020630	-0,179382026	0,00259786	-0,181979885

5054273	-0,179513213	0,002244146	-0,181757359
4924303	-0,179630572	0,0052468	-0,184877372
4924317	-0,179729586	0,006506255	-0,186235841
5064979	-0,179851217	0,002207435	-0,182058652
5057332	-0,180025965	0,002196808	-0,182222773
5055803	-0,180074693	0,002195441	-0,182270134
5064980	-0,18025708	0,002077295	-0,182334375
5025218	-0,180450558	0,002483177	-0,182933735
4919725	-0,180526786	0,008120181	-0,188646966
4925845	-0,180571708	0,006406906	-0,186978614
4939591	-0,180612233	0,00405212	-0,184664353
5046634	-0,180620809	0,001469038	-0,182089847
5034408	-0,180753933	0,001569735	-0,182323668
5031350	-0,180764739	0,001636091	-0,182400831
5052762	-0,180838573	0,001729138	-0,182567711
4939594	-0,180916694	0,003633456	-0,18455015
4947235	-0,180951394	0,003689678	-0,184641072
5025235	-0,181037196	0,001785806	-0,182823002
4918189	-0,181043025	0,006138223	-0,187181248
4941138	-0,181159899	0,004229885	-0,185389783
4974757	-0,181244514	0,003094587	-0,184339101
5005339	-0,181250813	0,002865646	-0,184116459
5012985	-0,181418039	0,002726765	-0,184144804
5026769	-0,181878494	0,002196691	-0,184075185
4965609	-0,181926066	0,003337268	-0,185263335
4913604	-0,182095772	0,007074152	-0,189169924
5058862	-0,182515428	0,002233478	-0,184748906
4953375	-0,182585088	0,003703612	-0,1862887
5048156	-0,182738517	0,00231979	-0,185058307
4993106	-0,182744124	0,002781486	-0,18552561
4961019	-0,18281633	0,002954617	-0,185770946
4935021	-0,182840178	0,004360866	-0,187201044
5045117	-0,182876212	0,001980818	-0,184857029
4991577	-0,182901539	0,002762797	-0,185664336
4927374	-0,183009295	0,006284923	-0,189294218
4997694	-0,183343165	0,002784322	-0,186127487
4925846	-0,183492826	0,006385037	-0,189877863
5052749	-0,183526932	0,001477793	-0,185004725
5022160	-0,183627452	0,002601585	-0,186229037
5031335	-0,183665678	0,002539013	-0,186204691
4985485	-0,183666378	0,002204387	-0,185870766
4933476	-0,183730401	0,004711378	-0,188441778
5020654	-0,183742521	0,002349355	-0,186091876
5046627	-0,183841281	0,002381713	-0,186222994
4915133	-0,184105934	0,007096217	-0,19120215
4971699	-0,184222749	0,003193806	-0,187416555
5042039	-0,184257058	0,002455986	-0,186713044
5035935	-0,184274758	0,001513168	-0,185787926
4936551	-0,184670922	0,004274474	-0,188945396
4991602	-0,184681884	0,002156996	-0,18683888
4985461	-0,184764297	0,002887904	-0,187652201
4938080	-0,184789993	0,004128929	-0,188918922
4930421	-0,18481445	0,004446295	-0,189260744
4930431	-0,18507649	0,009151611	-0,194228101
5049686	-0,185147719	0,002299064	-0,187446783
4931950	-0,185208412	0,00484204	-0,190050452
4916661	-0,185356265	0,006963498	-0,192319763
4950293	-0,185476418	0,003677411	-0,189153828
4961022	-0,185501356	0,00347595	-0,188977306

5017596	-0,18575574	0,002380207	-0,188135947
4988519	-0,185840658	0,002827629	-0,188668288
4938062	-0,18593814	0,004355912	-0,190294053
4982403	-0,186219616	0,002963096	-0,189182712
4990073	-0,18634022	0,002340044	-0,188680265
5026747	-0,186746171	0,00252547	-0,189271642
4918190	-0,186765384	0,006729741	-0,193495125
4928903	-0,186858989	0,006117676	-0,192976665
5006894	-0,18689544	0,002283306	-0,189178745
5017572	-0,186898353	0,00270356	-0,189601913
4913605	-0,18705526	0,007513803	-0,194569063
4913606	-0,187066361	0,007615652	-0,194682013
5009927	-0,187125455	0,002842924	-0,189968379
5023709	-0,187222478	0,001928223	-0,189150702
4953351	-0,187229643	0,00363966	-0,190869304
4942649	-0,187372277	0,004040348	-0,191412625
5032864	-0,187677746	0,00259402	-0,190271765
5026763	-0,188247661	0,001773263	-0,190020924
4924316	-0,188535203	0,007242423	-0,195777627
5032878	-0,18938811	0,001610682	-0,190998792
5063450	-0,189432315	0,002237387	-0,191669701
5061921	-0,189521204	0,002276813	-0,191798017
5060391	-0,189568408	0,002288899	-0,191857307
4979345	-0,18968154	0,003076663	-0,192758203
5043577	-0,189688398	0,001498838	-0,191187236
5028292	-0,189938325	0,00171698	-0,191655305
4919718	-0,190200079	0,006659049	-0,196859128
5057335	-0,190225006	0,001979165	-0,192204171
4999248	-0,190281191	0,002519202	-0,192800393
4960997	-0,190314154	0,003286471	-0,193600625
5003836	-0,190340105	0,002349607	-0,192689712
5002281	-0,190388832	0,002907297	-0,193296128
5043569	-0,190991593	0,002471316	-0,193462909
5051215	-0,191047168	0,002329006	-0,193376174
4959492	-0,191084174	0,003634732	-0,194718906
5034394	-0,191191033	0,002580635	-0,193771668
4954905	-0,191252163	0,003833161	-0,195085323
4915134	-0,191444579	0,007702269	-0,199146848
5038981	-0,191468572	0,002488454	-0,193957026
5045098	-0,19147587	0,002430248	-0,193906118
5035934	-0,191477201	0,001501665	-0,192978866
5034407	-0,191481631	0,001561772	-0,193043404
4970171	-0,191525285	0,003261562	-0,194786847
4921247	-0,19154597	0,006495658	-0,198041628
4938064	-0,1916401	0,005049836	-0,196689936
5034406	-0,191794541	0,001524003	-0,193318544
5006869	-0,191945111	0,002951354	-0,194896464
4976287	-0,192012821	0,003193978	-0,195206799
4936534	-0,192190399	0,004753634	-0,196944033
4945707	-0,192221936	0,004013272	-0,196235208
5028277	-0,192491299	0,002627613	-0,195118911
4924304	-0,192684829	0,006058075	-0,198742904
4935005	-0,19270136	0,004989976	-0,197691336
4922775	-0,192808016	0,006287255	-0,199095272
5048162	-0,192884477	0,001536693	-0,19442117
4925832	-0,193040472	0,005717364	-0,198757836
4967138	-0,193176285	0,003432583	-0,196608868
5046646	-0,19351671	0,002121763	-0,195638473
5023705	-0,193573988	0,001869454	-0,195443442

5014514	-0,19371167	0,002809157	-0,196520827
5052745	-0,194026888	0,002338449	-0,196365337
5000753	-0,19443182	0,00282783	-0,19725965
4915136	-0,194490174	0,008130277	-0,202620452
4927362	-0,194718291	0,005907559	-0,20062585
5019102	-0,194789737	0,002734089	-0,197523825
4965585	-0,194890873	0,002106094	-0,196996967
5023689	-0,194980605	0,002636069	-0,197616673
4928891	-0,195073403	0,006129863	-0,201203266
4941120	-0,195337642	0,004382471	-0,199720113
5054274	-0,195374793	0,002345384	-0,197720177
4927373	-0,195505601	0,0078721	-0,2033777
4994636	-0,19555012	0,00292292	-0,198473041
4997695	-0,196023158	0,002808102	-0,19883126
4936535	-0,196113711	0,005096919	-0,20121063
4916662	-0,196139224	0,007831421	-0,203970645
5037466	-0,196188635	0,001580447	-0,197769081
4921255	-0,196196295	0,008789332	-0,204985627
4973229	-0,196327374	0,003320509	-0,199647884
5043576	-0,196363051	0,001515187	-0,197878238
5055804	-0,196399918	0,002312448	-0,198712366
5003811	-0,196464882	0,002956194	-0,199421076
5042052	-0,196552486	0,001520392	-0,198072879
4915135	-0,196738214	0,008226044	-0,204964257
4948765	-0,196808047	0,003984916	-0,200792963
5046628	-0,197157128	0,002385025	-0,199542152
5061922	-0,19716234	0,002248042	-0,199410382
5035923	-0,197163408	0,002577551	-0,199740959
5040524	-0,197356244	0,001546432	-0,198902676
4957939	-0,197366317	0,003632473	-0,20099879
4968666	-0,197473301	0,003399408	-0,20087271
5029820	-0,197684252	0,001697547	-0,1993818
4993131	-0,197745749	0,002729636	-0,200475385
5011456	-0,197761702	0,002920536	-0,200682239
4935008	-0,197884683	0,004977713	-0,202862396
5048157	-0,198077372	0,00241885	-0,200496222
4919719	-0,198120578	0,007537502	-0,205658081
4922786	-0,198236021	0,007658785	-0,205894806
4931961	-0,198257745	0,006865033	-0,205122777
4993130	-0,198356383	0,00227131	-0,200627693
4933492	-0,198407644	0,005303171	-0,203710815
4990048	-0,19844463	0,002959904	-0,201404535
5022183	-0,198492876	0,002603074	-0,20109595
4964080	-0,198811455	0,003641266	-0,202452721
4999223	-0,198860122	0,002986328	-0,20184645
5029806	-0,198956491	0,002658474	-0,201614966
4994637	-0,199054977	0,00283466	-0,201889637
5040511	-0,199106183	0,00252021	-0,201626392
4921256	-0,199159589	0,008202248	-0,207361836
4991579	-0,199201476	0,002734892	-0,201936368
5032877	-0,1992526	0,001597557	-0,200850156
4951823	-0,199366544	0,003919303	-0,203285847
5025240	-0,199462058	0,002517203	-0,201979261
4960998	-0,199833933	0,003625804	-0,203459736
5040523	-0,200036702	0,001543876	-0,201580578
4959490	-0,200241496	0,003087382	-0,203328878
4927375	-0,200313308	0,007064771	-0,207378079
5057333	-0,200435615	0,002319052	-0,202754667
4918191	-0,200721899	0,007854425	-0,208576324

4983932	-0,201055585	0,003091785	-0,20414737
4939592	-0,201357847	0,004747241	-0,206105088
5037465	-0,201429247	0,001579099	-0,203008346
5025234	-0,201454388	0,001814908	-0,203269296
5049704	-0,20154913	0,002005322	-0,203554452
4916663	-0,201565901	0,008458326	-0,210024227
5049687	-0,201731059	0,002449628	-0,204180688
5037453	-0,201875556	0,002549366	-0,204424923
4916665	-0,202020011	0,008587005	-0,210607016
4954881	-0,2021799	0,003843728	-0,206023627
4925844	-0,202338251	0,008164469	-0,21050272
4996188	-0,202358504	0,00223867	-0,204597175
5058863	-0,202399827	0,002342169	-0,204741996
4986990	-0,202465728	0,003023421	-0,205489149
4928904	-0,20262569	0,006876087	-0,209501776
5035936	-0,202710449	0,001605539	-0,204315988
5042040	-0,202718306	0,002524239	-0,205242545
4930433	-0,202746931	0,007200538	-0,209947469
4980874	-0,202970318	0,003176865	-0,206147183
5060392	-0,203164273	0,002347473	-0,205511746
5025219	-0,203172117	0,002691501	-0,205863618
4921248	-0,20319538	0,007419923	-0,210615303
4944178	-0,203594362	0,004352736	-0,207947098
4928892	-0,203615911	0,007067538	-0,210683449
4922776	-0,203727635	0,007169014	-0,210896648
5022176	-0,203752102	0,001929161	-0,205681263
5008398	-0,203881902	0,003016602	-0,206898504
5020631	-0,204034918	0,002742203	-0,206777121
4956433	-0,204037811	0,004114197	-0,208152008
5031336	-0,204145153	0,002672964	-0,206818118
4957963	-0,204324791	0,004053787	-0,208378579
5016044	-0,204798218	0,002861854	-0,207660072
4918195	-0,205154608	0,009044279	-0,214198887
5049691	-0,205154712	0,002117608	-0,207272321
4924305	-0,205229856	0,006974271	-0,212204127
4977816	-0,205260105	0,003286465	-0,20854657
4994660	-0,205299773	0,002606757	-0,20790653
4938079	-0,205466068	0,004849897	-0,210315965
5032865	-0,205867366	0,002691093	-0,208558459
5051216	-0,206200476	0,002424648	-0,208625124
4994661	-0,20636865	0,002782708	-0,209151358
4957962	-0,206500279	0,004085639	-0,210585918
4970172	-0,206577132	0,003413065	-0,209990196
5031349	-0,206667362	0,001664366	-0,208331727
5002282	-0,207040084	0,002906315	-0,209946399
4938063	-0,207134353	0,005084645	-0,212218998
4999246	-0,20725091	0,002243309	-0,209494219
5026748	-0,20729026	0,00273113	-0,21002139
4927363	-0,207320788	0,006931126	-0,214251914
4925833	-0,207369069	0,006678175	-0,214047244
5014538	-0,20738345	0,002445062	-0,209828512
4962527	-0,207658522	0,003560219	-0,211218741
5043570	-0,207757642	0,002497408	-0,21025505
4918192	-0,207764212	0,00855447	-0,216318682
5058864	-0,207776643	0,002359404	-0,210136048
5038982	-0,207883837	0,002565631	-0,210449468
5045099	-0,207884181	0,002544076	-0,210428257
4971700	-0,208990974	0,003445484	-0,212436458
5032875	-0,208999112	0,001572196	-0,210571308

4997719	-0,209023436	0,002821142	-0,211844578
4965608	-0,209162196	0,003774806	-0,212937002
4974758	-0,209326064	0,00338758	-0,212713644
4916664	-0,209362452	0,009012373	-0,218374825
4996165	-0,209621817	0,003089003	-0,21271082
5023711	-0,209662155	0,002648756	-0,212310911
4962550	-0,209801697	0,003895813	-0,213697511
5017573	-0,209948028	0,002891985	-0,212840013
4947236	-0,209964222	0,004314102	-0,214278324
4997717	-0,209970509	0,002256379	-0,212226888
5052746	-0,210085992	0,002411669	-0,212497661
4919724	-0,210325063	0,009597517	-0,21992258
4921254	-0,210421925	0,010032732	-0,220454657
5026762	-0,210447007	0,001784574	-0,212231582
5019125	-0,210576695	0,002697771	-0,213274466
5005340	-0,210604906	0,003091942	-0,213696848
5054275	-0,211081136	0,002370787	-0,213451923
5034395	-0,211367652	0,002657775	-0,214025428
4988521	-0,21164968	0,002849846	-0,214499526
5022161	-0,211717615	0,002768209	-0,214485824
5012986	-0,211726455	0,002972473	-0,214698928
4922783	-0,21175899	0,010632505	-0,222391495
4991578	-0,211895781	0,003076383	-0,214972164
5023710	-0,212051255	0,00263224	-0,214683496
4947255	-0,212164832	0,004604208	-0,21676904
5038994	-0,212386406	0,001602568	-0,213988974
4942650	-0,212620951	0,004720811	-0,217341763
4990050	-0,212647124	0,002684771	-0,215331895
4919720	-0,213303091	0,008641559	-0,22194465
4950294	-0,2133882	0,004215527	-0,217603727
5023704	-0,213425816	0,001878518	-0,215304334
4924315	-0,213712051	0,008778484	-0,222490535
4959468	-0,213764276	0,003898056	-0,217662332
5034405	-0,213799376	0,001591762	-0,215391138
4924306	-0,214258726	0,007855573	-0,222114298
5055805	-0,214548987	0,002385697	-0,216934684
5028278	-0,214557539	0,002763334	-0,217320873
4931962	-0,214577344	0,007308596	-0,22188594
5011480	-0,215383747	0,002665845	-0,218049592
4976288	-0,21546289	0,003386499	-0,218849389
4997718	-0,215701378	0,002774276	-0,218475654
4953352	-0,21578004	0,004127476	-0,219907516
5046629	-0,215866069	0,00255797	-0,218424039
4985462	-0,216093311	0,003237312	-0,219330623
4918193	-0,216121548	0,009313711	-0,225435259
5029819	-0,216133436	0,001682339	-0,217815775
4925834	-0,2162671	0,007618875	-0,223885975
5057334	-0,216495644	0,00242574	-0,218921384
5028291	-0,21683724	0,001733165	-0,218570405
4967137	-0,216954672	0,003754791	-0,220709463
5042047	-0,217231748	0,001613641	-0,218845389
4982404	-0,217260172	0,003299144	-0,220559317
4922785	-0,217392408	0,008846251	-0,226238659
4993107	-0,217410947	0,00316528	-0,220576226
5002306	-0,2174875	0,002807831	-0,220295331
4988520	-0,217499005	0,003154444	-0,220653449
5035924	-0,217795735	0,002708133	-0,220503868
4973253	-0,217916442	0,003597913	-0,221514355
5031348	-0,218000811	0,001649806	-0,219650617

5022177	-0,218229365	0,002004126	-0,220233491
4956410	-0,218233317	0,004052122	-0,222285438
4973230	-0,218254816	0,003497314	-0,22175213
4941121	-0,21847716	0,005101708	-0,223578867
4964079	-0,218585993	0,003978865	-0,222564857
5023690	-0,218593159	0,002805776	-0,221398935
4939593	-0,218618846	0,005395799	-0,224014645
4982427	-0,218653596	0,002838719	-0,221492315
4945726	-0,218749756	0,005142896	-0,223892652
5040512	-0,219012654	0,002606263	-0,221618917
4930422	-0,219097762	0,007774375	-0,226872137
4919721	-0,219266636	0,009483468	-0,228750104
4922777	-0,219316919	0,008340635	-0,227657554
4921249	-0,219399597	0,008671273	-0,22807087
5054277	-0,219624555	0,002240435	-0,22186499
5016067	-0,219641991	0,002704843	-0,222346834
5020653	-0,219669192	0,002897148	-0,22256634
4991601	-0,219869743	0,00250804	-0,222377783
5029807	-0,220133827	0,002794144	-0,222927971
4979346	-0,220340804	0,003387234	-0,223728038
5048158	-0,220478964	0,002525254	-0,223004219
5042041	-0,220489941	0,002640008	-0,223129949
5009928	-0,22056651	0,003086452	-0,223652961
4942667	-0,220684046	0,005095411	-0,225779457
4961021	-0,221067861	0,004107439	-0,225175299
5049688	-0,221118575	0,002487976	-0,223606551
5022180	-0,221149396	0,002358052	-0,223507449
4970195	-0,221212477	0,003681255	-0,224893732
5008422	-0,221631515	0,002797908	-0,224429423
4945708	-0,221662258	0,004688151	-0,226350409
4942653	-0,221677158	0,004569631	-0,226246789
4944196	-0,221734929	0,005136579	-0,226871508
5034404	-0,221855691	0,001639829	-0,22349552
4994639	-0,2222597	0,001608774	-0,223868474
4918194	-0,222414229	0,009780051	-0,232194281
4990049	-0,222429014	0,003121569	-0,225550583
5014515	-0,222567998	0,003017956	-0,225585955
4968643	-0,222664859	0,003639044	-0,226303904
5051217	-0,222822746	0,002451142	-0,225273888
4964077	-0,222827879	0,00336071	-0,226188589
5017595	-0,223296657	0,00286063	-0,226157287
5055806	-0,223307495	0,002459003	-0,225766498
4922784	-0,223969241	0,010243825	-0,234213066
5006870	-0,224160919	0,00314859	-0,227309509
5019103	-0,224299422	0,002923025	-0,227222447
4996189	-0,224415819	0,002990594	-0,227406412
5052747	-0,224629196	0,00245353	-0,227082727
5054276	-0,224657295	0,002470289	-0,227127584
5037454	-0,224972413	0,002676206	-0,227648619
4942652	-0,224984604	0,005604244	-0,230588847
4921250	-0,22549968	0,009549968	-0,235049648
5022181	-0,22556486	0,002650963	-0,228215823
4941122	-0,225585156	0,005612612	-0,231197768
5025220	-0,226168482	0,002835472	-0,229003954
5038990	-0,226295156	0,001670393	-0,227965549
4948766	-0,226603848	0,004584431	-0,231188279
4986991	-0,227072038	0,003195961	-0,230267998
4959491	-0,227145535	0,004297565	-0,2314431
4919722	-0,227176546	0,010363533	-0,237540079

4944181	-0,227394795	0,004478277	-0,231873072
5022182	-0,227599749	0,002882344	-0,230482092
5003812	-0,228019209	0,00313505	-0,231154259
5031337	-0,228441684	0,002848303	-0,231289987
5005364	-0,228578257	0,002875141	-0,231453397
5043571	-0,228685333	0,002676601	-0,231361934
5000775	-0,228881217	0,002396695	-0,231277911
5022178	-0,228891479	0,002115788	-0,231007266
4944179	-0,229574696	0,005066858	-0,234641553
4950313	-0,229720564	0,004870528	-0,234591091
4985463	-0,229841143	0,003249039	-0,233090182
4979369	-0,229841974	0,00334334	-0,233185313
4936550	-0,229904061	0,006541217	-0,236445278
5020632	-0,229960102	0,002893385	-0,232853487
4951824	-0,230217177	0,00447848	-0,234695657
4976311	-0,230633819	0,003602019	-0,234235839
5045104	-0,230645794	0,002075788	-0,232721583
4927364	-0,23077229	0,008393228	-0,239165517
5032866	-0,230787215	0,002848848	-0,233636063
4919723	-0,231443946	0,010624777	-0,242068723
5028290	-0,23189376	0,001725306	-0,233619066
4965607	-0,232079608	0,004143506	-0,236223114
5000777	-0,232106013	0,002999526	-0,235105538
5045100	-0,232292242	0,002622966	-0,234915208
4954882	-0,232596189	0,004381381	-0,23697757
4962549	-0,232649072	0,004301161	-0,236950233
4967135	-0,233161844	0,003118047	-0,236279891
5019124	-0,233266166	0,003038908	-0,236305074
5026749	-0,233350169	0,00287559	-0,236225758
5032876	-0,233725041	0,00167257	-0,235397611
4922778	-0,233756402	0,009636427	-0,243392829
4925843	-0,233812832	0,010624099	-0,244436931
4983933	-0,233959406	0,003400308	-0,237359714
5025233	-0,233961101	0,001857668	-0,235818769
5016045	-0,234000495	0,00304914	-0,237049635
4968665	-0,234309822	0,003952702	-0,238262524
4999245	-0,234615388	0,002342079	-0,236957467
5011457	-0,234831071	0,003136308	-0,23796738
4986992	-0,23486502	0,003046269	-0,23791129
4994659	-0,234954067	0,00263046	-0,237584526
4924307	-0,235318029	0,009355536	-0,244673565
4974759	-0,235400553	0,003574758	-0,238975311
4925835	-0,235650171	0,008939087	-0,244589257
5038983	-0,236102486	0,002733155	-0,238835641
4933480	-0,236102868	0,008167986	-0,244270854
5040513	-0,236181097	0,002772548	-0,238953645
5013009	-0,236275278	0,002811264	-0,239086542
4942651	-0,236313863	0,005535503	-0,241849366
4933490	-0,236514296	0,009139924	-0,24565422
4939608	-0,23654263	0,005812925	-0,242355555
5000754	-0,236616582	0,00300548	-0,239622062
5046630	-0,236646953	0,002579831	-0,239226785
4987013	-0,236789077	0,002639363	-0,23942844
4957940	-0,236954219	0,004276892	-0,241231111
5009951	-0,237084435	0,00294626	-0,240030695
5026761	-0,23724791	0,001800022	-0,239047932
5051219	-0,237335631	0,002469389	-0,23980502
4962548	-0,237358627	0,004173	-0,241531627
4921251	-0,237367764	0,010660505	-0,248028269

5022162	-0,237470899	0,002921348	-0,240392246
5020646	-0,238066227	0,002067124	-0,240133352
4977817	-0,23822203	0,00357899	-0,24180102
5034396	-0,238222647	0,00282342	-0,241046067
4980875	-0,23839362	0,003539728	-0,241933349
5000776	-0,238870378	0,003058941	-0,241929319
5051218	-0,238886938	0,002531696	-0,241418633
5022175	-0,238914315	0,001956879	-0,240871194
5048159	-0,238997143	0,002542358	-0,241539502
5052748	-0,239263848	0,002568839	-0,241832687
5028279	-0,239321082	0,0029382	-0,242259283
4961020	-0,239477729	0,004402407	-0,243880136
5006893	-0,239488618	0,003028055	-0,242516673
5003835	-0,239666166	0,003056086	-0,242722252
5008399	-0,23983652	0,003216259	-0,243052779
5049689	-0,240065479	0,002535919	-0,242601398
5031347	-0,240139864	0,001699823	-0,241839687
5022179	-0,240292082	0,002249249	-0,24254133
4971701	-0,240501277	0,003740887	-0,244242164
4947237	-0,240714334	0,004986446	-0,24570078
4959469	-0,240864098	0,004320321	-0,245184419
5020652	-0,241970159	0,002950948	-0,244921107
5016066	-0,241990619	0,002970814	-0,244961432
4997697	-0,242165332	0,002693589	-0,24485892
5029808	-0,242775526	0,002963335	-0,245738861
4951842	-0,242894052	0,005126794	-0,248020846
5017574	-0,243423455	0,003043759	-0,246467214
4922779	-0,243493905	0,010857027	-0,254350932
4924313	-0,243735099	0,012427459	-0,256162558
4970193	-0,24374178	0,003125528	-0,246867308
4999247	-0,243754112	0,003129632	-0,246883744
4921253	-0,244341587	0,011745151	-0,256086738
4921252	-0,244731541	0,011454436	-0,256185977
4924314	-0,244889379	0,011232214	-0,256121593
5002304	-0,245318873	0,00298175	-0,248300623
4928893	-0,245599728	0,009271713	-0,254871441
5023691	-0,246016521	0,002959844	-0,248976365
5026760	-0,246314229	0,001766765	-0,248080995
5023703	-0,246505456	0,001896789	-0,248402245
4922782	-0,247020958	0,012318563	-0,259339521
5005341	-0,247309523	0,003331355	-0,250640878
4964078	-0,247431295	0,004453348	-0,251884643
4950295	-0,247663924	0,004891789	-0,252555714
4990071	-0,248090629	0,003184363	-0,251274992
5042042	-0,248497918	0,002747356	-0,251245274
5012987	-0,248500381	0,003180646	-0,251681027
5043572	-0,248614837	0,002697075	-0,251311912
4994638	-0,248755107	0,002885102	-0,251640209
4938066	-0,248846238	0,007288566	-0,256134804
4924312	-0,248976829	0,012660579	-0,261637408
4997716	-0,249055316	0,002447628	-0,251502944
4944195	-0,249160716	0,005699322	-0,254860037
5017594	-0,249241227	0,003079952	-0,252321179
4968663	-0,249328303	0,003061863	-0,252390167
5011479	-0,249441555	0,002957892	-0,252399447
5014537	-0,249681987	0,002857708	-0,252539694
5029817	-0,249742889	0,001728641	-0,25147153
4927365	-0,24976491	0,009857339	-0,259622249
4967136	-0,250087773	0,004264549	-0,254352322

4922780	-0,250235153	0,012082044	-0,262317197
4982405	-0,250489459	0,003598354	-0,254087813
4924308	-0,251307036	0,010920901	-0,262227937
4925836	-0,251626629	0,010490908	-0,262117537
4933491	-0,251743806	0,009115366	-0,260859172
5035925	-0,251749654	0,002835933	-0,254585587
4945709	-0,251865711	0,005510182	-0,257375894
5020651	-0,251912233	0,002811359	-0,254723592
5026750	-0,252150562	0,00302489	-0,255175452
5019104	-0,252787198	0,003042146	-0,255829343
5008421	-0,253110803	0,00312625	-0,256237053
5037455	-0,253273517	0,002834591	-0,256108108
4944180	-0,253557096	0,005892211	-0,259449308
4953353	-0,254016452	0,004793629	-0,258810081
4935020	-0,254018311	0,008374301	-0,262392611
5025221	-0,254137104	0,003018269	-0,257155373
5005363	-0,254153667	0,003191178	-0,257344845
4964057	-0,254299204	0,004220376	-0,25851958
4971723	-0,254474738	0,004164965	-0,258639703
5029818	-0,254720282	0,001764095	-0,256484377
4956411	-0,255224872	0,004625776	-0,259850648
4925841	-0,255246612	0,013905371	-0,269151983
5049690	-0,255438274	0,002661052	-0,258099326
4993109	-0,255724043	0,002846203	-0,258570246
4922781	-0,2557374	0,012584946	-0,268322346
5031338	-0,25580981	0,002955082	-0,258764893
4988522	-0,255952174	0,003058661	-0,259010836
5048160	-0,256132905	0,002622667	-0,258755573
5046633	-0,256349302	0,002563235	-0,258912537
5000755	-0,256546314	0,003038229	-0,259584543
4965606	-0,256620552	0,004344049	-0,260964601
5009929	-0,257003376	0,003289232	-0,260292608
5045101	-0,257031844	0,002668012	-0,259699856
5025232	-0,257247192	0,001830858	-0,25907805
5046631	-0,257296552	0,002643628	-0,259940181
5002305	-0,257766525	0,003253114	-0,26101964
4941124	-0,258073965	0,007454256	-0,265528221
5019123	-0,258880034	0,002943048	-0,261823081
5038984	-0,259291727	0,002834642	-0,262126369
4971721	-0,259445922	0,003161532	-0,262607454
4931951	-0,259453745	0,009719973	-0,269173718
4930423	-0,259562767	0,010318545	-0,269881312
4960999	-0,259695875	0,004546418	-0,264242293
5020645	-0,259828725	0,002025593	-0,261854318
5020633	-0,260109752	0,003096047	-0,263205799
4996187	-0,260138803	0,002946836	-0,263085639
5014516	-0,260315787	0,003214369	-0,263530157
4973251	-0,261147393	0,004170297	-0,26531769
5003834	-0,261304262	0,003218482	-0,264522744
4970194	-0,261322627	0,004260067	-0,265582694
4945725	-0,26197602	0,006447265	-0,268423285
4928894	-0,262177532	0,011134282	-0,273311814
4979347	-0,262275834	0,003819659	-0,266095493
5002283	-0,26258387	0,00331953	-0,2659034
4976289	-0,262910825	0,003867863	-0,266778688
4973231	-0,262998001	0,003900544	-0,266898545
4924309	-0,263282837	0,012503978	-0,275786815
5002284	-0,263304605	0,003087047	-0,266391652
4925842	-0,263382079	0,013488974	-0,276871053

4974781	-0,263383693	0,004252636	-0,267636329
5009950	-0,263413123	0,002973325	-0,266386448
5013008	-0,263731044	0,00295599	-0,266687034
5040519	-0,263836765	0,001852039	-0,265688804
4948784	-0,263870883	0,00663466	-0,270505543
5028289	-0,26391986	0,001786343	-0,265706203
4948767	-0,264192734	0,00535728	-0,269550014
4947254	-0,264217744	0,0068787	-0,271096444
5006892	-0,264947008	0,003158404	-0,268105412
5020647	-0,265535249	0,00222194	-0,267757189
4950312	-0,26553978	0,005634889	-0,271174668
4967115	-0,265910909	0,004242525	-0,270153434
4971722	-0,265939238	0,004127706	-0,270066944
5040514	-0,265989139	0,002793736	-0,268782874
5032867	-0,266038558	0,002941208	-0,268979766
4968664	-0,26622521	0,004288958	-0,270514168
4983955	-0,266404398	0,003615972	-0,270020371
4924310	-0,266495102	0,013344454	-0,279839556
5003813	-0,266763583	0,003325249	-0,270088832
5006871	-0,26676941	0,003391175	-0,270160585
5020650	-0,26678581	0,003001686	-0,269787496
5028280	-0,267083668	0,003028724	-0,270112392
5048161	-0,26763997	0,002705706	-0,270345676
4945710	-0,268181883	0,006229623	-0,274411506
4951840	-0,269324344	0,007729294	-0,277053638
5042043	-0,269528161	0,002779043	-0,272307203
5022163	-0,269633797	0,003155438	-0,272789235
5022174	-0,269650112	0,001956444	-0,271606556
4977839	-0,269806042	0,004059294	-0,273865336
4925837	-0,269954996	0,012641337	-0,282596333
4950311	-0,270562261	0,006957507	-0,277519768
5011458	-0,270581683	0,003340688	-0,273922371
4927372	-0,270935844	0,013884725	-0,284820569
4983934	-0,271023027	0,003747523	-0,27477055
5023692	-0,27151751	0,003155336	-0,274672845
5016046	-0,272507433	0,003220499	-0,275727932
5034397	-0,273256868	0,002905436	-0,276162304
5046632	-0,273718323	0,00277059	-0,276488913
5016065	-0,273989783	0,003150952	-0,277140734
4951825	-0,273999429	0,00528153	-0,279280959
4924311	-0,274515563	0,014452454	-0,288968016
5045102	-0,274610706	0,002738914	-0,27734962
5043573	-0,274788345	0,002766219	-0,277554564
4970173	-0,274869749	0,004223149	-0,279092898
4999225	-0,275237378	0,003223213	-0,278460591
5000774	-0,275462719	0,002748533	-0,278211252
4947238	-0,275628537	0,005926705	-0,281555242
5042046	-0,275941439	0,002459262	-0,278400701
4993129	-0,276040076	0,003481572	-0,279521648
4927366	-0,27653451	0,012416366	-0,288950876
4999244	-0,276996551	0,00260924	-0,279605791
4954883	-0,277120428	0,005103791	-0,282224219
4941136	-0,277453778	0,007398202	-0,28485198
4997698	-0,277685645	0,002788831	-0,280474476
5011478	-0,27782506	0,0030664	-0,28089146
4973252	-0,278017732	0,004482682	-0,282500415
4938078	-0,278129113	0,008658516	-0,286787628
5035926	-0,27836765	0,002909453	-0,281277103
5014536	-0,278569433	0,00305502	-0,281624452

4925838	-0,27868528	0,014329128	-0,293014408
5008420	-0,278900116	0,003115712	-0,282015828
4957941	-0,279711262	0,004903493	-0,284614755
4996167	-0,280324925	0,003155655	-0,28348058
5017575	-0,280348277	0,003245884	-0,28359416
4925840	-0,281064286	0,015173006	-0,296237292
4980897	-0,281078604	0,003958539	-0,285037143
5005362	-0,282181459	0,003344061	-0,28552552
5029809	-0,282363515	0,003053027	-0,285416542
4936538	-0,282398241	0,009515134	-0,291913375
5017593	-0,282437438	0,003083692	-0,285521131
4988523	-0,282498142	0,001986561	-0,284484703
4933489	-0,282942746	0,014497347	-0,297440093
4947253	-0,284105783	0,006623827	-0,290729611
4935019	-0,284593714	0,011110974	-0,295704688
4948783	-0,284780759	0,006736121	-0,291516879
5037456	-0,284869114	0,002894175	-0,287763289
4945711	-0,285111838	0,007075181	-0,292187019
4985464	-0,285350757	0,003800294	-0,289151051
5008400	-0,285643563	0,00348386	-0,289127424
4980876	-0,285691842	0,004029114	-0,289720956
5003833	-0,28599572	0,003362341	-0,289358061
5025222	-0,286609445	0,003156319	-0,289765763
5002303	-0,286825275	0,003269864	-0,29009514
4974780	-0,287746307	0,004502051	-0,292248358
4927370	-0,287882932	0,016161966	-0,304044898
5020649	-0,288134063	0,002776705	-0,290910768
4925839	-0,288274537	0,015419905	-0,303694442
5031346	-0,288440714	0,001896709	-0,290337422
5019122	-0,289078821	0,003188123	-0,292266945
5040515	-0,289241992	0,002870052	-0,292112044
5038985	-0,28951409	0,002878409	-0,292392499
5012988	-0,289584543	0,00336401	-0,292948553
5031339	-0,28978463	0,003019189	-0,292803819
4933481	-0,289962918	0,011730555	-0,301693474
4931959	-0,290042683	0,016036429	-0,306079112
4977818	-0,290263251	0,004141446	-0,294404697
5023702	-0,290483649	0,001945648	-0,292429297
4950296	-0,291438105	0,005855556	-0,297293661
5020634	-0,291661768	0,003342482	-0,29500425
4927371	-0,291686971	0,016282888	-0,307969859
4974760	-0,291967763	0,004181188	-0,296148951
5043574	-0,29229372	0,002930525	-0,295224245
4931952	-0,292941567	0,012617329	-0,305558895
5019105	-0,293239909	0,003306906	-0,296546815
4994658	-0,293869701	0,003464541	-0,297334242
5045103	-0,293958198	0,002889009	-0,296847207
5042044	-0,294153031	0,002854694	-0,297007726
4961002	-0,294403787	0,003884365	-0,298288152
4976310	-0,295100063	0,004550164	-0,299650228
4973250	-0,295724301	0,003573735	-0,299298035
5000756	-0,296212042	0,003264886	-0,299476927
4927367	-0,296322746	0,015041405	-0,311364152
4996186	-0,29686089	0,002956455	-0,299817345
5013007	-0,297194757	0,003303112	-0,300497869
5009930	-0,29742274	0,003493688	-0,300916428
4959470	-0,297736953	0,005200557	-0,302937509
4971702	-0,298120386	0,00433908	-0,302459466
5005342	-0,298135335	0,003638833	-0,301774169

5009949	-0,298155661	0,003317209	-0,30147287
4935009	-0,2984558	0,011106824	-0,309562623
5032868	-0,298805339	0,003019509	-0,301824848
5026751	-0,298815198	0,003143906	-0,301959104
5020648	-0,298841956	0,00253467	-0,301376626
5014517	-0,299027854	0,003401264	-0,302429118
4976309	-0,299172183	0,004810356	-0,303982539
4936549	-0,299424765	0,010293178	-0,309717943
4944182	-0,299787354	0,008110048	-0,307897402
4928895	-0,300167434	0,014712608	-0,314880042
5035932	-0,300268244	0,00201227	-0,302280514
4962528	-0,300351581	0,005082038	-0,305433619
4948782	-0,300552796	0,007648922	-0,308201718
4953354	-0,300696724	0,005719135	-0,306415858
5022164	-0,300845762	0,00332082	-0,304166582
5006891	-0,300938796	0,003378732	-0,304317528
4930424	-0,301263799	0,013954149	-0,315217948
4986993	-0,304370171	0,003662089	-0,30803226
4974779	-0,304928891	0,004672257	-0,309601148
4948768	-0,304990973	0,006474275	-0,311465247
4927368	-0,30527854	0,016618163	-0,321896703
4956412	-0,305496998	0,005460532	-0,31095753
5002302	-0,305578563	0,003378232	-0,308956795
4947239	-0,305738111	0,007005059	-0,312743169
5016064	-0,305920131	0,00334779	-0,309267922
5019116	-0,306886014	0,002128996	-0,309015011
4968644	-0,307216778	0,004691044	-0,311907822
5034398	-0,307512931	0,003022262	-0,310535194
4935018	-0,308274695	0,014916605	-0,3231913
5035927	-0,308405308	0,003008363	-0,311413671
4930430	-0,310189659	0,017831574	-0,328021233
4965586	-0,311224112	0,004909742	-0,316133854
4982406	-0,311260241	0,004176007	-0,315436248
4928899	-0,311686978	0,019195675	-0,330882653
5028281	-0,312013432	0,003141757	-0,315155189
5014535	-0,312016603	0,00333708	-0,315353683
4979368	-0,31287978	0,004544843	-0,317424623
5043575	-0,313171724	0,002908674	-0,316080398
5038989	-0,3133216	0,002427214	-0,315748814
5029810	-0,313890101	0,003159992	-0,317050093
4944194	-0,313948416	0,008242014	-0,32219043
4985484	-0,314150763	0,004247498	-0,318398262
4982426	-0,314179976	0,004416118	-0,318596095
5016047	-0,31422806	0,003493081	-0,317721141
4927369	-0,314653784	0,018194455	-0,332848239
4976290	-0,315526865	0,004372247	-0,319899112
5037457	-0,315527761	0,00299536	-0,318523121
5017576	-0,315530573	0,003555915	-0,319086488
4988542	-0,315978339	0,004075982	-0,320054321
5003832	-0,316846063	0,003472022	-0,320318086
5040516	-0,316914714	0,003078052	-0,319992766
4977838	-0,317090289	0,004774527	-0,321864816
5042045	-0,31769683	0,00311463	-0,32081146
4979348	-0,31815986	0,004369129	-0,322528989
5011477	-0,318502702	0,003427232	-0,321929934
5038986	-0,319000088	0,002994721	-0,321994808
5005361	-0,319501455	0,003473239	-0,322974693
5006872	-0,319550027	0,003693705	-0,323243733
4979367	-0,320210016	0,005033719	-0,325243735

5003814	-0,320405104	0,003657766	-0,324062871
5019117	-0,320532145	0,002360634	-0,322892779
5011459	-0,320700358	0,003526366	-0,324226724
5017592	-0,320916322	0,003519682	-0,324436004
4928900	-0,320957121	0,018298274	-0,339255395
5008419	-0,320970926	0,003384933	-0,324355858
5038988	-0,32100582	0,002701775	-0,323707595
5023693	-0,321319297	0,00330747	-0,324626766
4991600	-0,321746096	0,003973078	-0,325719175
4973232	-0,322549997	0,004486026	-0,327036023
5026759	-0,323739739	0,001976302	-0,325716041
5019121	-0,324043192	0,00345824	-0,327501432
4951826	-0,324164355	0,006365838	-0,330530193
4928896	-0,32486263	0,018030259	-0,342892889
4970174	-0,32545823	0,004652983	-0,330111214
5019118	-0,325767076	0,002601855	-0,328368931
4928898	-0,326144791	0,019931173	-0,346075964
5019106	-0,327545051	0,003556435	-0,331101486
4939596	-0,328703731	0,010429706	-0,339133436
5031340	-0,328941691	0,003160971	-0,332102662
4930428	-0,329488728	0,021059431	-0,350548159
4973249	-0,330072895	0,004087052	-0,334159947
4928897	-0,330841296	0,019609757	-0,350451053
5037461	-0,331222787	0,002749925	-0,333972712
5023695	-0,331625663	0,001923873	-0,333549536
4961000	-0,331924075	0,005665146	-0,337589221
5008401	-0,333044105	0,003699438	-0,336743543
5000773	-0,333458135	0,003335704	-0,336793839
4980896	-0,333622269	0,004798087	-0,338420356
5028283	-0,333943587	0,001785549	-0,335729136
5013006	-0,334076638	0,003500218	-0,337576856
4954884	-0,334830787	0,006183943	-0,341014729
4930425	-0,334980318	0,018038235	-0,353018553
5012989	-0,335671034	0,003612262	-0,339283295
4957942	-0,336053469	0,005848472	-0,341901941
4942654	-0,336116641	0,010230394	-0,346347034
5032869	-0,33613354	0,003132019	-0,339265558
4982425	-0,33644031	0,005012832	-0,341453141
4967116	-0,337081702	0,005028158	-0,34210986
5025223	-0,338901427	0,003318657	-0,342220084
4950297	-0,339140877	0,007075179	-0,346216056
4993128	-0,339204466	0,004027937	-0,343232403
5029812	-0,339216193	0,001940863	-0,341157057
4948769	-0,339543946	0,007663078	-0,347207024
5040517	-0,34017353	0,003108387	-0,343281917
4935010	-0,340753553	0,015050067	-0,35580362
4964058	-0,340987893	0,00543974	-0,346427634
4936548	-0,341103534	0,01500776	-0,356111294
5038987	-0,341412432	0,003229352	-0,344641784
5009948	-0,341642621	0,003496248	-0,345138869
5035928	-0,341889296	0,003126216	-0,345015511
5034399	-0,342172275	0,003118968	-0,345291243
4986994	-0,342508192	0,003356865	-0,345865057
5014518	-0,342947411	0,003721388	-0,346668798
4933482	-0,343485624	0,016479718	-0,359965342
5020635	-0,343895148	0,003519993	-0,347415141
4938067	-0,344326602	0,012262771	-0,356589373
4931953	-0,344397005	0,01765092	-0,362047925
4964060	-0,344407541	0,003733405	-0,348140947

5025231	-0,344456313	0,002060352	-0,346516665
4983935	-0,34450602	0,004436763	-0,348942782
4977837	-0,344875883	0,005349753	-0,350225635
5037458	-0,345404111	0,003185696	-0,348589807
5019120	-0,345899845	0,003460917	-0,349360762
5006890	-0,345914439	0,003615591	-0,34953003
4942665	-0,346734735	0,011777029	-0,358511763
5026752	-0,347668436	0,003308758	-0,350977194
5031341	-0,347834664	0,002911685	-0,350746349
4938077	-0,347956175	0,013334296	-0,361290471
4959472	-0,348040485	0,004311881	-0,352352366
4936539	-0,348236529	0,013903212	-0,362139741
4962530	-0,348757588	0,003884659	-0,352642247
5026753	-0,349068697	0,002742397	-0,351811094
4947240	-0,349232053	0,008624729	-0,357856782
5037460	-0,350012093	0,002675714	-0,352687806
4977819	-0,350270871	0,004624563	-0,354895434
4930429	-0,35092725	0,022325356	-0,373252606
4997715	-0,351410139	0,003791694	-0,355201833
5028282	-0,351575831	0,003222361	-0,354798192
4983954	-0,35160038	0,004803483	-0,356403862
4976308	-0,351783512	0,005397789	-0,357181301
4985465	-0,351958685	0,004230357	-0,356189042
4974761	-0,352018957	0,004679678	-0,356698635
4980877	-0,353091611	0,004611716	-0,357703328
4985483	-0,353449478	0,005032267	-0,358481745
5029811	-0,353519495	0,003007918	-0,356527414
5019119	-0,353575809	0,002773428	-0,356349237
4939603	-0,35383152	0,056508599	-0,410340119
5016048	-0,353865757	0,003802784	-0,357668541
4976306	-0,354309672	0,004352559	-0,358662231
4974778	-0,356067999	0,005214743	-0,361282742
5032874	-0,356728852	0,002260302	-0,358989154
5009931	-0,357083236	0,00374162	-0,360824856
4930426	-0,35765198	0,021698608	-0,379350588
5014534	-0,35815241	0,003573726	-0,361726136
5005343	-0,358828875	0,003899632	-0,362728507
5028284	-0,358963465	0,001846623	-0,360810088
4945723	-0,358974111	0,010942202	-0,369916313
5032870	-0,359448247	0,003051763	-0,36250001
4968645	-0,359492623	0,005017417	-0,364510041
4974777	-0,359908365	0,004497351	-0,364405715
4951827	-0,360816446	0,007283066	-0,368099512
4990070	-0,360924102	0,004501723	-0,365425825
4996169	-0,361491081	0,003531165	-0,365022246
4971703	-0,361581809	0,004853064	-0,366434872
4953355	-0,361616086	0,006853292	-0,368469378
4950298	-0,362257404	0,007948023	-0,370205427
4999227	-0,362633201	0,003694836	-0,366328037
4987012	-0,364161457	0,004684321	-0,368845778
4980895	-0,364403482	0,005366128	-0,36976961
4945712	-0,36496008	0,010214938	-0,375175018
4941125	-0,365850159	0,012156815	-0,378006974
5005360	-0,366226117	0,003881201	-0,370107319
5016063	-0,366229572	0,003776722	-0,370006293
5022165	-0,366457172	0,003493612	-0,369950783
5011476	-0,366987825	0,003709985	-0,37069781
5002285	-0,367753542	0,003954185	-0,371707727
4956413	-0,368031557	0,006564158	-0,374595715

5008418	-0,368809304	0,003760149	-0,372569453
5011460	-0,368958904	0,003853921	-0,372812825
4965587	-0,369023775	0,005507666	-0,374531441
4959471	-0,369115277	0,006365858	-0,375481135
5035929	-0,3691576	0,003282072	-0,372439672
4931957	-0,369710236	0,026564872	-0,396275108
4931958	-0,370832205	0,024206058	-0,395038263
4931956	-0,371554963	0,027003496	-0,398558459
4930427	-0,371725926	0,024190177	-0,395916103
5003831	-0,371818589	0,003849586	-0,375668174
5025224	-0,372917104	0,003274941	-0,376192045
4962529	-0,372965934	0,006082434	-0,379048369
4935017	-0,373346877	0,022217012	-0,395563889
5017591	-0,373734834	0,003768199	-0,377503033
4953356	-0,373931799	0,007193621	-0,38112542
5017577	-0,373962388	0,00378717	-0,377749558
5023694	-0,375582343	0,003489015	-0,379071358
5034400	-0,375626856	0,003229838	-0,378856695
5026755	-0,376151086	0,001878724	-0,37802981
4976307	-0,377209316	0,005333118	-0,382542434
4994657	-0,377394496	0,004279561	-0,381674057
4944193	-0,37800824	0,013978588	-0,391986828
4964059	-0,378932163	0,005736901	-0,384669064
5037459	-0,380167303	0,003279089	-0,383446393
4933488	-0,380321574	0,024119781	-0,404441355
4983953	-0,380451959	0,005318368	-0,385770327
5031342	-0,381001169	0,003036588	-0,384037757
4941132	-0,381709513	0,052911059	-0,434620572
4938074	-0,381960898	0,036878773	-0,418839671
4979366	-0,381999697	0,005760794	-0,387760491
4965588	-0,382153619	0,004328417	-0,386482037
4931954	-0,382383463	0,022895005	-0,405278468
4994641	-0,382874338	0,00294238	-0,385816717
4936547	-0,383095696	0,021054651	-0,404150347
4982407	-0,383160598	0,004744518	-0,387905116
4961001	-0,384835827	0,006285892	-0,391121719
5013005	-0,386045575	0,003771563	-0,389817138
4941135	-0,386287795	0,015005912	-0,401293707
4979349	-0,386689377	0,00480951	-0,391498887
5020644	-0,386846387	0,00225062	-0,389097007
5006873	-0,38701128	0,003933259	-0,390944538
4939597	-0,387274849	0,014636295	-0,401911144
4956414	-0,3874761	0,006697757	-0,394173856
4954885	-0,387643021	0,007097094	-0,394740115
5028288	-0,387722429	0,002292441	-0,390014869
5012990	-0,387794349	0,003953759	-0,391748109
4933483	-0,388337413	0,022487609	-0,410825022
5022166	-0,388891368	0,003355243	-0,392246611
4957943	-0,389736755	0,006687694	-0,396424449
4948781	-0,390314292	0,012093621	-0,402407912
4948770	-0,390391087	0,009659087	-0,400050173
5019107	-0,391115566	0,003736787	-0,394852353
4976291	-0,391338127	0,004953448	-0,396291575
4967117	-0,391769344	0,005392052	-0,397161396
4979364	-0,392935171	0,004447018	-0,397382188
4939604	-0,393454249	0,033399527	-0,426853776
5035931	-0,393586509	0,003085893	-0,396672402
4957944	-0,393690507	0,005018506	-0,398709014
5035930	-0,394095027	0,003157987	-0,397253014

4938068	-0,394237048	0,017014399	-0,411251447
4938076	-0,394581734	0,019910461	-0,414492195
4944183	-0,395344368	0,011994419	-0,407338787
4988541	-0,395453428	0,004916702	-0,40037013
4935011	-0,396068782	0,02144437	-0,417513152
4933486	-0,396516144	0,031455338	-0,427971482
5006889	-0,396698206	0,004012467	-0,400710673
4983936	-0,397097394	0,004189301	-0,401286695
5009947	-0,39813687	0,003954989	-0,40209186
4939606	-0,39877141	0,017982223	-0,416753633
5034403	-0,400267117	0,003303074	-0,403570191
5008402	-0,400371712	0,004018441	-0,404390153
4931955	-0,401611092	0,026533532	-0,428144624
5003815	-0,401964775	0,004118093	-0,406082868
4951828	-0,402229799	0,008560533	-0,410790332
4938075	-0,402932647	0,025648853	-0,4285815
4936540	-0,402968053	0,019720297	-0,422688349
5014519	-0,404406288	0,004014423	-0,408420711
4977836	-0,404559212	0,006051777	-0,410610989
4973233	-0,405290283	0,005195802	-0,410486085
4941133	-0,406324393	0,029844132	-0,436168525
5017590	-0,406406039	0,003853752	-0,410259791
4991599	-0,406450558	0,004774749	-0,411225308
4936546	-0,406501011	0,02848118	-0,434982191
4954886	-0,406510969	0,007002179	-0,413513148
5000757	-0,407202933	0,004001126	-0,411204059
5032871	-0,407513985	0,003286934	-0,410800919
5025227	-0,408254621	0,00199422	-0,410248841
4970175	-0,408372107	0,005356182	-0,413728289
4977835	-0,408516842	0,00476959	-0,413286432
4982424	-0,408620333	0,005731802	-0,414352134
4991583	-0,408726241	0,003207373	-0,411933613
5014533	-0,409239252	0,003897334	-0,413136586
5017589	-0,411697138	0,003470435	-0,415167572
5017587	-0,411797381	0,002681212	-0,414478592
4982408	-0,412004698	0,004006294	-0,416010992
5034401	-0,412153901	0,003314867	-0,415468768
4942663	-0,41239294	0,025267431	-0,437660371
5011475	-0,413183418	0,00388275	-0,417066168
5029813	-0,413721159	0,002976774	-0,416697933
4935016	-0,413804408	0,030624989	-0,444429397
4933487	-0,413963272	0,030364042	-0,444327314
4988525	-0,414538185	0,002358569	-0,416896754
5020636	-0,414718713	0,0036774	-0,418396114
4939605	-0,41484252	0,024051775	-0,438894294
4996170	-0,415214617	0,002852527	-0,418067145
5020640	-0,416768608	0,002179561	-0,418948169
4990069	-0,417167767	0,004904682	-0,422072449
5016062	-0,417938799	0,004014131	-0,42195293
5009932	-0,418431172	0,004068965	-0,422500137
4942655	-0,419306964	0,014593887	-0,433900852
4980894	-0,419878796	0,005942785	-0,42582158
4936545	-0,420706847	0,03940861	-0,460115457
4935015	-0,420803056	0,036752787	-0,457555843
4947251	-0,42154723	0,014947817	-0,436495047
4980878	-0,422167302	0,004843009	-0,42701031
4947241	-0,422393296	0,011861829	-0,434255125
5002301	-0,422986677	0,004199264	-0,427185941
5005359	-0,423496803	0,004187737	-0,42768454

4933485	-0,424678636	0,031338867	-0,456017503
4985482	-0,424772265	0,005645344	-0,430417609
5029816	-0,425392209	0,00325153	-0,428643739
5017588	-0,425462969	0,003051391	-0,42851436
4933484	-0,426796304	0,02848928	-0,455285584
5034402	-0,426967177	0,003342042	-0,430309219
4999243	-0,427061344	0,004379902	-0,431441246
5008417	-0,427118025	0,00409831	-0,431216335
5016049	-0,428603305	0,003989501	-0,432592806
4942664	-0,433575571	0,019630256	-0,453205827
5005344	-0,433880003	0,004232772	-0,438112775
4987011	-0,434637817	0,005188753	-0,43982657
4993127	-0,434810527	0,004811043	-0,43962157
4941134	-0,434845055	0,022491711	-0,457336766
5013004	-0,43502309	0,004041665	-0,439064755
5022173	-0,437323818	0,002458521	-0,439782339
5011461	-0,437787015	0,004134288	-0,441921303
4941126	-0,43779312	0,017842158	-0,455635278
4999228	-0,438033695	0,003977331	-0,442011026
4944191	-0,439881697	0,035999581	-0,475881278
4993112	-0,440425335	0,003158784	-0,443584119
4977820	-0,441004449	0,005293503	-0,446297952
5019108	-0,441378714	0,00377572	-0,445154434
4979365	-0,442961859	0,006261394	-0,449223252
4950299	-0,44691785	0,010895626	-0,457813476
5032872	-0,447070647	0,003513826	-0,450584473
4939598	-0,447634579	0,021484766	-0,469119345
5009946	-0,448551158	0,0042208	-0,452771958
5031343	-0,450654733	0,003358868	-0,454013601
5002286	-0,45123486	0,004368573	-0,455603433
4980893	-0,451517312	0,005607167	-0,457124478
4996185	-0,451615662	0,004781018	-0,45639668
4983952	-0,451687785	0,005948698	-0,457636483
4988540	-0,452050106	0,005223066	-0,457273172
5032873	-0,453084668	0,003621524	-0,456706192
4974762	-0,453524657	0,005582031	-0,459106688
4968646	-0,453751077	0,005809805	-0,459560882
4935012	-0,454708067	0,029803267	-0,484511334
4938069	-0,454991596	0,025195797	-0,480187393
5017578	-0,455326603	0,00394155	-0,459268154
5006874	-0,455538769	0,004311283	-0,459850052
4942662	-0,456111758	0,046420572	-0,50253233
4951839	-0,458925077	0,013255147	-0,472180224
5028285	-0,459104991	0,003091438	-0,46219643
4935013	-0,459414308	0,033687998	-0,493102306
4936541	-0,460258953	0,028383555	-0,488642508
4982422	-0,461015895	0,004587304	-0,465603198
5017579	-0,461068928	0,00358674	-0,464655668
4945722	-0,461591559	0,020203673	-0,481795232
4945713	-0,462684706	0,014392349	-0,477077055
5012991	-0,463830558	0,004192375	-0,468022933
5006888	-0,464214364	0,004494033	-0,468708397
5031345	-0,465631672	0,003659568	-0,46929124
4935014	-0,465919003	0,040436923	-0,506355926
4979350	-0,467548465	0,005123499	-0,472671964
4944192	-0,470021122	0,024336206	-0,494357328
5014532	-0,470162268	0,004158806	-0,474321074
4991598	-0,470709036	0,005043342	-0,475752378
5031344	-0,471014207	0,003715174	-0,474729381

5003830	-0,471165878	0,004560544	-0,475726422
5016061	-0,471888655	0,004159552	-0,476048207
4985480	-0,4735161	0,004588028	-0,478104127
4982423	-0,475461228	0,006169029	-0,481630257
5016060	-0,475934364	0,004073	-0,480007364
4971704	-0,477167569	0,006002638	-0,483170207
5008403	-0,479730344	0,004341352	-0,484071696
5023701	-0,481560508	0,002585741	-0,484146249
5011474	-0,483083841	0,00438487	-0,487468711
4959473	-0,483723707	0,006316746	-0,490040453
4944184	-0,483730656	0,017840385	-0,501571041
4967118	-0,484674345	0,00600892	-0,490683265
5000772	-0,485255739	0,004754053	-0,490009792
5029814	-0,486076998	0,003636894	-0,489713892
4948771	-0,486504259	0,01389473	-0,500398989
5023698	-0,488855903	0,00246804	-0,491323943
4994656	-0,489370412	0,005017639	-0,494388051
4991597	-0,489908081	0,004418217	-0,494326298
4953357	-0,490130517	0,010266317	-0,500396834
4985481	-0,491447091	0,006123418	-0,497570509
4990067	-0,49163539	0,004120256	-0,495755646
4990068	-0,491699003	0,005223343	-0,496922346
5017586	-0,493690448	0,00260759	-0,496298038
4962531	-0,493699871	0,00536999	-0,499069861
5029815	-0,49635591	0,003856559	-0,500212469
5008416	-0,496719277	0,004585139	-0,501304416
5025230	-0,497058739	0,003023524	-0,500082263
5014520	-0,497955364	0,004211683	-0,502167046
4987010	-0,49971301	0,005762381	-0,505475391
5026756	-0,500251763	0,003568169	-0,503819931
5009933	-0,502460647	0,004398145	-0,506858792
4983951	-0,503058894	0,006178552	-0,509237446
5016059	-0,503989701	0,00320364	-0,50719334
4942656	-0,504464095	0,022422859	-0,526886954
4938073	-0,504702313	0,061843208	-0,566545521
5003816	-0,505487066	0,004606444	-0,51009351
5016051	-0,506664104	0,003033418	-0,509697522
4990054	-0,50718664	0,00428826	-0,511474899
5011473	-0,50787506	0,004141793	-0,512016853
4936544	-0,508451435	0,051430507	-0,559881942
4997714	-0,509329012	0,005087581	-0,514416593
4941127	-0,509467376	0,027349613	-0,536816989
4976292	-0,511152745	0,005988695	-0,51714144
4936542	-0,511753226	0,038002533	-0,549755759
4993126	-0,512113905	0,005144489	-0,517258394
5016050	-0,514137124	0,004206682	-0,518343806
5005358	-0,514671265	0,004746994	-0,519418259
4936543	-0,515095228	0,046009336	-0,561104564
4956415	-0,516115726	0,009145657	-0,525261383
5009945	-0,518308479	0,004500361	-0,522808841
5026758	-0,519080095	0,003771979	-0,522852073
4977821	-0,520287581	0,005370275	-0,525657856
5002300	-0,520745703	0,004797399	-0,525543102
5013003	-0,521182738	0,004382107	-0,525564845
5014531	-0,52125253	0,004312222	-0,525564752
4993125	-0,523517965	0,00414423	-0,527662195
5028287	-0,524273949	0,00394763	-0,528221578
4986996	-0,52429783	0,002913862	-0,527211692
4945721	-0,524497308	0,031783537	-0,556280845

5014530	-0,524953031	0,003726499	-0,52867953
5013002	-0,525161995	0,004196275	-0,529358271
5019115	-0,526120773	0,002712693	-0,528833466
5028286	-0,526553699	0,003967105	-0,530520804
4939599	-0,526692695	0,033558313	-0,560251008
5009944	-0,527743917	0,003947147	-0,531691064
5006887	-0,528582967	0,004671735	-0,533254702
4999242	-0,532477721	0,004989041	-0,537466762
4987009	-0,533880929	0,005485596	-0,539366525
5003829	-0,534722337	0,004662658	-0,539384995
4988539	-0,53611092	0,005666527	-0,541777447
5005345	-0,536893084	0,00467031	-0,541563395
4947242	-0,537614504	0,017251478	-0,554865981
4994655	-0,539022776	0,005062976	-0,544085752
4951829	-0,540643569	0,013020695	-0,553664264
4956425	-0,540743198	0,015940455	-0,556683653
4950309	-0,542004322	0,018757	-0,560761322
4938070	-0,543025262	0,038513728	-0,58153899
5000758	-0,546456952	0,00485679	-0,551313742
5011472	-0,548786104	0,003573754	-0,552359858
4947246	-0,549325		-0,549325
4973234	-0,54940312	0,006614685	-0,556017805
5008415	-0,550033531	0,004571778	-0,554605309
4976293	-0,550253795	0,004002704	-0,554256499
5020643	-0,550446989	0,002825634	-0,553272623
4996184	-0,550931874	0,005366006	-0,55629788
4970176	-0,551237714	0,00677846	-0,558016174
5011462	-0,552954397	0,004500709	-0,557455106
5000771	-0,554252502	0,004785416	-0,559037919
5026757	-0,556332999	0,004114687	-0,560447686
4965589	-0,557816817	0,00697596	-0,564792777
4948780	-0,559236169	0,02319642	-0,582432589
4997713	-0,559579141	0,005050702	-0,564629843
4945714	-0,560085946	0,022444416	-0,582530362
5016058	-0,560462689	0,003087514	-0,563550202
4988538	-0,561108617	0,004450322	-0,565558939
5014529	-0,564617349	0,003199281	-0,56781663
5005357	-0,565178219	0,004843909	-0,570022128
4991596	-0,566028697	0,004372004	-0,570400701
4947250	-0,566457808	0,028236875	-0,594694683
4997700	-0,56690843	0,004850826	-0,571759256
5006875	-0,567307572	0,004693151	-0,572000723
4950300	-0,569324285	0,016194924	-0,585519209
4944185	-0,573890279	0,028565789	-0,602456068
5019112	-0,574278425	0,003362355	-0,57764078
5025228	-0,574601353	0,004084417	-0,57868577
5022170	-0,575308777	0,003988575	-0,579297352
5014521	-0,576694288	0,004374139	-0,581068426
5002299	-0,582054362	0,004880969	-0,586935331
5012992	-0,587976012	0,004541471	-0,592517483
4996183	-0,589406908	0,005117128	-0,594524037
4974763	-0,591112807	0,006592517	-0,597705324
5013001	-0,594572734	0,003827782	-0,598400516
4942657	-0,59722156	0,03740677	-0,63462833
5002287	-0,599562311	0,005091533	-0,604653844
5025229	-0,600120176	0,004250735	-0,604370911
4954887	-0,601397065	0,012360776	-0,613757841
4999241	-0,601896477	0,005079748	-0,606976225
5022172	-0,606167329	0,003814108	-0,609981436

4994642	-0,609829319	0,005012321	-0,614841641
4939601	-0,611227416	0,069757064	-0,68098448
5008404	-0,615704332	0,004785846	-0,620490178
5006886	-0,616375827	0,00498579	-0,621361617
4938071	-0,617399993	0,058988721	-0,676388714
4948772	-0,618437637	0,020869785	-0,639307422
4941128	-0,619835324	0,047128238	-0,666963562
4947249	-0,620098459	0,046728631	-0,66682709
5023700	-0,621938193	0,004079726	-0,626017919
5017585	-0,622569302	0,003015077	-0,625584379
4990066	-0,625178502	0,004499933	-0,629678436
4938072	-0,625758525	0,071031325	-0,69678985
5023699	-0,626844063	0,004367621	-0,631211684
4953367	-0,628270706	0,01960796	-0,647878666
4968647	-0,631266575	0,007566861	-0,638833437
4991584	-0,632045609	0,005310514	-0,637356123
4953358	-0,635203347	0,015035871	-0,650239218
5003817	-0,635354704	0,00509494	-0,640449644
5009943	-0,63682208	0,004204547	-0,641026627
4991595	-0,639247729	0,004184456	-0,643432185
4971705	-0,643039152	0,00742254	-0,650461693
4947243	-0,644732123	0,028240003	-0,672972126
4939600	-0,645673046	0,054436941	-0,700109987
5008414	-0,647482161	0,005041889	-0,652524051
4945715	-0,650739302	0,038046938	-0,68878624
4999229	-0,651942719	0,005169505	-0,657112224
5019114	-0,652668202	0,003967056	-0,656635258
5003828	-0,655133058	0,005424632	-0,66055769
4945720	-0,658015113	0,064432937	-0,72244805
4957945	-0,659514598	0,011159527	-0,670674125
5016054	-0,660407119	0,002956294	-0,663363413
4944186	-0,664028516	0,052900737	-0,716929253
4988526	-0,664954606	0,005213846	-0,670168452
5009934	-0,667749833	0,004853908	-0,672603741
4990055	-0,671831607	0,004517065	-0,676348672
4961003	-0,672049944	0,009755755	-0,681805699
4994654	-0,672969196	0,005604537	-0,678573733
5011463	-0,67447101	0,00489103	-0,67936204
5020641	-0,675258191	0,004513167	-0,679771359
4942661	-0,679032267	0,116907265	-0,795939532
5022171	-0,679068182	0,004527466	-0,683595648
5005346	-0,680353882	0,005122893	-0,685476776
5016057	-0,680548251	0,003101524	-0,683649775
5000770	-0,682531611	0,005473773	-0,688005384
5012993	-0,683221846	0,004306781	-0,687528626
4996171	-0,683902167	0,005236593	-0,68913876
5000759	-0,683912462	0,00498898	-0,688901442
4997712	-0,688963127	0,005517357	-0,694480484
4944190	-0,689609815	0,092421015	-0,78203083
4948779	-0,69038168	0,040137449	-0,730519129
4951830	-0,690623695	0,018965158	-0,709588853
5014528	-0,691615703	0,004246571	-0,695862275
5013000	-0,691820787	0,004508073	-0,69632886
4941131	-0,694196729	0,125932426	-0,820129155
4974764	-0,695467097	0,00619461	-0,701661707
4994643	-0,69603862	0,003205066	-0,699243686
4973235	-0,69822953	0,007322168	-0,705551698
5020642	-0,698883414	0,004331558	-0,703214972
4993113	-0,702976022	0,005135002	-0,708111024

4993114	-0,704785103	0,003211555	-0,707996658
4993123	-0,705813067	0,004212495	-0,710025561
4956416	-0,709177699	0,013812772	-0,722990471
4993124	-0,711546705	0,005326196	-0,716872901
4964061	-0,71224173	0,009162451	-0,721404181
5011471	-0,715181012	0,004647885	-0,719828897
4951838	-0,71567606	0,026397596	-0,742073656
4950301	-0,715862856	0,025683943	-0,741546799
4954896	-0,71937796	0,022309463	-0,741687423
5012996	-0,722342362	0,002805095	-0,725147456
4997701	-0,723383718	0,004675047	-0,728058765
4959474	-0,731692409	0,012145029	-0,743837438
4947244	-0,73260612	0,05418797	-0,78679409
4950308	-0,73534685	0,033614945	-0,768961794
4967119	-0,737084787	0,008890404	-0,745975191
4948773	-0,739989142	0,036526258	-0,7765154
5006876	-0,742368357	0,005136084	-0,747504442
4954888	-0,743408858	0,017219489	-0,760628348
5011464	-0,745655984	0,003978409	-0,749634393
5005356	-0,748798988	0,005829804	-0,754628792
5002288	-0,751875158	0,005248497	-0,757123655
4970177	-0,752228338	0,008352094	-0,760580432
4939602	-0,752628171	0,105158663	-0,857786834
5017583	-0,7652285	0,004784008	-0,770012508
5019113	-0,766028202	0,004868791	-0,770896993
4996172	-0,77156466	0,003107639	-0,774672299
4942658	-0,778350559	0,074642211	-0,85299277
5002298	-0,779630897	0,006013396	-0,785644293
5008405	-0,78056678	0,005151835	-0,785718615
5006885	-0,786170164	0,005857179	-0,792027343
5014527	-0,788162734	0,00437764	-0,792540374
4999230	-0,78863326	0,004815364	-0,793448624
5016056	-0,793634024	0,00439858	-0,798032604
4962532	-0,796226048	0,01109367	-0,807319718
5008413	-0,798933605	0,005306737	-0,804240342
5009942	-0,799157473	0,005229359	-0,804386832
4956424	-0,799686972	0,027513222	-0,827200194
4999240	-0,803717825	0,006015903	-0,809733727
4941129	-0,805510493	0,083827324	-0,889337817
5017584	-0,807469204	0,004774982	-0,812244185
4953359	-0,812437589	0,022610787	-0,835048376
5009935	-0,817524295	0,005016202	-0,822540497
4971706	-0,818220187	0,008451285	-0,826671471
4994653	-0,820872958	0,005565782	-0,82643874
4965590	-0,828651086	0,010317466	-0,838968552
4994652	-0,829089014	0,004864917	-0,833953931
4957946	-0,830665928	0,014840326	-0,845506254
4996182	-0,831668013	0,006226842	-0,837894854
4953366	-0,831886866	0,033608777	-0,865495643
5003818	-0,83239077	0,00556005	-0,837950821
4996180	-0,83379509	0,00457307	-0,83836816
4976294	-0,836791763	0,006564962	-0,843356725
4951831	-0,837975026	0,032020218	-0,869995244
4945716	-0,84298712	0,0910379	-0,93402502
5012999	-0,845166385	0,00480676	-0,849973145
4950307	-0,848600327	0,058200233	-0,90680056
5003827	-0,848688625	0,006232612	-0,854921236
4968648	-0,851454829	0,009640545	-0,861095374
5014525	-0,854522938	0,004684383	-0,859207321

5011470	-0,856903096	0,005238212	-0,862141308
4948778	-0,863800816	0,082183818	-0,945984634
4993122	-0,864751585	0,004624343	-0,869375928
4941130	-0,865582321	0,128941092	-0,994523413
4950302	-0,866047616	0,05010373	-0,916151346
4961004	-0,867101031	0,013043432	-0,880144463
4956417	-0,875722977	0,019149209	-0,894872186
5006884	-0,87980479	0,005822283	-0,885627073
5005355	-0,884411624	0,00613071	-0,890542334
4948774	-0,885496594	0,089030676	-0,97452727
4951837	-0,886112754	0,045453512	-0,931566266
5000769	-0,894218692	0,00643206	-0,900650752
5005347	-0,894371531	0,005497013	-0,899868545
5000760	-0,895201831	0,005463252	-0,900665083
5016055	-0,898037692	0,005286741	-0,903324433
4997710	-0,904025083	0,005412176	-0,909437258
4999238	-0,904187218	0,004494093	-0,90868131
5005354	-0,918591313	0,00458024	-0,923171553
5006877	-0,919299175	0,005506127	-0,924805301
5002296	-0,921201625	0,004231808	-0,925433433
4973236	-0,922498363	0,008079279	-0,930577641
4997711	-0,924693797	0,006416702	-0,931110499
5003826	-0,925588096	0,005829186	-0,931417282
4996181	-0,928973832	0,006208743	-0,935182574
5008406	-0,930982085	0,005098482	-0,936080567
5014526	-0,933335881	0,005314523	-0,938650403
4959475	-0,934802359	0,016282313	-0,951084672
4994644	-0,937367462	0,00366042	-0,941027881
4997702	-0,938103443	0,005090951	-0,943194394
5008412	-0,941057121	0,005495262	-0,946552383
5008409	-0,945829965	0,003187883	-0,949017848
5011467	-0,947244602	0,003468312	-0,950712914
4964062	-0,955077407	0,011841875	-0,966919281
5002297	-0,959740755	0,006372586	-0,966113341
4954889	-0,962344769	0,026252771	-0,98859754
4947248	-0,967741497	0,134520063	-1,10226156
4957953	-0,975609065	0,033961923	-1,009570988
5012998	-0,977064194	0,00527394	-0,982338134
5006883	-0,980088243	0,004615295	-0,984703538
5012997	-0,986572498	0,005395968	-0,991968465
4999239	-0,988339129	0,006682475	-0,995021604
5009941	-0,992998676	0,005312693	-0,998311369
5000768	-0,997020772	0,006143448	-1,00316422
4970178	-0,997411628	0,009533451	-1,006945079
4953360	-1,002014069	0,039884951	-1,04189902
4967120	-1,005412317	0,011064099	-1,016476416
5011469	-1,005470198	0,005262859	-1,010733056
4954895	-1,013898103	0,043429479	-1,057327582
5002289	-1,016474485	0,005844525	-1,02231901
5008407	-1,021506641	0,004898678	-1,026405319
4951832	-1,029745481	0,069875419	-1,0996209
4977823	-1,043376271	0,007205571	-1,050581842
4956422	-1,053389997	0,068792078	-1,122182075
4999231	-1,056151672	0,005432392	-1,061584063
4996173	-1,068108272	0,004133619	-1,072241891
4962533	-1,071544919	0,014360898	-1,085905817
4951836	-1,073350646	0,08690169	-1,160252336
4959481	-1,073377784	0,03719408	-1,110571864
5011468	-1,07472913	0,00573715	-1,08046628

5003819	-1,077612812	0,00581599	-1,083428803
4957947	-1,080139946	0,021583107	-1,101723053
5006878	-1,080388925	0,005462222	-1,085851146
5008411	-1,089265052	0,005095572	-1,094360624
4953365	-1,098870523	0,062353353	-1,161223876
5009939	-1,117347585	0,005219118	-1,122566703
5006881	-1,124161731	0,003818356	-1,127980087
4968649	-1,124636028	0,009902576	-1,134538604
4945719	-1,124650014	0,219094496	-1,34374451
4974765	-1,129190695	0,008388644	-1,137579338
5005348	-1,137003899	0,005876685	-1,142880584
4944189	-1,14027544	0,35431776	-1,4945932
4991586	-1,143935448	0,003669574	-1,147605022
4997703	-1,146974914	0,00376901	-1,150743923
5009940	-1,149220357	0,005701512	-1,154921869
5005352	-1,149395574	0,003924388	-1,153319963
4971707	-1,154358237	0,009104004	-1,163462241
4950303	-1,16195662	0,16896765	-1,33092427
4965591	-1,167873864	0,012562449	-1,180436312
4961005	-1,168135644	0,01829625	-1,186431894
5000761	-1,176867896	0,005786296	-1,182654192
5006882	-1,182704081	0,005258072	-1,187962153
4956418	-1,18853655	0,031354779	-1,219891329
5008410	-1,190174479	0,005743415	-1,195917894
4954890	-1,193247126	0,049665364	-1,24291249
4956423	-1,221999695	0,05229779	-1,274297485
4967121	-1,23615843	0,009227383	-1,245385812
4947245	-1,24151286	0,20437361	-1,44588647
4954894	-1,249634271	0,073757876	-1,323392147
4953361	-1,253297798	0,098761592	-1,35205939
4950306	-1,256046808	0,147879656	-1,403926464
4953364	-1,268877027	0,105680643	-1,37455767
4993115	-1,273431276	0,003702914	-1,27713419
4957952	-1,276630779	0,052704074	-1,329334853
4973237	-1,297116238	0,007848476	-1,304964714
5005349	-1,300134061	0,005929285	-1,306063346
4959476	-1,30468198	0,024413891	-1,329095871
4944187	-1,321634823	0,153576027	-1,47521085
4951833	-1,33684856	0,2751698	-1,61201836
5002290	-1,345630217	0,00623018	-1,351860397
4964063	-1,349106779	0,015285907	-1,364392686
5003820	-1,349654315	0,006354092	-1,356008407
4950304	-1,35736353	0,8296664	-2,18702993
4999232	-1,362395436	0,004696709	-1,367092144
4976295	-1,367305451	0,008433793	-1,375739244
5003821	-1,402500259	0,005948041	-1,4084483
4965592	-1,426992671	0,011726997	-1,438719668
4957948	-1,441203812	0,035697468	-1,47690128
4962534	-1,449733424	0,018807156	-1,46854058
4954891	-1,47238543	0,11322763	-1,58561306
4997707	-1,477253009	0,004391823	-1,481644832
4956419	-1,499393507	0,061211739	-1,560605246
4959478	-1,508043166	0,063998084	-1,57204125
4948777	-1,52957794	0,2991359	-1,82871384
4957950	-1,53685176	0,12834094	-1,6651927
4942660	-1,55045527	0,3217143	-1,87216957
4977824	-1,566109716	0,006173458	-1,572283174
4947247	-1,57521673	0,64680483	-2,22202156
4964064	-1,579342961	0,016375964	-1,595718925

4956420	-1,592257014	0,073085296	-1,66534231
4997704	-1,609773583	0,003831327	-1,61360491
5000762	-1,615572145	0,006070021	-1,621642166
5002291	-1,621108925	0,006533667	-1,627642592
4974766	-1,644708469	0,007155014	-1,651863483
4999234	-1,657650718	0,004059575	-1,661710293
4961006	-1,664020443	0,026927679	-1,690948122
4951835	-1,683531005	0,253221945	-1,93675295
4957949	-1,689727885	0,065261505	-1,75498939
4997706	-1,721853092	0,004134514	-1,725987607
4953362	-1,72857703	0,25338341	-1,98196044
4959477	-1,740729748	0,043285369	-1,784015117
5000763	-1,751224103	0,005549429	-1,756773532
4948775	-1,78135813	0,48937437	-2,2707325
4956421	-1,818202657	0,152341413	-1,97054407
4999233	-1,972584079	0,005212992	-1,977797071
4965593	-2,0351615	0,017780126	-2,052941626
4993120	-2,104220284	0,005961124	-2,110181408
4962535	-2,127679337	0,029819243	-2,15749858
4990062	-2,159779437	0,006183747	-2,165963184
4961007	-2,182982233	0,046692847	-2,22967508
4996177	-2,19262927	0,004844488	-2,197473758
4962536	-2,244180565	0,037732375	-2,28191294
4950305	-2,24878122	0,64239821	-2,89117943
4994649	-2,277416472	0,00547276	-2,282889233
4997705	-2,291903019	0,00395768	-2,295860699
4996176	-2,364255301	0,00403308	-2,368288381
4942659	-2,561029615	0,257896505	-2,81892612
4948776	-2,59337749	1,24508691	-3,8384644
4945718	-2,635385615	0,723064805	-3,35845042
4967123	-2,653768674	0,017738339	-2,671507013
4954892	-2,65821692	0,23144662	-2,88966354
4964065	-2,722025136	0,029970424	-2,75199556
4953363	-2,76027169	0,34425121	-3,1045229
4991591	-2,821088596	0,006255011	-2,827343607
4994648	-2,883152226	0,004675866	-2,887828092
4993119	-3,117103451	0,00531345	-3,122416901
4965594	-3,149214541	0,025250688	-3,174465228
4988533	-3,178437001	0,006145801	-3,184582802
4945717	-3,2981922	0,38214563	-3,68033783
4985475	-4,542420956	0,005917413	-4,548338369
4944188	-4,65770722	0,55950797	-5,21721519
4987003	-4,840133852	0,005827724	-4,845961576
4951834	-5,66235702	0,51235148	-6,1747085

receptor_id	edge_effect	deposition_nox_nh3_sum	deposition_nox	deposition_nh3
4458064		0,000004361	0,000002781	0,00000158
4517705		0,000004356	0,000002801	0,000001555
4563581		0,000004314	0,000002828	0,000001486
4558993		0,000004312	0,000002823	0,000001489
4528409		0,000004263	0,000002752	0,000001511
4444301		0,000004225	0,000002678	0,000001547
4507000		0,000004107	0,000002641	0,000001466
4523822		0,000003896	0,000002506	0,00000139
4539114		0,000003824	0,000002487	0,000001337
4554406		0,00000363	0,000002393	0,000001237
4490179		0,000003624	0,000002299	0,000001325
4484062		0,000003594	0,000002283	0,000001311
4471828		0,000003579	0,000002263	0,000001316
4513117		0,000003564	0,000002271	0,000001293
4477945		0,000003483	0,000002216	0,000001267
4451947		0,000003465	0,000002213	0,000001252
4549818		0,000003215	0,00000211	0,000001105
4534526		0,00000306	0,000001988	0,000001072
4496296		0,000003052	0,000001943	0,000001109
4393833		0,000002832	0,000001796	0,000001036
4445830		0,000002828	0,000001803	0,000001025
4465711		0,00000279	0,000001766	0,000001024
4459594		0,000002773	0,000001766	0,000001007
4545231		2,6901E-06	0,000001753	9,371E-07
4502413		2,6481E-06	0,000001696	9,521E-07
4569698		2,5468E-06	0,000001694	8,528E-07
4519234		2,2686E-06	0,000001459	8,096E-07
4565110		2,2207E-06	0,000001468	7,527E-07
4529939		2,2041E-06	0,000001419	7,851E-07
4395363		2,1151E-06	0,00000136	7,551E-07
4288299		2,0384E-06	0,000001328	7,104E-07
4508530		1,9871E-06	0,000001262	7,251E-07
4485591		1,9836E-06	0,000001261	7,226E-07
4421361		1,9633E-06	0,000001331	6,323E-07
4479474		1,9629E-06	0,000001248	7,149E-07
4311243		1,9547E-06	0,000001302	6,527E-07
4540643		1,9411E-06	0,000001266	6,751E-07
4473357		1,9406E-06	0,000001236	7,046E-07
4453477		1,9224E-06	0,000001233	6,894E-07
4560523		0,000001917	0,000001259	0,000000658
4438184		1,8889E-06	0,00000123	6,589E-07
4369363		1,7023E-06	0,000001121	5,813E-07
4404539		1,6497E-06	0,000001089	5,607E-07
4383128		0,0000016	0,00000106	0,00000054
4430537		1,5598E-06	0,000001045	5,148E-07
4413715		1,4936E-06	0,000001012	4,816E-07
4491708		1,4603E-06	9,264E-07	5,339E-07
4312773		1,4421E-06	9,812E-07	4,609E-07
4370893		1,4156E-06	0,000000943	4,726E-07
4309714		1,3927E-06	9,282E-07	4,645E-07
4555935		1,3793E-06	9,082E-07	4,711E-07
4422891		1,3739E-06	9,301E-07	4,438E-07
4297477		1,3063E-06	9,058E-07	4,005E-07
4384657		1,2832E-06	8,333E-07	4,499E-07
4276061		1,2608E-06	0,000000804	4,568E-07
4271471		1,2154E-06	0,000000789	4,264E-07
4467240		1,1768E-06	7,422E-07	4,346E-07
4461123		1,1553E-06	7,352E-07	4,201E-07

4514647	1,1552E-06	7,352E-07	0,00000042
4536056	1,1547E-06	7,501E-07	4,046E-07
4525351	1,1542E-06	7,432E-07	0,000000411
4406068	1,1282E-06	7,533E-07	3,749E-07
4497825	1,1225E-06	7,225E-07	0,0000004
4551348	1,1026E-06	7,255E-07	3,771E-07
4447360	1,1024E-06	7,091E-07	3,933E-07
4415244	1,0681E-06	7,222E-07	3,459E-07
4357128	1,0024E-06	6,505E-07	3,519E-07
4396892	9,588E-07	6,222E-07	3,366E-07
4372422	9,554E-07	6,355E-07	3,199E-07
4260762	0,000000927	6,049E-07	3,221E-07
4439713	9,111E-07	0,000000589	3,221E-07
4308184	9,092E-07	6,081E-07	3,011E-07
4286769	8,892E-07	5,837E-07	3,055E-07
4520764	0,000000874	0,000000562	0,000000312
4546760	8,665E-07	5,645E-07	0,000000302
4455006	8,452E-07	5,417E-07	3,035E-07
4358658	7,897E-07	5,118E-07	2,779E-07
4503942	7,858E-07	5,086E-07	2,772E-07
4360187	7,782E-07	5,053E-07	2,729E-07
4263822	7,781E-07	5,015E-07	2,766E-07
4355599	7,455E-07	4,848E-07	2,607E-07
4386187	7,424E-07	0,000000485	2,574E-07
4306655	7,387E-07	4,929E-07	2,458E-07
4398422	7,317E-07	4,789E-07	2,528E-07
4262292	7,173E-07	4,701E-07	2,472E-07
4407598	0,0000007	0,000000464	0,000000236
4242398	6,996E-07	4,529E-07	2,467E-07
4259232	6,808E-07	4,436E-07	2,372E-07
4266882	6,726E-07	4,484E-07	2,242E-07
4237804	6,629E-07	4,302E-07	2,327E-07
4373952	6,527E-07	0,000000437	2,157E-07
4432067	6,482E-07	4,352E-07	0,000000213
4424420	6,458E-07	4,368E-07	0,000000209
4294418	6,214E-07	4,258E-07	1,956E-07
4510059	5,945E-07	3,772E-07	2,173E-07
4487121	5,867E-07	3,725E-07	2,142E-07
4295947	5,864E-07	4,078E-07	1,786E-07
4493238	5,788E-07	3,678E-07	0,000000211
4269942	5,787E-07	3,759E-07	2,028E-07
4531468	5,776E-07	3,713E-07	2,063E-07
4481004	0,000000576	3,659E-07	2,101E-07
4474887	5,759E-07	3,666E-07	2,093E-07
4468770	5,755E-07	3,657E-07	2,098E-07
4285240	5,723E-07	3,773E-07	0,000000195
4566640	5,533E-07	3,677E-07	1,856E-07
4441243	5,472E-07	3,516E-07	1,956E-07
4387716	5,367E-07	3,523E-07	1,844E-07
4265352	5,346E-07	3,512E-07	1,834E-07
4257702	5,323E-07	3,395E-07	1,928E-07
4361717	5,303E-07	3,418E-07	1,885E-07
4326539	5,227E-07	3,445E-07	1,782E-07
4292888	5,224E-07	0,000000352	1,704E-07
4328069	5,205E-07	3,442E-07	1,763E-07
4325010	5,179E-07	3,405E-07	1,774E-07
4323480	5,144E-07	3,389E-07	1,755E-07
4289829	5,128E-07	3,328E-07	0,00000018
4363246	5,088E-07	3,282E-07	1,806E-07

4448889	5,081E-07	3,283E-07	1,798E-07
4331128	5,071E-07	3,295E-07	1,776E-07
4329598	5,051E-07	3,338E-07	1,713E-07
4274531	5,031E-07	3,169E-07	1,862E-07
4303596	4,993E-07	3,395E-07	1,598E-07
4321951	4,952E-07	3,267E-07	1,685E-07
4234739	4,828E-07	0,000000313	1,698E-07
4433596	4,802E-07	3,241E-07	1,561E-07
4416774	4,783E-07	3,222E-07	1,561E-07
4375481	4,657E-07	3,134E-07	1,523E-07
4234740	4,604E-07	2,997E-07	1,607E-07
4291359	4,533E-07	2,996E-07	1,537E-07
4234738	4,50154E-07	2,93149E-07	1,57005E-07
4236273	4,489E-07	2,855E-07	1,634E-07
4279121	4,442E-07	3,043E-07	1,399E-07
4399951	4,433E-07	2,851E-07	1,582E-07
4299007	4,409E-07	2,961E-07	1,448E-07
4242399	4,363E-07	2,827E-07	1,536E-07
4236272	4,31447E-07	2,98729E-07	1,32718E-07
4268412	4,284E-07	2,759E-07	1,525E-07
4300537	4,283E-07	2,881E-07	1,402E-07
4256172	4,206E-07	2,672E-07	1,534E-07
4389246	3,948E-07	0,000000254	1,408E-07
4283710	3,896E-07	2,544E-07	1,352E-07
4320421	3,874E-07	0,000000253	1,344E-07
4302066	3,866E-07	2,553E-07	1,313E-07
4318892	3,649E-07	2,423E-07	1,226E-07
4240867	3,619E-07	2,396E-07	1,223E-07
4282181	3,452E-07	2,315E-07	1,137E-07
4409127	3,286E-07	2,204E-07	1,082E-07
4425950	3,281E-07	2,194E-07	1,087E-07
4277591	3,264E-07	2,194E-07	0,000000107
4237805	3,241E-07	2,179E-07	1,062E-07
4418303	3,173E-07	2,153E-07	0,000000102
4273002	3,036E-07	1,973E-07	1,063E-07
4377011	3,0182E-07	2,035E-07	9,832E-08
4378540	2,9499E-07	2,002E-07	9,479E-08
4442772	2,937E-07	1,879E-07	1,058E-07
4516176	2,934E-07	1,865E-07	1,069E-07
4456536	2,887E-07	1,837E-07	0,000000105
4462653	0,000000286	1,822E-07	1,038E-07
4526881	2,848E-07	1,834E-07	1,014E-07
4562052	2,8046E-07	1,851E-07	9,536E-08
4499355	2,802E-07	1,801E-07	1,001E-07
4542173	2,7872E-07	1,823E-07	9,642E-08
4288300	2,5543E-07	1,663E-07	8,913E-08
4315833	2,5139E-07	1,673E-07	8,409E-08
4236274	2,4899E-07	0,000000156	9,299E-08
4233207	2,4644E-07	1,583E-07	8,814E-08
4314303	2,4291E-07	1,636E-07	7,931E-08
4233202	2,4209E-07	0,000000155	8,709E-08
4233203	2,4174E-07	1,547E-07	8,704E-08
4240868	2,4054E-07	1,555E-07	8,504E-08
4390775	2,4027E-07	1,536E-07	8,667E-08
4364776	2,396E-07	1,541E-07	8,55E-08
4260763	2,3672E-07	1,555E-07	8,122E-08
4317362	2,3413E-07	1,551E-07	7,903E-08
4236275	2,2837E-07	1,473E-07	8,107E-08
4233206	2,2233E-07	1,441E-07	7,823E-08

4312774	2,1706E-07	1,472E-07	6,986E-08
4257703	2,1637E-07	0,000000139	7,737E-08
4248522	2,1456E-07	1,384E-07	7,616E-08
4297478	2,1298E-07	1,438E-07	6,918E-08
4401481	2,0552E-07	1,324E-07	7,312E-08
4233204	2,004E-07	1,285E-07	7,19E-08
4276062	1,9766E-07	1,299E-07	6,776E-08
4366305	1,9699E-07	1,275E-07	6,949E-08
4254643	1,8906E-07	1,168E-07	7,226E-08
4311244	1,8794E-07	0,000000125	6,294E-08
4263823	1,8614E-07	1,205E-07	6,564E-08
4266883	1,6826E-07	1,113E-07	5,696E-08
4233205	1,6446E-07	1,097E-07	5,476E-08
4427479	1,6395E-07	1,098E-07	5,415E-08
4410657	1,6357E-07	0,00000011	5,357E-08
4435126	1,6114E-07	1,083E-07	5,284E-08
4243930	1,6087E-07	1,061E-07	5,477E-08
4271472	1,5134E-07	0,0000001	5,134E-08
4234742	1,4994E-07	1,034E-07	4,654E-08
4380070	1,486E-07	0,000000101	4,76E-08
4562051	-5,2564E-06	4,80695E-06	-1,00634E-05
4419832	-5,3639E-06	0,000001625	-6,9889E-06
4378539	-5,3756E-06	0,000001579	-6,9546E-06
4266801	-5,42691E-06	-1,6536E-08	-5,41037E-06
4380069	-5,4614E-06	0,00000144	-6,9014E-06
4381598	-5,5286E-06	0,000001428	-6,9566E-06
4427478	-5,5415E-06	0,000001652	-7,1935E-06
4581931	-5,62706E-06	2,35191E-06	-7,97897E-06
4435125	-5,7169E-06	0,000001644	-7,3609E-06
4542172	-5,80215E-06	4,3016E-06	-1,01038E-05
4429008	-0,000005858	0,000001543	-0,000007401
4283709	-5,87063E-06	1,46756E-06	-7,33819E-06
4273001	-5,96216E-06	1,24746E-06	-7,20963E-06
4412185	-5,9933E-06	0,000001605	-7,5983E-06
4300536	-6,0047E-06	0,000001606	-7,6107E-06
4557464	-6,0566E-06	4,4212E-06	-1,04778E-05
4572756	-6,2052E-06	2,45346E-06	-8,65865E-06
4321950	-6,2259E-06	0,000001772	-7,9979E-06
4436654	-6,2306E-06	0,000001773	-8,0036E-06
4299006	-6,2641E-06	0,000001172	-7,4361E-06
4390774	-6,3468E-06	0,000001798	-8,1448E-06
4314302	-6,3518E-06	0,00000125	-7,6018E-06
4320420	-6,6316E-06	0,000001681	-8,3126E-06
4410656	-0,00000676	0,000001904	-0,000008664
4403009	-6,7623E-06	0,000001778	-8,5403E-06
4315832	-6,8586E-06	0,000001698	-8,5566E-06
4323479	-0,000006859	0,000002228	-0,000009087
4367834	-6,9237E-06	0,000001353	-8,2767E-06
4401480	-6,9285E-06	0,000002055	-8,9835E-06
4537584	-6,98906E-06	3,8274E-06	-1,08165E-05
4516175	-7,03477E-06	3,74722E-06	-1,0782E-05
4318891	-7,0395E-06	0,000002043	-9,0825E-06
4317361	-0,000007066	0,000002187	-0,000009253
4366304	-7,0775E-06	0,000001885	-8,9625E-06
4363245	-7,1395E-06	0,000002403	-9,5425E-06
4325009	-7,2425E-06	0,000002413	-9,6555E-06
4392304	-7,2925E-06	0,000001849	-9,1415E-06
4364775	-7,3395E-06	0,000002175	-9,5145E-06
4243928	-7,35875E-06	4,30996E-07	-7,78975E-06

4499354	-7,36734E-06	3,80647E-06	-1,11738E-05
4277590	-7,36873E-06	1,77761E-06	-9,14634E-06
4329597	-0,000007391	0,000002441	-0,000009832
4552876	-7,39913E-06	3,4673E-06	-1,08664E-05
4291358	-7,41312E-06	2,12315E-06	-9,53627E-06
4326538	-7,4305E-06	0,00000242	-9,8505E-06
4274441	-7,45106E-06	-2,0332E-08	-7,43073E-06
4331127	-0,000007456	0,000002443	-0,000009899
4334186	-7,5065E-06	0,00000219	-9,6965E-06
4328068	-0,000007535	0,000002414	-0,000009949
4548289	-7,65101E-06	3,32381E-06	-1,09748E-05
4568168	-7,72395E-06	3,27395E-06	-1,09979E-05
4526880	-7,7364E-06	3,3283E-06	-1,10647E-05
4250050	-7,79007E-06	4,4212E-07	-8,23219E-06
4332656	-7,8015E-06	0,000002408	-1,02095E-05
4505471	-7,80225E-06	2,99299E-06	-1,07952E-05
4289828	-7,9503E-06	0,000001638	-9,5883E-06
4543701	-8,5575E-06	0,000002747	-1,13045E-05
4464181	-0,000008783	0,00000279	-0,000011573
4482532	-0,000008807	0,000002788	-0,000011595
4494766	-8,8895E-06	0,000002792	-1,16815E-05
4456535	-8,9125E-06	0,00000277	-1,16825E-05
4476415	-8,9225E-06	0,000002729	-1,16515E-05
4450418	-9,0085E-06	0,000002734	-1,17425E-05
4442771	-0,00000901	0,000002853	-0,000011863
4500883	-9,0755E-06	0,000002801	-1,18765E-05
4511588	-9,1175E-06	0,000002838	-1,19555E-05
4488649	-9,1225E-06	0,000002835	-1,19575E-05
4470298	-9,1975E-06	0,000002812	-1,20095E-05
4448888	-9,45716E-06	2,61418E-06	-1,20713E-05
4532997	-9,70172E-06	2,37231E-06	-1,2074E-05
4462652	-9,73528E-06	2,3297E-06	-1,2065E-05
4522292	-9,75148E-06	2,35983E-06	-1,21113E-05
4275970	-9,83953E-06	-4,66388E-07	-9,37314E-06
4234728	-1,09183E-05	2,48668E-07	-1,1167E-05
4234727	-1,11859E-05	2,54867E-07	-1,14408E-05
4234737	-1,17876E-05	4,43191E-07	-1,22308E-05
4236271	-1,55458E-05	2,90883E-07	-1,58367E-05
4265351	-1,59743E-05	1,33116E-06	-1,73054E-05
4245459	-1,61459E-05	4,04226E-07	-1,65501E-05
4259231	-1,69578E-05	1,12069E-06	-1,80785E-05
4237803	-2,07416E-05	3,87126E-07	-2,11287E-05
4234736	-2,29072E-05	4,25504E-07	-2,33327E-05
4234735	-2,45028E-05	-2,19436E-07	-2,42833E-05
4265273	-5,42126E-05	-2,91217E-07	-5,39214E-05
4268330	-5,63859E-05	3,7275E-08	-5,64231E-05
4288200	-5,65503E-05	1,58719E-05	-7,24222E-05
4266802	-5,76903E-05	-2,07251E-07	-0,000057483
4291258	-5,90015E-05	1,62078E-05	-7,52092E-05
4294316	-6,02329E-05	1,55381E-05	-7,5771E-05
4288199	-6,2457E-05	1,6379E-05	-7,88359E-05
4245454	-6,32832E-05	9,7562E-06	-7,30394E-05
4286670	-6,57181E-05	9,36565E-06	-7,50837E-05
4289728	-6,61821E-05	1,77092E-05	-8,38912E-05
4292786	-6,62101E-05	1,72484E-05	-8,34585E-05
4275971	-6,99056E-05	-1,26245E-07	-6,97793E-05
4291257	-7,04067E-05	1,80697E-05	-8,84764E-05
4285237	-7,18332E-05	9,3341E-06	-8,11673E-05
4257684	-7,22203E-05	1,47283E-05	-8,69486E-05

4269939	-7,32603E-05	1,05323E-05	-8,37926E-05
4305123	-7,34486E-05	1,15232E-05	-8,49718E-05
4422890	-7,35892E-05	1,07293E-05	-8,43184E-05
4303594	-7,37072E-05	1,04571E-05	-8,41643E-05
4381597	-7,37827E-05	1,06618E-05	-8,44446E-05
4430536	-7,38709E-05	1,07487E-05	-8,46196E-05
4272995	-7,4122E-05	1,49632E-05	-8,90852E-05
4271466	-7,42125E-05	1,50021E-05	-8,92145E-05
4289727	-7,43898E-05	1,60884E-05	-9,04782E-05
4272996	-7,45291E-05	1,53487E-05	-8,98778E-05
4274524	-7,47857E-05	1,50472E-05	-8,98328E-05
4276054	-7,48599E-05	1,55652E-05	-9,04251E-05
4392303	-7,52087E-05	9,08866E-06	-8,42973E-05
4283707	-7,58288E-05	9,40575E-06	-8,52346E-05
4383127	-7,58367E-05	9,71424E-06	-8,5551E-05
4269938	-7,58775E-05	1,52124E-05	-9,10898E-05
4250046	-7,60717E-05	1,04652E-05	-8,65369E-05
4421360	-7,63714E-05	9,40879E-06	-8,57802E-05
4274512	-7,65026E-05	1,55175E-05	-9,20201E-05
4259214	-7,66906E-05	1,61205E-05	-9,28111E-05
4276042	-7,67599E-05	1,46539E-05	-9,14138E-05
4291349	-7,67687E-05	1,71086E-05	-9,38773E-05
4243921	-7,68078E-05	8,69375E-06	-8,55016E-05
4251577	-7,73142E-05	1,08464E-05	-8,81606E-05
4246985	-7,73296E-05	1,07914E-05	-8,81209E-05
4263819	-0,000077379	1,14383E-05	-8,88173E-05
4274513	-7,75198E-05	1,51898E-05	-9,27096E-05
4395361	-7,78426E-05	1,57151E-05	-9,35577E-05
4245451	-7,78508E-05	0,000015875	-9,37258E-05
4242389	-7,79305E-05	2,16205E-05	-9,9551E-05
4398419	-7,79309E-05	1,58382E-05	-9,37691E-05
4262261	-7,80491E-05	1,65683E-05	-9,46174E-05
4282178	-7,82205E-05	1,14994E-05	-8,972E-05
4395360	-7,82546E-05	1,57658E-05	-9,40204E-05
4396889	-7,86579E-05	1,57462E-05	-9,44041E-05
4260743	-7,8673E-05	1,62784E-05	-9,49513E-05
4321947	-7,8733E-05	1,66442E-05	-9,53772E-05
4403006	-7,89116E-05	1,62388E-05	-9,51503E-05
4286766	-7,89824E-05	1,62021E-05	-9,51844E-05
4393831	-7,89827E-05	1,57043E-05	-9,46869E-05
4401477	-7,89888E-05	1,59762E-05	-0,000094965
4251575	-7,90261E-05	1,53618E-05	-9,43878E-05
4260742	-7,90473E-05	0,000015758	-9,48053E-05
4389242	-7,90827E-05	1,61722E-05	-9,52549E-05
4406064	-7,91475E-05	1,60648E-05	-9,52123E-05
4305120	-7,92738E-05	1,70475E-05	-9,63213E-05
4256154	-7,93849E-05	1,52893E-05	-9,46742E-05
4399948	-7,94349E-05	1,64214E-05	-9,58563E-05
4399947	-7,94503E-05	1,58006E-05	-9,52509E-05
4274525	-7,95017E-05	1,62902E-05	-9,57919E-05
4390770	-0,000079672	1,62347E-05	-9,59067E-05
4309707	-7,97078E-05	1,7362E-05	-9,70697E-05
4418301	-7,97279E-05	1,66307E-05	-9,63585E-05
4268408	-7,97676E-05	9,25985E-06	-8,90274E-05
4419831	-7,98435E-05	1,55241E-05	-9,53676E-05
4272984	-7,98739E-05	1,57233E-05	-9,55972E-05
4272985	-7,98783E-05	1,5634E-05	-9,55122E-05
4432065	-7,99317E-05	1,64818E-05	-9,64135E-05
4418302	-7,99368E-05	0,000001609	-8,15458E-05

4274528	-8,01856E-05	8,8379E-06	-8,90235E-05
4299004	-8,02647E-05	1,05202E-05	-9,07849E-05
4277588	-8,0309E-05	1,27822E-05	-9,30913E-05
4429006	-8,04159E-05	1,65079E-05	-9,69238E-05
4398418	-8,04261E-05	0,000015592	-9,60181E-05
4317359	-8,0482E-05	1,75197E-05	-9,80017E-05
4409122	-8,05061E-05	1,60188E-05	-9,65249E-05
4277573	-8,05948E-05	1,59388E-05	-9,65336E-05
4430535	-8,05978E-05	1,64737E-05	-9,70715E-05
4269936	-8,07778E-05	1,65221E-05	-9,72998E-05
4432064	-8,08255E-05	1,65476E-05	-9,73731E-05
4425948	-8,08282E-05	1,64509E-05	-0,000097279
4404535	-8,08636E-05	1,59812E-05	-9,68447E-05
4424418	-8,09116E-05	1,66297E-05	-9,75412E-05
4256145	-8,09437E-05	1,68241E-05	-9,77678E-05
4403005	-8,10508E-05	1,59433E-05	-9,6994E-05
4253096	-8,11075E-05	1,61833E-05	-9,72908E-05
4435123	-8,11399E-05	1,64565E-05	-9,75964E-05
4409121	-8,12295E-05	1,60191E-05	-9,72486E-05
4433593	-8,12556E-05	1,64644E-05	-9,772E-05
4407593	-8,13483E-05	1,60373E-05	-9,73856E-05
4369362	-8,13692E-05	1,06611E-05	-9,20302E-05
4259212	-8,14347E-05	1,53837E-05	-9,68183E-05
4308177	-8,15694E-05	1,78921E-05	-9,94615E-05
4438181	-8,15739E-05	1,64538E-05	-9,80277E-05
4277583	-8,15763E-05	1,71102E-05	-9,86865E-05
4416768	-8,15958E-05	1,60122E-05	-0,000097608
4279103	-8,15986E-05	1,59855E-05	-9,75841E-05
4442766	-8,16303E-05	1,68921E-05	-9,85223E-05
4398417	-8,17036E-05	1,56463E-05	-9,73498E-05
4435122	-8,17665E-05	1,66152E-05	-9,83816E-05
4399946	-8,17818E-05	1,55247E-05	-9,73065E-05
4277572	-8,18228E-05	1,63042E-05	-9,81269E-05
4403003	-8,18331E-05	1,58914E-05	-9,77245E-05
4427476	-8,19505E-05	1,66737E-05	-9,86241E-05
4413710	-8,19702E-05	1,62576E-05	-9,82278E-05
4257677	-8,19856E-05	1,69301E-05	-9,89157E-05
4269937	-8,19876E-05	1,64901E-05	-9,84777E-05
4377010	-8,20076E-05	0,000001591	-8,35986E-05
4279112	-8,20343E-05	1,66885E-05	-9,87228E-05
4291354	-8,20432E-05	1,73703E-05	-9,94135E-05
4412180	-8,21155E-05	0,000015947	-9,80625E-05
4272986	-8,21301E-05	1,60866E-05	-9,82167E-05
4276044	-8,21364E-05	1,60417E-05	-9,81781E-05
4393830	-8,2139E-05	1,62995E-05	-9,84385E-05
4274515	-8,21399E-05	0,000015918	-9,80579E-05
4280640	-8,21567E-05	1,67274E-05	-9,88841E-05
4271467	-0,000082162	1,64772E-05	-9,86392E-05
4436651	-8,22476E-05	1,65046E-05	-9,87522E-05
4286765	-8,22642E-05	1,69183E-05	-9,91825E-05
4392302	-8,22784E-05	1,64474E-05	-9,87258E-05
4401476	-8,22933E-05	1,56767E-05	-9,797E-05
4399945	-8,23025E-05	1,59632E-05	-9,82657E-05
4412179	-8,23573E-05	1,61224E-05	-9,84796E-05
4407592	-8,24268E-05	1,60215E-05	-9,84482E-05
4292883	-8,24579E-05	1,75436E-05	-0,000100001
4404534	-8,24678E-05	1,57928E-05	-9,82606E-05
4422889	-8,24792E-05	1,69973E-05	-9,94765E-05
4406062	-8,24911E-05	1,59382E-05	-9,84293E-05

4306653	-8,25048E-05	1,50944E-05	-9,75992E-05
4305122	-8,2521E-05	1,79398E-05	-0,000100461
4421359	-8,25261E-05	1,72187E-05	-9,97448E-05
4272997	-8,25366E-05	1,64146E-05	-9,89512E-05
4427477	-8,25877E-05	1,64192E-05	-9,90069E-05
4403004	-8,26077E-05	1,55993E-05	-9,82069E-05
4433594	-0,000082608	1,64322E-05	-9,90402E-05
4406063	-8,26145E-05	1,59573E-05	-9,85717E-05
4389245	-8,26559E-05	0,000001632	-8,42879E-05
4289824	-8,28015E-05	1,78489E-05	-0,00010065
4407594	-8,28229E-05	1,69013E-05	-9,97241E-05
4439709	-8,28344E-05	1,65827E-05	-9,94171E-05
4416773	-8,28494E-05	1,83375E-06	-8,46831E-05
4410651	-0,000082856	1,59688E-05	-9,88248E-05
4410652	-8,29108E-05	1,67056E-05	-9,96164E-05
4404533	-8,29364E-05	1,58637E-05	-9,88001E-05
4393832	-8,29511E-05	1,17857E-05	-9,47368E-05
4254603	-8,29595E-05	1,53182E-05	-9,82777E-05
4438180	-8,30379E-05	1,66868E-05	-9,97247E-05
4239314	-8,31914E-05	1,43903E-05	-9,75817E-05
4436652	-8,32025E-05	1,65825E-05	-9,9785E-05
4415238	-8,32329E-05	1,60905E-05	-9,93234E-05
4274514	-8,32937E-05	0,000016823	-0,000100117
4441238	-8,33507E-05	1,67754E-05	-0,000100126
4306650	-8,33564E-05	1,79085E-05	-0,000101265
4384655	-8,34822E-05	1,66645E-05	-0,000100147
4299005	-8,35372E-05	1,09211E-06	-8,46293E-05
4253106	-8,36001E-05	1,44292E-05	-9,80293E-05
4285236	-8,36063E-05	1,74499E-05	-0,000101056
4288290	-8,36511E-05	1,68978E-05	-0,000100549
4439708	-8,3754E-05	1,68415E-05	-0,000100595
4269928	-8,38633E-05	1,64927E-05	-0,000100356
4303591	-8,38751E-05	1,76098E-05	-0,000101485
4392299	-8,38921E-05	1,67023E-05	-0,000100594
4276057	-8,38943E-05	1,83804E-05	-0,000102275
4413709	-8,39259E-05	1,60858E-05	-0,000100012
4387713	-8,39745E-05	1,67306E-05	-0,000100705
4323475	-8,40085E-05	1,83825E-05	-0,000102391
4300535	-8,40514E-05	1,18354E-06	-8,5235E-05
4302063	-8,41397E-05	1,71627E-05	-0,000101302
4580401	-8,41475E-05	1,21839E-05	-9,63314E-05
4302053	-8,41483E-05	1,78051E-05	-0,000101953
4243919	-0,000084291	1,60141E-05	-0,000100305
4297475	-8,43689E-05	1,10945E-05	-9,54634E-05
4254635	-8,43694E-05	1,60714E-05	-0,000100441
4271455	-8,44876E-05	1,61887E-05	-0,000100676
4425949	-8,45291E-05	0,00000165	-8,61791E-05
4325005	-8,46026E-05	1,77081E-05	-0,000102311
4294412	-8,46485E-05	1,78375E-05	-0,000102486
4254617	-8,46542E-05	1,72477E-05	-0,000101902
4386185	-8,46946E-05	1,64968E-05	-0,000101191
4436650	-8,47082E-05	1,69832E-05	-0,000101691
4240859	-8,47124E-05	1,30286E-05	-9,7741E-05
4295941	-8,4775E-05	1,77236E-05	-0,000102499
4276055	-8,48452E-05	1,7602E-05	-0,000102447
4380068	-8,48885E-05	1,00913E-05	-9,49797E-05
4257674	-8,49561E-05	1,75473E-05	-0,000102503
4393827	-8,49976E-05	1,67122E-05	-0,00010171
4435124	-8,49994E-05	1,65114E-05	-0,000101511

4282169	-8,50046E-05	1,74154E-05	-0,00010242
4242396	-8,50256E-05	8,1203E-07	-8,58376E-05
4401474	-8,50663E-05	0,000016604	-0,00010167
4256164	-8,51035E-05	1,56784E-05	-0,000100782
4274511	-8,51592E-05	1,67582E-05	-0,000101917
4418297	-8,52079E-05	1,72878E-05	-0,000102496
4395357	-8,52847E-05	1,70006E-05	-0,000102285
4262271	-8,52923E-05	1,73593E-05	-0,000102652
4271468	-8,53322E-05	9,93725E-06	-9,52695E-05
4272983	-8,5567E-05	1,67778E-05	-0,000102345
4288296	-8,55846E-05	1,80745E-05	-0,000103659
4395359	-8,57036E-05	1,66564E-05	-0,00010236
4438179	-8,58394E-05	1,73805E-05	-0,00010322
4271456	-8,58706E-05	1,69296E-05	-0,0001028
4291348	-8,59338E-05	1,90963E-05	-0,00010503
4276058	-8,6106E-05	1,66157E-05	-0,000102722
4240858	-8,61077E-05	1,01478E-05	-9,62555E-05
4323476	-8,62717E-05	1,89865E-05	-0,000105258
4289820	-8,62859E-05	1,92903E-05	-0,000105576
4303593	-0,000086327	1,75172E-05	-0,000103844
4277586	-8,63359E-05	1,98352E-05	-0,000106171
4294413	-8,63838E-05	1,78528E-05	-0,000104237
4306652	-8,64416E-05	2,04004E-05	-0,000106842
4427474	-8,64468E-05	1,73686E-05	-0,000103815
4289823	-8,64631E-05	1,77922E-05	-0,000104255
4320418	-8,64773E-05	1,94271E-05	-0,000105904
4253105	-8,65172E-05	1,67005E-05	-0,000103218
4286761	-8,66013E-05	1,77114E-05	-0,000104313
4425947	-8,66154E-05	1,76937E-05	-0,000104309
4321949	-8,66156E-05	1,5394E-05	-0,00010201
4386184	-8,66708E-05	1,75475E-05	-0,000104218
4292882	-8,66784E-05	0,000019612	-0,00010629
4389240	-8,66893E-05	1,69791E-05	-0,000103668
4257687	-8,67055E-05	1,75481E-05	-0,000104254
4311237	-8,69121E-05	1,97577E-05	-0,00010667
4300533	-8,69166E-05	1,85432E-05	-0,00010546
4396890	-8,6985E-05	1,75687E-05	-0,000104554
4312766	-8,69944E-05	1,95107E-05	-0,000106505
4253074	-8,70255E-05	1,7374E-05	-0,000104399
4390769	-0,000087144	1,72238E-05	-0,000104368
4292877	-8,74153E-05	1,95119E-05	-0,000106927
4430534	-8,74438E-05	1,76662E-05	-0,00010511
4433595	-8,76355E-05	1,60304E-06	-8,92385E-05
4311232	-8,76884E-05	1,82159E-05	-0,000105904
4424417	-8,78002E-05	1,79229E-05	-0,000105723
4254606	-8,79415E-05	1,91359E-05	-0,000107077
4242388	-8,79927E-05	1,74673E-05	-0,00010546
4393828	-8,79927E-05	1,74284E-05	-0,000105421
4302065	-8,80681E-05	1,59021E-06	-8,96583E-05
4283697	-8,81352E-05	1,80302E-05	-0,000106165
4367833	-0,00008819	1,30546E-05	-0,000101245
4295945	-8,82025E-05	1,54946E-05	-0,000103697
4323478	-8,8224E-05	1,50384E-05	-0,000103262
4418299	-8,82288E-05	1,80429E-05	-0,000106272
4372418	-8,82502E-05	1,75617E-05	-0,000105812
4318888	-0,000088277	2,30526E-05	-0,00011133
4268394	-8,8308E-05	1,66465E-05	-0,000104954
4288295	-8,83253E-05	1,89191E-05	-0,000107244
4305121	-8,84208E-05	0,000020243	-0,000108664

4331121	-8,84451E-05	0,000018656	-0,000107101
4263790	-8,85044E-05	1,83095E-05	-0,000106814
4251576	-8,85128E-05	1,50278E-05	-0,000103541
4354062	-8,85308E-05	0,000017829	-0,00010636
4245450	-8,86971E-05	1,84806E-05	-0,000107178
4237800	-8,87126E-05	8,22075E-07	-8,95347E-05
4312762	-8,87291E-05	1,93224E-05	-0,000108051
4387714	-8,87329E-05	1,75938E-05	-0,000106327
4427475	-8,87552E-05	1,80879E-05	-0,000106843
4389244	-8,87899E-05	1,66562E-05	-0,000105446
4266867	-8,87953E-05	1,70284E-05	-0,000105824
4303583	-0,000088801	1,86819E-05	-0,000107483
4389243	-8,88193E-05	1,74876E-05	-0,000106307
4421357	-8,88233E-05	1,82154E-05	-0,000107039
4254619	-8,88253E-05	1,84364E-05	-0,000107262
4262247	-8,88292E-05	1,61224E-05	-0,000104952
4392301	-8,88483E-05	1,73034E-05	-0,000106152
4302061	-8,88631E-05	2,01625E-05	-0,000109026
4433592	-8,88744E-05	1,77849E-05	-0,000106659
4245449	-8,89271E-05	1,83175E-05	-0,000107245
4277499	-8,89528E-05	3,13585E-07	-8,92664E-05
4259205	-8,89665E-05	1,81857E-05	-0,000107152
4328063	-8,90368E-05	1,93438E-05	-0,000108381
4269923	-8,91058E-05	1,70693E-05	-0,000106175
4309704	-8,91088E-05	1,95742E-05	-0,000108683
4289826	-8,9154E-05	1,15698E-05	-0,000100724
4320413	-8,9264E-05	2,20463E-05	-0,00011131
4286762	-8,92819E-05	2,17324E-05	-0,000111014
4297471	-8,9291E-05	1,85134E-05	-0,000107804
4276043	-8,93441E-05	1,67591E-05	-0,000106103
4259215	-8,93768E-05	1,87679E-05	-0,000108145
4357120	-8,93984E-05	1,81642E-05	-0,000107563
4499351	-8,94265E-05	1,71784E-05	-0,000106605
4502409	-8,94356E-05	1,70012E-05	-0,000106437
4390771	-8,94874E-05	1,73342E-05	-0,000106822
4292884	-8,94892E-05	1,92531E-05	-0,000108742
4279116	-8,95106E-05	2,10908E-05	-0,000110601
4300534	-8,95146E-05	1,81059E-05	-0,000107621
4285225	-8,95381E-05	1,78938E-05	-0,000107432
4285140	-8,95579E-05	-3,74005E-07	-8,91839E-05
4392300	-8,95622E-05	1,74237E-05	-0,000106986
4239315	-8,96036E-05	1,62573E-05	-0,000105861
4372419	-8,96191E-05	1,77991E-05	-0,000107418
4269927	-8,96663E-05	1,70238E-05	-0,00010669
4375480	-8,96802E-05	1,66655E-06	-9,13468E-05
4265348	-8,97052E-05	0,000010269	-9,99742E-05
4300526	-8,98492E-05	1,89925E-05	-0,000108842
4268398	-8,99423E-05	1,71075E-05	-0,00010705
4285233	-0,000089975	2,20226E-05	-0,000111998
4268395	-8,99847E-05	1,7012E-05	-0,000106997
4243917	-8,99878E-05	2,00153E-05	-0,000110003
4259222	-8,99998E-05	1,65854E-05	-0,000106585
4300529	-9,00179E-05	1,88057E-05	-0,000108824
4321946	-9,00506E-05	2,35976E-05	-0,000113648
4326534	-9,01054E-05	2,02532E-05	-0,000110359
4315830	-9,01194E-05	2,38068E-05	-0,000113926
4240863	-9,01236E-05	1,0088E-06	-9,11324E-05
4303592	-9,01499E-05	1,97554E-05	-0,000109905
4254637	-9,01753E-05	1,50925E-05	-0,000105268

4370891	-9,01781E-05	1,76184E-05	-0,000107796
4305114	-9,02099E-05	1,96144E-05	-0,000109824
4289818	-9,02339E-05	1,98112E-05	-0,000110045
4286767	-9,02596E-05	1,4488E-05	-0,000104748
4274526	-9,02833E-05	1,96633E-05	-0,000109947
4298996	-0,000090295	1,90512E-05	-0,000109346
4332650	-9,02965E-05	1,92032E-05	-0,0001095
4260746	-9,04397E-05	1,80539E-05	-0,000108494
4254625	-9,0441E-05	1,80523E-05	-0,000108493
4289825	-9,04921E-05	2,00086E-05	-0,000110501
4390772	-0,000090498	1,76236E-05	-0,000108122
4302064	-9,05561E-05	1,55515E-06	-9,21112E-05
4285232	-9,05806E-05	2,17605E-05	-0,000112341
4429005	-9,05844E-05	1,82442E-05	-0,000108829
4302062	-9,06119E-05	2,05255E-05	-0,000111137
4424415	-9,06651E-05	1,84664E-05	-0,000109132
4239325	-9,06816E-05	1,59468E-05	-0,000106628
4286669	-9,06903E-05	1,1874E-06	-9,18777E-05
4298997	-9,07127E-05	1,96696E-05	-0,000110382
4326533	-9,07207E-05	2,24046E-05	-0,000113125
4286760	-9,08156E-05	1,92333E-05	-0,000110049
4256140	-9,08197E-05	1,91539E-05	-0,000109974
4248517	-9,08266E-05	1,31691E-06	-9,21435E-05
4302055	-0,00009083	1,99291E-05	-0,000110759
4292878	-9,08723E-05	2,34139E-05	-0,000114286
4271454	-9,08951E-05	1,74805E-05	-0,000108376
4425946	-9,09114E-05	1,84159E-05	-0,000109327
4594162	-9,09329E-05	1,87166E-05	-0,000109649
4276056	-9,09448E-05	2,32428E-05	-0,000114188
4308179	-9,09909E-05	2,06408E-05	-0,000111632
4571226	-9,09927E-05	1,95415E-05	-0,000110534
4291356	-9,0999E-05	1,18343E-05	-0,000102833
4306643	-9,10022E-05	1,9768E-05	-0,00011077
4424414	-9,10242E-05	1,80726E-05	-0,000109097
4298999	-9,10736E-05	1,95724E-05	-0,000110646
4435121	-9,10883E-05	1,82476E-05	-0,000109336
4248488	-9,11038E-05	2,12411E-05	-0,000112345
4277585	-9,11216E-05	2,31042E-05	-0,000114226
4297476	-9,1146E-05	1,17514E-06	-9,23211E-05
4283706	-9,11583E-05	2,19559E-05	-0,000113114
4338765	-9,11778E-05	2,03481E-05	-0,000111526
4242372	-9,1225E-05	2,20974E-05	-0,000113322
4292881	-9,12486E-05	2,02487E-05	-0,000111497
4288294	-9,12979E-05	2,09214E-05	-0,000112219
4259223	-9,13035E-05	1,7191E-05	-0,000108494
4393829	-9,13087E-05	1,77802E-05	-0,000109089
4245430	-0,000091312	2,12852E-05	-0,000112597
4285231	-9,13953E-05	2,33539E-05	-0,000114749
4242390	-9,14499E-05	1,10455E-05	-0,000102495
4291353	-9,14729E-05	2,03711E-05	-0,000111844
4295939	-9,15458E-05	2,01224E-05	-0,000111668
4306648	-9,16296E-05	2,32521E-05	-0,000114882
4279114	-9,16394E-05	0,00002315	-0,000114789
4325008	-9,16698E-05	1,66873E-05	-0,000108357
4299000	-9,16749E-05	1,93305E-05	-0,000111005
4295944	-9,16823E-05	2,20149E-05	-0,000113697
4372420	-9,16839E-05	1,82773E-05	-0,000109961
4302058	-9,17002E-05	1,99004E-05	-0,000111601
4311233	-9,17097E-05	2,31619E-05	-0,000114872

4389241	-9,17369E-05	1,8417E-05	-0,000110154
4383126	-9,17405E-05	1,81341E-05	-0,000109875
4430533	-9,17713E-05	1,85589E-05	-0,00011033
4321948	-9,17851E-05	2,43559E-05	-0,000116141
4294416	-9,18435E-05	1,63366E-05	-0,00010818
4288289	-9,18708E-05	1,95547E-05	-0,000111425
4312765	-9,19058E-05	2,28675E-05	-0,000114773
4309702	-9,19224E-05	1,99977E-05	-0,00011192
4302054	-9,19555E-05	1,98963E-05	-0,000111852
4432063	-9,20024E-05	1,83648E-05	-0,000110367
4286764	-9,20697E-05	0,000021938	-0,000114008
4280645	-9,20752E-05	2,16133E-05	-0,000113688
4352534	-9,20888E-05	1,83868E-05	-0,000110476
4329591	-9,21258E-05	2,07074E-05	-0,000112833
4308181	-9,21298E-05	2,47456E-05	-0,000116875
4442767	-9,21299E-05	1,88981E-05	-0,000111028
4325004	-9,21433E-05	2,42097E-05	-0,000116353
4291355	-9,21939E-05	2,01489E-05	-0,000112343
4315829	-9,22957E-05	2,59755E-05	-0,000118271
4404538	-9,23193E-05	1,29641E-05	-0,000105283
4308175	-9,23645E-05	2,34526E-05	-0,000115817
4300524	-9,23716E-05	2,10069E-05	-0,000113378
4253077	-9,24244E-05	2,05214E-05	-0,000112946
4256148	-9,24273E-05	1,96112E-05	-0,000112038
4399944	-9,24866E-05	1,84137E-05	-0,0001109
4256135	-9,25141E-05	2,04196E-05	-0,000112934
4288297	-9,25297E-05	1,58548E-05	-0,000108385
4257661	-9,25532E-05	1,93018E-05	-0,000111855
4306651	-9,25887E-05	2,33068E-05	-0,000115896
4396887	-9,25895E-05	1,77982E-05	-0,000110388
4373947	-9,26171E-05	1,77133E-05	-0,00011033
4311235	-9,26261E-05	2,40548E-05	-0,000116681
4387712	-9,26358E-05	1,83935E-05	-0,000111029
4308182	-9,26508E-05	1,37634E-05	-0,000106414
4317358	-9,26541E-05	2,5954E-05	-0,000118608
4441239	-9,26658E-05	1,89222E-05	-0,000111588
4404536	-9,26662E-05	1,82524E-05	-0,000110919
4251546	-9,27581E-05	2,21686E-05	-0,000114927
4294410	-9,28049E-05	1,99178E-05	-0,000112723
4294407	-9,28205E-05	2,36942E-05	-0,000116515
4266879	-9,283E-05	1,15237E-05	-0,000104354
4335707	-9,28792E-05	0,000019971	-0,00011285
4262270	-9,28808E-05	1,85001E-05	-0,000111381
4299003	-9,28858E-05	2,10728E-05	-0,000113959
4318885	-9,28894E-05	2,41978E-05	-0,000117087
4269926	-9,29079E-05	1,79093E-05	-0,000110817
4309709	-9,2957E-05	2,35977E-05	-0,000116555
4378538	-9,29732E-05	1,04774E-05	-0,000103451
4409125	-9,29973E-05	1,86532E-05	-0,00011165
4279118	-9,30351E-05	1,17449E-05	-0,00010478
4271453	-9,30365E-05	0,000017999	-0,000111036
4340295	-9,30434E-05	2,15446E-05	-0,000114588
4268409	-9,30574E-05	1,69317E-06	-9,47506E-05
4253087	-9,30877E-05	2,00199E-05	-0,000113108
4260735	-9,30878E-05	1,91574E-05	-0,000112245
4279115	-9,30922E-05	2,38156E-05	-0,000116908
4253085	-9,31057E-05	2,02093E-05	-0,000113315
4329592	-9,31362E-05	2,08098E-05	-0,000113946
4375475	-9,31454E-05	1,78799E-05	-0,000111025

4444296	-9,31969E-05	1,88369E-05	-0,000112034
4294415	-9,32493E-05	2,14874E-05	-0,000114737
4268407	-9,32639E-05	1,93268E-05	-0,000112591
4314294	-9,32737E-05	2,34636E-05	-0,000116737
4286753	-9,32848E-05	1,91616E-05	-0,000112446
4260744	-9,32901E-05	1,96914E-05	-0,000112981
4285226	-9,33333E-05	1,90212E-05	-0,000112354
4312767	-9,33334E-05	2,42331E-05	-0,000117566
4306646	-9,33778E-05	2,31477E-05	-0,000116526
4248509	-9,33825E-05	1,93744E-05	-0,000112757
4245448	-9,3393E-05	2,23786E-05	-0,000115772
4280643	-9,33964E-05	2,35233E-05	-0,00011692
4369361	-9,34264E-05	1,88347E-05	-0,000112261
4422886	-9,34649E-05	1,85657E-05	-0,000112031
4292873	-9,35643E-05	1,92089E-05	-0,000112773
4285238	-9,35935E-05	1,46014E-06	-9,50537E-05
4259206	-9,36084E-05	1,98408E-05	-0,000113449
4280649	-9,37012E-05	1,05701E-06	-9,47582E-05
4355592	-9,37037E-05	1,89761E-05	-0,00011268
4243916	-9,3712E-05	2,29118E-05	-0,000116624
4291347	-9,37194E-05	2,07815E-05	-0,000114501
4315827	-9,37199E-05	2,61512E-05	-0,000119871
4334179	-9,37378E-05	2,04295E-05	-0,000114167
4424419	-9,37617E-05	1,78285E-06	-9,55446E-05
4269924	-9,37641E-05	1,76966E-05	-0,000111461
4251548	-9,37715E-05	2,30697E-05	-0,000116841
4260741	-9,37728E-05	1,89583E-05	-0,000112731
4415241	-9,37812E-05	1,85971E-05	-0,000112378
4269925	-9,38356E-05	1,78209E-05	-0,000111657
4436649	-9,39365E-05	1,83978E-05	-0,000112334
4366303	-9,39397E-05	1,58158E-05	-0,000109755
4303585	-9,39471E-05	2,08848E-05	-0,000114832
4297470	-9,39526E-05	2,08057E-05	-0,000114758
4370890	-9,39534E-05	1,84033E-05	-0,000112357
4263791	-9,39872E-05	1,93846E-05	-0,000113372
4422888	-9,40373E-05	1,92674E-05	-0,000113305
4239326	-9,40466E-05	1,59175E-05	-0,000109964
4277584	-9,40476E-05	2,08148E-05	-0,000114862
4274527	-9,4073E-05	2,31383E-05	-0,000117211
4331120	-9,41805E-05	2,3212E-05	-0,000117392
4311241	-9,41904E-05	0,000014859	-0,000109049
4337236	-9,42236E-05	2,34463E-05	-0,00011767
4260719	-9,42462E-05	2,14377E-05	-0,000115684
4259216	-9,42493E-05	1,94946E-05	-0,000113744
4283703	-9,42678E-05	2,35388E-05	-0,000117807
4291352	-9,42739E-05	0,000022299	-0,000116573
4305112	-9,43122E-05	2,31844E-05	-0,000117497
4245447	-9,43253E-05	0,000023014	-0,000117339
4377004	-9,43565E-05	1,79072E-05	-0,000112264
4242387	-9,43585E-05	2,24381E-05	-0,000116797
4309711	-9,43608E-05	0,000025642	-0,000120003
4373948	-9,43672E-05	1,82572E-05	-0,000112624
4323477	-9,43772E-05	2,52629E-05	-0,00011964
4390773	-9,44007E-05	9,13258E-06	-0,000103533
4239330	-9,44215E-05	1,15193E-06	-9,55735E-05
4272998	-9,44267E-05	2,1373E-05	-0,0001158
4425944	-9,44574E-05	1,87508E-05	-0,000113208
4314295	-9,45499E-05	2,39329E-05	-0,000118483
4257664	-9,46705E-05	2,09992E-05	-0,00011567

4300525	-9,46726E-05	2,10115E-05	-0,000115684
4396886	-9,46732E-05	1,89236E-05	-0,000113597
4292874	-9,46801E-05	2,14535E-05	-0,000116134
4398415	-9,46936E-05	1,88278E-05	-0,000113521
4256132	-9,46981E-05	2,23175E-05	-0,000117016
4282175	-9,46995E-05	2,28144E-05	-0,000117514
4325006	-9,47143E-05	2,48854E-05	-0,0001196
4435120	-9,47755E-05	1,88101E-05	-0,000113586
4303590	-9,48003E-05	2,36109E-05	-0,000118411
4289822	-9,48016E-05	2,27081E-05	-0,00011751
4245446	-9,48167E-05	2,29291E-05	-0,000117746
4312769	-9,48659E-05	2,64325E-05	-0,000121298
4328062	-9,49116E-05	2,47592E-05	-0,000119671
4292875	-0,000094919	2,11035E-05	-0,000116023
4311239	-9,49339E-05	2,62797E-05	-0,000121214
4306644	-9,49523E-05	2,32558E-05	-0,000118208
4326532	-9,4964E-05	2,50589E-05	-0,000120023
4283702	-9,49695E-05	2,41658E-05	-0,000119135
4283701	-9,49836E-05	2,35911E-05	-0,000118575
4308180	-9,49886E-05	2,39199E-05	-0,000118908
4302057	-9,49893E-05	2,25627E-05	-0,000117552
4438183	-9,50008E-05	1,3682E-05	-0,000108683
4263777	-9,50042E-05	2,02873E-05	-0,000115292
4433591	-9,50235E-05	1,88683E-05	-0,000113892
4309710	-9,50563E-05	2,52836E-05	-0,00012034
4298994	-9,50603E-05	2,53976E-05	-0,000120458
4292880	-9,50956E-05	2,32611E-05	-0,000118357
4266878	-9,51275E-05	2,02856E-05	-0,000115413
4395358	-9,5132E-05	1,84693E-05	-0,000113601
4311238	-0,000095135	2,45355E-05	-0,000119671
4285141	-9,51752E-05	9,6116E-07	-9,61364E-05
4280641	-9,51974E-05	2,10461E-05	-0,000116243
4280646	-0,000095251	2,29615E-05	-0,000118212
4295942	-9,52745E-05	2,25197E-05	-0,000117794
4303587	-9,53271E-05	2,10786E-05	-0,000116406
4517702	-9,53427E-05	1,89647E-05	-0,000114307
4432066	-9,53673E-05	2,04112E-06	-9,74085E-05
4256143	-9,53698E-05	2,09385E-05	-0,000116308
4257695	-9,54012E-05	1,85805E-05	-0,000113982
4300523	-9,54048E-05	2,38625E-05	-0,000119267
4425945	-9,54137E-05	1,90957E-05	-0,000114509
4314297	-9,54195E-05	0,000026288	-0,000121708
4320416	-0,000095502	2,64455E-05	-0,000121948
4263800	-9,55022E-05	2,00875E-05	-0,00011559
4246977	-9,55133E-05	2,18429E-05	-0,000117356
4335708	-0,000095523	2,34765E-05	-0,000119
4294405	-0,000095532	2,33525E-05	-0,000118885
4398416	-9,55353E-05	0,000018414	-0,000113949
4403008	-9,55426E-05	1,15322E-05	-0,000107075
4299002	-0,000095554	2,37703E-05	-0,000119324
4259202	-9,55555E-05	2,16896E-05	-0,000117245
4262272	-9,55603E-05	2,05271E-05	-0,000116087
4256166	-9,56062E-05	1,87957E-05	-0,000114402
4243925	-9,56083E-05	1,13245E-06	-9,67408E-05
4506996	-9,56218E-05	1,79934E-05	-0,000113615
4415239	-9,56647E-05	1,85899E-05	-0,000114255
4439710	-9,56726E-05	1,94132E-05	-0,000115086
4272982	-9,56871E-05	1,869E-05	-0,000114377
4317357	-9,57471E-05	2,6063E-05	-0,00012181

4337237	-9,57477E-05	2,42021E-05	-0,00011995
4295946	-9,57516E-05	1,22353E-06	-9,69752E-05
4294414	-9,57755E-05	2,30888E-05	-0,000118864
4300527	-9,57995E-05	2,37025E-05	-0,000119502
4308174	-9,58387E-05	2,35374E-05	-0,000119376
4282172	-9,58419E-05	2,33641E-05	-0,000119206
4409123	-9,58481E-05	1,90431E-05	-0,000114891
4285230	-9,58486E-05	2,36293E-05	-0,000119478
4283611	-9,58511E-05	-5,72975E-07	-9,52782E-05
4325007	-9,58521E-05	2,63358E-05	-0,000122188
4283704	-9,58736E-05	2,4481E-05	-0,000120355
4259193	-9,58795E-05	2,27587E-05	-0,000118638
4289817	-9,5909E-05	2,11212E-05	-0,00011703
4412183	-9,59166E-05	1,86626E-05	-0,000114579
4295940	-9,59367E-05	2,42439E-05	-0,000120181
4413714	-9,59433E-05	1,27652E-05	-0,000108708
4311240	-9,59453E-05	2,62103E-05	-0,000122156
4315828	-9,59527E-05	2,69885E-05	-0,000122941
4427473	-9,59771E-05	1,88912E-05	-0,000114868
4429007	-9,60082E-05	9,32154E-06	-0,00010533
4282174	-9,60092E-05	2,37673E-05	-0,000119776
4332649	-9,60399E-05	2,09024E-05	-0,000116942
4298995	-9,60471E-05	2,39723E-05	-0,000120019
4312768	-9,60744E-05	2,63435E-05	-0,000122418
4294411	-9,60849E-05	2,39658E-05	-0,000120051
4309712	-9,6115E-05	1,31392E-05	-0,000109254
4318887	-9,61258E-05	2,60349E-05	-0,000122161
4395362	-9,61577E-05	1,40784E-05	-0,000110236
4401478	-9,61598E-05	1,91136E-05	-0,000115273
4500879	-9,61705E-05	1,85148E-05	-0,000114685
4314300	-9,62063E-05	2,40392E-05	-0,000120245
4257678	-9,62433E-05	2,06049E-05	-0,000116848
4243901	-9,62496E-05	2,43144E-05	-0,000120564
4384656	-9,62662E-05	1,83871E-06	-9,81049E-05
4292876	-9,62669E-05	2,35039E-05	-0,000119771
4297473	-9,62749E-05	2,34407E-05	-0,000119716
4366300	-9,62925E-05	1,93572E-05	-0,00011565
4314296	-9,62942E-05	2,5042E-05	-0,000121336
4306654	-9,63142E-05	1,28304E-06	-9,75972E-05
4245431	-9,63239E-05	2,42967E-05	-0,000120621
4314299	-9,63517E-05	2,62415E-05	-0,000122593
4372417	-9,63608E-05	1,87865E-05	-0,000115147
4329590	-9,64145E-05	2,49818E-05	-0,000121396
4384650	-9,64228E-05	1,8131E-05	-0,000114554
4253082	-9,64547E-05	2,05951E-05	-0,00011705
4302056	-9,64637E-05	2,40442E-05	-0,000120508
4279113	-9,65308E-05	2,31789E-05	-0,00011971
4254616	-9,6536E-05	2,27805E-05	-0,000119316
4424416	-9,65587E-05	1,94548E-05	-0,000116014
4251567	-9,65593E-05	2,02063E-05	-0,000116766
4239327	-9,65743E-05	1,59453E-05	-0,00011252
4253076	-9,65998E-05	2,37404E-05	-0,00012034
4262280	-9,66321E-05	1,87096E-05	-0,000115342
4305116	-9,66927E-05	2,41495E-05	-0,000120842
4314298	-9,67127E-05	2,64675E-05	-0,00012318
4251559	-9,67448E-05	2,24413E-05	-0,000119186
4250029	-9,67626E-05	2,25608E-05	-0,000119323
4309703	-9,67641E-05	0,000024085	-0,000120849
4317355	-9,67691E-05	2,57522E-05	-0,000122521

4262260	-9,68027E-05	2,17049E-05	-0,000118508
4276059	-9,68702E-05	1,62489E-06	-9,8495E-05
4263801	-9,68755E-05	2,03797E-05	-0,000117255
4243902	-9,68951E-05	2,38858E-05	-0,000120781
4338766	-9,69112E-05	2,54884E-05	-0,0001224
4305113	-9,69146E-05	2,43165E-05	-0,000121231
4309706	-0,000096919	2,54483E-05	-0,000122367
4297474	-9,69584E-05	2,45035E-05	-0,000121462
4243914	-9,69987E-05	0,000024141	-0,00012114
4326537	-9,70349E-05	1,77842E-05	-0,000114819
4419828	-9,70651E-05	1,93379E-05	-0,000116403
4245444	-9,70732E-05	2,43168E-05	-0,00012139
4303584	-9,70883E-05	2,37796E-05	-0,000120868
4387715	-9,7098E-05	1,79274E-06	-9,88907E-05
4253088	-9,71079E-05	2,21463E-05	-0,000119254
4256144	-9,71098E-05	2,31263E-05	-0,000120236
4305118	-9,71304E-05	2,58254E-05	-0,000122956
4328061	-9,71373E-05	2,49896E-05	-0,000122127
4323474	-9,71537E-05	0,000026783	-0,000123937
4246959	-9,72078E-05	2,4573E-05	-0,000121781
4286759	-9,72134E-05	2,33207E-05	-0,000120534
4514644	-9,72412E-05	1,89784E-05	-0,00011622
4254611	-9,72587E-05	2,23833E-05	-0,000119642
4419830	-9,72607E-05	1,98033E-05	-0,000117064
4262262	-9,72633E-05	2,05664E-05	-0,00011783
4256134	-9,72841E-05	2,36408E-05	-0,000120925
4246988	-9,73029E-05	9,3277E-07	-9,82357E-05
4246979	-9,73822E-05	0,000020305	-0,000117687
4309705	-9,73923E-05	2,55167E-05	-0,000122909
4240844	-9,73935E-05	2,25687E-05	-0,000119962
4245455	-9,74124E-05	1,82089E-06	-9,92333E-05
4331126	-9,74126E-05	1,78517E-05	-0,000115264
4357126	-9,74142E-05	1,77311E-05	-0,000115145
4334178	-9,74481E-05	2,3345E-05	-0,000120793
4291345	-9,74638E-05	2,12083E-05	-0,000118672
4295935	-9,74688E-05	2,53781E-05	-0,000122847
4246975	-9,748E-05	0,000023121	-0,000120601
4421356	-9,74865E-05	1,94133E-05	-0,0001169
4266869	-9,7499E-05	1,96762E-05	-0,000117175
4317356	-9,75067E-05	0,000026429	-0,000123936
4328067	-9,7549E-05	1,75651E-05	-0,000115114
4291346	-9,75879E-05	2,41371E-05	-0,000121725
4422887	-9,75935E-05	1,99488E-05	-0,000117542
4377005	-9,75978E-05	1,87075E-05	-0,000116305
4334180	-9,76002E-05	2,32623E-05	-0,000120862
4254604	-0,000097606	0,000024079	-0,000121685
4259198	-9,76189E-05	2,21955E-05	-0,000119814
4250019	-9,76408E-05	2,42377E-05	-0,000121878
4331122	-9,76419E-05	2,42162E-05	-0,000121858
4292885	-9,76419E-05	2,22026E-05	-0,000119844
4243918	-0,000097662	2,44723E-05	-0,000122134
4268397	-9,7677E-05	1,91969E-05	-0,000116874
4240861	-9,77552E-05	1,23763E-06	-9,89928E-05
4295938	-9,77873E-05	2,35602E-05	-0,000121348
4240843	-9,78034E-05	2,27518E-05	-0,000120555
4297469	-9,78475E-05	2,44695E-05	-0,000122317
4280642	-9,78668E-05	2,41641E-05	-0,000122031
4312770	-9,78708E-05	0,000027029	-0,0001249
4254612	-9,79041E-05	2,25487E-05	-0,000120453

4314291	-9,79299E-05	0,000025941	-0,000123871
4305117	-9,79385E-05	2,59782E-05	-0,000123917
4303588	-0,000098021	2,45615E-05	-0,000122583
4257669	-9,80234E-05	2,18866E-05	-0,00011991
4410654	-9,80328E-05	1,91584E-05	-0,000117191
4254607	-9,80836E-05	2,40902E-05	-0,000122174
4239324	-9,8115E-05	1,70401E-05	-0,000115155
4257672	-9,81306E-05	2,26568E-05	-0,000120787
4250017	-9,81544E-05	2,47802E-05	-0,000122935
4251579	-9,81711E-05	1,05315E-06	-9,92243E-05
4318886	-9,82046E-05	2,63365E-05	-0,000124541
4260752	-9,82053E-05	1,93245E-05	-0,00011753
4294409	-9,82129E-05	2,44672E-05	-0,00012268
4283698	-9,82832E-05	2,17866E-05	-0,00012007
4546759	-9,82916E-05	1,94426E-05	-0,000117734
4250027	-0,000098319	2,33829E-05	-0,000121702
4295933	-9,83959E-05	2,42146E-05	-0,000122611
4254614	-9,84447E-05	2,32821E-05	-0,000121727
4306647	-9,84493E-05	0,000026217	-0,000124666
4370889	-9,84538E-05	1,90079E-05	-0,000117462
4320414	-9,84885E-05	2,61543E-05	-0,000124643
4321945	-9,85536E-05	2,69905E-05	-0,000125544
4328064	-9,85996E-05	2,45236E-05	-0,000123123
4416770	-9,86031E-05	1,92056E-05	-0,000117809
4254621	-9,86217E-05	2,3305E-05	-0,000121927
4370892	-9,86586E-05	1,90103E-06	-0,00010056
4297465	-9,86869E-05	2,66505E-05	-0,000125337
4516173	-9,8703E-05	1,95325E-05	-0,000118235
4315826	-9,87406E-05	0,000027079	-0,00012582
4308176	-9,87465E-05	2,64425E-05	-0,000125189
4320415	-9,87786E-05	0,000026517	-0,000125296
4419829	-9,87832E-05	2,02319E-05	-0,000119015
4315824	-9,87838E-05	2,58529E-05	-0,000124637
4256149	-9,8787E-05	2,32596E-05	-0,000122047
4331118	-0,000098787	0,000025711	-0,000124498
4329589	-9,87879E-05	2,5267E-05	-0,000124055
4375476	-9,87897E-05	1,93216E-05	-0,000118111
4329596	-9,87911E-05	1,73289E-05	-0,00011612
4551347	-9,88373E-05	0,000020462	-0,000119299
4516172	-9,88426E-05	1,92331E-05	-0,000118076
4300531	-9,88453E-05	2,44528E-05	-0,000123298
4317360	-9,8872E-05	1,49106E-06	-0,000100363
4337238	-9,88752E-05	2,45984E-05	-0,000123474
4280644	-9,88769E-05	2,47119E-05	-0,000123589
4254615	-9,88794E-05	0,000024017	-0,000122896
4295943	-9,88959E-05	2,43477E-05	-0,000123244
4265340	-9,89113E-05	2,04378E-05	-0,000119349
4260722	-9,89207E-05	2,36857E-05	-0,000122606
4253108	-9,89435E-05	1,40247E-06	-0,000100346
4358655	-0,000098967	1,88621E-05	-0,000117829
4250047	-9,89707E-05	1,37585E-06	-0,000100347
4266880	-9,89983E-05	1,23005E-06	-0,000100228
4409126	-9,90198E-05	0,000001864	-0,000100884
4268410	-9,90241E-05	1,05288E-06	-0,000100077
4243915	-9,90381E-05	2,48916E-05	-0,00012393
4503938	-9,90594E-05	1,85815E-05	-0,000117641
4300530	-9,90676E-05	2,39766E-05	-0,000123044
4243905	-9,90863E-05	2,44627E-05	-0,000123549
4346414	-9,90971E-05	2,46339E-05	-0,000123731

4295936	-9,91104E-05	2,73565E-05	-0,000126467
4355591	-9,91153E-05	2,10925E-05	-0,000120208
4250018	-9,91177E-05	2,50751E-05	-0,000124193
4438182	-9,91286E-05	1,90064E-05	-0,000118135
4419827	-9,91525E-05	1,94426E-05	-0,000118595
4321940	-9,91666E-05	2,55143E-05	-0,000124681
4300532	-9,92362E-05	2,57654E-05	-0,000125002
4245443	-9,92445E-05	2,45874E-05	-0,000123832
4251556	-9,92488E-05	2,30201E-05	-0,000122269
4240862	-9,92649E-05	1,10447E-06	-0,000100369
4237801	-9,92698E-05	8,8525E-07	-0,000100155
4294404	-9,92757E-05	2,49985E-05	-0,000124274
4413712	-9,92787E-05	1,9134E-05	-0,000118413
4406065	-9,92824E-05	1,93492E-05	-0,000118632
4260734	-9,92878E-05	2,07914E-05	-0,000120079
4251549	-9,93073E-05	2,48296E-05	-0,000124137
4240857	-9,93266E-05	1,31675E-05	-0,000112494
4242383	-9,93313E-05	2,39262E-05	-0,000123257
4242386	-9,93324E-05	2,48554E-05	-0,000124188
4253091	-9,93455E-05	2,37031E-05	-0,000123049
4282177	-9,93487E-05	2,38462E-05	-0,000123195
4251558	-9,93587E-05	2,36796E-05	-0,000123038
4300528	-9,93746E-05	2,46814E-05	-0,000124056
4262251	-9,94119E-05	0,000023732	-0,000123144
4407595	-9,94447E-05	2,02344E-05	-0,000119679
4364772	-9,94701E-05	2,13901E-05	-0,00012086
4315825	-9,94996E-05	2,58128E-05	-0,000125312
4373949	-9,95065E-05	1,92191E-05	-0,000118726
4341824	-9,9522E-05	2,51282E-05	-0,00012465
4297472	-9,9552E-05	2,46191E-05	-0,000124171
4245445	-9,95774E-05	2,51273E-05	-0,000124705
4257670	-9,95847E-05	2,12067E-05	-0,000120791
4271452	-9,95897E-05	1,90967E-05	-0,000118686
4358653	-9,9599E-05	1,91464E-05	-0,000118745
4282170	-9,96266E-05	2,15126E-05	-0,000121139
4312763	-9,96368E-05	0,000026958	-0,000126595
4257673	-9,96634E-05	2,36379E-05	-0,000123301
4331119	-9,96766E-05	2,54223E-05	-0,000125099
4251561	-9,96822E-05	0,000023407	-0,000123089
4248518	-9,96867E-05	1,02875E-06	-0,000100715
4363243	-9,97298E-05	2,34092E-05	-0,000123139
4299001	-9,97353E-05	2,43633E-05	-0,000124099
4335709	-9,97395E-05	2,51237E-05	-0,000124863
4262264	-9,97429E-05	2,29423E-05	-0,000122685
4271451	-9,97932E-05	1,96941E-05	-0,000119487
4282173	-9,98125E-05	2,61256E-05	-0,000125938
4259192	-9,98151E-05	2,45186E-05	-0,000124334
4406066	-9,98257E-05	1,99497E-05	-0,000119775
4308173	-9,99192E-05	2,5742E-05	-0,000125661
4289815	-9,99463E-05	2,47328E-05	-0,000124679
4312764	-9,99708E-05	0,000027216	-0,000127187
4297467	-9,99799E-05	2,47085E-05	-0,000124688
4292879	-0,000100004	2,5533E-05	-0,000125537
4283700	-0,000100055	2,53727E-05	-0,000125428
4369359	-0,000100061	2,06852E-05	-0,000120746
4240854	-0,000100064	2,17528E-05	-0,000121817
4246978	-0,000100065	2,33874E-05	-0,000123453
4262252	-0,000100076	0,000024206	-0,000124282
4302060	-0,000100087	2,63905E-05	-0,000126477

4378534	-0,000100095	1,93906E-05	-0,000119485
4398420	-0,000100095	2,05905E-05	-0,000120685
4347943	-0,000100098	2,25809E-05	-0,000122679
4251547	-0,000100102	2,58412E-05	-0,000125944
4242377	-0,00010012	2,45411E-05	-0,000124661
4246960	-0,000100137	2,54813E-05	-0,000125619
4248490	-0,000100139	2,53627E-05	-0,000125502
4242374	-0,000100146	2,48602E-05	-0,000125006
4326535	-0,000100189	0,000026882	-0,000127071
4303586	-0,000100229	2,5018E-05	-0,000125247
4311234	-0,000100234	0,000027077	-0,000127311
4409124	-0,000100236	2,07325E-05	-0,000120968
4410655	-0,000100262	1,82742E-05	-0,000118536
4335714	-0,000100263	1,75151E-05	-0,000117778
4314293	-0,000100283	2,69025E-05	-0,000127185
4325003	-0,000100309	2,72835E-05	-0,000127592
4253092	-0,00010033	2,39295E-05	-0,00012426
4318884	-0,000100358	2,6136E-05	-0,000126493
4295934	-0,000100369	2,51813E-05	-0,00012555
4288288	-0,00010038	2,46303E-05	-0,00012501
4298998	-0,000100399	2,56372E-05	-0,000126036
4337241	-0,000100425	2,57433E-05	-0,000126169
4248489	-0,000100443	2,60261E-05	-0,000126469
4265323	-0,000100464	2,14558E-05	-0,000121919
4415243	-0,000100484	1,7751E-06	-0,000102259
4315821	-0,000100502	0,000027082	-0,000127584
4285227	-0,000100511	2,43222E-05	-0,000124833
4245435	-0,000100513	2,45932E-05	-0,000125106
4242376	-0,00010052	0,000024843	-0,000125363
4242385	-0,000100559	2,52779E-05	-0,000125837
4323473	-0,000100561	2,68895E-05	-0,00012745
4349473	-0,000100568	0,000022691	-0,000123259
4294406	-0,000100673	2,56094E-05	-0,000126282
4387711	-0,000100673	1,95381E-05	-0,000120211
4256153	-0,000100708	2,29072E-05	-0,000123615
4245434	-0,000100783	2,49607E-05	-0,000125744
4248505	-0,000100797	2,42129E-05	-0,00012501
4496293	-0,000100826	1,95255E-05	-0,000120351
4302059	-0,000100835	2,58917E-05	-0,000126726
4372421	-0,000100874	1,21379E-06	-0,000102088
4412181	-0,000100884	1,9738E-05	-0,000120621
4263795	-0,000100915	0,000023324	-0,000124239
4340296	-0,000100925	0,000025295	-0,00012622
4358656	-0,000100954	1,98625E-05	-0,000120817
4291350	-0,000100955	2,55779E-05	-0,000126533
4285235	-0,000100976	2,57227E-05	-0,000126699
4373946	-0,000100999	1,93243E-05	-0,000120324
4243911	-0,000101017	2,43703E-05	-0,000125387
4305115	-0,00010103	2,61316E-05	-0,000127162
4259224	-0,000101034	2,30601E-05	-0,000124094
4500880	-0,000101035	1,90697E-05	-0,000120104
4297466	-0,000101058	2,62387E-05	-0,000127297
4265338	-0,000101095	2,05088E-05	-0,000121604
4295937	-0,000101097	2,62545E-05	-0,000127352
4263811	-0,0001011	2,20876E-05	-0,000123188
4259207	-0,000101105	2,38501E-05	-0,000124955
4421358	-0,00010116	2,10018E-05	-0,000122162
4286754	-0,000101173	2,33391E-05	-0,000124512
4239316	-0,000101207	1,40548E-05	-0,000115262

4407596	-0,000101228	2,07441E-05	-0,000121972
4386182	-0,000101242	1,92102E-05	-0,000120452
4352533	-0,000101271	2,1757E-05	-0,000123028
4257665	-0,00010128	2,48889E-05	-0,000126169
4363242	-0,000101305	2,12687E-05	-0,000122574
4260736	-0,00010132	2,36049E-05	-0,000124925
4251557	-0,000101325	2,46262E-05	-0,000125951
4240847	-0,000101326	2,42828E-05	-0,000125609
4251554	-0,000101326	0,000023819	-0,000125145
4259190	-0,000101351	2,55442E-05	-0,000126895
4373950	-0,000101377	1,98009E-05	-0,000121178
4253090	-0,000101382	2,42685E-05	-0,000125651
4246963	-0,000101389	2,52134E-05	-0,000126603
4328060	-0,000101446	2,63085E-05	-0,000127755
4253075	-0,000101456	2,571E-05	-0,000127166
4248506	-0,00010146	2,4119E-05	-0,000125579
4248498	-0,000101531	2,40344E-05	-0,000125565
4245432	-0,000101536	2,54284E-05	-0,000126964
4288292	-0,000101541	2,55727E-05	-0,000127114
4306645	-0,000101561	2,62435E-05	-0,000127804
4265324	-0,000101565	2,38513E-05	-0,000125416
4260753	-0,000101642	2,20962E-05	-0,000123739
4519231	-0,000101646	1,995E-05	-0,000121596
4315822	-0,000101654	2,72745E-05	-0,000128929
4250034	-0,000101659	2,47049E-05	-0,000126364
4340299	-0,000101662	0,000026665	-0,000128327
4331125	-0,000101723	0,000027745	-0,000129468
4326531	-0,000101754	0,000026692	-0,000128446
4358650	-0,000101772	2,08255E-05	-0,000122597
4250024	-0,00010179	2,42479E-05	-0,000126038
4412184	-0,00010181	1,18157E-05	-0,000113626
4245456	-0,000101824	1,36119E-06	-0,000103185
4254605	-0,000101873	2,58447E-05	-0,000127718
4243904	-0,000101962	2,57655E-05	-0,000127727
4265349	-0,000102023	1,63516E-05	-0,000118374
4315823	-0,000102024	2,69875E-05	-0,000129012
4268396	-0,000102041	2,02288E-05	-0,00012227
4259211	-0,000102059	2,35578E-05	-0,000125617
4262282	-0,000102082	2,29794E-05	-0,000125062
4257679	-0,000102087	2,42619E-05	-0,000126349
4243912	-0,000102112	2,4666E-05	-0,000126778
4497822	-0,000102112	1,96248E-05	-0,000121737
4289821	-0,000102133	2,60567E-05	-0,00012819
4254620	-0,000102143	2,45564E-05	-0,0001267
4484060	-0,000102145	1,98457E-05	-0,00012199
4251553	-0,000102146	2,4428E-05	-0,000126574
4321944	-0,000102149	2,69845E-05	-0,000129134
4369360	-0,000102156	2,13721E-05	-0,000123528
4288293	-0,000102173	2,57056E-05	-0,000127879
4243913	-0,000102176	2,59283E-05	-0,000128104
4291351	-0,000102206	2,5373E-05	-0,000127579
4248496	-0,000102233	2,44014E-05	-0,000126634
4384654	-0,000102235	2,0413E-05	-0,000122648
4259230	-0,00010225	1,00784E-06	-0,000103258
4413713	-0,000102259	1,94641E-05	-0,000121723
4318882	-0,000102269	0,000026841	-0,00012911
4240853	-0,000102281	2,28808E-05	-0,000125162
4566639	-0,000102285	2,11958E-05	-0,00012348
4360184	-0,000102289	0,000020931	-0,00012322

4338767	-0,000102319	2,64682E-05	-0,000128787
4245433	-0,000102342	2,57838E-05	-0,000128125
4280647	-0,000102344	2,29146E-05	-0,000125258
4253086	-0,000102359	2,52048E-05	-0,000127564
4262263	-0,00010238	2,35117E-05	-0,000125891
4251564	-0,000102385	2,44052E-05	-0,00012679
4246972	-0,000102387	2,43479E-05	-0,000126734
4329595	-0,000102405	0,000027813	-0,000130218
4248493	-0,000102408	2,55345E-05	-0,000127942
4317352	-0,000102409	0,00002695	-0,000129359
4243903	-0,000102427	2,59962E-05	-0,000128423
4242375	-0,000102433	0,000025834	-0,000128267
4251551	-0,000102461	2,53265E-05	-0,000127788
4503941	-0,000102488	1,9141E-05	-0,000121629
4246976	-0,000102499	2,48598E-05	-0,000127358
4251563	-0,000102508	2,47133E-05	-0,000127221
4246961	-0,000102542	2,61596E-05	-0,000128702
4246962	-0,000102549	2,5792E-05	-0,000128341
4248501	-0,000102553	2,45136E-05	-0,000127067
4265329	-0,000102555	2,37963E-05	-0,000126351
4320410	-0,000102589	2,68515E-05	-0,00012944
4240845	-0,000102591	2,52071E-05	-0,000127798
4263781	-0,000102605	0,000024828	-0,000127433
4354063	-0,000102663	2,16791E-05	-0,000124342
4298993	-0,000102667	2,59554E-05	-0,000128622
4591104	-0,000102694	2,04267E-05	-0,00012312
4386180	-0,000102695	1,94224E-05	-0,000122117
4283705	-0,000102698	2,59381E-05	-0,000128636
4289816	-0,000102729	2,61924E-05	-0,000128922
4303589	-0,000102769	0,000026818	-0,000129587
4314292	-0,000102781	2,69925E-05	-0,000129774
4250028	-0,000102783	2,49173E-05	-0,0001277
4254609	-0,000102786	2,53484E-05	-0,000128134
4250020	-0,000102816	2,59951E-05	-0,000128811
4250022	-0,000102848	2,54606E-05	-0,000128309
4260727	-0,000102861	2,38444E-05	-0,000126705
4404537	-0,000102896	2,07694E-05	-0,000123666
4256136	-0,000102942	2,58862E-05	-0,000128829
4250021	-0,000102959	2,55481E-05	-0,000128507
4318881	-0,000102967	2,73595E-05	-0,000130326
4260723	-0,000102995	2,47261E-05	-0,000127721
4370888	-0,000103009	0,000021428	-0,000124437
4248491	-0,000103033	2,60843E-05	-0,000129118
4246965	-0,000103072	2,59321E-05	-0,000129004
4276060	-0,000103076	9,7403E-07	-0,00010405
4256142	-0,000103085	2,48633E-05	-0,000127948
4328066	-0,000103087	2,80495E-05	-0,000131137
4291344	-0,000103089	2,56068E-05	-0,000128696
4248492	-0,000103103	2,59187E-05	-0,000129021
4256133	-0,00010311	2,62298E-05	-0,00012934
4285234	-0,000103115	2,59723E-05	-0,000129088
4246969	-0,000103117	2,4844E-05	-0,000127961
4259201	-0,000103126	2,43368E-05	-0,000127463
4514643	-0,000103128	2,00192E-05	-0,000123147
4305124	-0,000103137	1,24048E-06	-0,000104377
4269941	-0,000103214	1,02364E-06	-0,000104237
4253078	-0,000103229	2,59868E-05	-0,000129216
4282176	-0,000103233	2,53871E-05	-0,00012862
4254622	-0,000103241	2,47166E-05	-0,000127957

4326536	-0,000103275	0,000027928	-0,000131203
4418298	-0,000103287	2,34546E-05	-0,000126741
4331124	-0,000103317	0,000028003	-0,00013132
4274510	-0,00010336	2,17366E-05	-0,000125097
4243907	-0,000103372	2,59663E-05	-0,000129338
4250033	-0,000103376	2,50408E-05	-0,000128417
4262248	-0,000103377	2,61357E-05	-0,000129513
4332647	-0,000103391	2,59771E-05	-0,000129368
4416772	-0,000103401	1,98369E-05	-0,000123238
4257663	-0,000103423	2,64104E-05	-0,000129833
4361714	-0,000103425	2,40589E-05	-0,000127484
4364773	-0,000103434	2,4684E-05	-0,000128118
4335706	-0,000103451	2,53469E-05	-0,000128798
4245441	-0,000103452	2,49642E-05	-0,000128416
4257662	-0,000103461	2,64048E-05	-0,000129865
4250023	-0,000103464	2,57295E-05	-0,000129194
4334185	-0,000103488	1,84505E-05	-0,000121939
4243906	-0,000103492	2,58724E-05	-0,000129364
4253079	-0,00010351	2,55812E-05	-0,000129091
4240846	-0,000103521	2,52185E-05	-0,000128739
4240856	-0,000103563	1,36587E-05	-0,000117221
4536055	-0,00010363	2,13642E-05	-0,000124994
4263804	-0,000103654	2,39171E-05	-0,000127571
4240855	-0,00010369	2,30576E-05	-0,000126748
4266868	-0,000103697	2,39254E-05	-0,000127623
4248499	-0,00010371	2,50832E-05	-0,000128793
4303595	-0,000103717	1,78188E-06	-0,000105499
4253093	-0,000103727	2,50324E-05	-0,000128759
4251550	-0,000103741	2,57604E-05	-0,000129501
4332648	-0,00010375	2,63115E-05	-0,000130061
4242384	-0,000103782	2,52331E-05	-0,000129015
4265339	-0,000103816	2,34405E-05	-0,000127257
4250031	-0,000103817	2,48964E-05	-0,000128713
4253095	-0,000103839	2,44971E-05	-0,000128336
4253081	-0,00010384	2,56277E-05	-0,000129468
4416771	-0,000103876	2,00311E-05	-0,000123907
4248494	-0,000103881	2,59857E-05	-0,000129866
4329593	-0,000103885	0,000027007	-0,000130892
4361715	-0,000103889	1,40873E-05	-0,000117977
4248495	-0,000103913	2,53461E-05	-0,000129259
4248500	-0,000103916	2,50338E-05	-0,00012895
4317354	-0,000103938	2,72125E-05	-0,00013115
4260737	-0,000103952	2,45723E-05	-0,000128524
4344884	-0,000103968	2,62624E-05	-0,00013023
4242378	-0,000103992	0,000026001	-0,000129993
4254608	-0,000104021	2,57357E-05	-0,000129756
4265333	-0,000104027	2,41585E-05	-0,000128186
4273000	-0,00010403	1,16293E-06	-0,000105193
4586517	-0,00010403	2,17835E-05	-0,000125814
4240848	-0,00010412	2,52159E-05	-0,000129335
4256150	-0,000104165	2,51123E-05	-0,000129278
4256139	-0,000104236	2,5104E-05	-0,00012934
4589575	-0,000104244	2,07116E-05	-0,000124955
4250030	-0,000104257	2,50038E-05	-0,000129261
4239319	-0,000104259	1,31307E-05	-0,000117389
4351002	-0,000104265	2,43207E-05	-0,000128586
4262281	-0,000104268	2,32565E-05	-0,000127524
4366301	-0,000104268	2,39575E-05	-0,000128226
4251560	-0,000104277	2,47771E-05	-0,000129054

4332651	-0,000104281	2,63455E-05	-0,000130627
4332653	-0,000104285	0,000027879	-0,000132164
4377009	-0,000104307	1,87917E-05	-0,000123099
4403007	-0,000104315	2,12339E-05	-0,000125549
4525350	-0,000104316	0,000020364	-0,00012468
4242382	-0,000104321	2,55167E-05	-0,000129837
4239329	-0,000104353	1,37954E-06	-0,000105733
4308183	-0,000104354	1,34868E-06	-0,000105702
4259191	-0,000104383	2,64874E-05	-0,00013087
4246973	-0,000104397	2,55724E-05	-0,000129969
4263799	-0,000104399	2,41116E-05	-0,000128511
4246966	-0,000104401	2,53002E-05	-0,000129702
4335712	-0,00010441	0,000025622	-0,000130032
4332655	-0,000104421	1,84639E-05	-0,000122885
4407597	-0,00010443	1,99999E-06	-0,00010643
4253080	-0,000104436	2,5717E-05	-0,000130153
4283699	-0,000104459	0,000026981	-0,00013144
4256137	-0,000104467	2,59052E-05	-0,000130372
4514646	-0,000104474	2,02423E-05	-0,000124716
4246964	-0,000104481	2,62256E-05	-0,000130707
4250035	-0,000104503	2,51785E-05	-0,000129682
4260728	-0,000104504	2,49517E-05	-0,000129455
4253084	-0,000104513	2,53574E-05	-0,00012987
4245436	-0,000104519	2,60667E-05	-0,000130585
4274529	-0,000104574	1,31853E-06	-0,000105892
4337239	-0,000104598	2,73155E-05	-0,000131914
4246971	-0,000104637	2,52174E-05	-0,000129855
4418300	-0,000104658	2,29364E-05	-0,000127594
4250026	-0,000104683	2,50446E-05	-0,000129728
4251552	-0,0001047	2,59439E-05	-0,000130643
4263780	-0,000104755	2,59521E-05	-0,000130707
4260731	-0,000104762	2,47385E-05	-0,000129501
4245457	-0,000104816	1,14029E-06	-0,000105956
4297464	-0,000104817	0,00002728	-0,000132097
4381596	-0,000104819	2,11648E-05	-0,000125984
4262250	-0,00010482	2,59042E-05	-0,000130725
4367830	-0,000104832	2,45833E-05	-0,000129416
4239317	-0,000104867	1,31038E-05	-0,000117971
4364774	-0,000104871	1,41203E-05	-0,000118991
4334183	-0,000104875	2,71785E-05	-0,000132054
4259200	-0,000104893	2,51405E-05	-0,000130033
4240849	-0,000104908	2,54205E-05	-0,000130328
4248502	-0,000104917	2,53828E-05	-0,000130299
4260745	-0,000104937	2,46236E-05	-0,00012956
4272981	-0,000104987	2,2559E-05	-0,000127546
4260721	-0,000104988	0,000026669	-0,000131657
4335711	-0,000104998	2,79435E-05	-0,000132942
4367832	-0,000105022	2,40343E-05	-0,000129057
4272980	-0,00010507	2,34024E-05	-0,000128472
4246974	-0,00010509	2,58994E-05	-0,00013099
4406067	-0,000105107	2,03416E-06	-0,000107141
4263783	-0,000105164	2,55664E-05	-0,00013073
4331123	-0,000105201	0,000027859	-0,00013306
4325002	-0,000105203	2,80635E-05	-0,000133267
4363244	-0,000105209	1,55353E-05	-0,000120744
4248503	-0,000105214	2,55612E-05	-0,000130775
4410653	-0,000105237	2,16037E-05	-0,00012684
4259194	-0,000105246	2,62925E-05	-0,000131539
4248507	-0,000105262	2,50627E-05	-0,000130325

4260720	-0,000105271	2,69576E-05	-0,000132228
4497824	-0,00010531	1,95385E-05	-0,000124849
4262265	-0,000105322	2,49637E-05	-0,000130286
4317351	-0,000105387	2,76625E-05	-0,000133049
4373951	-0,000105403	1,27549E-06	-0,000106679
4386186	-0,000105461	1,25974E-06	-0,000106721
4294408	-0,000105462	0,000027184	-0,000132646
4328065	-0,000105464	2,79485E-05	-0,000133412
4239318	-0,000105531	1,34914E-05	-0,000119023
4343356	-0,000105536	2,81815E-05	-0,000133718
4338770	-0,000105541	2,54499E-05	-0,000130991
4266863	-0,000105584	0,00002435	-0,000129934
4337242	-0,000105603	2,61087E-05	-0,000131711
4262256	-0,00010561	2,51305E-05	-0,000130741
4340298	-0,000105627	2,83735E-05	-0,000134001
4243910	-0,000105629	2,58791E-05	-0,000131509
4369358	-0,000105635	2,25542E-05	-0,000128189
4286758	-0,000105686	2,70315E-05	-0,000132717
4245437	-0,000105728	2,57293E-05	-0,000131457
4260730	-0,000105732	0,000024821	-0,000130553
4265328	-0,000105781	2,50517E-05	-0,000130833
4263793	-0,000105806	2,46964E-05	-0,000130503
4246970	-0,000105814	2,55778E-05	-0,000131391
4263810	-0,000105816	2,43108E-05	-0,000130127
4288287	-0,000105817	0,000026767	-0,000132584
4248504	-0,000105818	2,55497E-05	-0,000131368
4349475	-0,000105843	2,53315E-05	-0,000131175
4384652	-0,000105848	2,07692E-05	-0,000126617
4334182	-0,00010589	2,80085E-05	-0,000133898
4243908	-0,000105957	2,56023E-05	-0,000131559
4338769	-0,000105964	2,79215E-05	-0,000133886
4263778	-0,000105971	0,000027031	-0,000133002
4257671	-0,000106015	2,53925E-05	-0,000131407
4317353	-0,000106029	2,74955E-05	-0,000133524
4271450	-0,00010604	2,44928E-05	-0,000130532
4262266	-0,000106042	2,56461E-05	-0,000131688
4375477	-0,000106082	2,13457E-05	-0,000127428
4282171	-0,000106106	0,000026771	-0,000132877
4341825	-0,000106124	0,000027521	-0,000133645
4248508	-0,000106199	2,53231E-05	-0,000131523
4245442	-0,000106225	2,56105E-05	-0,000131836
4317350	-0,000106295	2,74495E-05	-0,000133744
4260724	-0,000106305	2,56779E-05	-0,000131983
4250025	-0,000106318	2,51061E-05	-0,000131424
4367831	-0,000106384	2,41538E-05	-0,000130538
4337240	-0,000106404	0,000028469	-0,000134873
4242379	-0,000106455	2,59888E-05	-0,000132444
4239320	-0,000106456	1,34636E-05	-0,00011992
4260729	-0,000106463	2,54921E-05	-0,000131955
4262249	-0,000106538	2,69239E-05	-0,000133462
4286755	-0,000106545	2,57301E-05	-0,000132275
4263792	-0,000106548	2,48453E-05	-0,000131393
4243909	-0,00010656	2,61812E-05	-0,000132741
4262273	-0,000106591	2,54346E-05	-0,000132026
4340297	-0,000106598	2,79105E-05	-0,000134508
4257666	-0,000106684	2,62241E-05	-0,000132908
4329594	-0,000106705	0,00002804	-0,000134745
4242381	-0,000106735	0,000026126	-0,000132861
4262269	-0,00010674	2,50861E-05	-0,000131826

4375479	-0,000106743	2,13884E-05	-0,000128131
4257680	-0,000106747	2,59871E-05	-0,000132734
4263787	-0,000106781	2,54138E-05	-0,000132194
4250032	-0,000106802	2,59894E-05	-0,000132791
4240852	-0,000106805	2,52576E-05	-0,000132062
4239321	-0,000106816	1,30743E-05	-0,000119891
4343357	-0,000106819	0,000028503	-0,000135322
4338772	-0,000106839	2,638E-05	-0,000133219
4245438	-0,000106853	2,55906E-05	-0,000132444
4240850	-0,000106867	2,49818E-05	-0,000131849
4256151	-0,000106945	2,61467E-05	-0,000133092
4246967	-0,000106964	2,57847E-05	-0,000132749
4239334	-0,000106969	9,19238E-07	-0,000107888
4412182	-0,000106976	2,39924E-05	-0,000130968
4262257	-0,000107053	2,58208E-05	-0,000132873
4288284	-0,000107068	2,63188E-05	-0,000133387
4314301	-0,000107118	1,54106E-06	-0,000108659
4288298	-0,00010714	1,30476E-06	-0,000108444
4263784	-0,000107145	2,58161E-05	-0,000132961
4254624	-0,000107157	2,58628E-05	-0,00013302
4288286	-0,000107163	0,000027605	-0,000134768
4357121	-0,000107169	2,58214E-05	-0,000132991
4239322	-0,000107175	1,28124E-05	-0,000119987
4259199	-0,000107199	2,56605E-05	-0,00013286
4583459	-0,000107212	2,28675E-05	-0,00013008
4257682	-0,000107264	2,55251E-05	-0,000132789
4245440	-0,000107379	2,6065E-05	-0,000133444
4482531	-0,0001074	2,07947E-05	-0,000128195
4344885	-0,000107419	0,00002844	-0,000135859
4332654	-0,00010743	2,69865E-05	-0,000134416
4253083	-0,000107439	2,55044E-05	-0,000132944
4263782	-0,000107519	2,59304E-05	-0,000133449
4413711	-0,000107529	2,36147E-05	-0,000131143
4263779	-0,00010756	0,00002733	-0,00013489
4341827	-0,000107578	2,83755E-05	-0,000135954
4399949	-0,000107584	2,38462E-05	-0,00013143
4262274	-0,000107591	2,52724E-05	-0,000132864
4334181	-0,0001076	0,000027916	-0,000135516
4343355	-0,000107603	0,000028099	-0,000135702
4246968	-0,000107611	0,000026227	-0,000133838
4257667	-0,000107652	2,65555E-05	-0,000134207
4254623	-0,000107693	2,62099E-05	-0,000133903
4265321	-0,000107694	2,50525E-05	-0,000132747
4259197	-0,000107706	2,54064E-05	-0,000133113
4265322	-0,000107714	2,58433E-05	-0,000133557
4256138	-0,000107731	2,65394E-05	-0,00013427
4375474	-0,000107756	2,13145E-05	-0,00012907
4354064	-0,000107834	2,55793E-05	-0,000133414
4416769	-0,000107856	2,17606E-05	-0,000129617
4242380	-0,000107861	2,63404E-05	-0,000134201
4347946	-0,00010789	2,56273E-05	-0,000133518
4340300	-0,000107939	2,71755E-05	-0,000135114
4259208	-0,00010794	2,67047E-05	-0,000134645
4286757	-0,000107968	0,000027664	-0,000135632
4285228	-0,000107976	2,73605E-05	-0,000135336
4578872	-0,00010801	2,31456E-05	-0,000131156
4263789	-0,000108054	2,55235E-05	-0,000133578
4262258	-0,000108063	2,56373E-05	-0,0001337
4259195	-0,000108069	2,64811E-05	-0,00013455

4251562	-0,000108081	2,65367E-05	-0,000134618
4254610	-0,000108119	2,66842E-05	-0,000134803
4262253	-0,000108127	2,61902E-05	-0,000134317
4334184	-0,00010822	0,000026991	-0,000135211
4240851	-0,000108246	2,56673E-05	-0,000133914
4497821	-0,000108253	2,09246E-05	-0,000129178
4399950	-0,000108267	0,000002054	-0,000110321
4257681	-0,00010829	2,60651E-05	-0,000134355
4479473	-0,000108344	1,77393E-05	-0,000126083
4332652	-0,000108351	2,78005E-05	-0,000136152
4338768	-0,000108368	0,000028439	-0,000136807
4259210	-0,000108389	2,61056E-05	-0,000134495
4285229	-0,000108418	0,000027784	-0,000136202
4250037	-0,000108451	2,59408E-05	-0,000134392
4386183	-0,000108491	2,25003E-05	-0,000130991
4248497	-0,000108508	2,63011E-05	-0,000134809
4259209	-0,000108519	0,000026911	-0,00013543
4263786	-0,000108561	2,61672E-05	-0,000134729
4294417	-0,000108571	1,23017E-06	-0,000109801
4346415	-0,000108581	2,81925E-05	-0,000136774
4357127	-0,000108651	1,29902E-06	-0,00010995
4286763	-0,000108661	2,78405E-05	-0,000136501
4352532	-0,000108691	2,58809E-05	-0,000134572
4262255	-0,000108717	2,62253E-05	-0,000134942
4262259	-0,000108775	2,57926E-05	-0,000134568
4260725	-0,000108806	0,000026852	-0,000135658
4251565	-0,000108829	0,000026094	-0,000134923
4334177	-0,000108845	0,000028061	-0,000136906
4253094	-0,000108845	2,64447E-05	-0,00013529
4269940	-0,000108913	1,23907E-06	-0,000110152
4256141	-0,000108974	2,60918E-05	-0,000135066
4239323	-0,000109039	1,32287E-05	-0,000122267
4513114	-0,000109094	2,09415E-05	-0,000130035
4263802	-0,000109115	2,59153E-05	-0,000135031
4335710	-0,000109119	0,000028483	-0,000137602
4508526	-0,000109135	2,04246E-05	-0,00012956
4335713	-0,000109141	0,000028377	-0,000137518
4265330	-0,000109172	2,60733E-05	-0,000135245
4245439	-0,000109198	2,63884E-05	-0,000135586
4263794	-0,000109224	2,60366E-05	-0,00013526
4436653	-0,00010923	0,000010487	-0,000119717
4251555	-0,000109248	2,64155E-05	-0,000135664
4256152	-0,000109257	2,62228E-05	-0,000135479
4363239	-0,00010926	2,59285E-05	-0,000135189
4250036	-0,000109273	2,64749E-05	-0,000135748
4481002	-0,000109428	2,10376E-05	-0,000130466
4372416	-0,000109439	2,4616E-05	-0,000134055
4375478	-0,000109464	2,28203E-05	-0,000132284
4341826	-0,000109486	0,000028493	-0,000137979
4377006	-0,000109487	2,26248E-05	-0,000132112
4341830	-0,000109518	0,00002693	-0,000136448
4254613	-0,000109564	2,67022E-05	-0,000136267
4357123	-0,000109608	2,4706E-05	-0,000134314
4289814	-0,000109654	0,000028318	-0,000137972
4517703	-0,000109657	2,14864E-05	-0,000131143
4366297	-0,000109758	0,000026614	-0,000136372
4260738	-0,000109765	0,000026859	-0,000136624
4237799	-0,000109811	1,03529E-06	-0,000110846
4337243	-0,000109828	0,000028449	-0,000138277

4260740	-0,000109832	2,63482E-05	-0,00013618
4360181	-0,00010987	2,54765E-05	-0,000135347
4341828	-0,000109883	0,000027449	-0,000137332
4268388	-0,000109893	2,59285E-05	-0,000135822
4344888	-0,000109943	0,000026584	-0,000136527
4288285	-0,000109979	0,00002816	-0,000138139
4262254	-0,000109995	2,66865E-05	-0,000136682
4239333	-0,000110009	8,93635E-07	-0,000110902
4266859	-0,00011004	2,62701E-05	-0,00013631
4271470	-0,000110076	1,22132E-06	-0,000111297
4445825	-0,00011014	2,37E-05	-0,00013384
4444297	-0,000110161	2,39032E-05	-0,000134064
4355593	-0,000110169	0,000026895	-0,000137064
4266858	-0,000110197	2,67525E-05	-0,00013695
4370887	-0,000110205	2,27703E-05	-0,000132975
4351003	-0,000110225	2,74455E-05	-0,000137671
4251566	-0,000110239	2,66735E-05	-0,000136912
4262268	-0,000110253	2,63685E-05	-0,000136621
4494764	-0,000110368	2,11821E-05	-0,00013155
4260739	-0,000110376	2,66746E-05	-0,000137051
4265327	-0,000110472	0,00002672	-0,000137192
4513113	-0,000110486	2,06297E-05	-0,000131116
4442768	-0,000110558	2,4268E-05	-0,000134826
4263798	-0,000110669	2,65443E-05	-0,000137213
4355594	-0,000110809	2,67405E-05	-0,00013755
4266857	-0,000110859	0,000026846	-0,000137705
4260726	-0,00011086	2,68705E-05	-0,000137731
4279120	-0,000110862	1,75449E-06	-0,000112616
4263796	-0,000110873	0,000026873	-0,000137746
4266856	-0,000110881	0,000026933	-0,000137814
4265331	-0,000110901	2,66587E-05	-0,000137559
4588046	-0,000110928	2,41628E-05	-0,000135091
4286756	-0,000110931	2,80725E-05	-0,000139003
4349474	-0,000110999	2,72875E-05	-0,000138286
4257668	-0,000111011	2,66812E-05	-0,000137692
4269918	-0,000111017	2,63202E-05	-0,000137338
4383122	-0,000111091	2,21835E-05	-0,000133274
4384653	-0,000111256	2,44454E-05	-0,000135702
4269921	-0,000111287	2,60783E-05	-0,000137365
4263803	-0,000111377	2,64812E-05	-0,000137858
4262267	-0,00011139	0,000027219	-0,000138609
4589574	-0,000111411	2,4794E-05	-0,000136205
4415240	-0,000111424	2,52566E-05	-0,00013668
4265326	-0,000111474	2,69805E-05	-0,000138455
4338771	-0,000111527	2,86155E-05	-0,000140142
4354061	-0,000111638	0,000027272	-0,00013891
4268387	-0,00011171	2,6604E-05	-0,000138314
4511586	-0,000111721	2,12141E-05	-0,000132935
4266860	-0,000111972	2,70125E-05	-0,000138984
4259196	-0,000112076	2,72085E-05	-0,000139285
4340301	-0,000112082	0,000028381	-0,000140463
4271469	-0,000112104	1,98235E-06	-0,000114087
4285239	-0,00011217	1,66024E-06	-0,00011383
4513115	-0,000112236	2,14823E-05	-0,000133718
4289813	-0,000112236	0,00002779	-0,000140026
4380064	-0,00011226	2,27982E-05	-0,000135058
4574284	-0,000112383	2,64518E-05	-0,000138835
4519230	-0,000112469	2,21578E-05	-0,000134626
4383124	-0,000112523	2,51998E-05	-0,000137722

4343358	-0,000112531	2,86635E-05	-0,000141195
4268391	-0,000112556	2,66935E-05	-0,00013925
4380067	-0,000112582	2,51623E-05	-0,000137744
4271449	-0,000112604	2,66123E-05	-0,000139216
4269919	-0,000112626	2,65622E-05	-0,000139188
4266855	-0,000112674	2,73315E-05	-0,000140006
4266862	-0,000112677	0,000026758	-0,000139435
4265325	-0,000112713	0,000027521	-0,000140234
4268389	-0,000112793	0,000027059	-0,000139852
4341829	-0,000112867	0,000028775	-0,000141642
4415242	-0,000112986	2,25897E-05	-0,000135575
4263788	-0,000113056	2,67795E-05	-0,000139836
4263785	-0,00011308	0,000027176	-0,000140256
4268386	-0,000113368	2,73155E-05	-0,000140684
4266861	-0,000113443	2,70885E-05	-0,000140532
4357122	-0,000113445	2,77205E-05	-0,000141166
4347944	-0,000113473	0,000028137	-0,00014161
4383123	-0,000113501	2,54565E-05	-0,000138958
4263797	-0,000113513	2,73245E-05	-0,000140837
4485589	-0,000113673	2,29599E-05	-0,000136633
4384651	-0,000113764	2,28475E-05	-0,000136611
4309713	-0,000113777	1,56354E-06	-0,00011534
4265332	-0,000113837	2,70805E-05	-0,000140917
4260761	-0,000113907	1,06906E-06	-0,000114976
4343359	-0,000113952	0,000028579	-0,000142531
4373945	-0,000114014	2,58503E-05	-0,000139864
4358651	-0,000114033	0,000028365	-0,000142398
4581930	-0,000114098	2,76845E-05	-0,000141783
4439711	-0,000114108	2,28835E-05	-0,000136992
4236256	-0,000114146	8,51555E-07	-0,000114997
4269920	-0,000114298	2,69835E-05	-0,000141281
4577342	-0,000114408	2,67126E-05	-0,000141121
4289827	-0,000114506	1,40532E-06	-0,000115911
4243926	-0,000114562	1,16902E-06	-0,000115731
4361709	-0,000114566	2,89755E-05	-0,000143541
4377007	-0,000114679	2,61358E-05	-0,000140814
4383125	-0,00011474	0,000026678	-0,000141418
4505468	-0,000114766	0,00002147	-0,000136236
4279027	-0,000114772	-4,81715E-07	-0,00011429
4364768	-0,000114794	0,000028728	-0,000143522
4277589	-0,000114949	1,38675E-06	-0,000116335
4268390	-0,000114969	2,70715E-05	-0,000142041
4344886	-0,000115035	2,88975E-05	-0,000143932
4358652	-0,000115068	0,000027812	-0,00014288
4360179	-0,000115182	2,80915E-05	-0,000143273
4377008	-0,000115246	2,67455E-05	-0,000141991
4234734	-0,000115461	-1,8143E-07	-0,00011528
4502410	-0,000115505	2,20071E-05	-0,000137512
4381594	-0,000115623	2,64695E-05	-0,000142092
4346416	-0,000115673	0,000028919	-0,000144592
4363238	-0,000115674	2,89255E-05	-0,0001446
4398421	-0,000115816	2,30591E-06	-0,000118122
4580400	-0,000115929	2,81335E-05	-0,000144063
4312771	-0,000115949	1,49383E-05	-0,000130887
4347945	-0,00011597	2,88975E-05	-0,000144867
4482530	-0,000116144	2,31494E-05	-0,000139294
4378537	-0,000116325	2,71615E-05	-0,000143486
4494763	-0,000116327	2,41049E-05	-0,000140432
4286768	-0,000116463	1,39344E-06	-0,000117857

4584988	-0,000116529	0,000028705	-0,000145234
4520761	-0,000116559	2,38272E-05	-0,000140386
4344887	-0,000116563	0,000028979	-0,000145542
4360180	-0,000116598	2,87405E-05	-0,000145339
4312772	-0,000116615	1,66662E-06	-0,000118282
4361710	-0,000116825	2,89405E-05	-0,000145766
4236270	-0,000116975	-5,8041E-08	-0,000116917
4346417	-0,000116998	2,85605E-05	-0,000145559
4318890	-0,000117462	1,89906E-06	-0,000119362
4243927	-0,000117744	1,0905E-06	-0,000118835
4320419	-0,000117758	2,39691E-06	-0,000120155
4265350	-0,000117764	1,3043E-06	-0,000119068
4378535	-0,000117781	2,70685E-05	-0,00014485
4510057	-0,000117878	2,29896E-05	-0,000140868
4381595	-0,000117896	2,72115E-05	-0,000145107
4520760	-0,000117912	2,42206E-05	-0,000142133
4586516	-0,000117958	0,000029275	-0,000147233
4234733	-0,000118091	-1,92778E-07	-0,000117898
4496294	-0,000118153	2,45028E-05	-0,000142656
4292886	-0,000118166	2,16928E-06	-0,000120335
4380066	-0,000118322	0,000027587	-0,000145909
4381593	-0,000118508	0,000027196	-0,000145704
4485588	-0,000118569	2,43417E-05	-0,00014291
4493235	-0,00011873	2,37561E-05	-0,000142486
4311242	-0,000118797	1,63245E-06	-0,000120429
4234729	-0,000118872	-1,8643E-07	-0,000118686
4473356	-0,000119102	1,95098E-05	-0,000138612
4280648	-0,000119185	2,2236E-06	-0,000121409
4441240	-0,000119389	2,61315E-05	-0,000145521
4487118	-0,000119715	2,58029E-05	-0,000145518
4378536	-0,000120307	0,000028345	-0,000148652
4499352	-0,000120466	2,43072E-05	-0,000144773
4508528	-0,000120576	2,38395E-05	-0,000144416
4519232	-0,000120588	0,000027418	-0,000148006
4583458	-0,000120591	2,97085E-05	-0,000150299
4291357	-0,0001207	1,72321E-06	-0,000122423
4514645	-0,000120703	2,62939E-05	-0,000146997
4360186	-0,000120888	2,50904E-06	-0,000123397
4491707	-0,00012096	2,04969E-05	-0,000141457
4237785	-0,000121252	1,52227E-06	-0,000122774
4239332	-0,00012136	1,18872E-06	-0,000122548
4496292	-0,000121364	2,73205E-05	-0,000148685
4485590	-0,000121641	2,04426E-05	-0,000142084
4380065	-0,000121709	0,000028444	-0,000150153
4236258	-0,000121709	1,07761E-06	-0,000122787
4467239	-0,00012175	1,94049E-05	-0,000141154
4360185	-0,000121996	1,32696E-05	-0,000135265
4242397	-0,000122073	4,82456E-07	-0,000122556
4453476	-0,000122125	0,000019076	-0,000141201
4358657	-0,000122162	2,19431E-06	-0,000124356
4361716	-0,000122691	0,000002548	-0,000125239
4262290	-0,000122743	1,37054E-06	-0,000124114
4522289	-0,000122776	2,72055E-05	-0,000149982
4543700	-0,000122794	2,92703E-05	-0,000152064
4508529	-0,000122794	1,46244E-05	-0,000137419
4441241	-0,000122829	0,000028095	-0,000150924
4236263	-0,000122857	1,20553E-06	-0,000124063
4510055	-0,000122955	0,000023684	-0,000146639
4506999	-0,000123066	2,44764E-05	-0,000147542

4445826	-0,000123212	3,04045E-05	-0,000153617
4455001	-0,000123428	3,02215E-05	-0,000153649
4511585	-0,000123498	2,47807E-05	-0,000148279
4562049	-0,000123508	0,000029471	-0,000152979
4239331	-0,000123654	1,4528E-06	-0,000125106
4542171	-0,000123761	0,000029216	-0,000152977
4516174	-0,000124104	2,83555E-05	-0,00015246
4505470	-0,000124182	2,70137E-05	-0,000151195
4548288	-0,000124279	0,000029024	-0,000153303
4578871	-0,000124294	2,95895E-05	-0,000153883
4279119	-0,0001243	1,78152E-06	-0,000126081
4447355	-0,000124304	0,000030235	-0,000154539
4236257	-0,000124323	1,12122E-06	-0,000125444
4522290	-0,000124328	2,87205E-05	-0,000153049
4237796	-0,000124376	1,52355E-06	-0,0001259
4491706	-0,000124388	2,74775E-05	-0,000151866
4237786	-0,000124441	1,56325E-06	-0,000126004
4571225	-0,000124487	3,02945E-05	-0,000154782
4522291	-0,000124501	2,91765E-05	-0,000153678
4493236	-0,000124757	0,000027946	-0,000152703
4545229	-0,000124811	0,000029419	-0,00015423
4549817	-0,000124945	2,90132E-05	-0,000153958
4292887	-0,000125021	2,27523E-06	-0,000127296
4551346	-0,000125046	0,000029565	-0,000154611
4532996	-0,000125083	0,000030223	-0,000155306
4520762	-0,000125095	2,92185E-05	-0,000154314
4552875	-0,000125265	2,94805E-05	-0,000154746
4560521	-0,000125293	2,99305E-05	-0,000155223
4445829	-0,000125296	2,06571E-05	-0,000145953
4479472	-0,00012541	0,000028381	-0,000153791
4545230	-0,000125488	2,69641E-05	-0,000152452
4563579	-0,000125497	2,98275E-05	-0,000155324
4484059	-0,000125536	2,84225E-05	-0,000153958
4572755	-0,000125553	3,05295E-05	-0,000156082
4539111	-0,000125557	3,01295E-05	-0,000155687
4488647	-0,000125617	0,000028825	-0,000154442
4484061	-0,000125621	2,57245E-05	-0,000151345
4565107	-0,000125636	3,00335E-05	-0,00015567
4237797	-0,000125718	1,49739E-06	-0,000127216
4581929	-0,000125768	0,000029643	-0,000155411
4510056	-0,000125779	0,000026977	-0,000152756
4540641	-0,00012591	0,000029751	-0,000155661
4539113	-0,000125988	2,93379E-05	-0,000155326
4537582	-0,000126035	3,04025E-05	-0,000156438
4236268	-0,000126088	1,10761E-06	-0,000127196
4240860	-0,000126132	0,000002262	-0,000128394
4236259	-0,000126217	1,11134E-06	-0,000127329
4543699	-0,000126224	2,97725E-05	-0,000155996
4528408	-0,000126238	3,00639E-05	-0,000156302
4239328	-0,000126253	1,9902E-06	-0,000128243
4523820	-0,000126283	0,000029521	-0,000155804
4537581	-0,000126319	3,04035E-05	-0,000156722
4563580	-0,000126345	3,03604E-05	-0,000156705
4562050	-0,000126357	0,000030244	-0,000156601
4525349	-0,000126432	2,95495E-05	-0,000155981
4517704	-0,000126667	2,96908E-05	-0,000156358
4539112	-0,000126701	0,000030346	-0,000157047
4500882	-0,000126737	2,83465E-05	-0,000155083
4536053	-0,000126772	0,000030182	-0,000156954

4565109	-0,000126778	3,03251E-05	-0,000157103
4572754	-0,000126791	0,000030745	-0,000157536
4574283	-0,000126829	0,000030636	-0,000157465
4563578	-0,000126836	0,00002974	-0,000156576
4580399	-0,00012689	0,000030159	-0,000157049
4465710	-0,000126925	1,66113E-05	-0,000143536
4554405	-0,000126928	2,94419E-05	-0,00015637
4453472	-0,000126946	0,000030632	-0,000157578
4584987	-0,000127016	0,000030269	-0,000157285
4494762	-0,000127034	2,92645E-05	-0,000156299
4474885	-0,000127044	3,00145E-05	-0,000157058
4236269	-0,000127208	1,01891E-06	-0,000128227
4237787	-0,00012723	1,83745E-06	-0,000129067
4523821	-0,000127251	2,96529E-05	-0,000156904
4569696	-0,000127327	3,02585E-05	-0,000157585
4494765	-0,000127417	2,96102E-05	-0,000157027
4568167	-0,000127516	0,000030657	-0,000158173
4477944	-0,000127531	2,62758E-05	-0,000153806
4575813	-0,000127532	0,000030576	-0,000158108
4503940	-0,000127537	2,88645E-05	-0,000156402
4542170	-0,000127538	0,000030664	-0,000158202
4578870	-0,00012759	0,000030949	-0,000158539
4506997	-0,000127594	2,69305E-05	-0,000154524
4555933	-0,000127629	3,00795E-05	-0,000157708
4534524	-0,000127663	3,05935E-05	-0,000158257
4502411	-0,000127665	2,89585E-05	-0,000156624
4526878	-0,000127672	3,00955E-05	-0,000157768
4566638	-0,00012771	3,06525E-05	-0,000158362
4560520	-0,000127716	0,000030025	-0,000157741
4451942	-0,000127728	0,000030739	-0,000158467
4536054	-0,000127758	3,04415E-05	-0,0001582
4499353	-0,000127817	2,96525E-05	-0,00015747
4540640	-0,000127897	3,06735E-05	-0,00015857
4534523	-0,000127927	3,04915E-05	-0,000158418
4546758	-0,000127976	2,97485E-05	-0,000157725
4506998	-0,000128084	2,85615E-05	-0,000156645
4442769	-0,000128087	3,05365E-05	-0,000158623
4531466	-0,000128103	0,000030465	-0,000158568
4574282	-0,000128136	0,000030799	-0,000158935
4532995	-0,000128154	3,07415E-05	-0,000158896
4565108	-0,00012818	3,05875E-05	-0,000158768
4526879	-0,000128237	0,000030339	-0,000158576
4491705	-0,00012826	0,000029265	-0,000157525
4551345	-0,000128286	0,000030034	-0,00015832
4548287	-0,00012829	2,99745E-05	-0,000158265
4552874	-0,000128291	0,00002998	-0,000158271
4481001	-0,000128315	0,000028945	-0,00015726
4505469	-0,000128331	0,00002878	-0,000157111
4493234	-0,000128333	0,000029288	-0,000157621
4571224	-0,000128345	0,000030665	-0,00015901
4558991	-0,000128386	0,000030106	-0,000158492
4473355	-0,000128414	2,99575E-05	-0,000158372
4566637	-0,000128438	0,000030758	-0,000159196
4236264	-0,000128456	1,26069E-06	-0,000129717
4467235	-0,000128462	0,000030352	-0,000158814
4262291	-0,00012848	1,88115E-06	-0,000130361
4549816	-0,000128502	0,000029995	-0,000158497
4448884	-0,000128511	3,07255E-05	-0,000159236
4401479	-0,000128543	1,46412E-05	-0,000143184

4459593	-0,000128552	1,66409E-05	-0,000145192
4557462	-0,000128565	2,98785E-05	-0,000158443
4473353	-0,000128591	0,000030349	-0,00015894
4569697	-0,000128645	3,03849E-05	-0,00015903
4575812	-0,000128702	3,08745E-05	-0,000159577
4558992	-0,000128743	3,02789E-05	-0,000159022
4490176	-0,00012879	2,93265E-05	-0,000158116
4263821	-0,000128793	1,34938E-06	-0,000130142
4523819	-0,000128892	0,00003005	-0,000158942
4537583	-0,000128906	0,000030284	-0,00015919
4456531	-0,000128909	3,04805E-05	-0,00015939
4451943	-0,000128932	0,000030696	-0,000159628
4577341	-0,000128945	0,000030994	-0,000159939
4474883	-0,000129026	3,03205E-05	-0,000159346
4554404	-0,000129035	3,00625E-05	-0,000159097
4528407	-0,000129082	0,000030569	-0,000159651
4455002	-0,000129158	3,02895E-05	-0,000159447
4545228	-0,000129161	0,000031085	-0,000160246
4468765	-0,000129184	3,03535E-05	-0,000159537
4543698	-0,000129224	0,000031077	-0,000160301
4474882	-0,00012925	3,05265E-05	-0,000159777
4532994	-0,000129269	0,000030828	-0,000160097
4468767	-0,000129337	2,99535E-05	-0,00015929
4459589	-0,000129353	3,06025E-05	-0,000159955
4236262	-0,000129387	1,2848E-06	-0,000130672
4542169	-0,000129399	0,000030972	-0,000160371
4525348	-0,000129415	0,000029995	-0,00015941
4464180	-0,000129453	0,000029795	-0,000159248
4568166	-0,000129469	0,00003069	-0,000160159
4491704	-0,000129481	2,93245E-05	-0,000158805
4237788	-0,00012953	1,9984E-06	-0,000131528
4459590	-0,000129553	0,000030586	-0,000160139
4455003	-0,000129562	3,04565E-05	-0,000160019
4453473	-0,00012959	0,000030308	-0,000159898
4548286	-0,000129618	3,11435E-05	-0,000160762
4529937	-0,000129627	0,000030778	-0,000160405
4456534	-0,000129641	2,99797E-05	-0,00015962
4237798	-0,000129665	1,2965E-06	-0,000130961
4500881	-0,000129761	2,88215E-05	-0,000158582
4468768	-0,000129765	0,000029852	-0,000159617
4473354	-0,000129808	3,00335E-05	-0,000159841
4476414	-0,000129873	3,00684E-05	-0,000159942
4474884	-0,000129901	0,000030271	-0,000160172
4477943	-0,000129907	0,000030091	-0,000159998
4488646	-0,000129957	0,00002944	-0,000159397
4453474	-0,000130003	0,000030212	-0,000160215
4455004	-0,000130107	3,00545E-05	-0,000160162
4554403	-0,000130115	0,000030335	-0,00016045
4558990	-0,000130116	3,01505E-05	-0,000160266
4237789	-0,00013013	1,84685E-06	-0,000131977
4456532	-0,00013016	3,05245E-05	-0,000160685
4497823	-0,000130216	2,96005E-05	-0,000159816
4552873	-0,000130264	3,03985E-05	-0,000160662
4462651	-0,000130278	3,00605E-05	-0,000160339
4237795	-0,00013028	1,58697E-06	-0,000131867
4557463	-0,000130282	3,05165E-05	-0,000160798
4467238	-0,000130304	0,000029891	-0,000160195
4396891	-0,000130314	2,5016E-06	-0,000132816
4477941	-0,000130327	0,00003047	-0,000160797

4487119	-0,000130342	2,91895E-05	-0,000159531
4461119	-0,000130352	0,00003029	-0,000160642
4464177	-0,000130371	0,000030169	-0,00016054
4470294	-0,000130398	0,000030461	-0,000160859
4448885	-0,00013042	3,05585E-05	-0,000160978
4237792	-0,000130422	1,96445E-06	-0,000132386
4549815	-0,000130456	0,000030394	-0,00016085
4465707	-0,000130486	3,02125E-05	-0,000160698
4528406	-0,000130491	0,000030705	-0,000161196
4444298	-0,00013055	3,04635E-05	-0,000161014
4476413	-0,000130576	3,01545E-05	-0,000160731
4531465	-0,000130577	0,000030861	-0,000161438
4462648	-0,000130581	0,000030308	-0,000160889
4263820	-0,000130603	1,70458E-06	-0,000132308
4447356	-0,000130639	3,06615E-05	-0,000161301
4503939	-0,000130642	0,00002832	-0,000158962
4442770	-0,000130658	3,03441E-05	-0,000161002
4471825	-0,000130673	0,000030196	-0,000160869
4485587	-0,000130712	3,02075E-05	-0,000160919
4458061	-0,000130715	3,02725E-05	-0,000160987
4461118	-0,000130763	0,000030726	-0,000161489
4546757	-0,000130767	0,000030881	-0,000161648
4465709	-0,000130798	3,00945E-05	-0,000160892
4458060	-0,000130837	3,06255E-05	-0,000161463
4468766	-0,00013085	0,000030371	-0,000161221
4453475	-0,00013086	3,03565E-05	-0,000161217
4484058	-0,000130872	0,000030432	-0,000161304
4470296	-0,000130879	0,000029862	-0,000160741
4236267	-0,000130896	1,15473E-06	-0,000132051
4470297	-0,000130903	2,9877E-05	-0,00016078
4479471	-0,000130913	3,01835E-05	-0,000161096
4234732	-0,000130955	-2,28483E-07	-0,000130727
4526877	-0,000130965	0,000030727	-0,000161692
4236261	-0,000131001	1,29999E-06	-0,000132301
4555932	-0,000131044	0,000030342	-0,000161386
4529936	-0,000131053	0,000030763	-0,000161816
4459591	-0,000131099	3,01885E-05	-0,000161288
4236260	-0,000131184	1,14149E-06	-0,000132326
4462649	-0,00013119	3,01045E-05	-0,000161295
4480999	-0,000131218	3,05815E-05	-0,0001618
4511587	-0,000131219	2,94905E-05	-0,000160709
4534525	-0,000131239	3,03386E-05	-0,000161578
4237790	-0,000131284	1,8584E-06	-0,000133143
4470295	-0,000131316	3,02535E-05	-0,000161569
4464179	-0,000131341	0,000030105	-0,000161446
4234730	-0,000131347	-2,29789E-07	-0,000131117
4461120	-0,000131365	3,01785E-05	-0,000161543
4450414	-0,000131422	0,00003056	-0,000161982
4471826	-0,000131439	0,000030079	-0,000161518
4237802	-0,000131497	1,8869E-07	-0,000131686
4481003	-0,000131539	3,2572E-06	-0,000134796
4476412	-0,00013154	3,03635E-05	-0,000161904
4450417	-0,00013156	3,01289E-05	-0,000161689
4569695	-0,000131658	0,00003096	-0,000162618
4467237	-0,000131683	0,000030264	-0,000161947
4471824	-0,000131705	3,03935E-05	-0,000162098
4490177	-0,000131724	0,000029625	-0,000161349
4487117	-0,000131726	2,98905E-05	-0,000161616
4476411	-0,000131758	3,05265E-05	-0,000162284

4456533	-0,000131804	0,00003017	-0,000161974
4464178	-0,000131921	0,000030147	-0,000162068
4234731	-0,000131938	-2,29448E-07	-0,000131708
4490175	-0,000131972	0,000029706	-0,000161678
4445827	-0,000131976	0,000030618	-0,000162594
4459592	-0,000131985	3,01165E-05	-0,000162101
4477942	-0,000132022	3,03795E-05	-0,000162401
4465708	-0,00013203	0,000030162	-0,000162192
4237791	-0,000132053	1,86515E-06	-0,000133918
4481000	-0,000132073	0,00003036	-0,000162433
4525347	-0,000132173	3,06055E-05	-0,000162779
4467236	-0,000132183	3,03295E-05	-0,000162513
4479470	-0,000132287	3,05565E-05	-0,000162844
4508527	-0,000132393	0,000029851	-0,000162244
4447357	-0,000132507	3,05535E-05	-0,00016306
4451945	-0,000132583	3,05885E-05	-0,000163172
4461121	-0,000132597	3,00105E-05	-0,000162607
4531464	-0,000132598	0,000030831	-0,000163429
4237794	-0,000132662	1,76534E-06	-0,000134427
4458062	-0,00013269	3,01245E-05	-0,000162814
4451944	-0,000132833	3,03065E-05	-0,00016314
4482528	-0,000132858	3,05155E-05	-0,000163374
4482529	-0,000132863	3,02585E-05	-0,000163121
4488648	-0,000132948	3,01035E-05	-0,000163052
4450415	-0,00013298	3,03005E-05	-0,000163281
4439712	-0,000133165	3,12772E-06	-0,000136293
4447358	-0,000133189	3,05515E-05	-0,000163741
4513116	-0,000133317	2,99316E-05	-0,000163249
4444299	-0,000133318	3,04995E-05	-0,000163818
4462650	-0,000133365	3,00265E-05	-0,000163391
4458063	-0,000133653	2,84984E-05	-0,000162151
4236266	-0,000133679	1,17226E-06	-0,000134851
4448887	-0,000133748	0,000030512	-0,00016426
4237793	-0,000133759	1,86514E-06	-0,000135624
4236265	-0,000133857	1,14353E-06	-0,000135
4450416	-0,000133968	3,03525E-05	-0,000164321
4441242	-0,000134035	2,87344E-06	-0,000136908
4488645	-0,000134038	0,000030476	-0,000164514
4448886	-0,000134205	3,04755E-05	-0,000164681
4490178	-0,000134222	2,80973E-05	-0,000162319
4445828	-0,000135568	3,06845E-05	-0,000166253
4520763	-0,000136877	4,80255E-06	-0,00014168
4531467	-0,000137715	4,75555E-06	-0,000142471
4461122	-0,000138613	4,68225E-06	-0,000143295
4555934	-0,000139235	1,73854E-05	-0,00015662
4474886	-0,000139948	3,74446E-06	-0,000143692
4455005	-0,000140068	3,7287E-06	-0,000143797
4493237	-0,00014042	3,77907E-06	-0,000144199
4468769	-0,00014121	3,79169E-06	-0,000145002
4487120	-0,000142471	3,5862E-06	-0,000146057
4510058	-0,000143056	4,39875E-06	-0,000147455
4447359	-0,000143286	3,5471E-06	-0,000146833
4540642	-0,00014837	1,69271E-05	-0,000165297
4529938	-0,000151192	1,73143E-05	-0,000168506
4519233	-0,000152809	1,73892E-05	-0,000170198
4560522	-0,000154147	1,6508E-05	-0,000170655
4496295	-0,000154224	1,74145E-05	-0,000171638
4502412	-0,000154226	1,69549E-05	-0,000171181
4451946	-0,000157028	1,67548E-05	-0,000173782

4471827	-0,00015865	1,67601E-05	-0,00017541
4444300	-0,000161728	1,74502E-05	-0,000179178
4286747	-0,001515876	1,50753E-05	-0,001530951
4279099	-0,001551861	1,45406E-05	-0,001566401
4360149	-0,001557935	1,68616E-05	-0,001574797
4280627	-0,001576163	1,46457E-05	-0,001590809
4291331	-0,001583314	1,51393E-05	-0,001598453
4277570	-0,001583751	1,48943E-05	-0,001598646
4305092	-0,001606153	1,52856E-05	-0,001621438
4355562	-0,001622946	0,000016894	-0,00163984
4277569	-0,001627721	1,48176E-05	-0,001642539
4292859	-0,001628889	1,53186E-05	-0,001644208
4441231	-0,001636174	1,69193E-05	-0,001653094
4331066	-0,001639247	1,62625E-05	-0,00165551
4294389	-0,001640061	1,53756E-05	-0,001655436
4298975	-0,001640744	1,53731E-05	-0,001656117
4321896	-0,00164077	1,61566E-05	-0,001656926
4320366	-0,001642151	1,60896E-05	-0,001658241
4321895	-0,001643162	1,61107E-05	-0,001659272
4323423	-0,001643259	1,61394E-05	-0,001659398
4320365	-0,001645212	1,6063E-05	-0,001661275
4318838	-0,001645482	1,6059E-05	-0,001661541
4323424	-0,001645614	0,000016176	-0,00166179
4295917	-0,001646231	1,54126E-05	-0,001661644
4321894	-0,001646505	1,61382E-05	-0,001662643
4409118	-0,001650175	1,61955E-05	-0,001666371
4366261	-0,001651139	1,72343E-05	-0,001668373
4378493	-0,001652268	1,76226E-05	-0,001669891
4305093	-0,001653068	1,51287E-05	-0,001668197
4407590	-0,00165309	1,60409E-05	-0,001669131
4323422	-0,001654544	1,61878E-05	-0,001670732
4320367	-0,00165502	1,60784E-05	-0,001671098
4358621	-0,001655276	1,73171E-05	-0,001672593
4412178	-0,001656089	1,63243E-05	-0,001672413
4406060	-0,001656205	1,61983E-05	-0,001672403
4435116	-0,001657568	1,66773E-05	-0,001674245
4380022	-0,001658819	1,79081E-05	-0,001676727
4404532	-0,00165942	1,60196E-05	-0,00167544
4324953	-0,001660448	1,62092E-05	-0,001676657
4406061	-0,001662318	1,59815E-05	-0,0016783
4297447	-0,001663216	1,53904E-05	-0,001678607
4282156	-0,001663738	1,52973E-05	-0,001679036
4354032	-0,001664265	1,71292E-05	-0,001681394
4381551	-0,001666074	1,77392E-05	-0,001683813
4324951	-0,001667789	1,62383E-05	-0,001684027
4323425	-0,001672315	1,61692E-05	-0,001688484
4286743	-0,001672579	1,55403E-05	-0,001688119
4436644	-0,001673044	1,67463E-05	-0,001689791
4326482	-0,001673922	1,63172E-05	-0,001690239
4324954	-0,001674379	1,62631E-05	-0,001690642
4412177	-0,001674886	1,61574E-05	-0,001691044
4445808	-0,001675789	1,76282E-05	-0,001693417
4407591	-0,001675858	1,60392E-05	-0,001691897
4410648	-0,001676344	1,60857E-05	-0,00169243
4413708	-0,001676672	1,63212E-05	-0,001692993
4326480	-0,00167673	1,62898E-05	-0,001693019
4329540	-0,001677719	1,64577E-05	-0,001694176
4441237	-0,001677825	1,68704E-05	-0,001694696
4410649	-0,0016781	1,62582E-05	-0,001694359

4326481	-0,0016783	1,62388E-05	-0,001694538
4433587	-0,001678588	1,67741E-05	-0,001695363
4432058	-0,001678737	1,67692E-05	-0,001695506
4410650	-0,001680019	1,62362E-05	-0,001696255
4318839	-0,001680087	1,60044E-05	-0,001696091
4352504	-0,00168038	1,70237E-05	-0,001697403
4409117	-0,001680506	1,63058E-05	-0,001696812
4332595	-0,0016807	1,64249E-05	-0,001697125
4409119	-0,001680998	1,60976E-05	-0,001697096
4435115	-0,00168221	1,69223E-05	-0,001699132
4321897	-0,001682458	1,61759E-05	-0,001698634
4369318	-0,00168327	1,74172E-05	-0,001700687
4329537	-0,00168329	1,62299E-05	-0,00169952
4324952	-0,001683744	1,62423E-05	-0,001699986
4367790	-0,001683859	1,73025E-05	-0,001701162
4306624	-0,001684326	0,000014946	-0,001699272
4326479	-0,001684538	1,64007E-05	-0,001700939
4300488	-0,001684691	1,57511E-05	-0,001700442
4364732	-0,001685005	1,72319E-05	-0,001702236
4432059	-0,001685261	1,67314E-05	-0,001701993
4283685	-0,001685863	1,53723E-05	-0,001701235
4413707	-0,001687026	1,63084E-05	-0,001703334
4438173	-0,001687979	1,69897E-05	-0,001704968
4331069	-0,001688945	1,64847E-05	-0,00170543
4433586	-0,001688987	0,000016747	-0,001705734
4318841	-0,00168944	1,58863E-05	-0,001705326
4328011	-0,001689456	1,63577E-05	-0,001705814
4285214	-0,001689535	1,56504E-05	-0,001705186
4335653	-0,001690317	1,65445E-05	-0,001706861
4355588	-0,001690901	1,74011E-05	-0,001708303
4364745	-0,001691063	1,67784E-05	-0,001707841
4383080	-0,001691367	1,79003E-05	-0,001709268
4329541	-0,00169197	1,64457E-05	-0,001708416
4407589	-0,001692263	1,62518E-05	-0,001708515
4444295	-0,001692575	1,69244E-05	-0,001709499
4317311	-0,001693105	0,00001608	-0,001709185
4366273	-0,001694595	1,68185E-05	-0,001711414
4328009	-0,00169465	1,63502E-05	-0,001711
4324955	-0,001694786	1,62715E-05	-0,001711058
4370854	-0,001695115	1,71367E-05	-0,001712252
4332598	-0,001695495	1,6572E-05	-0,001712067
4361681	-0,001695759	1,70373E-05	-0,001712797
4318837	-0,001696178	1,6299E-05	-0,001712477
4334124	-0,001696422	1,65251E-05	-0,001712947
4326483	-0,001696446	1,63177E-05	-0,001712764
4409120	-0,001696566	1,624E-05	-0,001712806
4328012	-0,001697141	1,63705E-05	-0,001713512
4366267	-0,001697374	1,70338E-05	-0,001714407
4329539	-0,001698385	0,000016389	-0,001714774
4376970	-0,001698659	1,73541E-05	-0,001716013
4366260	-0,001698815	1,73277E-05	-0,001716142
4375441	-0,001698833	1,74037E-05	-0,001716237
4363209	-0,001699371	1,70582E-05	-0,001716429
4338762	-0,001700014	1,72632E-05	-0,001717277
4364739	-0,001701127	1,70389E-05	-0,001718166
4335652	-0,001701709	1,66179E-05	-0,001718327
4373912	-0,001701756	1,72703E-05	-0,001719026
4360142	-0,001702582	1,71146E-05	-0,001719697
4323421	-0,001703021	1,64065E-05	-0,001719427

4369319	-0,001703351	1,77777E-05	-0,001721129
4363215	-0,001703748	1,68304E-05	-0,001720578
4380030	-0,001704084	1,73957E-05	-0,00172148
4412175	-0,00170426	1,64004E-05	-0,00172066
4364741	-0,001706	1,70748E-05	-0,001723075
4445809	-0,001706407	1,74931E-05	-0,0017239
4341767	-0,001707288	1,65218E-05	-0,00172381
4369325	-0,001707522	1,71466E-05	-0,001724669
4297448	-0,001707823	1,57144E-05	-0,001723538
4328013	-0,001707902	0,000016372	-0,001724274
4413706	-0,001708273	1,62038E-05	-0,001724477
4331067	-0,001708285	1,63398E-05	-0,001724625
4332599	-0,001708686	1,65113E-05	-0,001725197
4410647	-0,001709267	1,62378E-05	-0,001725505
4369332	-0,001709402	1,69295E-05	-0,001726332
4367796	-0,00170967	1,71556E-05	-0,001726825
4331070	-0,001710303	1,64765E-05	-0,00172678
4419820	-0,001710335	1,66599E-05	-0,001726995
4335656	-0,001710354	1,66605E-05	-0,001727015
4285215	-0,001710956	1,57523E-05	-0,001726708
4366270	-0,001710977	1,70895E-05	-0,001728066
4328010	-0,001711726	1,63723E-05	-0,001728099
4363210	-0,001712503	1,70854E-05	-0,001729588
4367799	-0,001713023	1,71669E-05	-0,00173019
4436643	-0,001713392	1,69647E-05	-0,001730356
4280628	-0,001713507	1,57373E-05	-0,001729245
4439702	-0,001713556	1,70032E-05	-0,00173056
4384609	-0,001713576	1,78548E-05	-0,001731431
4432057	-0,001713912	1,66866E-05	-0,001730599
4331068	-0,001714354	1,6392E-05	-0,001730746
4367797	-0,001714534	1,71556E-05	-0,001731689
4373917	-0,001714924	1,70177E-05	-0,001731942
4378501	-0,001715013	1,73528E-05	-0,001732366
4367803	-0,001715234	1,68513E-05	-0,001732085
4372382	-0,001715522	1,78985E-05	-0,00173342
4369317	-0,001715565	1,75862E-05	-0,001733151
4303564	-0,001715841	1,53523E-05	-0,001731193
4380023	-0,001716316	1,77276E-05	-0,001734043
4363201	-0,001716354	1,73266E-05	-0,001733681
4415235	-0,00171637	1,66245E-05	-0,001732995
4415236	-0,001716902	1,63631E-05	-0,001733265
4381550	-0,001717538	0,000017919	-0,001735457
4412176	-0,001717738	1,62217E-05	-0,00173396
4369326	-0,001718146	1,7288E-05	-0,001735434
4346354	-0,001718741	1,66834E-05	-0,001735424
4375443	-0,001719098	1,7238E-05	-0,001736336
4364731	-0,001719257	1,73548E-05	-0,001736612
4387674	-0,001719409	1,76054E-05	-0,001737014
4334127	-0,001719549	1,66955E-05	-0,001736245
4436642	-0,001720014	1,68792E-05	-0,001736893
4381558	-0,001720608	1,74705E-05	-0,001738079
4376972	-0,001720698	1,73421E-05	-0,00173804
4372383	-0,00172134	1,72885E-05	-0,001738628
4363211	-0,001721546	1,70509E-05	-0,001738597
4372387	-0,001721648	1,70381E-05	-0,001738686
4344825	-0,001721922	1,66204E-05	-0,001738542
4441228	-0,001721933	0,000017387	-0,00173932
4410646	-0,001722495	1,63706E-05	-0,001738866
4358623	-0,001722602	1,70915E-05	-0,001739693

4317309	-0,001722623	1,65178E-05	-0,001739141
4335657	-0,001722903	1,65939E-05	-0,001739497
4334128	-0,001723152	1,66089E-05	-0,001739761
4370859	-0,001723488	1,69254E-05	-0,001740413
4328008	-0,001723981	1,65714E-05	-0,001740552
4375445	-0,001724023	1,71344E-05	-0,001741157
4367800	-0,001724176	1,74566E-05	-0,001741633
4375442	-0,001724373	0,000017365	-0,001741738
4369327	-0,001724624	0,000017234	-0,001741858
4376976	-0,001724827	1,72479E-05	-0,001742075
4331071	-0,001725312	1,64401E-05	-0,001741752
4318840	-0,001725375	0,00001617	-0,001741545
4386146	-0,001725456	1,76096E-05	-0,001743065
4383088	-0,001725467	1,74361E-05	-0,001742903
4366268	-0,00172553	1,71917E-05	-0,001742722
4378492	-0,00172553	1,79512E-05	-0,001743481
4321898	-0,00172574	1,63107E-05	-0,001742051
4300506	-0,001726097	1,55811E-05	-0,001741678
4389204	-0,00172718	1,76399E-05	-0,001744819
4334125	-0,001727243	1,65094E-05	-0,001743752
4435114	-0,001727469	1,68315E-05	-0,0017443
4282157	-0,001727546	1,56352E-05	-0,001743182
4329538	-0,001727736	1,6302E-05	-0,001744038
4334129	-0,001727825	1,66209E-05	-0,001744446
4378500	-0,001727993	1,74193E-05	-0,001745412
4366269	-0,001728249	1,71713E-05	-0,001745421
4323426	-0,001728251	1,63372E-05	-0,001744589
4369328	-0,001728286	1,71611E-05	-0,001745447
4332597	-0,001728687	1,65744E-05	-0,001745261
4321893	-0,001728936	1,6551E-05	-0,001745487
4329542	-0,001729208	1,64919E-05	-0,001745699
4429000	-0,001729271	1,66896E-05	-0,00174596
4422877	-0,001729321	0,000016676	-0,001745997
4375446	-0,001729513	1,71585E-05	-0,001746671
4386138	-0,001729558	1,77785E-05	-0,001747337
4328014	-0,0017301	1,64992E-05	-0,001746599
4298976	-0,001730768	1,57932E-05	-0,001746562
4444281	-0,001731628	1,76831E-05	-0,001749311
4279098	-0,001732724	1,54636E-05	-0,001748187
4372384	-0,001732831	1,73668E-05	-0,001750198
4324956	-0,001733264	1,64863E-05	-0,001749751
4415234	-0,001733298	1,63538E-05	-0,001749652
4320369	-0,001733669	1,62216E-05	-0,00174989
4280609	-0,001733923	1,60959E-05	-0,001750019
4413704	-0,001733949	1,64458E-05	-0,001750395
4306621	-0,001734434	1,59E-05	-0,001750334
4320368	-0,001734593	1,62158E-05	-0,001750809
4332600	-0,001734868	1,65957E-05	-0,001751464
4398378	-0,001734991	1,78049E-05	-0,001752796
4332596	-0,001735001	1,64601E-05	-0,001751461
4430528	-0,001735129	0,000016533	-0,001751662
4372385	-0,001735288	1,72893E-05	-0,001752577
4331072	-0,001735347	0,000016602	-0,001751949
4326484	-0,001735349	1,64583E-05	-0,001751807
4422884	-0,001735415	1,6318E-05	-0,001751733
4360152	-0,001736061	1,71406E-05	-0,001753202
4438174	-0,001736091	1,70926E-05	-0,001753184
4337181	-0,001736105	1,66031E-05	-0,001752708
4335655	-0,001736337	1,66717E-05	-0,001753008

4308167	-0,001736407	0,00001725	-0,001753657
4442756	-0,001736564	1,71034E-05	-0,001753668
4364740	-0,001736776	1,72223E-05	-0,001753998
4282161	-0,001736856	1,57238E-05	-0,00175258
4410643	-0,001736877	1,62555E-05	-0,001753132
4384616	-0,001737025	1,75209E-05	-0,001754546
4370856	-0,001737574	1,73269E-05	-0,001754901
4380032	-0,001737783	1,73763E-05	-0,001755159
4381559	-0,001737931	1,74258E-05	-0,001755357
4430529	-0,001738352	1,67746E-05	-0,001755127
4390732	-0,00173862	1,77086E-05	-0,001756329
4355533	-0,001739247	0,000017171	-0,001756418
4354002	-0,001739435	0,000016878	-0,001756313
4366259	-0,0017395	1,74728E-05	-0,001756973
4380034	-0,00173982	1,73091E-05	-0,001757129
4373914	-0,001739879	1,72992E-05	-0,001757179
4421355	-0,001739904	1,60538E-05	-0,001755957
4367789	-0,00174006	1,74884E-05	-0,001757548
4370858	-0,001740063	1,71816E-05	-0,001757244
4376971	-0,00174056	1,74403E-05	-0,001758
4415233	-0,001740728	1,64827E-05	-0,001757211
4433585	-0,001740962	1,67751E-05	-0,001757737
4432056	-0,001741316	1,67924E-05	-0,001758108
4323427	-0,001742074	1,63582E-05	-0,001758432
4334126	-0,001742245	1,65704E-05	-0,001758815
4370855	-0,001742293	1,72588E-05	-0,001759551
4338711	-0,001742439	1,64965E-05	-0,001758935
4413705	-0,001742565	1,64232E-05	-0,001758988
4355531	-0,001742817	1,69336E-05	-0,001759751
4373916	-0,001743091	1,72365E-05	-0,001760328
4367798	-0,001743097	1,72927E-05	-0,001760389
4340239	-0,001743151	1,66071E-05	-0,001759758
4421354	-0,001743775	1,633E-05	-0,001760105
4378504	-0,001744395	1,72425E-05	-0,001761638
4363174	-0,001744703	1,72948E-05	-0,001761998
4364704	-0,001744711	0,00001739	-0,001762101
4415237	-0,001745135	1,62707E-05	-0,001761405
4366274	-0,00174546	0,000017138	-0,001762598
4380031	-0,001745605	1,74444E-05	-0,00176305
4376974	-0,001746095	1,73351E-05	-0,00176343
4378503	-0,0017461	1,72457E-05	-0,001763345
4402969	-0,001746229	1,8126E-05	-0,001764355
4326485	-0,001746693	1,6489E-05	-0,001763182
4376973	-0,001747194	1,73885E-05	-0,001764582
4445823	-0,001747603	1,70515E-05	-0,001764654
4332594	-0,001747663	1,69218E-05	-0,001764585
4378502	-0,001747717	1,74008E-05	-0,001765118
4346355	-0,001747809	1,67356E-05	-0,001764545
4370857	-0,00174795	1,72951E-05	-0,001765245
4428999	-0,001748388	1,66912E-05	-0,00176508
4361646	-0,001748601	1,73213E-05	-0,001765922
4376975	-0,001748728	1,71663E-05	-0,001765894
4344827	-0,001748844	1,66066E-05	-0,001765451
4416765	-0,0017489	1,68086E-05	-0,001765709
4401436	-0,00174927	1,78648E-05	-0,001767135
4419826	-0,001749352	1,60889E-05	-0,001765441
4341769	-0,001749908	1,66225E-05	-0,001766531
4442765	-0,00175002	1,72894E-05	-0,001767309
4381561	-0,001750127	1,73689E-05	-0,001767496

4445810	-0,001750136	1,77511E-05	-0,001767888
4395320	-0,001750351	1,78772E-05	-0,001768228
4418293	-0,001750429	1,70254E-05	-0,001767454
4302034	-0,001750651	1,58399E-05	-0,001766491
4419819	-0,001750689	1,66098E-05	-0,001767299
4283686	-0,00175092	1,58395E-05	-0,001766759
4337187	-0,001750946	1,67256E-05	-0,001767672
4375444	-0,001751331	1,73446E-05	-0,001768675
4427470	-0,001751826	1,65533E-05	-0,001768379
4352475	-0,001751884	1,70844E-05	-0,001768969
4343297	-0,001752025	1,66075E-05	-0,001768633
4338710	-0,001752572	1,65776E-05	-0,00176915
4346357	-0,001753441	1,66977E-05	-0,001770139
4308153	-0,00175357	1,51915E-05	-0,001768762
4373913	-0,001753726	1,73559E-05	-0,001771081
4335654	-0,001753895	1,65493E-05	-0,001770444
4419825	-0,001754512	1,64435E-05	-0,001770956
4335658	-0,001754606	1,67327E-05	-0,001771338
4361682	-0,001754823	1,7334E-05	-0,001772156
4390731	-0,001754825	1,76102E-05	-0,001772435
4320364	-0,001755188	1,66579E-05	-0,001771846
4389196	-0,001755504	1,79555E-05	-0,00177346
4337182	-0,001755631	1,66619E-05	-0,001772293
4344828	-0,00175564	1,66978E-05	-0,001772338
4418296	-0,001755643	1,62286E-05	-0,001771871
4416763	-0,001756075	1,6481E-05	-0,001772556
4363175	-0,001756108	1,7309E-05	-0,001773417
4378499	-0,001757057	1,75018E-05	-0,001774559
4381560	-0,001757502	1,74136E-05	-0,001774916
4381557	-0,001757775	1,75958E-05	-0,001775371
4347884	-0,001757961	1,67443E-05	-0,001774706
4340241	-0,001758485	1,65668E-05	-0,001775052
4343298	-0,00175858	1,66126E-05	-0,001775193
4392261	-0,001758755	1,77255E-05	-0,00177648
4387666	-0,001759426	1,79754E-05	-0,001777401
4358589	-0,001759555	1,70398E-05	-0,001776595
4380029	-0,001759825	1,75236E-05	-0,001777348
4384617	-0,001760228	1,74924E-05	-0,001777721
4401439	-0,001760736	1,80496E-05	-0,001778785
4341768	-0,001760976	1,66605E-05	-0,001777637
4357060	-0,001761408	0,000016974	-0,001778382
4337183	-0,001762067	1,66585E-05	-0,001778726
4416764	-0,001762187	1,67429E-05	-0,00177893
4347886	-0,001762368	1,67992E-05	-0,001779167
4372386	-0,00176256	1,72611E-05	-0,001779821
4429001	-0,001763167	1,66006E-05	-0,001779768
4357059	-0,001763206	1,69679E-05	-0,001780173
4383089	-0,001763502	1,74174E-05	-0,001780919
4354004	-0,001763606	1,71123E-05	-0,001780718
4338714	-0,001763959	1,67142E-05	-0,001780673
4380033	-0,001764048	1,72579E-05	-0,001781306
4402968	-0,001764352	1,82114E-05	-0,001782564
4360151	-0,001764496	1,76731E-05	-0,001782169
4392262	-0,001765834	1,7802E-05	-0,001783636
4347883	-0,001765905	1,67622E-05	-0,001782667
4343299	-0,001766151	1,66303E-05	-0,001782781
4387675	-0,001766392	1,76013E-05	-0,001783993
4344826	-0,001766619	1,66877E-05	-0,001783306
4347885	-0,001766758	1,6697E-05	-0,001783455

4369329	-0,0017672	1,72612E-05	-0,001784461
4354001	-0,001767557	1,68249E-05	-0,001784382
4344830	-0,001767566	1,69098E-05	-0,001784476
4383090	-0,001768169	0,000017377	-0,001785546
4373915	-0,0017682	1,73555E-05	-0,001785556
4340240	-0,001768424	1,66302E-05	-0,001785054
4337186	-0,001768491	1,66829E-05	-0,001785174
4427471	-0,001768509	1,65459E-05	-0,001785055
4360117	-0,00176872	0,000017226	-0,001785946
4363202	-0,001769569	1,76694E-05	-0,001787239
4302035	-0,001769675	1,54959E-05	-0,00178517
4389203	-0,001769919	1,76187E-05	-0,001787538
4424412	-0,001770105	1,65472E-05	-0,001786652
4350944	-0,001770714	1,68923E-05	-0,001787606
4392260	-0,001770958	1,75541E-05	-0,001788512
4416766	-0,001771124	1,66264E-05	-0,00178775
4416761	-0,001771185	1,64184E-05	-0,001787603
4352473	-0,001771711	1,69293E-05	-0,00178864
4354003	-0,001772792	1,69479E-05	-0,00178974
4338715	-0,001772907	1,66595E-05	-0,001789566
4383087	-0,001773678	1,74913E-05	-0,00179117
4393789	-0,001773769	1,77581E-05	-0,001791527
4350943	-0,001773971	1,68661E-05	-0,001790837
4412171	-0,001774662	1,66735E-05	-0,001791336
4340245	-0,001774749	1,68365E-05	-0,001791586
4384608	-0,001774903	1,80046E-05	-0,001792907
4321899	-0,001775183	1,62381E-05	-0,001791421
4373873	-0,00177523	1,75915E-05	-0,001792821
4387673	-0,001775252	1,76793E-05	-0,001792931
4375440	-0,001777096	1,81605E-05	-0,001795257
4383091	-0,001777173	1,73652E-05	-0,001794538
4341772	-0,001778328	1,66878E-05	-0,001795016
4349417	-0,001778744	1,69678E-05	-0,001795712
4376931	-0,001778776	1,75017E-05	-0,001796278
4399910	-0,001778839	1,81411E-05	-0,00179698
4363173	-0,001779208	1,73238E-05	-0,001796532
4346358	-0,001779219	1,67192E-05	-0,001795938
4347888	-0,001779468	1,70071E-05	-0,001796475
4355532	-0,001779498	1,69717E-05	-0,00179647
4341770	-0,001779647	1,67014E-05	-0,001796348
4367762	-0,001779664	1,72791E-05	-0,001796943
4415204	-0,001779808	1,81713E-05	-0,001797979
4381562	-0,001779932	1,73313E-05	-0,001797263
4390733	-0,001781088	1,76969E-05	-0,001798785
4337185	-0,001781135	1,67666E-05	-0,001797902
4349415	-0,001781647	1,68181E-05	-0,001798465
4384615	-0,001781884	1,76175E-05	-0,001799501
4386145	-0,00178207	1,76614E-05	-0,001799732
4416733	-0,001782534	1,83039E-05	-0,001800838
4384620	-0,001782764	1,74001E-05	-0,001800164
4288277	-0,001782962	1,63434E-05	-0,001799306
4399907	-0,00178323	0,000017827	-0,001801057
4389202	-0,00178324	1,74601E-05	-0,0018007
4395319	-0,001783607	0,000017894	-0,001801501
4361644	-0,001784135	1,72628E-05	-0,001801398
4416767	-0,001784331	1,63919E-05	-0,001800723
4367791	-0,001784844	1,79923E-05	-0,001802837
4424413	-0,001785032	1,61888E-05	-0,00180122
4361645	-0,001785071	1,7277E-05	-0,001802348

4367761	-0,001785471	1,74745E-05	-0,001802946
4402967	-0,001785685	1,80666E-05	-0,001803751
4399909	-0,001785825	1,7994E-05	-0,001803819
4358588	-0,001785982	1,70743E-05	-0,001803056
4384619	-0,001786071	1,74342E-05	-0,001803505
4346356	-0,001786077	1,67385E-05	-0,001802815
4282158	-0,001786355	1,61849E-05	-0,00180254
4401437	-0,001786735	1,8022E-05	-0,001804757
4401438	-0,001787623	1,80074E-05	-0,001805631
4396848	-0,001787918	1,7888E-05	-0,001805806
4430527	-0,001788799	1,66817E-05	-0,001805481
4349413	-0,001788875	1,68585E-05	-0,001805733
4340243	-0,001789199	1,68101E-05	-0,00180601
4366231	-0,001789249	0,000017395	-0,001806644
4344829	-0,00178968	0,000016733	-0,001806413
4398377	-0,001789787	1,80179E-05	-0,001807805
4343301	-0,001789837	1,68098E-05	-0,001806647
4346359	-0,001789857	1,68783E-05	-0,001806735
4418290	-0,001789871	1,66622E-05	-0,001806533
4364703	-0,001790107	1,74379E-05	-0,001807545
4317310	-0,001790207	1,64888E-05	-0,001806695
4343300	-0,001790647	1,66174E-05	-0,001807264
4350940	-0,001790887	1,67905E-05	-0,001807677
4363168	-0,001791295	1,72923E-05	-0,001808587
4366232	-0,00179162	1,73216E-05	-0,001808941
4352471	-0,001791649	1,68631E-05	-0,001808512
4338716	-0,001791653	1,67848E-05	-0,001808438
4372388	-0,001791754	1,73813E-05	-0,001809135
4343303	-0,001792087	1,69697E-05	-0,001809057
4352474	-0,001792643	1,69798E-05	-0,001809623
4416762	-0,00179269	1,65479E-05	-0,001809238
4318836	-0,00179328	1,69006E-05	-0,00181018
4401440	-0,001794201	1,82823E-05	-0,001812483
4340244	-0,001794283	1,67988E-05	-0,001811082
4338712	-0,001794333	1,66723E-05	-0,001811005
4361640	-0,00179443	1,72608E-05	-0,00181169
4393790	-0,001794566	0,000017841	-0,001812407
4399906	-0,001794874	1,79104E-05	-0,001812784
4352470	-0,001795168	1,68613E-05	-0,001812029
4402966	-0,001795575	1,79885E-05	-0,001813563
4418291	-0,00179562	1,67286E-05	-0,001812349
4402965	-0,001795836	1,79198E-05	-0,001813756
4406026	-0,00179588	1,8305E-05	-0,001814185
4416730	-0,001796039	1,84576E-05	-0,001814496
4448866	-0,001796113	1,78684E-05	-0,001813981
4413672	-0,001796294	1,83467E-05	-0,00181464
4350942	-0,001796482	1,69454E-05	-0,001813428
4412170	-0,001796514	1,70744E-05	-0,001813588
4510054	-0,001796996	1,73344E-05	-0,00181433
4409084	-0,001797838	1,83864E-05	-0,001816224
4396847	-0,001797918	1,78977E-05	-0,001815815
4413675	-0,00179836	1,82488E-05	-0,001816609
4349416	-0,001798566	1,68297E-05	-0,001815396
4409085	-0,001799094	1,82519E-05	-0,001817346
4412145	-0,001799649	1,81593E-05	-0,001817809
4406027	-0,001799703	1,81481E-05	-0,001817851
4306623	-0,001799829	1,58652E-05	-0,001815694
4355530	-0,001800154	1,69843E-05	-0,001817138
4421348	-0,001800561	1,67887E-05	-0,00181735

4410616	-0,001800699	1,82214E-05	-0,001818921
4404494	-0,001800931	1,80424E-05	-0,001818973
4402964	-0,001801209	1,81212E-05	-0,00181933
4389205	-0,001801535	1,77062E-05	-0,001819242
4373874	-0,001801649	1,75639E-05	-0,001819213
4386147	-0,00180166	1,76552E-05	-0,001819315
4352472	-0,001801715	1,68379E-05	-0,001818553
4375402	-0,001801777	1,75433E-05	-0,00181932
4393791	-0,001801968	1,78529E-05	-0,001819821
4347887	-0,00180199	1,68514E-05	-0,001818841
4361672	-0,001802621	1,73371E-05	-0,001819958
4354000	-0,00180278	1,6899E-05	-0,001819679
4395318	-0,001803195	1,79149E-05	-0,00182111
4344834	-0,001803616	1,69123E-05	-0,001820528
4396849	-0,001803973	1,79222E-05	-0,001821895
4337184	-0,001804072	1,66648E-05	-0,001820736
4340242	-0,001804636	1,65744E-05	-0,00182121
4392263	-0,001805067	1,77338E-05	-0,0018228
4415203	-0,001805294	1,84199E-05	-0,001823714
4306622	-0,001805631	1,62267E-05	-0,001821858
4398381	-0,001805668	1,79427E-05	-0,001823611
4349414	-0,001805964	1,68727E-05	-0,001822837
4409086	-0,001806033	1,81899E-05	-0,001824223
4403002	-0,001806142	1,68318E-05	-0,001822974
4399908	-0,001806155	1,79517E-05	-0,001824107
4387667	-0,00180617	1,84836E-05	-0,001824653
4444280	-0,001806866	1,83676E-05	-0,001825234
4401435	-0,00180712	1,82281E-05	-0,001825348
4425942	-0,001808069	1,64173E-05	-0,001824486
4383081	-0,001808121	1,80924E-05	-0,001826214
4508525	-0,001808394	1,73213E-05	-0,001825716
4410614	-0,001808448	1,82882E-05	-0,001826737
4513112	-0,001808554	1,73807E-05	-0,001825935
4349412	-0,00180905	1,68557E-05	-0,001825906
4350941	-0,001809161	0,000016829	-0,00182599
4386149	-0,001809359	0,000017421	-0,00182678
4343302	-0,00180937	1,68103E-05	-0,001826181
4447338	-0,001809408	1,77524E-05	-0,001827161
4392264	-0,001809419	1,76999E-05	-0,001827119
4407556	-0,001810048	1,8351E-05	-0,001828399
4376932	-0,001810096	1,74425E-05	-0,001827539
4350945	-0,00181015	1,69612E-05	-0,001827111
4389206	-0,001810184	1,77848E-05	-0,001827969
4341773	-0,001810563	1,68099E-05	-0,001827373
4383079	-0,001810599	1,76898E-05	-0,001828289
4350946	-0,001810736	0,000017055	-0,001827791
4438172	-0,001810845	1,74788E-05	-0,001828324
4404497	-0,00181106	1,81729E-05	-0,001829232
4363212	-0,00181145	1,77224E-05	-0,001829173
4364705	-0,001812021	1,73355E-05	-0,001829356
4406025	-0,001812063	1,82891E-05	-0,001830352
4383092	-0,001812354	1,76912E-05	-0,001830045
4393792	-0,001812373	1,77694E-05	-0,001830143
4369289	-0,001812406	0,000017441	-0,001829847
4346363	-0,001812538	1,68153E-05	-0,001829353
4334130	-0,001812896	1,66843E-05	-0,00182958
4384618	-0,001813045	1,75568E-05	-0,001830602
4415232	-0,001813438	1,65204E-05	-0,001829959
4396851	-0,001813525	1,79287E-05	-0,001831454

4444289	-0,001813806	1,80251E-05	-0,001831831
4360116	-0,001813907	1,71932E-05	-0,0018311
4380021	-0,001814227	1,80225E-05	-0,00183225
4418261	-0,001814448	1,84707E-05	-0,001832919
4412143	-0,0018146	1,82939E-05	-0,001832894
4404498	-0,001814696	1,82582E-05	-0,001832954
4433580	-0,001814971	1,69449E-05	-0,001831916
4406023	-0,001815482	1,81518E-05	-0,001833634
4366233	-0,00181578	1,72824E-05	-0,001833063
4361641	-0,001816214	1,74646E-05	-0,001833679
4344833	-0,001816845	1,67251E-05	-0,00183357
4379989	-0,001817383	0,000017615	-0,001834998
4390734	-0,001817387	1,76842E-05	-0,001835071
4344831	-0,001817675	1,68245E-05	-0,001834499
4369290	-0,001818206	1,73982E-05	-0,001835604
4418262	-0,001818416	1,82274E-05	-0,001836644
4353999	-0,001819073	1,69104E-05	-0,001835983
4357058	-0,001819077	1,70316E-05	-0,001836108
4439697	-0,001819338	1,68651E-05	-0,001836203
4338713	-0,00181962	1,66639E-05	-0,001836284
4451924	-0,001820107	0,000017923	-0,00183803
4372344	-0,001820125	1,75311E-05	-0,001837656
4409083	-0,00182025	1,84332E-05	-0,001838683
4404495	-0,001820255	1,81121E-05	-0,001838367
4436645	-0,001820269	1,72167E-05	-0,001837486
4505467	-0,001820678	1,70637E-05	-0,001837741
4341771	-0,001820722	1,66992E-05	-0,001837421
4416732	-0,001820822	1,86168E-05	-0,001839439
4373871	-0,001821207	1,76227E-05	-0,00183883
4355529	-0,001821613	1,69477E-05	-0,001838561
4353998	-0,001821748	1,69342E-05	-0,001838682
4412174	-0,001821818	1,65609E-05	-0,001838379
4447339	-0,001821824	1,76123E-05	-0,001839437
4378460	-0,001821941	1,75075E-05	-0,001839448
4422883	-0,001822583	1,68236E-05	-0,001839406
4364744	-0,001822729	1,77922E-05	-0,001840521
4406024	-0,001823017	1,81669E-05	-0,001841184
4398376	-0,0018231	1,80618E-05	-0,001841162
4511583	-0,001823318	1,75028E-05	-0,001840821
4386148	-0,00182332	1,76762E-05	-0,001840997
4398380	-0,001823907	0,00001792	-0,001841827
4361643	-0,001823973	1,74061E-05	-0,001841379
4361673	-0,001824288	1,79623E-05	-0,00184225
4355528	-0,00182451	1,69444E-05	-0,001841454
4399905	-0,001824543	1,81083E-05	-0,001842651
4419788	-0,001824761	1,86332E-05	-0,001843394
4370819	-0,001824869	1,75372E-05	-0,001842407
4378494	-0,00182521	1,80443E-05	-0,001843254
4386144	-0,001825408	1,77933E-05	-0,001843201
4418292	-0,00182602	1,71326E-05	-0,001843153
4398379	-0,001826033	1,80028E-05	-0,001844036
4418295	-0,001826044	1,70608E-05	-0,001843105
4407557	-0,001826054	1,82427E-05	-0,001844297
4376965	-0,00182614	1,84796E-05	-0,00184462
4358586	-0,001827098	1,71624E-05	-0,00184426
4379990	-0,001827345	1,76078E-05	-0,001844953
4425943	-0,001827816	0,00001643	-0,001844246
4360114	-0,001827862	1,72036E-05	-0,001845066
4404496	-0,001827892	1,81339E-05	-0,001846026

4283690	-0,001828495	1,58121E-05	-0,001844307
4360115	-0,001828803	1,72217E-05	-0,001846025
4448867	-0,001829171	1,74707E-05	-0,001846642
4404493	-0,001829536	1,84628E-05	-0,001847998
4370820	-0,001829589	1,74515E-05	-0,001847041
4395322	-0,001829595	1,78416E-05	-0,001847437
4393788	-0,00182965	1,78519E-05	-0,001847502
4364702	-0,001829902	1,75317E-05	-0,001847434
4389237	-0,00182992	1,64098E-05	-0,00184633
4387676	-0,001830111	1,77223E-05	-0,001847834
4358585	-0,001830283	1,71867E-05	-0,001847469
4416734	-0,001830328	1,83255E-05	-0,001848654
4412141	-0,001830503	1,84686E-05	-0,001848971
4358587	-0,00183058	1,71547E-05	-0,001847735
4361687	-0,001830736	1,75288E-05	-0,001848265
4407550	-0,001830896	1,83202E-05	-0,001849216
4451934	-0,001830919	1,75186E-05	-0,001848437
4407552	-0,001831152	1,83107E-05	-0,001849463
4370818	-0,001831376	1,75311E-05	-0,001848907
4355527	-0,001831747	1,70045E-05	-0,001848751
4402963	-0,001832286	1,8408E-05	-0,001850694
4413671	-0,00183271	1,84779E-05	-0,001851187
4381518	-0,001832769	1,76598E-05	-0,001850429
4363172	-0,001832946	1,75713E-05	-0,001850517
4433584	-0,001833172	1,73662E-05	-0,001850538
4363200	-0,001833224	0,000017508	-0,001850732
4396846	-0,001834828	1,79605E-05	-0,001852788
4439701	-0,001835131	1,78633E-05	-0,001852995
4373875	-0,001835168	0,000017557	-0,001852725
4409082	-0,001835383	1,83208E-05	-0,001853704
4395321	-0,001835707	1,79073E-05	-0,001853614
4406022	-0,001835828	1,83314E-05	-0,001854159
4387677	-0,001836032	1,76188E-05	-0,001853651
4404492	-0,001836286	1,83893E-05	-0,001854675
4415200	-0,001836379	1,85261E-05	-0,001854905
4396850	-0,001836555	1,79204E-05	-0,001854475
4412142	-0,001836861	1,84389E-05	-0,001855299
4302039	-0,001837025	1,70481E-05	-0,001854073
4413674	-0,001837221	1,84083E-05	-0,001855629
4308152	-0,001837366	1,53384E-05	-0,001852704
4409081	-0,001837603	1,83124E-05	-0,001855916
4367760	-0,001837783	0,000017512	-0,001855295
4363169	-0,001838657	1,75003E-05	-0,001856157
4286748	-0,001838879	1,61257E-05	-0,001855005
4422849	-0,001839105	1,85958E-05	-0,001857701
4421319	-0,001839158	1,85829E-05	-0,001857741
4370815	-0,001839192	1,77937E-05	-0,001856986
4448868	-0,001839507	1,77259E-05	-0,001857232
4415202	-0,001839829	0,000018523	-0,001858352
4367788	-0,001840168	1,76152E-05	-0,001857784
4361647	-0,001840289	0,000017717	-0,001858006
4369323	-0,001840611	1,90158E-05	-0,001859626
4407555	-0,001841133	1,84091E-05	-0,001859542
4390724	-0,001841497	1,82447E-05	-0,001859742
4438171	-0,001841547	1,75803E-05	-0,001859127
4407554	-0,001841575	1,83562E-05	-0,001859931
4364730	-0,001842095	1,75084E-05	-0,001859604
4372346	-0,001842348	1,76355E-05	-0,001859984
4418260	-0,00184251	0,000018611	-0,001861121

4357057	-0,001842556	1,70381E-05	-0,001859594
4390735	-0,001842652	1,77867E-05	-0,001860439
4416731	-0,001843188	1,85605E-05	-0,001861748
4347892	-0,00184335	1,71836E-05	-0,001860533
4419822	-0,001843355	1,7514E-05	-0,001860869
4369291	-0,001843568	1,74949E-05	-0,001861063
4410613	-0,001843583	1,83961E-05	-0,001861979
4410608	-0,001843793	1,84978E-05	-0,001862291
4421318	-0,00184387	1,87779E-05	-0,001862647
4393793	-0,001843903	1,79269E-05	-0,001861829
4413673	-0,001843959	1,83946E-05	-0,001862353
4343306	-0,001843988	1,70917E-05	-0,001861079
4419790	-0,001844072	1,86996E-05	-0,001862771
4347889	-0,001844097	1,69916E-05	-0,001861089
4372342	-0,001844562	1,76122E-05	-0,001862174
4357056	-0,0018446	1,70698E-05	-0,00186167
4419791	-0,001845031	1,8489E-05	-0,00186352
4406021	-0,001845132	1,83823E-05	-0,001863514
4361683	-0,001845576	1,7884E-05	-0,00186346
4404499	-0,001845707	1,82317E-05	-0,001863938
4367763	-0,001846346	1,71602E-05	-0,001863506
4346360	-0,00184663	1,69565E-05	-0,001863587
4410612	-0,001846937	1,84538E-05	-0,001865391
4407553	-0,001847011	1,83247E-05	-0,001865336
4412144	-0,001847106	1,8266E-05	-0,001865372
4418258	-0,00184785	0,000018682	-0,001866532
4378491	-0,001847922	1,84193E-05	-0,001866342
4329543	-0,001848465	1,67522E-05	-0,001865217
4280629	-0,001848504	1,64522E-05	-0,001864956
4375403	-0,001849168	1,75703E-05	-0,001866739
4415201	-0,001850674	1,83935E-05	-0,001869067
4410615	-0,001850865	1,82553E-05	-0,00186912
4412140	-0,001851011	1,85478E-05	-0,001869559
4401434	-0,001851574	1,83275E-05	-0,001869902
4372343	-0,001852115	1,76265E-05	-0,001869742
4416729	-0,001852566	1,86571E-05	-0,001871223
4406019	-0,001852944	1,83341E-05	-0,001871278
4370817	-0,001853126	1,75668E-05	-0,001870693
4419787	-0,001853442	1,86589E-05	-0,001872101
4373872	-0,001853458	1,76636E-05	-0,001871122
4421320	-0,001853468	1,84217E-05	-0,001871889
4349418	-0,001853585	1,70773E-05	-0,001870662
4373876	-0,001854177	0,000017499	-0,001871676
4412136	-0,001854446	1,85301E-05	-0,001872976
4418259	-0,00185456	1,85706E-05	-0,00187313
4372347	-0,001854943	1,75487E-05	-0,001872492
4409076	-0,001855349	1,84887E-05	-0,001873838
4425941	-0,001855632	1,70057E-05	-0,001872638
4378461	-0,001855743	1,7582E-05	-0,001873325
4298977	-0,001856002	1,63497E-05	-0,001872352
4454982	-0,001856534	1,78646E-05	-0,001874399
4410642	-0,00185656	1,69789E-05	-0,001873539
4418294	-0,001857074	1,73218E-05	-0,001874396
4412139	-0,001857549	1,83417E-05	-0,00187589
4406028	-0,001857959	1,8413E-05	-0,001876372
4407551	-0,001858393	1,8458E-05	-0,001876851
4422848	-0,001858522	1,87252E-05	-0,001877247
4412137	-0,001858588	1,85715E-05	-0,00187716
4347891	-0,00185865	1,73674E-05	-0,001876017

4410610	-0,001859541	1,82912E-05	-0,001877832
4402961	-0,00186055	1,82393E-05	-0,001878789
4406020	-0,001860595	1,8374E-05	-0,001878969
4376935	-0,001860598	1,77849E-05	-0,001878383
4341774	-0,001860888	1,68023E-05	-0,00187769
4409078	-0,001860888	1,83615E-05	-0,00187925
4375404	-0,001860958	1,76175E-05	-0,001878576
4366258	-0,001860965	1,76601E-05	-0,001878625
4288272	-0,001861926	1,63119E-05	-0,001878238
4369287	-0,001862122	1,76649E-05	-0,001879787
4370821	-0,001862496	0,000017609	-0,001880105
4373877	-0,001862782	1,77117E-05	-0,001880494
4383047	-0,001862813	1,78568E-05	-0,001880669
4369288	-0,001863326	1,76259E-05	-0,001880952
4375400	-0,001863917	1,76618E-05	-0,001881579
4398375	-0,001864493	1,81061E-05	-0,0018826
4424378	-0,001864619	1,85909E-05	-0,001883209
4381519	-0,00186489	0,000017711	-0,001882601
4438168	-0,001864958	1,71399E-05	-0,001882098
4402962	-0,00186497	1,83061E-05	-0,001883276
4360113	-0,001864992	1,72252E-05	-0,001882218
4415199	-0,00186519	1,86243E-05	-0,001883814
4379987	-0,001865509	1,78206E-05	-0,00188333
4369292	-0,001865704	1,73711E-05	-0,001883076
4375406	-0,00186577	1,77502E-05	-0,00188352
4413670	-0,001866921	1,86445E-05	-0,001885565
4376928	-0,001867023	1,77682E-05	-0,001884791
4363171	-0,001867075	1,76261E-05	-0,001884701
4390730	-0,001867126	1,79373E-05	-0,001885063
4361671	-0,001867357	1,75059E-05	-0,001884862
4419792	-0,00186759	1,83967E-05	-0,001885987
4366230	-0,001867705	1,76962E-05	-0,001885401
4409080	-0,001868008	1,8363E-05	-0,001886371
4413668	-0,001868232	1,84002E-05	-0,001886632
4376929	-0,001868511	1,76637E-05	-0,001886175
4375405	-0,001868801	1,76257E-05	-0,001886427
4361670	-0,001868947	1,77436E-05	-0,001886691
4372345	-0,001868967	1,75744E-05	-0,001886542
4444285	-0,001869057	1,75975E-05	-0,001886655
4338763	-0,001869246	1,82342E-05	-0,00188748
4421317	-0,001869636	1,87418E-05	-0,001888378
4409112	-0,001870031	1,70749E-05	-0,001887106
4292863	-0,001870317	1,67555E-05	-0,001887072
4409079	-0,001870582	1,85031E-05	-0,001889085
4372390	-0,001870964	1,79791E-05	-0,001888943
4410611	-0,001871394	1,84983E-05	-0,001889892
4343304	-0,001871515	1,67834E-05	-0,001888299
4404490	-0,001871678	1,82744E-05	-0,001889952
4419789	-0,001871854	1,86914E-05	-0,001890546
4404491	-0,001872428	1,84015E-05	-0,001890829
4407558	-0,001872754	1,87365E-05	-0,001891491
4407549	-0,001873137	1,84119E-05	-0,001891549
4379991	-0,001873509	1,76699E-05	-0,001891179
4450398	-0,001873591	1,79048E-05	-0,001891496
4406018	-0,001873905	1,85657E-05	-0,001892471
4450397	-0,001874622	1,76704E-05	-0,001892292
4418263	-0,001874643	0,000018505	-0,001893148
4407548	-0,001874731	1,83395E-05	-0,00189307
4451925	-0,00187487	1,76203E-05	-0,00189249

4360143	-0,001875074	1,83596E-05	-0,001893434
4364701	-0,001875257	1,76426E-05	-0,0018929
4372348	-0,001875317	1,75884E-05	-0,001892906
4347890	-0,001875545	1,67791E-05	-0,001892324
4516170	-0,001875761	1,77306E-05	-0,001893492
4424377	-0,001876026	1,85781E-05	-0,001894604
4378457	-0,00187652	1,77943E-05	-0,001894315
4447337	-0,001876695	1,83417E-05	-0,001895036
4453463	-0,001876816	1,76566E-05	-0,001894472
4412138	-0,001877404	1,84451E-05	-0,001895849
4453453	-0,001877524	1,79658E-05	-0,00189549
4308150	-0,001877529	1,62913E-05	-0,00189382
4451926	-0,001877542	1,77864E-05	-0,001895329
4373878	-0,001877631	0,000017686	-0,001895317
4413669	-0,0018777	1,84638E-05	-0,001896163
4370862	-0,001878776	1,79129E-05	-0,001896689
4337233	-0,001878937	1,80194E-05	-0,001896957
4410609	-0,001878983	1,85294E-05	-0,001897513
4317308	-0,001879029	1,73846E-05	-0,001896414
4370816	-0,001879044	1,77887E-05	-0,001896832
4361679	-0,001879358	1,89702E-05	-0,001898328
4375401	-0,001879399	1,76734E-05	-0,001897072
4413666	-0,001879514	1,86545E-05	-0,001898169
4409114	-0,001879987	1,70246E-05	-0,001897012
4306639	-0,001880688	1,75059E-05	-0,001898194
4376933	-0,001881571	1,76587E-05	-0,00189923
4409077	-0,001881625	0,000018464	-0,001900089
4378458	-0,001881638	1,77113E-05	-0,001899349
4425907	-0,001881706	1,86457E-05	-0,001900351
4430530	-0,001882047	1,73076E-05	-0,001899355
4344832	-0,00188205	1,66414E-05	-0,001898691
4357061	-0,001882123	1,76028E-05	-0,001899726
4375399	-0,001882393	1,77329E-05	-0,001900126
4346361	-0,001883519	1,66803E-05	-0,001900199
4514642	-0,00188436	1,75797E-05	-0,001901939
4438167	-0,001884382	1,74031E-05	-0,001901785
4372349	-0,00188442	1,76304E-05	-0,001902051
4422850	-0,001884434	1,86905E-05	-0,001903124
4451935	-0,001884623	1,77477E-05	-0,001902371
4378459	-0,001884676	0,000017679	-0,001902355
4399904	-0,001885181	1,82455E-05	-0,001903426
4363199	-0,001885191	1,78425E-05	-0,001903033
4383049	-0,001885309	1,77878E-05	-0,001903097
4367759	-0,001885582	1,77128E-05	-0,001903295
4438170	-0,001885901	1,76723E-05	-0,001903573
4409087	-0,00188611	1,89321E-05	-0,001905042
4412134	-0,00188623	1,84994E-05	-0,001904729
4357116	-0,001886317	1,81785E-05	-0,001904496
4363198	-0,001886319	1,79276E-05	-0,001904246
4424376	-0,001886335	1,87881E-05	-0,001905123
4453461	-0,001886352	1,73597E-05	-0,001903711
4421316	-0,00188657	1,87236E-05	-0,001905293
4435117	-0,001886878	1,75638E-05	-0,001904442
4412135	-0,001887202	1,86506E-05	-0,001905853
4450396	-0,001887211	1,77908E-05	-0,001905001
4367757	-0,00188727	1,78814E-05	-0,001905151
4369330	-0,001887279	1,78939E-05	-0,001905173
4415198	-0,001887395	1,85244E-05	-0,001905919
4367787	-0,001887769	1,78514E-05	-0,00190562

4376936	-0,001888078	1,77623E-05	-0,00190584
4384576	-0,001888122	1,78882E-05	-0,00190601
4532986	-0,001888335	1,78948E-05	-0,001906229
4386137	-0,001888435	1,82001E-05	-0,001906635
4418257	-0,001888529	1,86909E-05	-0,00190722
4390725	-0,001888832	1,86319E-05	-0,001907463
4401433	-0,001889575	1,82063E-05	-0,001907781
4376930	-0,001889731	1,76226E-05	-0,001907354
4416728	-0,00189	1,86616E-05	-0,001908662
4346362	-0,00189037	1,66424E-05	-0,001907012
4381520	-0,001891013	1,78625E-05	-0,001908876
4364729	-0,001891041	1,77341E-05	-0,001908775
4410607	-0,001891114	1,85208E-05	-0,001909635
4331096	-0,001891592	1,81153E-05	-0,001909707
4390765	-0,001891623	1,67865E-05	-0,00190841
4384578	-0,00189211	1,80609E-05	-0,001910171
4435110	-0,001892822	1,77372E-05	-0,001910559
4379986	-0,001892895	1,79309E-05	-0,001910826
4369314	-0,001893027	1,80821E-05	-0,001911109
4363216	-0,001893786	1,80213E-05	-0,001911807
4390766	-0,001893904	1,69988E-05	-0,001910903
4360141	-0,00189434	1,81996E-05	-0,001912539
4410606	-0,001894947	1,85407E-05	-0,001913488
4376934	-0,001895072	1,77147E-05	-0,001912787
4370814	-0,001896043	1,76264E-05	-0,00191367
4418256	-0,001896438	1,87885E-05	-0,001915227
4329536	-0,001897108	1,71724E-05	-0,00191428
4425897	-0,001897281	1,88877E-05	-0,001916169
4393783	-0,001897402	1,88113E-05	-0,001916214
4401432	-0,001897778	0,000018297	-0,001916075
4415197	-0,001898069	1,84786E-05	-0,001916548
4370847	-0,001898436	1,87546E-05	-0,001917191
4448881	-0,00189882	1,74618E-05	-0,001916282
4416724	-0,001900093	1,86896E-05	-0,001918782
4370849	-0,001900646	1,89498E-05	-0,001919596
4364727	-0,001901287	1,79851E-05	-0,001919272
4415194	-0,001901711	1,87083E-05	-0,001920419
4427463	-0,001901824	1,75932E-05	-0,001919417
4427472	-0,00190192	0,000017139	-0,001919059
4367802	-0,001902671	1,80981E-05	-0,001920769
4361642	-0,001902683	1,76546E-05	-0,001920337
4378456	-0,001902956	1,80644E-05	-0,001921021
4376964	-0,001903454	1,92467E-05	-0,001922701
4386105	-0,001903605	1,80752E-05	-0,001921681
4352476	-0,001904027	1,70485E-05	-0,001921075
4383048	-0,001904793	1,77693E-05	-0,001922562
4531457	-0,001904856	1,77516E-05	-0,001922607
4410605	-0,001905248	1,85713E-05	-0,001923819
4381515	-0,001905403	1,79593E-05	-0,001923362
4450395	-0,001905407	1,84095E-05	-0,001923816
4369285	-0,001905652	1,78888E-05	-0,001923541
4436638	-0,00190592	1,72006E-05	-0,001923121
4421315	-0,001906097	1,89066E-05	-0,001925003
4309682	-0,001906135	1,52606E-05	-0,001921396
4442751	-0,001906286	1,89145E-05	-0,001925201
4453454	-0,001906785	1,78268E-05	-0,001924612
4360112	-0,00190707	1,74146E-05	-0,001924485
4386107	-0,001907683	1,79664E-05	-0,001925649
4364699	-0,001908763	1,80109E-05	-0,001926773

4413667	-0,001909337	1,85747E-05	-0,001927911
4425898	-0,00190985	1,89896E-05	-0,00192884
4415196	-0,001910424	1,8575E-05	-0,001928999
4419782	-0,001910664	1,87584E-05	-0,001929422
4428993	-0,001910802	0,000017045	-0,001927847
4379993	-0,00191186	1,81763E-05	-0,001930037
4451927	-0,001912047	1,79256E-05	-0,001929973
4311208	-0,001912153	1,65398E-05	-0,001928693
4366257	-0,001912702	1,79822E-05	-0,001930684
4355534	-0,001913119	1,708E-05	-0,001930198
4407586	-0,001913518	1,71667E-05	-0,001930685
4418252	-0,001913943	1,87519E-05	-0,001932695
4364728	-0,001914194	1,80181E-05	-0,001932212
4392254	-0,001914932	1,88013E-05	-0,001933733
4366256	-0,001915891	1,80618E-05	-0,001933953
4379988	-0,001916032	1,77316E-05	-0,001933764
4389207	-0,00191712	1,84929E-05	-0,001935613
4413663	-0,001917388	1,85396E-05	-0,001935927
4439696	-0,001917729	1,71963E-05	-0,001934925
4383045	-0,001918095	1,80452E-05	-0,00193614
4308154	-0,001918344	1,65796E-05	-0,001934923
4439662	-0,001918843	1,93332E-05	-0,001938177
4297451	-0,001919771	1,67946E-05	-0,001936565
4415193	-0,001920372	1,8694E-05	-0,001939066
4438134	-0,001920622	1,93812E-05	-0,001940003
4295922	-0,001921599	1,69142E-05	-0,001938513
4381517	-0,001921687	1,77929E-05	-0,00193948
4421310	-0,00192177	1,88464E-05	-0,001940616
4279101	-0,001921972	1,66999E-05	-0,001938672
4367786	-0,001922752	1,81403E-05	-0,001940893
4360140	-0,001922805	1,81328E-05	-0,001940937
4416723	-0,001923128	1,87357E-05	-0,001941864
4392294	-0,001923485	1,70474E-05	-0,001940532
4490122	-0,001923945	1,69544E-05	-0,0019409
4416721	-0,001924252	1,87942E-05	-0,001943046
4419781	-0,00192542	1,88371E-05	-0,001944257
4415195	-0,001925477	1,86298E-05	-0,001944106
4419779	-0,001925709	1,89523E-05	-0,001944662
4459572	-0,001925803	1,81079E-05	-0,001943911
4416718	-0,001926061	1,92937E-05	-0,001945354
4415189	-0,001926416	0,000019046	-0,001945462
4389162	-0,001926806	1,83945E-05	-0,0019452
4415192	-0,001927088	1,87502E-05	-0,001945838
4364698	-0,001927151	1,80596E-05	-0,00194521
4378505	-0,001927921	1,84912E-05	-0,001946412
4413665	-0,00192793	1,87091E-05	-0,001946639
4416727	-0,001928243	1,87211E-05	-0,001946964
4387633	-0,001928469	1,83134E-05	-0,001946783
4328039	-0,001928577	1,87419E-05	-0,001947319
4381516	-0,001929767	1,78154E-05	-0,001947583
4534509	-0,001929829	1,86432E-05	-0,001948472
4427436	-0,00193071	1,87733E-05	-0,001949483
4357094	-0,001931103	1,79432E-05	-0,001949046
4422847	-0,001931251	1,87996E-05	-0,001950051
4439707	-0,001931753	1,81072E-05	-0,00194986
4422840	-0,001932247	1,88567E-05	-0,001951104
4454990	-0,001933069	1,74912E-05	-0,00195056
4390691	-0,001933335	1,84281E-05	-0,001951763
4424367	-0,001933893	1,88164E-05	-0,001952709

4358614	-0,00193393	1,85094E-05	-0,00195244
4453455	-0,001934253	1,79265E-05	-0,00195218
4503937	-0,001934355	1,79057E-05	-0,00195226
4418251	-0,001934531	1,88313E-05	-0,001953362
4441191	-0,001934595	1,94852E-05	-0,001954081
4309696	-0,001934758	1,79657E-05	-0,001952723
4454991	-0,001935139	1,79157E-05	-0,001953055
4421307	-0,001935389	1,90666E-05	-0,001954455
4427426	-0,001935569	1,87513E-05	-0,00195432
4422839	-0,00193562	1,88408E-05	-0,00195446
4425935	-0,001936484	1,74714E-05	-0,001953955
4461100	-0,001938253	1,81575E-05	-0,00195641
4384577	-0,001938722	1,78592E-05	-0,001956582
4294403	-0,001939412	1,74841E-05	-0,001956896
4349419	-0,001939896	1,69355E-05	-0,001956831
4384575	-0,001939982	1,80309E-05	-0,001958013
4366234	-0,001940115	0,000017766	-0,001957881
4383046	-0,001940639	1,79557E-05	-0,001958595
4418250	-0,001941091	1,89496E-05	-0,001960041
4350947	-0,001941125	1,69519E-05	-0,001958077
4416722	-0,001941868	1,88455E-05	-0,001960714
4378462	-0,001942416	1,77962E-05	-0,001960213
4370853	-0,001942643	1,94426E-05	-0,001962086
4418249	-0,0019427	1,90753E-05	-0,001961775
4529928	-0,001942756	1,79564E-05	-0,001960712
4416725	-0,00194344	1,86956E-05	-0,001962136
4413664	-0,001943534	1,87553E-05	-0,001962289
4425896	-0,001943548	1,89536E-05	-0,001962501
4372350	-0,001944044	1,79584E-05	-0,001962002
4358646	-0,001944668	1,92956E-05	-0,001963963
4364737	-0,001944925	1,94731E-05	-0,001964398
4421309	-0,00194496	1,89003E-05	-0,00196386
4413701	-0,00194509	1,79413E-05	-0,001963031
4447344	-0,001945547	1,78911E-05	-0,001963438
4536038	-0,001946351	1,87737E-05	-0,001965124
4306638	-0,001946539	1,78101E-05	-0,00196435
4276022	-0,001947015	1,70931E-05	-0,001964108
4419780	-0,001948802	1,89399E-05	-0,001967742
4442720	-0,001948868	1,95161E-05	-0,001968384
4370848	-0,001949005	1,92677E-05	-0,001968273
4418247	-0,001949085	1,91306E-05	-0,001968216
4418253	-0,001949508	1,88355E-05	-0,001968344
4421321	-0,001950011	1,87593E-05	-0,00196877
4378463	-0,001950355	1,79395E-05	-0,001968295
4386102	-0,001950701	0,000018459	-0,00196916
4383050	-0,001950818	1,81053E-05	-0,001968924
4459571	-0,00195105	1,84823E-05	-0,001969532
4370840	-0,001951225	1,79385E-05	-0,001969163
4358613	-0,001951349	0,00001844	-0,001969789
4383044	-0,001951407	1,8263E-05	-0,00196967
4427425	-0,001951436	1,89544E-05	-0,00197039
4441186	-0,001951912	1,82911E-05	-0,001970203
4381521	-0,001952063	1,83125E-05	-0,001970375
4360111	-0,001952166	1,80722E-05	-0,001970239
4386103	-0,001952727	1,82204E-05	-0,001970947
4384573	-0,001953743	1,83299E-05	-0,001972073
4454984	-0,001954335	1,819E-05	-0,001972525
4364738	-0,001954602	1,85973E-05	-0,001973199
4425908	-0,00195466	1,88454E-05	-0,001973505

4380028	-0,001955052	1,86678E-05	-0,001973719
4344881	-0,001955099	0,000017869	-0,001972968
4409113	-0,001955777	0,000017235	-0,001973012
4366227	-0,00195612	1,81224E-05	-0,001974242
4424405	-0,001956469	1,77574E-05	-0,001974226
4453456	-0,001956962	1,80095E-05	-0,001974972
4297430	-0,001957437	1,60635E-05	-0,0019735
4373918	-0,001957462	1,85406E-05	-0,001976003
4370822	-0,001957905	1,83703E-05	-0,001976275
4375407	-0,001958212	1,83073E-05	-0,001976519
4369324	-0,001958716	1,90721E-05	-0,001977788
4435113	-0,001958898	1,79919E-05	-0,00197689
4444286	-0,001959049	1,84303E-05	-0,00197748
4473346	-0,001959272	1,81088E-05	-0,001977381
4477927	-0,001959312	1,82085E-05	-0,001977521
4439695	-0,001960059	1,8154E-05	-0,001978213
4575801	-0,001960331	1,93207E-05	-0,001979652
4421311	-0,001960734	1,88694E-05	-0,001979604
4367756	-0,001961653	1,8246E-05	-0,001979899
4387678	-0,00196188	1,85108E-05	-0,00198039
4415191	-0,001961938	1,91882E-05	-0,001981127
4372377	-0,001962224	1,95447E-05	-0,001981769
4352531	-0,001962672	1,85583E-05	-0,001981231
4389163	-0,001963436	1,82882E-05	-0,001981724
4436641	-0,001964994	1,80909E-05	-0,001983085
4378464	-0,001965072	1,83799E-05	-0,001983452
4395323	-0,001965725	1,88539E-05	-0,001984579
4373907	-0,00196625	1,96368E-05	-0,001985887
4386106	-0,001966293	1,80082E-05	-0,001984301
4487102	-0,001967356	1,84358E-05	-0,001985792
4386104	-0,001967521	1,82172E-05	-0,001985738
4396805	-0,001968166	1,87701E-05	-0,001986936
4424368	-0,001968308	1,89051E-05	-0,001987213
4392220	-0,001968469	1,85729E-05	-0,001987042
4514641	-0,001968682	1,81583E-05	-0,00198684
4396885	-0,001969049	1,75495E-05	-0,001986598
4474868	-0,001969503	1,81755E-05	-0,001987679
4277549	-0,001970412	1,73896E-05	-0,001987801
4384574	-0,001970492	1,80357E-05	-0,001988528
4419786	-0,001970597	1,8976E-05	-0,001989573
4454983	-0,001970801	1,84405E-05	-0,001989242
4369316	-0,001970915	1,86812E-05	-0,001989596
4288278	-0,001970921	1,68001E-05	-0,001987721
4303567	-0,001971342	0,000017399	-0,001988741
4381514	-0,001971697	1,83273E-05	-0,001990025
4476397	-0,001971958	1,82647E-05	-0,001990223
4291335	-0,001972077	0,000017142	-0,001989219
4425895	-0,001972486	1,90051E-05	-0,001991491
4379992	-0,001972615	1,7996E-05	-0,001990611
4436634	-0,001972697	1,87453E-05	-0,001991442
4373879	-0,001975706	0,00001819	-0,001993896
4312738	-0,001975938	1,66064E-05	-0,001992545
4387635	-0,001976313	1,80502E-05	-0,001994363
4363170	-0,001976532	1,81128E-05	-0,001994645
4424365	-0,001977131	1,90474E-05	-0,001996178
4399863	-0,001977219	1,89031E-05	-0,001996122
4369286	-0,001977496	1,82805E-05	-0,001995776
4308151	-0,00197778	1,66937E-05	-0,001994473
4444244	-0,001977791	1,87722E-05	-0,001996563

4387634	-0,001977799	1,80669E-05	-0,001995866
4448832	-0,001978222	1,68028E-05	-0,001995025
4490123	-0,001978517	1,69002E-05	-0,001995418
4471818	-0,00197855	1,82423E-05	-0,001996792
4488631	-0,001979015	1,85225E-05	-0,001997538
4354006	-0,001979207	1,73043E-05	-0,001996511
4367785	-0,00197948	1,81123E-05	-0,001997592
4416726	-0,001980966	1,91151E-05	-0,002000081
4381552	-0,001981168	1,85776E-05	-0,001999745
4432014	-0,001981687	1,91417E-05	-0,002000829
4366229	-0,001981714	1,81304E-05	-0,001999845
4354005	-0,001981892	1,69557E-05	-0,001998848
4387632	-0,001982027	1,83195E-05	-0,002000346
4458042	-0,001982698	1,82858E-05	-0,002000984
4572743	-0,001982932	1,95387E-05	-0,002002471
4425910	-0,001982996	1,95559E-05	-0,002002552
4392295	-0,001983181	1,73235E-05	-0,002000504
4383086	-0,001983223	1,87965E-05	-0,00200202
4294393	-0,00198387	1,70825E-05	-0,002000952
4389161	-0,001983977	1,83387E-05	-0,002002315
4425894	-0,001984102	1,9063E-05	-0,002003165
4422837	-0,001984473	1,89358E-05	-0,002003409
4445824	-0,001984724	1,84556E-05	-0,00200318
4456514	-0,001985279	1,80465E-05	-0,002003326
4439657	-0,00198528	1,74329E-05	-0,002002713
4269899	-0,001985461	0,000016376	-0,002001837
4422846	-0,00198566	0,000018991	-0,002004651
4386101	-0,001985772	1,87612E-05	-0,002004533
4364700	-0,001986116	1,82333E-05	-0,00200435
4435072	-0,001986272	1,91819E-05	-0,002005454
4427427	-0,00198648	1,89503E-05	-0,00200543
4422838	-0,001986637	1,88572E-05	-0,002005494
4282120	-0,001987354	1,65908E-05	-0,002003945
4384572	-0,00198748	1,85357E-05	-0,002006016
4459573	-0,001987524	1,82179E-05	-0,002005742
4456515	-0,001987717	1,81476E-05	-0,002005864
4432019	-0,001987784	1,95183E-05	-0,002007302
4375435	-0,001987796	1,96824E-05	-0,002007479
4433547	-0,001987942	1,93422E-05	-0,002007284
4448830	-0,001987993	2,00412E-05	-0,002008035
4454985	-0,001988731	1,7996E-05	-0,002006727
4421323	-0,001988798	1,91919E-05	-0,002007989
4438169	-0,001988816	1,81575E-05	-0,002006974
4500864	-0,001988862	1,83971E-05	-0,002007259
4422845	-0,001989049	1,91267E-05	-0,002008175
4442755	-0,001989077	1,79072E-05	-0,002006984
4369331	-0,001989189	1,84172E-05	-0,002007606
4497805	-0,001989288	1,83851E-05	-0,002007673
4433576	-0,001989396	1,87878E-05	-0,002008184
4370861	-0,001989903	1,8349E-05	-0,002008252
4407585	-0,001989949	1,74126E-05	-0,002007362
4375436	-0,001990099	1,94313E-05	-0,002009531
4453457	-0,001990166	1,79902E-05	-0,002008156
4343296	-0,001990222	1,77885E-05	-0,00200801
4386150	-0,001990226	1,84976E-05	-0,002008724
4389195	-0,001990921	1,89749E-05	-0,002009895
4439656	-0,001991837	1,93036E-05	-0,00201114
4422836	-0,001992043	1,92583E-05	-0,002011301
4428956	-0,001992063	1,89058E-05	-0,002010969

4442715	-0,001992149	1,77759E-05	-0,002009925
4305109	-0,001992399	1,82974E-05	-0,002010696
4428955	-0,001992889	1,88811E-05	-0,00201177
4389160	-0,001992918	1,86913E-05	-0,002011609
4494748	-0,001993496	1,85521E-05	-0,002012049
4453462	-0,001993612	1,80754E-05	-0,002011687
4272959	-0,001994322	1,63655E-05	-0,002010687
4477926	-0,00199443	1,83806E-05	-0,002012811
4537567	-0,001994724	1,90172E-05	-0,002013742
4458041	-0,001995496	1,88665E-05	-0,002014362
4421308	-0,001995732	1,89543E-05	-0,002014687
4407509	-0,001995871	1,93619E-05	-0,002015233
4418254	-0,00199598	1,92085E-05	-0,002015189
4531456	-0,001996134	1,84421E-05	-0,002014576
4387672	-0,001996166	1,86219E-05	-0,002014788
4493220	-0,001996351	1,85752E-05	-0,002014926
4447353	-0,001996353	1,82375E-05	-0,002014591
4461102	-0,001997101	1,81838E-05	-0,002015285
4428954	-0,001997223	1,90923E-05	-0,002016315
4413703	-0,001997593	1,75052E-05	-0,002015098
4419783	-0,001997765	1,93634E-05	-0,002017128
4493181	-0,001998318	1,69809E-05	-0,002015299
4454986	-0,001998364	1,81543E-05	-0,002016518
4390689	-0,001998468	1,86152E-05	-0,002017084
4355535	-0,00199851	1,68806E-05	-0,002015391
4539096	-0,001998722	1,90724E-05	-0,002017794
4358624	-0,001999207	1,84147E-05	-0,002017622
4497806	-0,001999751	0,000018581	-0,002018332
4360118	-0,002000068	1,81911E-05	-0,002018259
4494747	-0,002000791	1,84263E-05	-0,002019217
4441187	-0,002001768	1,77021E-05	-0,00201947
4436605	-0,002001805	1,96139E-05	-0,002021418
4421347	-0,002002092	1,78827E-05	-0,002019974
4370860	-0,00200232	0,000018557	-0,002020877
4456513	-0,002002353	1,85428E-05	-0,002020895
4303582	-0,002002438	1,67584E-05	-0,002019196
4438129	-0,002002656	1,7971E-05	-0,002020627
4352477	-0,002002931	1,70343E-05	-0,002019965
4347882	-0,002003224	1,77692E-05	-0,002020993
4499334	-0,002003531	1,84842E-05	-0,002022015
4395278	-0,002003676	1,86548E-05	-0,00202233
4424369	-0,002003924	1,90375E-05	-0,002022962
4390690	-0,002003959	1,84241E-05	-0,002022383
4424381	-0,002004096	1,94013E-05	-0,002023497
4309680	-0,002004208	1,66793E-05	-0,002020888
4427423	-0,002004246	1,92093E-05	-0,002023455
4485535	-0,002004267	1,65434E-05	-0,002020811
4387630	-0,002004635	1,861E-05	-0,002023245
4430484	-0,002004996	1,90759E-05	-0,002024071
4444279	-0,002005094	1,95242E-05	-0,002024618
4540625	-0,002005155	1,93714E-05	-0,002024526
4438128	-0,002005417	1,84753E-05	-0,002023892
4367795	-0,002005723	1,95304E-05	-0,002025253
4294392	-0,002005832	1,75604E-05	-0,002023392
4485570	-0,002006376	0,000018351	-0,002024727
4370846	-0,002006709	1,91723E-05	-0,002025881
4311209	-0,002007153	1,65369E-05	-0,00202369
4487064	-0,002007356	0,00001675	-0,002024106
4444257	-0,002009121	1,92495E-05	-0,002028371

4485572	-0,002009502	1,84788E-05	-0,002027981
4427469	-0,002009647	1,78631E-05	-0,00202751
4399903	-0,002010448	1,86811E-05	-0,002029129
4340246	-0,002010524	1,75182E-05	-0,002028043
4436600	-0,002010722	1,88506E-05	-0,002029573
4357084	-0,002010786	1,87697E-05	-0,002029556
4438130	-0,002010897	1,95296E-05	-0,002030427
4442714	-0,002010926	1,97989E-05	-0,002030725
4402922	-0,002011124	1,91363E-05	-0,00203026
4536039	-0,002011275	1,90648E-05	-0,00203034
4396806	-0,002011311	1,87141E-05	-0,002030026
4392219	-0,00201285	1,86135E-05	-0,002031463
4488593	-0,002013063	1,6769E-05	-0,002029832
4387631	-0,002013605	1,84954E-05	-0,002032101
4350948	-0,002013696	1,72717E-05	-0,002030968
4401393	-0,002014221	1,9009E-05	-0,00203323
4493219	-0,002014342	1,86068E-05	-0,002032949
4448834	-0,002014636	1,80928E-05	-0,002032729
4491689	-0,00201465	1,85447E-05	-0,002033194
4399864	-0,002014654	1,88656E-05	-0,002033519
4499335	-0,002014905	1,84062E-05	-0,002033311
4389159	-0,002015436	1,8937E-05	-0,002034373
4305096	-0,002015516	1,76145E-05	-0,002033131
4424366	-0,002016002	1,90129E-05	-0,002035014
4491651	-0,002016171	1,70935E-05	-0,002033265
4488592	-0,002016851	1,68985E-05	-0,00203375
4453431	-0,00201695	1,99489E-05	-0,002036899
4406054	-0,002017989	1,77074E-05	-0,002035696
4367758	-0,002018461	1,83686E-05	-0,00203683
4488628	-0,002018494	1,86983E-05	-0,002037192
4450405	-0,002018624	0,00001845	-0,002037074
4428953	-0,002018645	1,91779E-05	-0,002037823
4448833	-0,002019364	0,000017748	-0,002037112
4410617	-0,002019432	1,98271E-05	-0,002039259
4458043	-0,002020353	1,81832E-05	-0,002038536
4445797	-0,002020888	1,89939E-05	-0,002039882
4456512	-0,0020209	1,87075E-05	-0,002039607
4276016	-0,002021129	1,67802E-05	-0,002037909
4389164	-0,002021603	1,8274E-05	-0,002039877
4433542	-0,002022004	1,92702E-05	-0,002041274
4404531	-0,002023222	1,77241E-05	-0,002040946
4282121	-0,0020234	1,7397E-05	-0,002040797
4398335	-0,00202351	1,86714E-05	-0,002042182
4487065	-0,002023638	1,66795E-05	-0,002040318
4393749	-0,002024145	1,86977E-05	-0,002042843
4361703	-0,002024359	1,82714E-05	-0,002042631
4295923	-0,002024445	0,00001785	-0,002042295
4346396	-0,002024461	1,86591E-05	-0,00204312
4451888	-0,002024743	2,05835E-05	-0,002045326
4435070	-0,002024749	1,91828E-05	-0,002043931
4436599	-0,002024799	1,84181E-05	-0,002043217
4496277	-0,002024877	1,86384E-05	-0,002043516
4441223	-0,002025034	1,93783E-05	-0,002044413
4338709	-0,00202528	1,81246E-05	-0,002043405
4454960	-0,00202534	1,98727E-05	-0,002045213
4484006	-0,002025649	1,65365E-05	-0,002042186
4324950	-0,002025891	1,79799E-05	-0,002043871
4456516	-0,002025911	1,83528E-05	-0,002044263
4450363	-0,002026205	1,78299E-05	-0,002044034

4500860	-0,00202627	1,90017E-05	-0,002045272
4479454	-0,002026878	1,8687E-05	-0,002045565
4430483	-0,002026932	1,93191E-05	-0,002046251
4482512	-0,002027336	1,85041E-05	-0,00204584
4395277	-0,00202753	1,85391E-05	-0,002046069
4450359	-0,002027756	0,000020179	-0,002047935
4433541	-0,002027882	0,000019297	-0,002047179
4470273	-0,00202829	0,000019014	-0,002047304
4352478	-0,002028516	1,79439E-05	-0,00204646
4442750	-0,002028858	1,97022E-05	-0,00204856
4416686	-0,002028923	1,99662E-05	-0,00204889
4331108	-0,002029184	1,75625E-05	-0,002046746
4456519	-0,002029342	1,80397E-05	-0,002047382
4435071	-0,002029355	1,87983E-05	-0,002048153
4427424	-0,002029806	0,000019162	-0,002048968
4372378	-0,00202991	1,96826E-05	-0,002049593
4445772	-0,002029996	2,02436E-05	-0,00205024
4513111	-0,002030046	1,84218E-05	-0,002048467
4447305	-0,002030796	1,82761E-05	-0,002049072
4432012	-0,00203126	1,94701E-05	-0,00205073
4482476	-0,002031281	1,66912E-05	-0,002047972
4396813	-0,002031871	1,94405E-05	-0,002051311
4337188	-0,002032184	1,76537E-05	-0,002049838
4444245	-0,002032409	1,77735E-05	-0,002050183
4332636	-0,002032453	1,79531E-05	-0,002050406
4373906	-0,002032461	1,99217E-05	-0,002052383
4343352	-0,002032886	1,83701E-05	-0,002051256
4441192	-0,002032967	1,99205E-05	-0,002052887
4433543	-0,002033107	1,93509E-05	-0,002052458
4537566	-0,002033346	1,96106E-05	-0,002052957
4480985	-0,002033346	1,82204E-05	-0,002051567
4334123	-0,002033603	1,8314E-05	-0,002051917
4393748	-0,002033645	1,85779E-05	-0,002052223
4439699	-0,002033995	1,84486E-05	-0,002052444
4309681	-0,002034007	1,62286E-05	-0,002050236
4392221	-0,002034688	1,85014E-05	-0,002053189
4401429	-0,002034713	1,94906E-05	-0,002054203
4442752	-0,002035205	1,92154E-05	-0,00205442
4453421	-0,002035474	1,87836E-05	-0,002054258
4529929	-0,002035663	1,81701E-05	-0,002053833
4438131	-0,002035676	1,93945E-05	-0,00205507
4441226	-0,002036518	1,80289E-05	-0,002054547
4442728	-0,002036585	1,92003E-05	-0,002055786
4297452	-0,002036745	1,78202E-05	-0,002054565
4297461	-0,002036848	1,79415E-05	-0,002054789
4432013	-0,002037081	0,000019269	-0,00205635
4453464	-0,002037669	1,87024E-05	-0,002056371
4309679	-0,002037791	1,65816E-05	-0,002054373
4441190	-0,002037803	1,95571E-05	-0,00205736
4369315	-0,002037989	0,000019215	-0,002057204
4311225	-0,002038029	0,000018815	-0,002056844
4366272	-0,002038197	1,87706E-05	-0,002056968
4444258	-0,002038698	1,93602E-05	-0,002058058
4370843	-0,002038789	1,85855E-05	-0,002057374
4430482	-0,002039058	1,94534E-05	-0,002058511
4413700	-0,002039219	1,82412E-05	-0,00205746
4366228	-0,002039313	1,84649E-05	-0,002057778
4424379	-0,00203958	1,9378E-05	-0,002058958
4329567	-0,002039644	1,87124E-05	-0,002058356

4309683	-0,002039732	1,64113E-05	-0,002056143
4361680	-0,002040213	1,9357E-05	-0,00205957
4480982	-0,002040586	1,85387E-05	-0,002059125
4363203	-0,00204073	1,96413E-05	-0,002060371
4447303	-0,002040775	1,73933E-05	-0,002058168
4436598	-0,002041053	1,96482E-05	-0,002060701
4375447	-0,002041067	1,90265E-05	-0,002060093
4405980	-0,002041349	1,92722E-05	-0,002060621
4499331	-0,002041829	1,88653E-05	-0,002060694
4539097	-0,002042733	1,92273E-05	-0,00206196
4335681	-0,002043122	1,85632E-05	-0,002061685
4491690	-0,002043132	1,86448E-05	-0,002061777
4450362	-0,002043192	1,79829E-05	-0,002061175
4381549	-0,002043287	1,93813E-05	-0,002062669
4458044	-0,00204349	1,8236E-05	-0,002061725
4398336	-0,002043541	1,87864E-05	-0,002062327
4398371	-0,002043894	1,95835E-05	-0,002063478
4349420	-0,002044195	1,75477E-05	-0,002061743
4292843	-0,002044233	1,72388E-05	-0,002061471
4436601	-0,002044551	1,93739E-05	-0,002063925
4447301	-0,002044567	2,01554E-05	-0,002064722
4442718	-0,002045115	1,94044E-05	-0,00206452
4390692	-0,002045138	1,83742E-05	-0,002063512
4341814	-0,00204525	1,86617E-05	-0,002063912
4355589	-0,002045259	1,93541E-05	-0,002064613
4540624	-0,00204612	1,989E-05	-0,00206601
4396807	-0,002046174	1,88686E-05	-0,002065043
4311210	-0,002046412	1,63478E-05	-0,00206276
4487101	-0,002047236	1,84093E-05	-0,002065645
4488627	-0,002047264	1,87087E-05	-0,002065973
4480981	-0,00204727	1,85493E-05	-0,002065819
4364697	-0,00204728	1,87702E-05	-0,00206605
4438133	-0,002047299	2,03905E-05	-0,002067689
4497804	-0,0020474	1,85168E-05	-0,002065917
4485534	-0,00204744	1,66999E-05	-0,00206414
4491685	-0,002048059	1,89099E-05	-0,002066969
4450373	-0,00204823	1,96276E-05	-0,002067858
4487100	-0,002048614	1,86944E-05	-0,002067308
4447315	-0,002048718	1,93441E-05	-0,002068062
4482477	-0,002048744	1,65943E-05	-0,002065338
4357092	-0,002049187	1,89869E-05	-0,002068174
4352469	-0,002049278	1,77749E-05	-0,002067053
4396852	-0,002049366	0,000019658	-0,002069024
4358622	-0,002049507	1,93217E-05	-0,002068828
4453417	-0,002049798	2,11578E-05	-0,002070956
4482514	-0,002049928	1,83321E-05	-0,00206826
4428952	-0,002049963	1,95597E-05	-0,002069522
4441225	-0,002050032	1,82199E-05	-0,002068252
4500863	-0,002050472	1,86523E-05	-0,002069124
4482511	-0,002050527	1,83481E-05	-0,002068875
4433540	-0,002050659	1,96333E-05	-0,002070292
4291312	-0,002050846	1,69158E-05	-0,002067762
4479456	-0,002051018	1,82053E-05	-0,002069223
4484007	-0,002051155	1,66322E-05	-0,002067787
4490157	-0,002051513	1,87511E-05	-0,002070264
4328052	-0,00205156	1,73264E-05	-0,002068886
4369320	-0,002052056	1,97651E-05	-0,002071821
4311211	-0,002052402	1,63819E-05	-0,002068784
4418214	-0,002052579	2,00687E-05	-0,002072648

4398382	-0,002052726	1,98721E-05	-0,002072598
4439660	-0,002053383	1,95417E-05	-0,002072924
4395313	-0,002053406	1,94741E-05	-0,00207288
4476390	-0,002053753	1,93095E-05	-0,002073063
4532985	-0,002053994	1,89566E-05	-0,002072951
4315781	-0,00205441	1,78205E-05	-0,002072231
4343349	-0,002055038	1,85643E-05	-0,002073602
4326510	-0,002055188	1,92158E-05	-0,002074404
4441189	-0,002055335	1,92182E-05	-0,002074553
4366226	-0,002055409	1,87132E-05	-0,002074122
4476396	-0,002055782	1,85218E-05	-0,002074304
4413627	-0,002055852	1,97997E-05	-0,002075652
4292844	-0,002056397	1,68031E-05	-0,0020732
4285179	-0,002056719	1,78744E-05	-0,002074594
4399911	-0,002057053	2,05166E-05	-0,00207757
4482513	-0,002057079	1,83165E-05	-0,002075395
4496239	-0,0020572	1,77689E-05	-0,002074969
4484043	-0,002057236	1,82436E-05	-0,002075479
4458023	-0,002057301	1,95389E-05	-0,00207684
4289783	-0,002057542	1,71062E-05	-0,002074648
4404451	-0,002058417	1,97175E-05	-0,002078135
4367755	-0,002058587	1,87771E-05	-0,002077364
4415156	-0,002058634	1,99109E-05	-0,002078545
4488629	-0,002058898	1,85455E-05	-0,002077443
4387708	-0,002059037	1,75415E-05	-0,002076578
4305110	-0,002059095	0,000017731	-0,002076826
4395345	-0,002059104	1,83756E-05	-0,002077479
4453432	-0,00205912	1,98788E-05	-0,002078999
4445776	-0,002059547	1,90865E-05	-0,002078633
4490156	-0,002059675	1,89168E-05	-0,002078591
4280592	-0,002060456	1,71247E-05	-0,002077581
4372376	-0,002060543	0,000019641	-0,002080184
4430485	-0,00206062	1,91742E-05	-0,002079795
4295901	-0,00206066	1,69266E-05	-0,002077587
4416685	-0,002060671	2,00289E-05	-0,0020807
4542154	-0,002060999	1,93773E-05	-0,002080376
4445773	-0,002061039	1,81423E-05	-0,002079181
4393747	-0,002061235	1,92054E-05	-0,00208044
4543682	-0,002061378	1,97396E-05	-0,002081117
4413661	-0,002061901	1,87228E-05	-0,002080624
4447302	-0,002062263	1,97727E-05	-0,002082036
4298980	-0,002062515	1,77542E-05	-0,002080269
4340293	-0,002062588	1,87422E-05	-0,00208133
4485571	-0,002063304	1,8407E-05	-0,002081711
4399899	-0,002064336	1,97518E-05	-0,002084088
4381563	-0,002065802	1,9173E-05	-0,002084975
4441185	-0,002065807	2,02518E-05	-0,002086059
4480948	-0,002065863	1,71865E-05	-0,002083049
4410567	-0,002065923	1,93572E-05	-0,00208528
4447352	-0,002066122	0,000018271	-0,002084393
4487099	-0,00206687	1,85923E-05	-0,002085463
4484041	-0,002066933	1,83148E-05	-0,002085248
4383043	-0,002067023	1,88622E-05	-0,002085886
4346364	-0,002067398	1,7708E-05	-0,002085106
4367801	-0,002067606	1,89732E-05	-0,002086579
4473332	-0,002067636	1,94913E-05	-0,002087127
4364725	-0,002067731	1,88183E-05	-0,002086549
4439661	-0,002067743	2,00823E-05	-0,002087826
4303580	-0,002068138	1,88203E-05	-0,002086959

4470274	-0,002068668	1,94336E-05	-0,002088102
4372372	-0,002068696	1,91434E-05	-0,002087839
4311218	-0,00206887	1,77729E-05	-0,002086643
4488630	-0,00206892	1,87365E-05	-0,002087656
4450361	-0,002068936	1,82523E-05	-0,002087188
4324957	-0,002069086	1,7597E-05	-0,002086683
4451902	-0,00206911	1,98876E-05	-0,002088997
4566627	-0,002069704	2,02288E-05	-0,002089932
4448831	-0,00207003	1,90184E-05	-0,002089048
4454961	-0,002070248	1,98813E-05	-0,002090129
4409038	-0,002070499	1,94186E-05	-0,002089918
4484005	-0,002070836	1,69635E-05	-0,002087799
4305094	-0,002070873	1,73311E-05	-0,002088204
4447304	-0,00207111	1,79779E-05	-0,002089088
4484042	-0,002071283	1,84548E-05	-0,002089737
4479455	-0,002071734	1,83418E-05	-0,002090076
4458022	-0,002072989	1,97796E-05	-0,002092768
4496276	-0,002073051	1,90189E-05	-0,002092069
4435109	-0,002073168	1,79768E-05	-0,002091145
4375434	-0,002073482	1,97852E-05	-0,002093268
4487063	-0,002073491	1,70261E-05	-0,002090517
4480983	-0,002074224	1,85425E-05	-0,002092767
4444243	-0,002074312	2,03938E-05	-0,002094706
4369284	-0,002074554	1,87785E-05	-0,002093332
4480947	-0,00207553	0,000017296	-0,002092826
4484040	-0,002075662	1,84767E-05	-0,002094139
4447340	-0,002075868	1,91197E-05	-0,002094988
4458006	-0,002075881	2,03321E-05	-0,002096213
4482474	-0,00207617	0,000018473	-0,002094643
4413660	-0,002076755	2,00303E-05	-0,002096785
4490161	-0,002076991	1,86767E-05	-0,002095668
4294388	-0,002078407	1,73239E-05	-0,002095731
4487098	-0,002078547	1,86639E-05	-0,002097211
4447326	-0,002078569	1,84994E-05	-0,002097069
4480984	-0,002078709	1,84297E-05	-0,002097138
4461101	-0,002079532	1,87371E-05	-0,002098269
4380024	-0,002080091	1,88872E-05	-0,002098979
4422852	-0,002080333	2,00462E-05	-0,002100379
4283649	-0,002080407	1,74362E-05	-0,002097843
4422885	-0,00208092	1,76765E-05	-0,002098596
4432048	-0,002081017	1,92311E-05	-0,002100248
4286707	-0,002081142	1,75517E-05	-0,002098693
4442729	-0,00208115	1,9699E-05	-0,002100849
4441200	-0,002081243	1,93612E-05	-0,002100604
4510008	-0,002081266	2,11689E-05	-0,002102435
4395280	-0,002081683	0,000018961	-0,002100644
4482475	-0,002082274	0,000017234	-0,002099508
4439671	-0,002082624	1,94377E-05	-0,002102062
4485569	-0,002082893	1,85239E-05	-0,002101417
4534515	-0,002083939	1,90075E-05	-0,002102946
4493180	-0,002083987	1,87875E-05	-0,002102775
4291316	-0,002084217	1,65658E-05	-0,002100783
4476398	-0,002084431	1,89788E-05	-0,002103409
4419793	-0,002084926	1,94856E-05	-0,002104411
4473338	-0,002085046	1,86118E-05	-0,002103658
4412097	-0,00208529	1,96588E-05	-0,002104949
4470242	-0,002085825	2,08311E-05	-0,002106656
4458040	-0,002086055	1,93751E-05	-0,00210543
4459539	-0,002086222	2,05289E-05	-0,002106751

4309697	-0,002086227	0,000019392	-0,002105619
4490158	-0,002086287	1,86049E-05	-0,002104892
4485532	-0,00208639	1,79477E-05	-0,002104338
4407510	-0,002086424	1,92945E-05	-0,002105718
4471810	-0,002086594	1,85117E-05	-0,002105105
4468712	-0,002086606	2,06771E-05	-0,002107283
4444247	-0,002087349	1,91808E-05	-0,002106529
4473298	-0,002088256	2,07479E-05	-0,002109003
4289806	-0,002088685	1,76614E-05	-0,002106347
4315783	-0,002089254	1,76086E-05	-0,002106862
4451903	-0,002089588	1,98582E-05	-0,002109446
4279078	-0,002089667	1,81447E-05	-0,002107812
4502392	-0,002089814	1,89424E-05	-0,002108756
4450374	-0,00209011	1,98598E-05	-0,00210997
4432051	-0,002090488	1,8095E-05	-0,002108583
4303581	-0,002090679	1,83789E-05	-0,002109058
4372389	-0,002091409	1,90455E-05	-0,002110454
4445786	-0,002091709	1,94131E-05	-0,002111122
4360154	-0,0020918	1,8989E-05	-0,002110789
4578859	-0,002091812	2,01187E-05	-0,002111931
4534514	-0,002091998	1,91069E-05	-0,002111105
4357055	-0,002092709	1,80947E-05	-0,002110804
4430519	-0,002093775	1,92417E-05	-0,002113017
4477919	-0,002094627	1,96145E-05	-0,002114241
4467186	-0,002094779	2,04545E-05	-0,002115233
4482510	-0,002094831	1,84717E-05	-0,002113303
4395279	-0,002094877	1,88066E-05	-0,002113683
4456491	-0,002095345	1,99447E-05	-0,00211529
4471803	-0,002095368	1,95154E-05	-0,002114883
4445774	-0,002095542	1,78533E-05	-0,002113396
4470240	-0,002095613	2,05949E-05	-0,002116208
4484004	-0,002095696	1,74419E-05	-0,002113138
4303565	-0,002095932	1,7073E-05	-0,002113005
4448843	-0,002096077	1,96193E-05	-0,002115696
4298958	-0,002096342	1,69299E-05	-0,002113272
4453433	-0,002096896	1,98283E-05	-0,002116725
4419823	-0,002097171	1,8478E-05	-0,002115649
4366266	-0,00209722	1,96164E-05	-0,002116836
4569685	-0,002097317	2,04754E-05	-0,002117792
4461065	-0,002097346	2,0696E-05	-0,002118042
4439659	-0,00209765	1,97184E-05	-0,002117368
4471770	-0,002097686	2,05863E-05	-0,002118272
4491652	-0,002097792	1,78958E-05	-0,002115687
4393750	-0,002097792	1,86101E-05	-0,002116402
4361686	-0,002098237	1,91201E-05	-0,002117357
4450360	-0,002098248	2,01015E-05	-0,00211835
4473299	-0,002098377	2,10104E-05	-0,002119388
4433588	-0,002098749	1,85485E-05	-0,002117298
4393755	-0,002098786	1,89955E-05	-0,002117782
4392222	-0,002099021	1,86182E-05	-0,00211764
4407584	-0,002099158	1,80667E-05	-0,002117225
4410589	-0,002099358	1,89908E-05	-0,002118349
4467182	-0,002099671	2,07902E-05	-0,002120461
4451890	-0,002099909	1,85516E-05	-0,00211846
4450406	-0,002099941	1,90263E-05	-0,002118968
4294373	-0,00210007	1,73355E-05	-0,002117406
4459552	-0,002100428	1,99239E-05	-0,002120352
4471769	-0,002100591	2,07402E-05	-0,002121331
4465657	-0,002101357	2,03843E-05	-0,002121741

4490159	-0,002101981	1,8835E-05	-0,002120816
4445807	-0,002102093	2,00669E-05	-0,00212216
4470241	-0,00210235	2,08799E-05	-0,00212323
4447316	-0,002102535	1,95482E-05	-0,002122083
4462609	-0,002102615	1,99224E-05	-0,002122537
4412133	-0,002102893	1,97029E-05	-0,002122595
4410568	-0,002103049	1,94442E-05	-0,002122493
4357062	-0,002103507	1,85423E-05	-0,002122049
4367804	-0,002103668	1,9412E-05	-0,00212308
4461064	-0,002103803	2,05966E-05	-0,0021244
4347939	-0,002104	1,85704E-05	-0,00212257
4473339	-0,002104046	1,89856E-05	-0,002123032
4295931	-0,002104643	1,81917E-05	-0,002122835
4412096	-0,002104941	1,95788E-05	-0,00212452
4419743	-0,002104976	2,01867E-05	-0,002125162
4464138	-0,002105038	2,00206E-05	-0,002125059
4459551	-0,002105113	1,98728E-05	-0,002124985
4439658	-0,002105483	1,93293E-05	-0,002124812
4429002	-0,002105958	1,80288E-05	-0,002123987
4496278	-0,002106356	1,91767E-05	-0,002125533
4415153	-0,002106662	1,98206E-05	-0,002126483
4454962	-0,002106883	1,98656E-05	-0,002126748
4441222	-0,002106992	1,98505E-05	-0,002126842
4372375	-0,002107164	1,94521E-05	-0,002126616
4453420	-0,002107187	1,96324E-05	-0,00212682
4456520	-0,002107672	1,86005E-05	-0,002126272
4315782	-0,002107716	1,79033E-05	-0,002125619
4508479	-0,002108019	2,12621E-05	-0,002129281
4360153	-0,002108064	1,90521E-05	-0,002127116
4474861	-0,002108103	1,95556E-05	-0,002127659
4370813	-0,002108573	1,89862E-05	-0,002127559
4484039	-0,002108684	1,87326E-05	-0,002127416
4436639	-0,002108925	1,85151E-05	-0,00212744
4494710	-0,002109275	1,76007E-05	-0,002126876
4459536	-0,002109299	2,06738E-05	-0,002129972
4424364	-0,002109314	2,01199E-05	-0,002129434
4329581	-0,002109465	1,82654E-05	-0,00212773
4406057	-0,002110006	1,82537E-05	-0,002128259
4471771	-0,002110074	2,09706E-05	-0,002131045
4376963	-0,00211035	1,95064E-05	-0,002129857
4453419	-0,00211043	2,01368E-05	-0,002130567
4363208	-0,00211049	1,98022E-05	-0,002130292
4312739	-0,002110702	1,68893E-05	-0,002127592
4396841	-0,002110867	2,00959E-05	-0,002130963
4461080	-0,002111124	1,98963E-05	-0,00213102
4461081	-0,002111233	1,99155E-05	-0,002131148
4464128	-0,002111291	2,07765E-05	-0,002132068
4425906	-0,002111503	2,03347E-05	-0,002131838
4458021	-0,002111592	1,98794E-05	-0,002131471
4438177	-0,002111865	1,83624E-05	-0,002130227
4441199	-0,002112174	1,94271E-05	-0,002131601
4413626	-0,002112287	1,97608E-05	-0,002132048
4409107	-0,002112326	1,90103E-05	-0,002131337
4454972	-0,00211235	1,90496E-05	-0,0021314
4454945	-0,002112408	2,11514E-05	-0,00213356
4343350	-0,002113048	1,86539E-05	-0,002131702
4488626	-0,002113732	1,87531E-05	-0,002132485
4442719	-0,002114843	2,03174E-05	-0,002135161
4490124	-0,002115111	1,99015E-05	-0,002135012

4581917	-0,002115598	1,99854E-05	-0,002135584
4395356	-0,002115695	1,84192E-05	-0,002134115
4360150	-0,00211623	1,96875E-05	-0,002135917
4358590	-0,00211692	1,8528E-05	-0,002135448
4468715	-0,002116923	2,04692E-05	-0,002137392
4459570	-0,002117018	1,96605E-05	-0,002136679
4465653	-0,002117029	2,07431E-05	-0,002137772
4540626	-0,002117043	2,02009E-05	-0,002137244
4444246	-0,002117222	1,9332E-05	-0,002136553
4361674	-0,00211753	0,000019679	-0,002137209
4314266	-0,002118056	1,73635E-05	-0,00213542
4480946	-0,002118068	1,8302E-05	-0,00213637
4416684	-0,002118183	2,00006E-05	-0,002138184
4493215	-0,002118243	1,92311E-05	-0,002137474
4468711	-0,002118401	2,08017E-05	-0,002139202
4488594	-0,002118539	1,79546E-05	-0,002136493
4445775	-0,002119145	1,90287E-05	-0,002138174
4288257	-0,002119167	1,77359E-05	-0,002136902
4451913	-0,002119288	1,88036E-05	-0,002138091
4464139	-0,002119379	2,00808E-05	-0,00213946
4415155	-0,002119412	1,98877E-05	-0,0021393
4349421	-0,002119602	1,81863E-05	-0,002137789
4461079	-0,002119868	2,00359E-05	-0,002139904
4473300	-0,00211996	2,10271E-05	-0,002140987
4412131	-0,002120047	2,01008E-05	-0,002140148
4503922	-0,002120721	1,92789E-05	-0,00214
4456492	-0,002121101	1,98951E-05	-0,002140996
4372368	-0,002121164	1,89392E-05	-0,002140103
4497768	-0,002121515	1,79465E-05	-0,002139461
4474869	-0,002121939	1,91629E-05	-0,002141102
4311217	-0,002122827	1,84771E-05	-0,002141304
4479417	-0,002123064	1,82963E-05	-0,00214136
4375433	-0,002123107	1,98665E-05	-0,002142974
4462610	-0,00212312	1,99759E-05	-0,002143096
4379985	-0,002123221	1,9062E-05	-0,002142283
4451939	-0,002123321	1,85501E-05	-0,002141872
4454949	-0,002123458	2,00058E-05	-0,002143464
4485536	-0,002123815	1,78119E-05	-0,002141627
4491650	-0,002124497	1,86457E-05	-0,002143142
4502390	-0,002124545	1,88357E-05	-0,00214338
4418213	-0,002125097	2,00984E-05	-0,002145195
4441188	-0,002126008	2,00982E-05	-0,002146106
4479418	-0,002126199	1,79717E-05	-0,002144171
4366255	-0,002126525	1,91489E-05	-0,002145674
4468745	-0,002126634	1,95641E-05	-0,002146199
4392265	-0,002126682	1,97179E-05	-0,002146399
4451891	-0,002127386	1,89939E-05	-0,00214638
4450375	-0,00212799	1,97813E-05	-0,002147771
4468713	-0,002128121	2,09428E-05	-0,002149064
4413625	-0,002128163	1,96486E-05	-0,002147811
4428966	-0,002128384	1,9553E-05	-0,002147937
4562039	-0,002129074	2,01426E-05	-0,002149216
4413662	-0,002129207	1,93941E-05	-0,002148601
4473297	-0,002129434	2,11532E-05	-0,002150587
4439670	-0,00213012	1,93434E-05	-0,002149463
4398414	-0,002130184	1,84933E-05	-0,002148677
4516129	-0,002130405	2,00968E-05	-0,002150502
4412172	-0,002131084	1,87719E-05	-0,002149856
4312740	-0,002131698	1,67992E-05	-0,002148497

4444248	-0,002131775	1,97762E-05	-0,002151551
4506950	-0,002131958	2,06921E-05	-0,00215265
4424380	-0,002132148	2,02132E-05	-0,002152361
4412095	-0,002132183	1,98886E-05	-0,002152071
4302038	-0,002132766	1,83753E-05	-0,002151142
4321935	-0,002133673	1,79316E-05	-0,002151605
4277551	-0,002133866	1,78291E-05	-0,002151695
4480949	-0,002133873	1,80241E-05	-0,002151897
4442749	-0,002133931	2,01121E-05	-0,002154043
4450410	-0,002134279	1,83712E-05	-0,00215265
4508480	-0,002134417	2,11561E-05	-0,002155573
4418289	-0,002134561	1,84722E-05	-0,002153033
4485568	-0,002134661	1,86272E-05	-0,002153288
4487079	-0,002135228	1,99174E-05	-0,002155146
4363176	-0,002135607	1,88019E-05	-0,002154409
4448844	-0,002136029	1,96654E-05	-0,002155694
4454948	-0,00213621	2,01034E-05	-0,002156313
4361669	-0,002136804	1,90344E-05	-0,002155838
4479419	-0,00213693	1,83097E-05	-0,00215524
4326520	-0,002138241	1,82155E-05	-0,002156457
4462629	-0,002138708	1,93859E-05	-0,002158094
4289810	-0,002138895	1,88161E-05	-0,002157711
4447347	-0,002139464	1,93432E-05	-0,002158807
4453416	-0,002140222	2,11295E-05	-0,002161352
4366262	-0,002140249	2,00473E-05	-0,002160296
4422851	-0,002140818	2,01096E-05	-0,002160927
4315814	-0,002140996	1,88194E-05	-0,002159815
4418212	-0,002141176	2,01508E-05	-0,002161326
4329566	-0,002141271	1,92406E-05	-0,002160512
4318873	-0,002143153	1,85256E-05	-0,002161679
4419778	-0,002143475	2,02942E-05	-0,00216377
4315816	-0,002143524	1,81301E-05	-0,002161654
4468714	-0,002143533	2,11716E-05	-0,002164704
4563569	-0,002143867	2,06152E-05	-0,002164482
4412152	-0,002143867	1,96187E-05	-0,002163486
4415154	-0,002144173	0,0000198	-0,002163973
4370844	-0,002144252	1,94036E-05	-0,002163655
4477925	-0,002144526	1,89517E-05	-0,002163478
4467185	-0,002144627	2,07188E-05	-0,002165346
4409059	-0,002144806	1,89359E-05	-0,002163741
4393823	-0,002145084	1,80816E-05	-0,002163165
4341823	-0,002145572	1,90585E-05	-0,002164631
4442727	-0,00214573	2,00244E-05	-0,002165754
4500861	-0,00214619	1,91006E-05	-0,002165291
4331107	-0,002146633	1,87673E-05	-0,002165401
4421271	-0,002146666	2,02844E-05	-0,00216695
4445778	-0,00214708	2,02309E-05	-0,002167311
4458007	-0,002147213	2,09482E-05	-0,002168161
4456478	-0,002147266	2,04594E-05	-0,002167725
4485533	-0,002147579	1,75242E-05	-0,002165103
4355565	-0,002147838	1,89948E-05	-0,002166832
4500862	-0,002147952	1,89873E-05	-0,002166939
4444294	-0,00214799	1,91668E-05	-0,002167157
4467184	-0,002148278	2,11888E-05	-0,002169467
4419742	-0,002148775	2,01724E-05	-0,002168948
4462594	-0,002148918	2,09278E-05	-0,002169846
4421306	-0,002148989	0,000020314	-0,002169303
4451904	-0,002149235	2,02482E-05	-0,002169483
4407581	-0,002149238	1,90783E-05	-0,002168316

4451887	-0,002149638	2,09646E-05	-0,002170603
4517699	-0,002149742	1,92592E-05	-0,002169002
4474828	-0,002150003	2,09086E-05	-0,002170912
4456477	-0,002150902	2,05172E-05	-0,002171419
4312748	-0,002153124	1,85966E-05	-0,00217172
4422801	-0,002153258	2,03864E-05	-0,002173644
4467181	-0,002153473	2,10159E-05	-0,002174489
4436604	-0,002153677	2,04522E-05	-0,002174129
4381513	-0,002154184	1,926E-05	-0,002173444
4461099	-0,002154209	1,97357E-05	-0,002173945
4470239	-0,002154475	2,10543E-05	-0,002175529
4456479	-0,002154522	2,07151E-05	-0,002175237
4428998	-0,002155113	1,85345E-05	-0,002173648
4442717	-0,002155286	1,94789E-05	-0,002174765
4477889	-0,002155861	1,89025E-05	-0,002174763
4444249	-0,002156015	0,000020586	-0,002176601
4350976	-0,002156046	1,96897E-05	-0,002175735
4445787	-0,002156108	1,97069E-05	-0,002175815
4448855	-0,00215678	1,89764E-05	-0,002175757
4439694	-0,002156837	1,94957E-05	-0,002176332
4430480	-0,002157018	2,10193E-05	-0,002178037
4471804	-0,002157139	1,98051E-05	-0,002176945
4291339	-0,002158112	1,80661E-05	-0,002176178
4416683	-0,002158426	1,98902E-05	-0,002178316
4350949	-0,002158463	1,84033E-05	-0,002176866
4373911	-0,002158998	1,99883E-05	-0,002178987
4315806	-0,002159197	1,86734E-05	-0,002177871
4424329	-0,00215938	2,05707E-05	-0,00217995
4419777	-0,002159389	2,00341E-05	-0,002179423
4465656	-0,002160137	2,11934E-05	-0,002181331
4479416	-0,002160314	2,00647E-05	-0,002180379
4447306	-0,002160422	1,96439E-05	-0,002180065
4519187	-0,002160443	2,03573E-05	-0,002180801
4343305	-0,002160493	1,86685E-05	-0,002179162
4402960	-0,002160572	2,02899E-05	-0,002180862
4464123	-0,002160909	2,08951E-05	-0,002181804
4451914	-0,002161	1,96729E-05	-0,002180673
4415228	-0,002161044	1,87192E-05	-0,002179763
4416720	-0,002161681	2,01623E-05	-0,002181844
4409039	-0,002161732	1,96576E-05	-0,002181389
4468708	-0,002161976	2,09832E-05	-0,002182959
4456493	-0,002162886	2,02364E-05	-0,002183122
4470244	-0,002163098	2,05466E-05	-0,002183644
4502393	-0,002163231	1,93351E-05	-0,002182566
4276021	-0,002163559	1,82119E-05	-0,002181771
4300510	-0,002164213	1,85402E-05	-0,002182753
4503919	-0,00216494	1,91455E-05	-0,002184086
4493182	-0,002165433	1,93477E-05	-0,002184781
4523775	-0,002165581	2,09473E-05	-0,002186528
4294370	-0,002165591	1,72789E-05	-0,00218287
4490160	-0,002165876	1,95013E-05	-0,002185377
4464122	-0,00216618	2,08004E-05	-0,002186981
4484008	-0,002166241	1,95998E-05	-0,002185841
4502391	-0,002166978	1,90797E-05	-0,002186057
4427386	-0,002167553	2,07812E-05	-0,002188334
4480945	-0,002167805	2,05314E-05	-0,002188336
4468716	-0,002167853	2,09462E-05	-0,002188799
4317307	-0,002167897	0,000018609	-0,002186506
4511584	-0,002167991	1,92677E-05	-0,002187258

4491686	-0,002168208	1,95202E-05	-0,002187729
4473320	-0,002168396	1,96396E-05	-0,002188036
4315780	-0,002168489	0,000018697	-0,002187186
4315815	-0,002168494	1,88027E-05	-0,002187296
4451933	-0,002168501	1,90008E-05	-0,002187502
4308149	-0,002168539	1,75194E-05	-0,002186058
4459535	-0,002168652	2,09228E-05	-0,002189575
4459550	-0,002169219	2,00466E-05	-0,002189265
4427387	-0,002169944	2,07805E-05	-0,002190725
4292865	-0,002170866	1,84139E-05	-0,00218928
4432060	-0,002171058	1,85988E-05	-0,002189657
4526833	-0,002171143	2,07768E-05	-0,00219192
4406059	-0,002171144	1,83961E-05	-0,00218954
4467178	-0,002171151	2,10847E-05	-0,002192235
4308168	-0,002171189	1,89017E-05	-0,002190091
4476378	-0,002171654	0,000019855	-0,002191509
4276026	-0,002171861	1,77528E-05	-0,002189614
4476357	-0,002172302	2,12114E-05	-0,002193513
4448845	-0,002172381	1,97618E-05	-0,002192143
4386139	-0,002172946	2,03154E-05	-0,002193261
4387671	-0,002173128	1,95627E-05	-0,002192691
4476356	-0,002173186	2,11539E-05	-0,00219434
4372381	-0,002173491	2,05644E-05	-0,002194055
4477890	-0,002173717	1,90801E-05	-0,002192797
4425858	-0,002174289	2,06693E-05	-0,002194958
4303568	-0,002174383	1,85194E-05	-0,002192903
4424328	-0,002174425	2,06213E-05	-0,002195046
4488607	-0,002174534	2,0404E-05	-0,002194938
4529927	-0,002174586	1,95685E-05	-0,002194154
4421351	-0,002174892	1,89665E-05	-0,002193858
4428915	-0,002175156	2,08816E-05	-0,002196037
4418211	-0,002175436	1,99893E-05	-0,002195425
4427385	-0,002175438	2,08452E-05	-0,002196284
4451932	-0,002175676	1,91074E-05	-0,002194784
4312746	-0,002175786	1,88632E-05	-0,002194649
4410623	-0,002176054	1,95959E-05	-0,00219565
4421272	-0,002176128	2,06357E-05	-0,002196764
4487066	-0,002176422	1,96055E-05	-0,002196028
4442716	-0,002176536	0,000019728	-0,002196264
4454992	-0,002176721	1,92184E-05	-0,002195939
4373919	-0,002176792	1,94493E-05	-0,002196242
4428916	-0,002176936	2,08627E-05	-0,002197798
4456494	-0,002176983	2,02545E-05	-0,002197237
4482478	-0,00217722	1,8296E-05	-0,002195516
4485549	-0,002177238	2,03574E-05	-0,002197595
4369311	-0,002177341	1,92946E-05	-0,002196635
4399943	-0,002177765	1,85316E-05	-0,002196297
4422800	-0,002177835	2,04427E-05	-0,002198278
4493218	-0,002177927	1,95024E-05	-0,00219743
4401466	-0,002178254	1,894E-05	-0,002197194
4406056	-0,002179181	1,85039E-05	-0,002197685
4425859	-0,002179275	2,06688E-05	-0,002199944
4425857	-0,002179427	2,07355E-05	-0,002200162
4410603	-0,002180059	2,00572E-05	-0,002200116
4430522	-0,002180089	1,82635E-05	-0,002198353
4494709	-0,002180154	1,85755E-05	-0,00219873
4349470	-0,002180508	1,90949E-05	-0,002199603
4471772	-0,002180526	2,08204E-05	-0,002201346
4378521	-0,00218054	1,84345E-05	-0,002198975

4462608	-0,002181103	0,000020293	-0,002201396
4288282	-0,002181152	1,92013E-05	-0,002200354
4458020	-0,002181229	1,9984E-05	-0,002201213
4435105	-0,002181487	1,97481E-05	-0,002201235
4343343	-0,002182352	1,96501E-05	-0,002202002
4418248	-0,00218242	0,000020144	-0,002202564
4516171	-0,002182431	1,89496E-05	-0,00220138
4474829	-0,002182765	2,12576E-05	-0,002204022
4488608	-0,002183683	2,01117E-05	-0,002203795
4438127	-0,002183867	0,000020726	-0,002204593
4520756	-0,002184019	0,000018898	-0,002202917
4447317	-0,00218407	2,0083E-05	-0,002204153
4297446	-0,002184608	1,79497E-05	-0,002202558
4496240	-0,002184763	1,88481E-05	-0,002203611
4465668	-0,002184868	2,05938E-05	-0,002205462
4421270	-0,002185499	2,03898E-05	-0,002205889
4474862	-0,002186165	2,00609E-05	-0,002206226
4545212	-0,002186377	1,95597E-05	-0,002205936
4428917	-0,002187561	2,08214E-05	-0,002208383
4491688	-0,002187587	1,94411E-05	-0,002207028
4458030	-0,002187746	0,000019313	-0,002207059
4467183	-0,002187829	2,12337E-05	-0,002209063
4314267	-0,002188009	1,75904E-05	-0,0022056
4471773	-0,002188072	2,08228E-05	-0,002208895
4465654	-0,00218808	2,12567E-05	-0,002209337
4458048	-0,00218824	1,87139E-05	-0,002206954
4441224	-0,00218872	1,94189E-05	-0,002208139
4279084	-0,002189066	1,78672E-05	-0,002206933
4490137	-0,002189083	2,04544E-05	-0,002209538
4433577	-0,002190134	1,97912E-05	-0,002209925
4470238	-0,002190139	2,13375E-05	-0,002211477
4494743	-0,002190289	1,98593E-05	-0,002210148
4280593	-0,002190465	1,79784E-05	-0,002208444
4292841	-0,002190598	1,74418E-05	-0,00220804
4430445	-0,002190752	2,09555E-05	-0,002211707
4476359	-0,002190835	1,98634E-05	-0,002210699
4454997	-0,002191233	1,91675E-05	-0,0022104
4409115	-0,002191458	1,85954E-05	-0,002210054
4402990	-0,002191512	1,89092E-05	-0,002210421
4421322	-0,002191847	2,02028E-05	-0,00221205
4412117	-0,002191956	0,000019378	-0,002211334
4357117	-0,00219251	2,03235E-05	-0,002212833
4490125	-0,002192597	2,16918E-05	-0,002214289
4294372	-0,00219263	1,76497E-05	-0,002210279
4393826	-0,002192765	1,85052E-05	-0,002211271
4479453	-0,002193047	1,92448E-05	-0,002212292
4477887	-0,002193546	2,13359E-05	-0,002214882
4282139	-0,002193556	1,8317E-05	-0,002211873
4525304	-0,00219368	0,000021133	-0,002214813
4431973	-0,002193818	2,11335E-05	-0,002214952
4477888	-0,002193839	0,000019834	-0,002213673
4364742	-0,002194356	2,01324E-05	-0,002214489
4286708	-0,002194521	1,83001E-05	-0,002212821
4465652	-0,002194918	2,10747E-05	-0,002215993
4441154	-0,002195611	2,15062E-05	-0,002217117
4464124	-0,002195701	2,10967E-05	-0,002216798
4424327	-0,002196296	2,06091E-05	-0,002216905
4465669	-0,00219639	2,00082E-05	-0,002216398
4364733	-0,002196682	2,00775E-05	-0,002216759

4454963	-0,002196944	2,03933E-05	-0,002217337
4456511	-0,002197567	1,97124E-05	-0,002217279
4283664	-0,002197713	1,87542E-05	-0,002216467
4300509	-0,002197875	0,000018319	-0,002216194
4532981	-0,002198209	2,02655E-05	-0,002218474
4331104	-0,002198417	1,85554E-05	-0,002216972
4430444	-0,002198586	2,09776E-05	-0,002219563
4456501	-0,002198791	1,87246E-05	-0,002217516
4361639	-0,002199147	1,92094E-05	-0,002218357
4503920	-0,002199226	1,94853E-05	-0,002218712
4465655	-0,002199525	2,13035E-05	-0,002220828
4462611	-0,002199712	1,99003E-05	-0,002219612
4491665	-0,002200005	2,0489E-05	-0,002220494
4317334	-0,00220026	1,93187E-05	-0,002219579
4424375	-0,002200874	2,01278E-05	-0,002221001
4375426	-0,002200986	1,95802E-05	-0,002220567
4517658	-0,002201287	2,04602E-05	-0,002221747
4435076	-0,002201449	2,05709E-05	-0,00222202
4470243	-0,00220151	2,08365E-05	-0,002222346
4314287	-0,00220162	0,000018384	-0,002220004
4454935	-0,002201747	0,000020917	-0,002222664
4494746	-0,002201757	0,000019752	-0,002221509
4312737	-0,002202034	1,75834E-05	-0,002219617
4471768	-0,002202213	2,13223E-05	-0,002223535
4499298	-0,002203282	1,93325E-05	-0,002222615
4461078	-0,00220334	2,02958E-05	-0,002223635
4430531	-0,002203373	1,85104E-05	-0,002221884
4462630	-0,002203798	1,97436E-05	-0,002223541
4395317	-0,002203871	2,00126E-05	-0,002223883
4401473	-0,002203926	1,8487E-05	-0,002222413
4448829	-0,00220394	2,08914E-05	-0,002224832
4496282	-0,002204057	1,95485E-05	-0,002223605
4407588	-0,002204317	1,86407E-05	-0,002222957
4433574	-0,002204681	1,93975E-05	-0,002224078
4454971	-0,002204796	1,87417E-05	-0,002223538
4445785	-0,002205044	2,02515E-05	-0,002225295
4399932	-0,002205301	1,92109E-05	-0,002224512
4314285	-0,00220535	1,88369E-05	-0,002224187
4496273	-0,002206004	1,98983E-05	-0,002225902
4332623	-0,002206053	1,93375E-05	-0,00222539
4493183	-0,002206139	2,18052E-05	-0,002227945
4283650	-0,002206141	1,86926E-05	-0,002224833
4302037	-0,002206145	1,85101E-05	-0,002224655
4456521	-0,002206411	1,90991E-05	-0,00222551
4412146	-0,002206507	2,04978E-05	-0,002227004
4487077	-0,002206529	2,06534E-05	-0,002227183
4373905	-0,002206652	1,99484E-05	-0,002226601
4288252	-0,002206657	1,84104E-05	-0,002225067
4464126	-0,002207097	2,11661E-05	-0,002228263
4289766	-0,00220722	1,82941E-05	-0,002225514
4395284	-0,002207331	1,99337E-05	-0,002227264
4462597	-0,00220734	2,11201E-05	-0,00222846
4482509	-0,002207641	1,9472E-05	-0,002227113
4413682	-0,002207649	2,00048E-05	-0,002227654
4289787	-0,002207903	1,67927E-05	-0,002224696
4476360	-0,002208018	1,98562E-05	-0,002227874
4421269	-0,002208299	2,03559E-05	-0,002228655
4465687	-0,002209441	1,98379E-05	-0,002229279
4297428	-0,002209472	1,73521E-05	-0,002226825

4363204	-0,002209644	2,02419E-05	-0,002229886
4419741	-0,002209722	2,02078E-05	-0,00222993
4482484	-0,002210411	2,07696E-05	-0,002231181
4376966	-0,00221067	2,00588E-05	-0,002230728
4277545	-0,002211028	1,78308E-05	-0,002228859
4419740	-0,002211221	0,000020294	-0,002231515
4402957	-0,002211789	2,07939E-05	-0,002232583
4389201	-0,002211928	1,96101E-05	-0,002231538
4367783	-0,002211941	1,95142E-05	-0,002231455
4453443	-0,002212272	1,92456E-05	-0,002231518
4430481	-0,002212498	2,04008E-05	-0,002232899
4436647	-0,002212622	1,88117E-05	-0,002231433
4555927	-0,002212697	2,05694E-05	-0,002233266
4519227	-0,002212741	1,91225E-05	-0,002231864
4487078	-0,002212792	2,06115E-05	-0,002233404
4485547	-0,002212793	2,07581E-05	-0,002233551
4436578	-0,002214226	2,09131E-05	-0,002235139
4479415	-0,002214325	2,15242E-05	-0,002235849
4474831	-0,002214346	2,03751E-05	-0,002234721
4419821	-0,002214396	1,88847E-05	-0,00223328
4471774	-0,002214432	2,08871E-05	-0,002235319
4444269	-0,002214689	0,000020673	-0,002235362
4448876	-0,002214853	1,92557E-05	-0,002234109
4485548	-0,002214903	2,07657E-05	-0,002235669
4428991	-0,002215093	0,000020138	-0,002235231
4467180	-0,002215683	2,12966E-05	-0,002236979
4436567	-0,002215948	2,11496E-05	-0,002237098
4422799	-0,002215967	2,05887E-05	-0,002236555
4403001	-0,002216091	1,87704E-05	-0,002234862
4344880	-0,002216323	1,91701E-05	-0,002235493
4436636	-0,002216443	1,96701E-05	-0,002236113
4410645	-0,002216599	1,86829E-05	-0,002235282
4484020	-0,002216708	2,07676E-05	-0,002237476
4387636	-0,002216736	1,94345E-05	-0,00223617
4456474	-0,00221676	2,15733E-05	-0,002238334
4421353	-0,002216768	1,89032E-05	-0,002235671
4468710	-0,002217022	2,14368E-05	-0,002238458
4491687	-0,002217216	1,95235E-05	-0,00223674
4499311	-0,002217793	2,07133E-05	-0,002238507
4499333	-0,002217906	1,92678E-05	-0,002237174
4363231	-0,002217928	1,89983E-05	-0,002236927
4438166	-0,002218165	1,91458E-05	-0,002237311
4369313	-0,002218237	1,95471E-05	-0,002237784
4480958	-0,002218333	2,08057E-05	-0,002239139
4422798	-0,002218618	2,04319E-05	-0,00223905
4456490	-0,00221866	2,10199E-05	-0,00223968
4491653	-0,002219073	2,13654E-05	-0,002240439
4499297	-0,002219259	1,96529E-05	-0,002238911
4508482	-0,002219381	2,19699E-05	-0,002241351
4442682	-0,002219497	2,17994E-05	-0,002241296
4335682	-0,002220007	1,9375E-05	-0,002239382
4451901	-0,002220284	2,07502E-05	-0,002241034
4499312	-0,002220422	2,03495E-05	-0,002240771
4302017	-0,002220627	0,000018508	-0,002239135
4490162	-0,00222082	1,95978E-05	-0,002240418
4474827	-0,002220856	2,13758E-05	-0,002242232
4558981	-0,002220938	2,06092E-05	-0,002241548
4439693	-0,002220968	2,02707E-05	-0,002241239
4392259	-0,002221254	1,99003E-05	-0,002241154

4291295	-0,002221267	1,79651E-05	-0,002239232
4314275	-0,002221803	1,9018E-05	-0,002240821
4476358	-0,002221825	2,12244E-05	-0,002243049
4366271	-0,002222371	2,02593E-05	-0,00224263
4468709	-0,002222922	2,12696E-05	-0,002244192
4444212	-0,002223105	2,17478E-05	-0,002244853
4416719	-0,002224108	1,97749E-05	-0,002243883
4484019	-0,002225054	2,10898E-05	-0,002246143
4465675	-0,002225292	0,000019105	-0,002244397
4462595	-0,002225651	2,14048E-05	-0,002247056
4517659	-0,002225793	2,09519E-05	-0,002246745
4380013	-0,002226305	1,99282E-05	-0,002246233
4516169	-0,002226486	1,93188E-05	-0,002245804
4459559	-0,002227082	1,88536E-05	-0,002245935
4442760	-0,002227242	1,93785E-05	-0,00224662
4458055	-0,002227367	1,96546E-05	-0,002247021
4479452	-0,002227523	1,97106E-05	-0,002247233
4276018	-0,002228192	1,83045E-05	-0,002246496
4372380	-0,002228443	2,12198E-05	-0,002249663
4438097	-0,002228522	2,09442E-05	-0,002249466
4309689	-0,00222903	1,89114E-05	-0,002247941
4517700	-0,002229117	1,95833E-05	-0,0022487
4546711	-0,002229224	2,18707E-05	-0,002251094
4506995	-0,002230177	1,91444E-05	-0,002249321
4355564	-0,002230206	1,9956E-05	-0,002250162
4425856	-0,00223142	2,06676E-05	-0,002252087
4473331	-0,00223159	2,00832E-05	-0,002251673
4401394	-0,002231662	1,96834E-05	-0,002251345
4438142	-0,002231678	2,01295E-05	-0,002251808
4298959	-0,002231713	1,79238E-05	-0,002249637
4438107	-0,002231944	2,10865E-05	-0,002253031
4480955	-0,002232018	2,10839E-05	-0,002253101
4407578	-0,002232127	1,94647E-05	-0,002251591
4274492	-0,002232269	1,85829E-05	-0,002250852
4537568	-0,002232916	2,07595E-05	-0,002253675
4282142	-0,002233776	1,81092E-05	-0,002251886
4401451	-0,002234772	1,9873E-05	-0,002254645
4458009	-0,00223481	2,15528E-05	-0,002256362
4461067	-0,002235127	2,16972E-05	-0,002256824
4490121	-0,002235158	1,89963E-05	-0,002254154
4318872	-0,002235449	0,00001943	-0,002254879
4493195	-0,002235527	2,05155E-05	-0,002256042
4490136	-0,002236225	2,06259E-05	-0,00225685
4384614	-0,002236316	1,99023E-05	-0,002256219
4462593	-0,002237127	2,13349E-05	-0,002258462
4465651	-0,002237138	2,11959E-05	-0,002258334
4303566	-0,002237411	1,84032E-05	-0,002255814
4419794	-0,002237529	2,0515E-05	-0,002258044
4477886	-0,002237547	2,16364E-05	-0,002259183
4311216	-0,00223769	1,91833E-05	-0,002256873
4510013	-0,002237952	2,12592E-05	-0,002259211
4473301	-0,00223816	2,08005E-05	-0,002258961
4337211	-0,002238392	2,01675E-05	-0,002258559
4488606	-0,002238428	2,06496E-05	-0,002259078
4439692	-0,00223888	2,05851E-05	-0,002259465
4386108	-0,00223897	1,91732E-05	-0,002258143
4435049	-0,002239491	2,08926E-05	-0,002260383
4488632	-0,002239977	1,98928E-05	-0,00225987
4378498	-0,00224007	2,03579E-05	-0,002260428

4462631	-0,002240302	1,96254E-05	-0,002259928
4445740	-0,002240401	2,19299E-05	-0,002262331
4436637	-0,002240477	1,89969E-05	-0,002259474
4500840	-0,002240707	2,03408E-05	-0,002261048
4412132	-0,002241116	1,97553E-05	-0,002260871
4344866	-0,002241273	1,95732E-05	-0,002260846
4448869	-0,002241704	1,97994E-05	-0,002261504
4331109	-0,00224228	1,87902E-05	-0,00226107
4415175	-0,00224273	1,94535E-05	-0,002262184
4381554	-0,00224311	1,99722E-05	-0,002263082
4407547	-0,002243239	2,0693E-05	-0,002263932
4404529	-0,002243285	1,90726E-05	-0,002262357
4442740	-0,002243453	2,06748E-05	-0,002264128
4474830	-0,002243657	2,08437E-05	-0,0022645
4386143	-0,002243809	1,98561E-05	-0,002263666
4488595	-0,002244348	2,10262E-05	-0,002265374
4503898	-0,002244358	2,04637E-05	-0,002264822
4326516	-0,002244398	1,91927E-05	-0,002263591
4297449	-0,002245115	1,81569E-05	-0,002263272
4384610	-0,00224518	2,00193E-05	-0,002265199
4513071	-0,002245423	2,08893E-05	-0,002266312
4451889	-0,002246775	2,09749E-05	-0,00226775
4354007	-0,002246869	1,86997E-05	-0,002265569
4473302	-0,002247124	2,09784E-05	-0,002268103
4491666	-0,002247257	2,05645E-05	-0,002267821
4528399	-0,002248662	1,94074E-05	-0,00226807
4360158	-0,002248813	2,01343E-05	-0,002268947
4280612	-0,002248834	1,84833E-05	-0,002267317
4479426	-0,002249041	2,10349E-05	-0,002270076
4482524	-0,002249745	1,97832E-05	-0,002269528
4484014	-0,002249791	2,10886E-05	-0,00227088
4508481	-0,002249966	2,17047E-05	-0,002271671
4393824	-0,002250132	1,88984E-05	-0,00226903
4395352	-0,002250307	1,91172E-05	-0,002269424
4453468	-0,002250401	1,87321E-05	-0,002269133
4276015	-0,002250954	1,82021E-05	-0,002269156
4432049	-0,002251046	2,03564E-05	-0,002271402
4425903	-0,002252496	2,05228E-05	-0,002273019
4441236	-0,002252569	1,9787E-05	-0,002272356
4358584	-0,00225303	0,00001876	-0,00227179
4425909	-0,002253139	2,0633E-05	-0,002273772
4459537	-0,002254046	2,17011E-05	-0,002275747
4514600	-0,002254229	2,10597E-05	-0,002275289
4435077	-0,002254565	2,12461E-05	-0,002275811
4494718	-0,002254763	2,11969E-05	-0,00227596
4508485	-0,002254911	2,11448E-05	-0,002276056
4490135	-0,002255118	2,08174E-05	-0,002275935
4468744	-0,002255153	2,02725E-05	-0,002275425
4295921	-0,002255609	1,86045E-05	-0,002274213
4502369	-0,002255704	2,05976E-05	-0,002276302
4295900	-0,002255756	1,74736E-05	-0,002273229
4474832	-0,002256083	2,07922E-05	-0,002276875
4464125	-0,002256437	2,15435E-05	-0,00227798
4491664	-0,002257086	2,0851E-05	-0,002277937
4390693	-0,002257663	1,94397E-05	-0,002277103
4510007	-0,002257742	2,24414E-05	-0,002280184
4435106	-0,002258673	2,0112E-05	-0,002278785
4462617	-0,002258856	1,89566E-05	-0,002277812
4502370	-0,002259221	2,02522E-05	-0,002279473

4465650	-0,002259304	2,14474E-05	-0,002280752
4511538	-0,00225967	2,16931E-05	-0,002281363
4493194	-0,002259692	2,07834E-05	-0,002280475
4403000	-0,002260613	1,91083E-05	-0,002279722
4294394	-0,002260708	1,8875E-05	-0,002279583
4510009	-0,002260729	2,1617E-05	-0,002282346
4432011	-0,002260761	2,07247E-05	-0,002281486
4439625	-0,002260948	0,000021222	-0,00228217
4464158	-0,002261153	2,00116E-05	-0,002281165
4488605	-0,002261212	2,0942E-05	-0,002282154
4494723	-0,002261353	2,07945E-05	-0,002282148
4415190	-0,002261438	2,02813E-05	-0,00228172
4522277	-0,002261554	2,06865E-05	-0,00228224
4315796	-0,002261625	1,85846E-05	-0,00228021
4497769	-0,002261753	2,05501E-05	-0,002282303
4363196	-0,002261873	1,94719E-05	-0,002281345
4430520	-0,002262153	2,01187E-05	-0,002282272
4442683	-0,002262302	2,15387E-05	-0,002283841
4277554	-0,002262471	0,000018274	-0,002280745
4479451	-0,002262599	1,99055E-05	-0,002282504
4427388	-0,002263307	2,10361E-05	-0,002284343
4329574	-0,002263347	1,95156E-05	-0,002282863
4497782	-0,00226366	2,05912E-05	-0,002284252
4367792	-0,002264088	0,000020288	-0,002284376
4347938	-0,002264323	1,8834E-05	-0,002283157
4424374	-0,002264397	2,04504E-05	-0,002284847
4499299	-0,002264399	2,15638E-05	-0,002285963
4441155	-0,002264554	2,12697E-05	-0,002285824
4513066	-0,00226481	2,20989E-05	-0,002286909
4500826	-0,002265499	2,02124E-05	-0,002285711
4418255	-0,002265605	2,08151E-05	-0,00228642
4272956	-0,002265932	1,80204E-05	-0,002283953
4542155	-0,002265976	0,00002067	-0,002286646
4514601	-0,002266221	2,13482E-05	-0,002287569
4433502	-0,002266518	2,13811E-05	-0,002287899
4298989	-0,002267198	1,90356E-05	-0,002286234
4387705	-0,002267255	1,86356E-05	-0,002285891
4415229	-0,002268098	0,000019296	-0,002287394
4510011	-0,002268214	2,19394E-05	-0,002290153
4467215	-0,002268968	2,01823E-05	-0,00228915
4334154	-0,002269191	2,00155E-05	-0,002289206
4398334	-0,002269752	2,01568E-05	-0,002289909
4493193	-0,002270477	2,08156E-05	-0,002291293
4444282	-0,002270983	2,00236E-05	-0,002291007
4274485	-0,002271017	1,79274E-05	-0,002288944
4392253	-0,002271104	2,01991E-05	-0,002291303
4490138	-0,002271417	2,05608E-05	-0,002291978
4409116	-0,002271555	1,89515E-05	-0,002290507
4349468	-0,002272146	1,9155E-05	-0,002291301
4444276	-0,002272149	2,04237E-05	-0,002292573
4494722	-0,00227233	2,09112E-05	-0,002293241
4467179	-0,002272607	2,14134E-05	-0,002294021
4410644	-0,002272686	1,90365E-05	-0,002291722
4499309	-0,002273212	2,09758E-05	-0,002294188
4441201	-0,002273326	2,08791E-05	-0,002294205
4407531	-0,00227337	2,01294E-05	-0,0022935
4484003	-0,002273961	2,04648E-05	-0,002294426
4482489	-0,002274047	2,12497E-05	-0,002295297
4496241	-0,002274242	2,17632E-05	-0,002296005

4390688	-0,002274976	2,01967E-05	-0,002295173
4453406	-0,002275136	2,17746E-05	-0,002296911
4407530	-0,002275239	1,97155E-05	-0,002294955
4430443	-0,002275795	0,00002139	-0,002297185
4419776	-0,00227586	2,14544E-05	-0,002297315
4595690	-0,002275908	2,04761E-05	-0,002296384
4444211	-0,00227658	2,20886E-05	-0,002298669
4357093	-0,002276806	1,97798E-05	-0,002296586
4341775	-0,002277245	1,88587E-05	-0,002296104
4470256	-0,002277757	2,05985E-05	-0,002298355
4496251	-0,002277928	2,09818E-05	-0,002298909
4292823	-0,002278243	1,86368E-05	-0,00229688
4497810	-0,002278301	2,00249E-05	-0,002298326
4297429	-0,002278452	1,75761E-05	-0,002296028
4447269	-0,00227853	2,21802E-05	-0,00230071
4494724	-0,002278751	2,07602E-05	-0,002299512
4445741	-0,00227903	2,18619E-05	-0,002300892
4265319	-0,002279033	1,83435E-05	-0,002297377
4424411	-0,00227929	1,90838E-05	-0,002298374
4265305	-0,002279335	1,61419E-05	-0,002295477
4496252	-0,002279443	2,09411E-05	-0,002300384
4431974	-0,002279563	2,14425E-05	-0,002301005
4436577	-0,002279601	2,10678E-05	-0,002300668
4406055	-0,002280248	1,88616E-05	-0,00229911
4422853	-0,002280507	2,08489E-05	-0,002301356
4291336	-0,002281209	1,88225E-05	-0,002300032
4476361	-0,002281482	2,07119E-05	-0,002302194
4491667	-0,002281496	2,07078E-05	-0,002302204
4392218	-0,002281521	2,02554E-05	-0,002301776
4497780	-0,002281757	2,11089E-05	-0,002302866
4280613	-0,002281931	1,85159E-05	-0,002300447
4392255	-0,002282234	2,04029E-05	-0,002302637
4607919	-0,002282767	2,06116E-05	-0,002303378
4450358	-0,00228288	2,13982E-05	-0,002304278
4529923	-0,002282979	2,07431E-05	-0,002303722
4516124	-0,00228354	2,24306E-05	-0,002305971
4427439	-0,002283581	2,05133E-05	-0,002304094
4425905	-0,002283782	2,08016E-05	-0,002304583
4298982	-0,002283986	1,89714E-05	-0,002302957
4487097	-0,002284199	1,98504E-05	-0,002304049
4438178	-0,002284565	1,97691E-05	-0,002304334
4363197	-0,002284622	1,97464E-05	-0,002304368
4424373	-0,00228584	2,09309E-05	-0,002306771
4454989	-0,002285864	1,90797E-05	-0,002304944
4453434	-0,002286169	2,07474E-05	-0,002306916
4381522	-0,002286546	1,94672E-05	-0,002306014
4427422	-0,002286828	2,15268E-05	-0,002308355
4360157	-0,002287269	2,03094E-05	-0,002307578
4424330	-0,002287369	2,10945E-05	-0,002308464
4488609	-0,002287704	2,10011E-05	-0,002308705
4401472	-0,002288204	1,90526E-05	-0,002307256
4500838	-0,002288272	2,10203E-05	-0,002309292
4332601	-0,002288508	1,86355E-05	-0,002307144
4496253	-0,002288562	2,09338E-05	-0,002309495
4510010	-0,002289134	2,20244E-05	-0,002311159
4451892	-0,0022892	1,96976E-05	-0,002308897
4505421	-0,002289323	2,11151E-05	-0,002310438
4441221	-0,002289398	2,07531E-05	-0,002310151
4422841	-0,002289568	2,08968E-05	-0,002310465

4473347	-0,00228978	1,97274E-05	-0,002309507
4493196	-0,002290552	2,06635E-05	-0,002311215
4523814	-0,002290666	1,92798E-05	-0,002309946
4317312	-0,002290841	1,85757E-05	-0,002309416
4494711	-0,002291618	2,10927E-05	-0,00231271
4546740	-0,00229163	2,05503E-05	-0,002312181
4522245	-0,002292044	2,12288E-05	-0,002313273
4465667	-0,002292049	2,10639E-05	-0,002313113
4514595	-0,002292063	2,25459E-05	-0,002314609
4381556	-0,002292178	2,06768E-05	-0,002312855
4528362	-0,002292263	2,15432E-05	-0,002313806
4306627	-0,002292652	1,88637E-05	-0,002311516
4439635	-0,002293153	2,12676E-05	-0,00231442
4503892	-0,00229364	2,10158E-05	-0,002314656
4487080	-0,00229381	2,10288E-05	-0,002314838
4525303	-0,002294952	2,1687E-05	-0,002316639
4418286	-0,002294971	2,00798E-05	-0,002315051
4393825	-0,002295265	1,88984E-05	-0,002314163
4458035	-0,002295332	2,02238E-05	-0,002315556
4543683	-0,002295447	2,07375E-05	-0,002316184
4459553	-0,002295922	2,03574E-05	-0,002316279
4288255	-0,002296476	1,84801E-05	-0,002314956
4295920	-0,002296935	1,88769E-05	-0,002315812
4328015	-0,002297384	1,85075E-05	-0,002315891
4283670	-0,002297718	1,81743E-05	-0,002315892
4383051	-0,002297751	1,97117E-05	-0,002317463
4494725	-0,002297997	2,06389E-05	-0,002318636
4401441	-0,002298347	2,14737E-05	-0,002319821
4516123	-0,002298815	2,28818E-05	-0,002321697
4438164	-0,00229898	2,05777E-05	-0,002319558
4511543	-0,002298991	2,13086E-05	-0,002320299
4447270	-0,002299602	2,21096E-05	-0,002321711
4484044	-0,002299605	2,00307E-05	-0,002319635
4285197	-0,002299655	1,87285E-05	-0,002318383
4467191	-0,002299783	2,09585E-05	-0,002320741
4404452	-0,002300074	2,01514E-05	-0,002320225
4464137	-0,002300324	2,13093E-05	-0,002321633
4381580	-0,002300334	1,90884E-05	-0,002319422
4497813	-0,002300719	2,04045E-05	-0,002321123
4453465	-0,0023009	1,97725E-05	-0,002320672
4409060	-0,002301494	2,02654E-05	-0,00232176
4361668	-0,002301629	1,97181E-05	-0,002321347
4432010	-0,002301758	2,06449E-05	-0,002322403
4477928	-0,002301942	1,99101E-05	-0,002321852
4520717	-0,002302077	2,15537E-05	-0,002323631
4456464	-0,002302399	2,13833E-05	-0,002323782
4482490	-0,002304126	0,000021463	-0,002325589
4520716	-0,002304152	2,13117E-05	-0,002325464
4441164	-0,002304177	0,000021422	-0,002325599
4279075	-0,002304918	1,86828E-05	-0,002323601
4407587	-0,002305427	1,90429E-05	-0,00232447
4412173	-0,002305817	1,90172E-05	-0,002324835
4477891	-0,00230631	0,000020638	-0,002326948
4292864	-0,00230672	1,89639E-05	-0,002325684
4468727	-0,002307183	2,10286E-05	-0,002328211
4433538	-0,002307686	2,14204E-05	-0,002329106
4384571	-0,002307831	2,02539E-05	-0,002328085
4383099	-0,002308295	2,05069E-05	-0,002328802
4354036	-0,002308413	1,9833E-05	-0,002328246

4373898	-0,002308579	2,00026E-05	-0,002328582
4314251	-0,002308715	1,90424E-05	-0,002327757
4502367	-0,00230909	2,12449E-05	-0,002330335
4435039	-0,002309601	2,17333E-05	-0,002331335
4445777	-0,002309613	2,09483E-05	-0,002330561
4436631	-0,002309801	1,98217E-05	-0,002329622
4497776	-0,002310142	2,13573E-05	-0,002331499
4510053	-0,002310173	1,95705E-05	-0,002329744
4447334	-0,002310609	2,08115E-05	-0,00233142
4497781	-0,002310611	2,10431E-05	-0,002331654
4505422	-0,002311264	2,11957E-05	-0,00233246
4289785	-0,002311393	1,91811E-05	-0,002330574
4404526	-0,002311439	1,93012E-05	-0,002330741
4389197	-0,002311738	2,0736E-05	-0,002332474
4439691	-0,002312305	2,1042E-05	-0,002333347
4479448	-0,002312306	2,06072E-05	-0,002332914
4410598	-0,002312413	2,07596E-05	-0,002333173
4427437	-0,002312986	2,04978E-05	-0,002333483
4454993	-0,002313466	1,96714E-05	-0,002333138
4438132	-0,002313613	2,16634E-05	-0,002335277
4506949	-0,002313749	2,20644E-05	-0,002335813
4467198	-0,002313912	2,09469E-05	-0,002334859
4404487	-0,002314155	2,12562E-05	-0,002335412
4510006	-0,002316419	2,28209E-05	-0,00233924
4496275	-0,002316825	2,00665E-05	-0,002336891
4464157	-0,002316878	2,04693E-05	-0,002337347
4442759	-0,002317406	2,01887E-05	-0,002337595
4364746	-0,002317414	2,08159E-05	-0,00233823
4508484	-0,002317688	2,17649E-05	-0,002339453
4424406	-0,002317816	1,91019E-05	-0,002336917
4513065	-0,002319051	2,27828E-05	-0,002341834
4378496	-0,002319576	2,06726E-05	-0,002340248
4419824	-0,002319817	1,93933E-05	-0,00233921
4517653	-0,002320048	2,26539E-05	-0,002342702
4410569	-0,002320326	2,05369E-05	-0,002340862
4485550	-0,00232041	2,12837E-05	-0,002341694
4499310	-0,002320476	2,11179E-05	-0,002341594
4505425	-0,002321301	2,14758E-05	-0,002342777
4334163	-0,00232142	1,86997E-05	-0,00234012
4435118	-0,002321693	1,95904E-05	-0,002341283
4465649	-0,002322134	2,17783E-05	-0,002343912
4410604	-0,002322736	2,07222E-05	-0,002343458
4436646	-0,002322989	1,97712E-05	-0,00234276
4372341	-0,002323818	2,01865E-05	-0,002344004
4358583	-0,002323904	1,95877E-05	-0,002343491
4467216	-0,002324151	2,04745E-05	-0,002344625
4500839	-0,002324269	2,12762E-05	-0,002345545
4409037	-0,002324411	2,09742E-05	-0,002345385
4438165	-0,002324496	2,05022E-05	-0,002344998
4511537	-0,002324535	2,24398E-05	-0,002346975
4404530	-0,002324579	1,9214E-05	-0,002343793
4430489	-0,002324939	2,11765E-05	-0,002346115
4441220	-0,002325105	2,10554E-05	-0,00234616
4438162	-0,002325229	2,05242E-05	-0,002345753
4496254	-0,002325608	2,08178E-05	-0,002346426
4502366	-0,002325963	2,15331E-05	-0,002347496
4315779	-0,002326375	1,91475E-05	-0,002345523
4510005	-0,002327441	2,27618E-05	-0,002350203
4536044	-0,002327536	2,02625E-05	-0,002347798

4464121	-0,002327755	2,17238E-05	-0,002349479
4373880	-0,002327865	1,95328E-05	-0,002347398
4277555	-0,002327887	1,86164E-05	-0,002346504
4497779	-0,00232822	2,10683E-05	-0,002349288
4360110	-0,002328896	1,9662E-05	-0,002348558
4436596	-0,002329761	2,14973E-05	-0,002351259
4480995	-0,002329831	1,98913E-05	-0,002349722
4480961	-0,002329847	2,15766E-05	-0,002351423
4493189	-0,002330005	2,18935E-05	-0,002351899
4506955	-0,002330401	2,16358E-05	-0,002352037
4280626	-0,002330682	1,79768E-05	-0,002348658
4500837	-0,002331059	2,11121E-05	-0,002352171
4482479	-0,002331222	2,14503E-05	-0,002352672
4532957	-0,002331226	2,20208E-05	-0,002353247
4445771	-0,002331303	2,15858E-05	-0,002352889
4510014	-0,002331715	2,16235E-05	-0,002353338
4337234	-0,002331751	2,04311E-05	-0,002352183
4470231	-0,002332066	2,27858E-05	-0,002354852
4332632	-0,002332461	1,89754E-05	-0,002351437
4363214	-0,002333189	2,02192E-05	-0,002353409
4508483	-0,002333209	2,17913E-05	-0,002355
4503896	-0,002333412	2,12927E-05	-0,002354705
4398374	-0,002333764	2,04368E-05	-0,002354201
4459574	-0,002334027	1,96025E-05	-0,002353629
4418265	-0,002334179	2,13493E-05	-0,002355528
4467197	-0,002334319	0,000021222	-0,002355541
4392287	-0,002334851	1,98113E-05	-0,002354662
4355566	-0,002335141	1,98711E-05	-0,002355012
4430494	-0,0023353	2,12094E-05	-0,002356509
4529891	-0,00233596	2,22458E-05	-0,002358206
4279081	-0,002336129	1,89602E-05	-0,002355089
4450380	-0,002336721	2,12149E-05	-0,002357936
4497783	-0,002337032	2,07499E-05	-0,002357782
4457993	-0,002337544	2,13328E-05	-0,002358877
4295880	-0,002337583	1,92399E-05	-0,002356823
4367764	-0,002337817	2,00065E-05	-0,002357823
4506953	-0,002337829	2,17788E-05	-0,002359607
4506952	-0,002338195	2,18098E-05	-0,002360005
4393821	-0,002338501	1,9864E-05	-0,002358365
4291310	-0,002338639	1,89878E-05	-0,002357627
4506954	-0,002339087	0,000021714	-0,002360801
4511540	-0,002340166	2,21215E-05	-0,002362287
4305074	-0,002340167	1,93294E-05	-0,002359496
4312745	-0,002340471	1,92771E-05	-0,002359748
4335694	-0,002340591	2,00079E-05	-0,002360599
4331065	-0,002340919	1,96262E-05	-0,002360546
4367812	-0,002340938	1,99202E-05	-0,002360858
4514596	-0,002341427	2,23402E-05	-0,002363767
4510012	-0,002341758	2,19894E-05	-0,002363748
4294371	-0,002341919	1,82631E-05	-0,002360182
4543653	-0,002342054	2,21072E-05	-0,002364161
4320401	-0,002342239	1,97636E-05	-0,002362003
4502368	-0,002343583	2,12766E-05	-0,002364859
4444250	-0,002344688	2,18286E-05	-0,002366516
4477897	-0,002345124	2,14396E-05	-0,002366564
4298956	-0,002345447	1,79427E-05	-0,002363389
4487062	-0,002345915	1,92757E-05	-0,002365191
4525342	-0,002346348	1,96748E-05	-0,002366023
4503897	-0,002346407	2,14868E-05	-0,002367894

4506951	-0,002346625	2,17448E-05	-0,00236837
4274497	-0,002346827	1,87726E-05	-0,002365599
4384579	-0,002347392	1,99185E-05	-0,00236731
4479464	-0,002347977	1,97067E-05	-0,002367684
4396880	-0,00234848	1,99055E-05	-0,002368385
4430518	-0,002348771	2,07485E-05	-0,002369519
4419795	-0,002348779	2,11955E-05	-0,002369974
4505424	-0,002349179	2,17539E-05	-0,002370933
4511542	-0,002349208	2,16424E-05	-0,002370851
4513072	-0,002349263	2,18556E-05	-0,002371119
4341777	-0,002349361	1,91171E-05	-0,002368479
4508478	-0,002349429	2,26054E-05	-0,002372034
4491699	-0,002349488	0,00002022	-0,002369708
4302040	-0,002349873	1,97202E-05	-0,002369593
4503895	-0,002350316	2,14553E-05	-0,002371772
4480986	-0,002350385	2,02412E-05	-0,002370626
4334162	-0,002350408	1,87261E-05	-0,002369134
4300485	-0,002350514	0,000018527	-0,002369041
4386170	-0,002350766	1,91899E-05	-0,002369956
4393782	-0,002351266	2,12395E-05	-0,002372506
4462628	-0,002351303	2,05508E-05	-0,002371854
4386141	-0,002351365	2,04522E-05	-0,002371817
4479429	-0,00235168	2,14814E-05	-0,002373162
4438143	-0,00235206	2,12986E-05	-0,002373358
4373920	-0,002352363	2,04472E-05	-0,00237281
4363180	-0,002352377	1,91691E-05	-0,002371546
4409074	-0,002352971	2,11925E-05	-0,002374164
4421314	-0,002353363	2,16192E-05	-0,002374982
4508487	-0,002353393	2,15125E-05	-0,002374906
4516128	-0,002353445	2,17777E-05	-0,002375222
4380043	-0,00235345	2,08968E-05	-0,002374346
4344872	-0,00235346	2,03749E-05	-0,002373834
4395351	-0,002353647	1,97861E-05	-0,002373433
4532987	-0,002353851	2,03877E-05	-0,002374239
4480950	-0,002354668	2,13851E-05	-0,002376053
4282143	-0,00235485	1,81154E-05	-0,002372966
4435069	-0,002355265	2,15208E-05	-0,002376786
4439706	-0,002355354	1,96683E-05	-0,002375023
4456481	-0,002356027	2,18425E-05	-0,00237787
4399938	-0,002356056	1,9939E-05	-0,002375995
4428961	-0,002356157	2,1358E-05	-0,002377515
4511539	-0,002356203	0,000022103	-0,002378306
4490155	-0,002357309	2,05082E-05	-0,002377817
4442753	-0,002357477	2,01073E-05	-0,002377584
4352506	-0,002357615	2,07919E-05	-0,002378406
4519182	-0,002358288	2,27219E-05	-0,00238101
4366254	-0,002358761	2,00267E-05	-0,002378788
4517654	-0,002359505	2,25803E-05	-0,002382086
4326478	-0,00235971	1,94189E-05	-0,002379129
4519181	-0,00235994	2,31439E-05	-0,002383084
4474849	-0,002360529	2,08781E-05	-0,002381407
4520711	-0,002361263	2,30388E-05	-0,002384302
4387670	-0,002361575	2,08737E-05	-0,002382448
4493217	-0,002361608	2,02025E-05	-0,00238181
4513067	-0,002361678	2,20576E-05	-0,002383735
4375463	-0,002362145	1,92679E-05	-0,002381413
4479465	-0,002362175	1,99444E-05	-0,002382119
4456495	-0,002362667	2,12241E-05	-0,002383891
4514597	-0,002362819	2,24224E-05	-0,002385242

4366283	-0,002362897	1,92843E-05	-0,002382181
4499313	-0,002363013	2,10569E-05	-0,00238407
4516122	-0,002363048	2,31322E-05	-0,00238618
4488591	-0,002363688	1,92774E-05	-0,002382965
4444242	-0,002363835	2,15118E-05	-0,002385347
4506957	-0,00236401	2,14598E-05	-0,00238547
4395312	-0,002364539	2,13927E-05	-0,002385931
4484054	-0,002364561	2,04112E-05	-0,002384972
4471760	-0,002364771	2,33311E-05	-0,002388102
4428968	-0,002365047	2,09755E-05	-0,002386022
4448873	-0,002365446	1,9801E-05	-0,002385247
4445770	-0,002366038	2,18638E-05	-0,002387902
4514598	-0,002366051	2,22904E-05	-0,002388342
4341809	-0,002366072	2,02468E-05	-0,002386319
4435073	-0,002366264	2,10286E-05	-0,002387293
4383084	-0,002366284	2,06743E-05	-0,002386959
4516125	-0,002366348	2,25175E-05	-0,002388865
4497801	-0,0023665	2,06244E-05	-0,002387124
4338719	-0,002366956	1,93918E-05	-0,002386348
4349451	-0,002367014	2,03102E-05	-0,002387324
4558985	-0,002367279	2,14991E-05	-0,002388778
4506956	-0,00236735	2,14731E-05	-0,002388823
4361684	-0,002367458	2,11231E-05	-0,002388581
4386160	-0,002367967	2,00372E-05	-0,002388004
4390729	-0,002368166	2,04924E-05	-0,002388658
4464127	-0,002368396	2,25945E-05	-0,00239099
4298938	-0,002368436	1,87576E-05	-0,002387193
4526871	-0,002368749	1,98357E-05	-0,002388584
4416682	-0,002368813	2,11359E-05	-0,002389949
4384580	-0,002369059	1,98705E-05	-0,002388929
4485537	-0,002369781	2,17395E-05	-0,00239152
4525297	-0,002369951	2,32591E-05	-0,00239321
4545182	-0,002370244	2,2654E-05	-0,002392898
4274498	-0,002370295	1,87343E-05	-0,00238903
4505427	-0,002370323	2,12373E-05	-0,00239156
4458008	-0,002370508	2,25274E-05	-0,002393036
4369339	-0,002370816	2,02937E-05	-0,00239111
4514593	-0,002370897	2,31897E-05	-0,002394087
4436613	-0,002371115	0,000021055	-0,00239217
4525296	-0,002371525	2,31219E-05	-0,002394647
4500830	-0,002371713	2,23145E-05	-0,002394028
4471802	-0,002371772	2,10215E-05	-0,002392794
4522239	-0,002371807	2,32939E-05	-0,002395101
4354060	-0,002372336	2,03181E-05	-0,002392654
4383071	-0,002372489	2,05154E-05	-0,002393004
4513068	-0,00237277	2,22605E-05	-0,00239503
4511536	-0,002373916	2,28143E-05	-0,00239673
4508477	-0,002375104	2,28144E-05	-0,002397918
4557452	-0,002375492	2,10208E-05	-0,002396513
4522246	-0,002375506	2,19377E-05	-0,002397444
4523776	-0,002375641	2,21803E-05	-0,002397821
4418246	-0,002376207	2,19034E-05	-0,002398111
4482488	-0,002376564	2,17243E-05	-0,002398288
4438176	-0,0023777	2,01723E-05	-0,002397873
4458049	-0,00237773	2,01468E-05	-0,002397877
4438096	-0,002377983	2,20593E-05	-0,002400043
4477893	-0,00237813	2,13689E-05	-0,002399499
4503918	-0,00237875	2,10161E-05	-0,002399766
4404500	-0,002378754	2,17717E-05	-0,002400526

4454950	-0,002378778	2,16865E-05	-0,002400464
4470289	-0,002378816	2,01664E-05	-0,002398983
4484013	-0,00237943	2,16408E-05	-0,002401071
4505426	-0,002380348	2,15911E-05	-0,002401939
4291317	-0,002380501	1,81046E-05	-0,002398605
4418264	-0,002380556	2,14377E-05	-0,002401993
4490139	-0,002381018	2,10405E-05	-0,002402059
4357063	-0,00238154	1,85739E-05	-0,002400114
4514594	-0,002382239	2,30249E-05	-0,002405264
4435107	-0,002382604	2,06723E-05	-0,002403276
4480959	-0,002382851	2,18603E-05	-0,002404711
4505428	-0,00238298	2,11679E-05	-0,002404148
4384607	-0,002383177	2,12635E-05	-0,00240444
4376967	-0,002383552	2,12921E-05	-0,002404844
4517652	-0,00238394	2,31279E-05	-0,002407068
4503891	-0,002384354	2,21302E-05	-0,002406484
4510015	-0,002384517	2,15196E-05	-0,002406037
4494712	-0,00238515	2,23324E-05	-0,002407482
4503921	-0,002385167	2,08786E-05	-0,002406046
4528356	-0,002385193	2,33129E-05	-0,002408506
4412151	-0,002385314	2,11007E-05	-0,002406414
4317344	-0,00238534	1,97224E-05	-0,002405062
4323464	-0,002385398	1,90281E-05	-0,002404426
4370851	-0,002385429	2,18335E-05	-0,002407263
4419744	-0,002385526	2,1814E-05	-0,002407339
4500841	-0,002386037	2,08719E-05	-0,002406909
4502389	-0,002386073	2,08806E-05	-0,002406953
4442764	-0,002386148	2,01177E-05	-0,002406266
4526834	-0,002386176	2,20775E-05	-0,002408254
4508486	-0,0023869	2,17436E-05	-0,002408643
4529876	-0,002387021	2,1095E-05	-0,002408116
4387688	-0,002387159	2,07568E-05	-0,002407916
4525298	-0,002387218	2,31183E-05	-0,002410336
4341776	-0,002387409	1,96289E-05	-0,002407037
4404474	-0,002387618	2,09089E-05	-0,002408527
4309684	-0,002387963	1,86583E-05	-0,002406622
4523769	-0,00238884	2,30075E-05	-0,002411847
4364726	-0,002388864	2,02097E-05	-0,002409073
4421305	-0,002388957	2,18149E-05	-0,002410772
4503894	-0,002389184	2,14788E-05	-0,002410662
4462596	-0,00238934	2,23948E-05	-0,002411735
4428990	-0,002389639	2,09789E-05	-0,002410618
4308155	-0,002389886	1,91682E-05	-0,002409054
4522240	-0,002390328	2,31901E-05	-0,002413518
4406058	-0,002390341	1,96349E-05	-0,002409976
4520712	-0,002390465	2,30096E-05	-0,002413475
4451886	-0,002390502	2,25579E-05	-0,00241306
4511541	-0,002391238	2,21067E-05	-0,002413344
4311212	-0,002391258	1,86753E-05	-0,002409933
4477923	-0,002391377	2,04804E-05	-0,002411857
4500834	-0,002391546	2,15853E-05	-0,002413131
4517698	-0,002391584	1,99961E-05	-0,002411581
4531404	-0,002391825	0,000022509	-0,002414334
4497770	-0,002392	2,25045E-05	-0,002414504
4513069	-0,002392371	2,20836E-05	-0,002414454
4453407	-0,002393774	2,19623E-05	-0,002415736
4305098	-0,002393801	1,94369E-05	-0,002413238
4315795	-0,002393828	1,90173E-05	-0,002412845
4479431	-0,002393923	2,14616E-05	-0,002415385

4380051	-0,002394328	1,94499E-05	-0,002413778
4520710	-0,002394444	2,33236E-05	-0,002417767
4389165	-0,002394897	2,04937E-05	-0,002415391
4484018	-0,002395184	2,17811E-05	-0,002416965
4373934	-0,00239544	2,00594E-05	-0,002415499
4370845	-0,002395492	2,12746E-05	-0,002416767
4523768	-0,002395956	2,34396E-05	-0,002419396
4516126	-0,002396096	2,24112E-05	-0,002418507
4396845	-0,002396206	2,05995E-05	-0,002416805
4341808	-0,002396256	1,99677E-05	-0,002416223
4360138	-0,00239644	2,01519E-05	-0,002416592
4447300	-0,002396447	0,000021907	-0,002418354
4444259	-0,002396663	2,11585E-05	-0,002417822
4343353	-0,002396731	0,00002002	-0,002416751
4369321	-0,002397135	2,15613E-05	-0,002418696
4513070	-0,002398419	2,21226E-05	-0,002420541
4448828	-0,002398517	2,20604E-05	-0,002420578
4451920	-0,00240004	2,12918E-05	-0,002421331
4312754	-0,002400351	0,000019796	-0,002420147
4416704	-0,002400688	0,000020494	-0,002421182
4441235	-0,002401003	1,99912E-05	-0,002420994
4292842	-0,002401182	1,90399E-05	-0,002420222
4380041	-0,002401944	2,08851E-05	-0,002422829
4349446	-0,002401952	2,02417E-05	-0,002422194
4427435	-0,002402252	2,11985E-05	-0,002423451
4361675	-0,002403429	2,10945E-05	-0,002424524
4448846	-0,002403558	2,1505E-05	-0,002425063
4496238	-0,002403987	2,24427E-05	-0,002426429
4442713	-0,002404405	2,19658E-05	-0,002426371
4503899	-0,002404666	2,13048E-05	-0,002425971
4519186	-0,002404771	2,20009E-05	-0,002426772
4283672	-0,002404837	1,76473E-05	-0,002422484
4519183	-0,002405036	2,27765E-05	-0,002427812
4320363	-0,002405075	1,95514E-05	-0,002424627
4513073	-0,002405233	2,16642E-05	-0,002426897
4286722	-0,002405304	1,93638E-05	-0,002424667
4407568	-0,002405329	2,12669E-05	-0,002426595
4428965	-0,002405556	2,16518E-05	-0,002427208
4413676	-0,002405687	2,16875E-05	-0,002427374
4422835	-0,002405942	2,1646E-05	-0,002427588
4577330	-0,002405966	2,18215E-05	-0,002427788
4477900	-0,002406031	2,14956E-05	-0,002427527
4461068	-0,002406066	2,24674E-05	-0,002428533
4517655	-0,002406147	2,25338E-05	-0,002428681
4442676	-0,002406256	2,2026E-05	-0,002428282
4416737	-0,002406737	2,16702E-05	-0,002428407
4528361	-0,002406795	2,21417E-05	-0,002428937
4456526	-0,00240706	1,97163E-05	-0,002426776
4320370	-0,002407228	1,89161E-05	-0,002426144
4505423	-0,002407675	2,16163E-05	-0,002429291
4422880	-0,002409711	1,98596E-05	-0,002429571
4445822	-0,002410015	2,01653E-05	-0,002430181
4328046	-0,002410246	1,98194E-05	-0,002430065
4526827	-0,002410401	2,32419E-05	-0,002433643
4421344	-0,002410414	2,05239E-05	-0,002430938
4375453	-0,0024109	2,10457E-05	-0,002431946
4375461	-0,002410958	1,98906E-05	-0,002430848
4448835	-0,002411091	2,20347E-05	-0,002433126
4471786	-0,002411248	2,13188E-05	-0,002432567

4402999	-0,002411882	1,99882E-05	-0,002431871
4441232	-0,002411955	2,03147E-05	-0,002432269
4300507	-0,002412493	1,88021E-05	-0,002431295
4438161	-0,002412877	2,05839E-05	-0,002433461
4450364	-0,002412912	0,000021222	-0,002434134
4459538	-0,002412963	2,28324E-05	-0,002435795
4528398	-0,002413144	2,04089E-05	-0,002433553
4381570	-0,002413233	2,09162E-05	-0,002434149
4445739	-0,00241344	2,28788E-05	-0,002436319
4448865	-0,002413801	2,1213E-05	-0,002435014
4393787	-0,00241381	2,08147E-05	-0,002434625
4529885	-0,002413826	2,34436E-05	-0,00243727
4511544	-0,002413882	2,18137E-05	-0,002435696
4450399	-0,002414173	1,99512E-05	-0,002434124
4409075	-0,002414215	2,18345E-05	-0,00243605
4300487	-0,002414654	1,92398E-05	-0,002433894
4516127	-0,002414861	2,24033E-05	-0,002437264
4311207	-0,002415425	1,86689E-05	-0,002434094
4347942	-0,00241547	1,94117E-05	-0,002434882
4522241	-0,002415692	2,29169E-05	-0,002438609
4399902	-0,002415784	2,11449E-05	-0,002436929
4433539	-0,002415965	2,14918E-05	-0,002437457
4477924	-0,002416842	0,00002046	-0,002437302
4508476	-0,002417154	2,30637E-05	-0,002440218
4503893	-0,002417865	2,1641E-05	-0,002439506
4399871	-0,002418236	2,10478E-05	-0,002439284
4514602	-0,002419354	2,20182E-05	-0,002441372
4523774	-0,00241952	2,24533E-05	-0,002441973
4522247	-0,002419895	2,24023E-05	-0,002442298
4375408	-0,002419938	1,99649E-05	-0,002439903
4291313	-0,002419975	1,90279E-05	-0,002439003
4511545	-0,002420331	2,15467E-05	-0,002441877
4467177	-0,002420643	2,24747E-05	-0,002443118
4505420	-0,002420721	2,22733E-05	-0,002442994
4412098	-0,002420748	2,12918E-05	-0,00244204
4523770	-0,00242075	2,3157E-05	-0,002443907
4514599	-0,002421225	2,22987E-05	-0,002443523
4439700	-0,002421549	1,99971E-05	-0,002441546
4416735	-0,002421749	2,18553E-05	-0,002443605
4357095	-0,002422121	2,05421E-05	-0,002442663
4373904	-0,002422176	2,09511E-05	-0,002443127
4540595	-0,002422287	2,26574E-05	-0,002444944
4511535	-0,002422302	2,3148E-05	-0,00244545
4502360	-0,002422538	2,26956E-05	-0,002445233
4387699	-0,002422894	1,93578E-05	-0,002442252
4376969	-0,002423213	2,14502E-05	-0,002444663
4404528	-0,002423363	1,98402E-05	-0,002443204
4499306	-0,002423479	2,14933E-05	-0,002444972
4474876	-0,002423559	2,08561E-05	-0,002444415
4526865	-0,00242363	2,11918E-05	-0,002444821
4516131	-0,002423904	2,19361E-05	-0,00244584
4314269	-0,002424651	1,86635E-05	-0,002443315
4516130	-0,002425601	2,21298E-05	-0,002447731
4444206	-0,002425771	2,22843E-05	-0,002448055
4519188	-0,002425778	2,21203E-05	-0,002447899
4519189	-0,002426271	2,22118E-05	-0,002448483
4513064	-0,002426666	0,000023138	-0,002449804
4542124	-0,00242676	2,27435E-05	-0,002449503
4379994	-0,002426777	0,000020365	-0,002447142

4456465	-0,002426897	2,17337E-05	-0,002448631
4525305	-0,002427802	2,24405E-05	-0,002450242
4514640	-0,002427849	2,03519E-05	-0,002448201
4493224	-0,002427914	2,06337E-05	-0,002448547
4430521	-0,002427929	1,94642E-05	-0,002447393
4461066	-0,00242815	2,27083E-05	-0,002450858
4468760	-0,002428556	2,08444E-05	-0,0024494
4369341	-0,002428771	2,01736E-05	-0,002448945
4425899	-0,002429081	2,17897E-05	-0,002450871
4346393	-0,002431006	2,05391E-05	-0,002451545
4499336	-0,002431222	2,08847E-05	-0,002452106
4390728	-0,002432238	2,10435E-05	-0,002453282
4528355	-0,002432365	2,36316E-05	-0,002455996
4497802	-0,002432447	0,000021184	-0,002453631
4384612	-0,002433048	2,07593E-05	-0,002453807
4433578	-0,002434197	2,09546E-05	-0,002455152
4427461	-0,002434364	2,11576E-05	-0,002455521
4448872	-0,002434443	1,98723E-05	-0,002454315
4514603	-0,002434614	2,18787E-05	-0,002456492
4496255	-0,002434664	2,10744E-05	-0,002455739
4360144	-0,002434904	2,10313E-05	-0,002455935
4529892	-0,002435035	2,27575E-05	-0,002457792
4453446	-0,002435104	2,17634E-05	-0,002456867
4505448	-0,002435459	2,06518E-05	-0,002456111
4335651	-0,002435679	1,99265E-05	-0,002455606
4517660	-0,002435876	2,20488E-05	-0,002457925
4487103	-0,002435893	2,07064E-05	-0,002456599
4402970	-0,002435897	2,19755E-05	-0,002457872
4444270	-0,002436069	2,15266E-05	-0,002457595
4506948	-0,002436936	2,26491E-05	-0,002459585
4399937	-0,002436949	2,03706E-05	-0,00245732
4335703	-0,002437165	2,00945E-05	-0,00245726
4477936	-0,002437173	2,03472E-05	-0,00245752
4430526	-0,002437391	1,98142E-05	-0,002457205
4450332	-0,002438032	2,26817E-05	-0,002460714
4502364	-0,002438596	2,18012E-05	-0,002460397
4499308	-0,002438743	2,17819E-05	-0,002460525
4418215	-0,002439077	2,19246E-05	-0,002461002
4289788	-0,002439101	1,82375E-05	-0,002457338
4450385	-0,002439281	2,11147E-05	-0,002460396
4373910	-0,002439721	0,000021856	-0,002461577
4421268	-0,002440335	2,15064E-05	-0,002461842
4465686	-0,002440369	2,10145E-05	-0,002461383
4298957	-0,002440439	1,89993E-05	-0,002459438
4479422	-0,002440603	2,18981E-05	-0,002462501
4436580	-0,002440749	2,21124E-05	-0,002462861
4574272	-0,002441551	2,21285E-05	-0,00246368
4516121	-0,002441644	2,35793E-05	-0,002465223
4380026	-0,002442644	2,14415E-05	-0,002464085
4285178	-0,002442755	1,87162E-05	-0,002461471
4398409	-0,002443174	2,03178E-05	-0,002463492
4525299	-0,002443241	2,3071E-05	-0,002466312
4491663	-0,002443318	2,1992E-05	-0,00246531
4415231	-0,002443556	1,96625E-05	-0,002463218
4314286	-0,00244409	1,92863E-05	-0,002463376
4427438	-0,002444248	2,13787E-05	-0,002465627
4526826	-0,002444452	2,37349E-05	-0,002468187
4465648	-0,002444753	2,24043E-05	-0,002467157
4520713	-0,002444877	2,27251E-05	-0,002467602

4395353	-0,002444905	2,0203E-05	-0,002465108
4525302	-0,002444942	2,2749E-05	-0,002467691
4427462	-0,002445107	2,13147E-05	-0,002466422
4373908	-0,002445699	2,19973E-05	-0,002467696
4517656	-0,00244571	2,2449E-05	-0,002468158
4320394	-0,002445739	2,06292E-05	-0,002466368
4343351	-0,002446497	1,96156E-05	-0,002466113
4358612	-0,002447103	2,07751E-05	-0,002467878
4551340	-0,002447521	0,000022041	-0,002469562
4358625	-0,002447691	2,09219E-05	-0,002468613
4318835	-0,002448131	1,98165E-05	-0,002467947
4484021	-0,002448131	2,19978E-05	-0,002470129
4445734	-0,002448558	2,28913E-05	-0,002471449
4419785	-0,002448918	2,19589E-05	-0,002470877
4532950	-0,0024495	2,30776E-05	-0,002472578
4383052	-0,002449739	2,02421E-05	-0,002469981
4494757	-0,002449791	2,08503E-05	-0,002470641
4459579	-0,002449953	2,04452E-05	-0,002470398
4407545	-0,002450521	2,19317E-05	-0,002472453
4468702	-0,00245073	2,34411E-05	-0,002474172
4480960	-0,002450832	2,19002E-05	-0,002472732
4517701	-0,00245119	2,06137E-05	-0,002471803
4493197	-0,002451331	2,13446E-05	-0,002472675
4380061	-0,002451861	1,92885E-05	-0,00247115
4416740	-0,002451882	2,13203E-05	-0,002473202
4453422	-0,002452496	2,23317E-05	-0,002474828
4526828	-0,002452563	2,32944E-05	-0,002475858
4548240	-0,00245281	2,33312E-05	-0,002476142
4560511	-0,002453162	0,000021825	-0,002474987
4314268	-0,002453488	0,000018714	-0,002472202
4436635	-0,002454256	2,1219E-05	-0,002475475
4428914	-0,002454819	2,19821E-05	-0,002476801
4399942	-0,002455291	2,01843E-05	-0,002475476
4528346	-0,002455585	2,25526E-05	-0,002478138
4505429	-0,002455751	2,15413E-05	-0,002477292
4407579	-0,002455961	2,04794E-05	-0,00247644
4482521	-0,002456579	2,04015E-05	-0,00247698
4451938	-0,002457063	2,00159E-05	-0,002477079
4340294	-0,00245775	2,0656E-05	-0,002478406
4448797	-0,002457841	2,312E-05	-0,002480961
4375439	-0,002457931	2,19171E-05	-0,002479848
4370850	-0,002458059	2,17886E-05	-0,002479848
4448880	-0,00245836	2,00166E-05	-0,002478377
4354035	-0,002458457	2,08373E-05	-0,002479294
4439663	-0,002458638	2,26983E-05	-0,002481336
4496286	-0,002458775	2,13287E-05	-0,002480103
4451923	-0,002458871	2,13485E-05	-0,002480219
4560510	-0,00245911	2,17803E-05	-0,00248089
4519180	-0,002459758	2,34038E-05	-0,002483161
4470262	-0,002460108	2,10549E-05	-0,002481163
4360139	-0,00246052	2,05716E-05	-0,002481091
4401471	-0,002460701	2,04481E-05	-0,002481149
4439655	-0,002460798	2,22084E-05	-0,002483007
4554371	-0,002461728	2,18807E-05	-0,002483609
4445818	-0,002462046	2,05798E-05	-0,002482626
4344824	-0,002462155	2,00259E-05	-0,002482181
4404527	-0,002462307	2,01032E-05	-0,00248241
4314250	-0,002462591	1,96762E-05	-0,002482268
4496247	-0,002462948	2,23649E-05	-0,002485313

4531405	-0,002463036	2,18948E-05	-0,002484931
4436568	-0,002463448	2,22348E-05	-0,002485683
4432052	-0,002463698	1,99873E-05	-0,002483686
4528400	-0,002463757	2,02807E-05	-0,002484038
4340238	-0,002464101	2,0026E-05	-0,002484127
4436640	-0,002464411	2,01232E-05	-0,002484534
4286742	-0,002465183	1,86936E-05	-0,002483877
4448802	-0,002465231	2,26822E-05	-0,002487913
4444213	-0,002465675	2,27092E-05	-0,002488384
4450326	-0,002465736	2,32329E-05	-0,002488969
4314253	-0,002465859	1,91626E-05	-0,002485021
4447307	-0,002465908	2,22516E-05	-0,002488159
4532949	-0,00246655	2,32777E-05	-0,002489828
4480993	-0,002467537	2,04012E-05	-0,002487938
4422844	-0,002467779	2,17682E-05	-0,002489547
4334152	-0,002467935	2,07975E-05	-0,002488733
4422878	-0,002468294	1,99793E-05	-0,002488273
4433579	-0,002468544	2,00826E-05	-0,002488626
4386109	-0,002468602	2,01338E-05	-0,002488736
4376937	-0,002468772	2,02076E-05	-0,002488979
4502355	-0,002469206	2,27236E-05	-0,00249193
4528363	-0,002469824	2,26178E-05	-0,002492441
4494721	-0,002469896	2,17939E-05	-0,00249169
4364761	-0,002470343	2,05827E-05	-0,002490925
4425934	-0,002470371	2,02187E-05	-0,00249059
4526825	-0,002470448	2,37903E-05	-0,002494239
4436612	-0,002470509	2,15954E-05	-0,002492105
4479436	-0,002470787	2,15009E-05	-0,002492288
4502408	-0,002470983	2,11179E-05	-0,002492101
4502363	-0,002471123	2,22416E-05	-0,002493364
4470237	-0,002471402	2,26687E-05	-0,002494071
4483994	-0,002471567	2,41075E-05	-0,002495675
4451928	-0,00247216	2,02768E-05	-0,002492437
4485573	-0,00247255	2,08538E-05	-0,002493404
4461088	-0,00247271	2,03531E-05	-0,002493063
4448798	-0,002473253	2,30897E-05	-0,002496343
4376977	-0,00247365	2,12123E-05	-0,002494862
4435052	-0,002474088	2,22171E-05	-0,002496305
4580388	-0,002474586	2,21794E-05	-0,002496766
4358626	-0,002474643	2,13362E-05	-0,002495979
4523772	-0,002475037	2,29374E-05	-0,002497974
4529886	-0,002475255	2,34992E-05	-0,002498754
4565097	-0,002475278	2,20032E-05	-0,002497281
4438141	-0,002476792	2,16412E-05	-0,002498433
4479425	-0,002476847	2,23717E-05	-0,002499219
4450411	-0,002477534	2,08466E-05	-0,002498381
4347924	-0,002477645	2,09584E-05	-0,002498604
4523771	-0,002477648	0,000022889	-0,002500537
4482454	-0,00247814	2,09063E-05	-0,002499046
4499332	-0,002479896	0,00002076	-0,002500656
4406029	-0,002480047	2,22425E-05	-0,002502289
4364709	-0,002480105	1,98991E-05	-0,002500004
4500828	-0,002480818	2,29827E-05	-0,0025038
4317306	-0,002480909	2,02226E-05	-0,002501131
4479421	-0,002480987	2,22558E-05	-0,002503243
4520718	-0,00248133	2,23432E-05	-0,002503673
4506947	-0,002481363	2,2931E-05	-0,002504294
4531420	-0,002481604	2,30471E-05	-0,002504651
4520714	-0,002481926	2,28246E-05	-0,00250475

4473333	-0,002482058	2,14342E-05	-0,002503492
4415205	-0,002482068	2,23013E-05	-0,002504369
4450403	-0,002482175	2,02738E-05	-0,002502448
4526818	-0,002483022	2,18377E-05	-0,00250486
4347915	-0,002483293	2,0778E-05	-0,002504071
4532934	-0,002483518	2,2305E-05	-0,002505823
4493214	-0,002483638	2,12846E-05	-0,002504922
4552869	-0,002483654	2,20428E-05	-0,002505697
4526832	-0,002483905	2,25791E-05	-0,002506484
4396808	-0,002484478	2,07311E-05	-0,00250521
4522244	-0,002484503	2,24067E-05	-0,002506909
4321892	-0,002486055	1,99188E-05	-0,002505974
4531421	-0,00248658	2,27766E-05	-0,002509356
4519185	-0,002486911	2,26157E-05	-0,002509527
4341822	-0,002487212	2,04881E-05	-0,0025077
4286730	-0,002487309	1,84262E-05	-0,002505735
4500868	-0,002487496	2,08886E-05	-0,002508384
4425911	-0,00248752	2,20538E-05	-0,002509573
4384621	-0,002488919	2,13098E-05	-0,002510229
4445811	-0,002488947	2,07695E-05	-0,002509716
4474867	-0,00248895	2,05952E-05	-0,002509546
4438175	-0,002489724	2,04653E-05	-0,002510189
4552841	-0,002490112	2,21078E-05	-0,00251222
4499342	-0,002490297	2,14536E-05	-0,002511751
4494744	-0,002490832	0,000021344	-0,002512176
4531414	-0,002491329	2,40228E-05	-0,002515352
4517651	-0,002491423	2,39328E-05	-0,002515355
4525301	-0,002492462	2,29164E-05	-0,002515378
4421349	-0,002492708	1,98783E-05	-0,002512587
4532948	-0,002492909	2,31769E-05	-0,002516086
4526829	-0,002492924	2,32148E-05	-0,002516138
4519184	-0,002493613	2,26038E-05	-0,002516217
4435031	-0,002493759	2,21403E-05	-0,002515899
4438109	-0,002493908	2,25814E-05	-0,00251649
4473303	-0,002494052	2,26438E-05	-0,002516696
4395276	-0,002494805	2,11696E-05	-0,002515975
4396874	-0,002494999	2,07431E-05	-0,002515742
4523773	-0,002495642	2,27317E-05	-0,002518373
4425931	-0,002495723	2,08792E-05	-0,002516602
4358591	-0,002496664	2,06674E-05	-0,002517332
4517661	-0,002497356	2,23187E-05	-0,002519674
4525287	-0,002497575	2,43495E-05	-0,002521924
4268369	-0,0024977	1,9058E-05	-0,002516758
4393751	-0,002497705	2,04648E-05	-0,00251817
4653793	-0,002497936	2,23613E-05	-0,002520297
4485542	-0,002497996	0,00002184	-0,002519836
4453418	-0,002498688	2,35159E-05	-0,002522204
4467176	-0,002498784	2,30873E-05	-0,002521871
4513063	-0,002498905	0,0000236	-0,002522505
4526862	-0,002499717	2,18359E-05	-0,002521553
4398370	-0,002501387	2,23583E-05	-0,002523745
4312723	-0,002501814	1,97305E-05	-0,002521545
4528357	-0,002502441	2,33218E-05	-0,002525762
4438163	-0,002502695	2,1379E-05	-0,002524074
4435040	-0,002502712	2,25982E-05	-0,00252531
4476393	-0,002503207	2,08653E-05	-0,002524072
4415210	-0,002503534	2,15389E-05	-0,002525073
4376993	-0,002503961	2,00681E-05	-0,00252403
4464160	-0,002504319	2,05102E-05	-0,002524829

4456523	-0,002504393	2,07586E-05	-0,002525151
4427464	-0,002504504	1,98625E-05	-0,002524366
4409068	-0,002504979	2,17044E-05	-0,002526683
4465662	-0,002505027	2,20172E-05	-0,002527044
4369310	-0,002505229	2,06743E-05	-0,002525903
4554364	-0,002506564	2,37454E-05	-0,00253031
4432047	-0,002507103	2,17223E-05	-0,002528825
4441218	-0,002507747	2,11768E-05	-0,002528924
4433510	-0,002508081	2,26839E-05	-0,002530765
4531418	-0,002508086	2,33096E-05	-0,002531395
4410626	-0,002508722	2,1865E-05	-0,002530587
4497767	-0,002509134	2,20769E-05	-0,002531211
4468752	-0,002509294	2,07339E-05	-0,002530028
4456527	-0,002509764	2,11652E-05	-0,002530929
4519228	-0,002511088	2,09499E-05	-0,002532038
4358629	-0,002511329	2,14336E-05	-0,002532762
4402921	-0,002512061	2,13951E-05	-0,002533456
4454956	-0,00251221	2,26056E-05	-0,002534816
4435068	-0,002512233	2,21471E-05	-0,00253438
4529875	-0,002512746	2,39522E-05	-0,002536698
4531416	-0,002513083	2,34707E-05	-0,002536554
4363236	-0,002513287	2,07681E-05	-0,002534055
4381555	-0,002514327	2,16998E-05	-0,002536027
4347922	-0,002514466	0,000020912	-0,002535378
4436633	-0,002514572	2,15674E-05	-0,00253614
4376988	-0,002514667	2,0356E-05	-0,002535023
4528347	-0,002515021	2,20227E-05	-0,002537044
4435104	-0,002515372	2,13187E-05	-0,002536691
4435084	-0,002515478	2,15875E-05	-0,002537065
4528344	-0,002516161	2,43772E-05	-0,002540538
4468728	-0,002516664	2,22703E-05	-0,002538934
4549769	-0,002516689	2,37426E-05	-0,002540432
4441184	-0,002516744	2,25545E-05	-0,002539299
4314252	-0,002517817	1,95054E-05	-0,002537323
4491659	-0,002517981	2,26282E-05	-0,002540609
4393794	-0,002518099	2,18308E-05	-0,002539929
4378465	-0,002518389	2,06844E-05	-0,002539074
4517657	-0,002518869	2,24966E-05	-0,002541365
4464119	-0,002519684	2,28473E-05	-0,002542531
4412127	-0,002520062	2,25794E-05	-0,002542641
4454944	-0,002520562	2,36725E-05	-0,002544234
4511534	-0,002520602	2,34073E-05	-0,00254401
4523777	-0,002521456	2,30393E-05	-0,002544496
4476368	-0,002521514	2,21607E-05	-0,002543675
4413624	-0,002521591	2,19201E-05	-0,002543511
4436602	-0,002521885	2,20869E-05	-0,002543972
4360145	-0,002522197	2,19781E-05	-0,002544175
4529877	-0,002522306	2,25295E-05	-0,002544835
4482487	-0,002522872	2,25661E-05	-0,002545438
4418233	-0,002522999	2,14904E-05	-0,00254449
4531415	-0,002523009	2,36123E-05	-0,002546622
4496248	-0,002523114	2,23004E-05	-0,002545415
4444278	-0,002523169	2,21368E-05	-0,002545305
4532945	-0,002523314	2,36792E-05	-0,002546993
4479420	-0,002523345	2,1764E-05	-0,002545109
4614035	-0,002523655	2,22327E-05	-0,002545887
4525300	-0,002523999	2,30968E-05	-0,002547096
4522243	-0,002524923	0,000022757	-0,00254768
4390723	-0,002525184	2,21658E-05	-0,00254735

4447314	-0,002525186	2,21195E-05	-0,002547305
4320400	-0,002525495	2,061E-05	-0,002546105
4529890	-0,002525813	2,31582E-05	-0,002548971
4499350	-0,002525816	2,16318E-05	-0,002547448
4435067	-0,002526689	2,25146E-05	-0,002549203
4442754	-0,002526714	2,02337E-05	-0,002546948
4352507	-0,002526731	2,14412E-05	-0,002548172
4439669	-0,002526893	2,17653E-05	-0,002548658
4525288	-0,002526982	2,33259E-05	-0,002550308
4474877	-0,002526999	2,10816E-05	-0,002548081
4536043	-0,002527262	2,14435E-05	-0,002548706
4360122	-0,002527782	1,93368E-05	-0,002547118
4532947	-0,002528011	2,33015E-05	-0,002551313
4451909	-0,002528545	2,18793E-05	-0,002550424
4522242	-0,002528593	2,28549E-05	-0,002551448
4387643	-0,002529026	2,08213E-05	-0,002549848
4520715	-0,002529311	2,25732E-05	-0,002551884
4459549	-0,002529317	2,22145E-05	-0,002551531
4534510	-0,002529589	2,2431E-05	-0,00255202
4454964	-0,00253031	2,22423E-05	-0,002552553
4454951	-0,002530419	2,30813E-05	-0,0025535
4490099	-0,002530656	1,92207E-05	-0,002549877
4531417	-0,002531186	2,33289E-05	-0,002554515
4421329	-0,002531666	2,16229E-05	-0,002553289
4510044	-0,002531714	2,18411E-05	-0,002553555
4529887	-0,002531816	2,34759E-05	-0,002555292
4439703	-0,00253238	2,04807E-05	-0,00255286
4347916	-0,002532522	2,12632E-05	-0,002553785
4447268	-0,0025326	2,34682E-05	-0,002556068
4528360	-0,002533038	2,31011E-05	-0,002556139
4373897	-0,002533193	2,11061E-05	-0,0025543
4571214	-0,002533301	2,27182E-05	-0,002556019
4312758	-0,002533613	1,96783E-05	-0,002553291
4480913	-0,002534145	2,42575E-05	-0,002558403
4482491	-0,002534883	2,25618E-05	-0,002557444
4448799	-0,00253571	2,35042E-05	-0,002559214
4390736	-0,002535986	2,16158E-05	-0,002557601
4502371	-0,002536472	2,18431E-05	-0,002558315
4503890	-0,002536509	2,27316E-05	-0,002559241
4380027	-0,002536607	2,20212E-05	-0,002558628
4387629	-0,002536846	2,11139E-05	-0,00255796
4500827	-0,002536958	2,27256E-05	-0,002559684
4438110	-0,002537303	2,28642E-05	-0,002560168
4468706	-0,002537541	2,33089E-05	-0,00256085
4491684	-0,002538587	2,13399E-05	-0,002559927
4352479	-0,002538658	2,01229E-05	-0,002558781
4315778	-0,002538743	2,03436E-05	-0,002559087
4416758	-0,002539163	2,04795E-05	-0,002559643
4375448	-0,002539854	2,17475E-05	-0,002561601
4534479	-0,002540648	2,30556E-05	-0,002563704
4499340	-0,002541459	2,14151E-05	-0,002562874
4340285	-0,002541958	2,12752E-05	-0,002563233
4413702	-0,002542587	2,04854E-05	-0,002563072
4526830	-0,002542718	2,30615E-05	-0,002565779
4528358	-0,002543606	2,32407E-05	-0,002566846
4372369	-0,002543871	2,11259E-05	-0,002564997
4539061	-0,002544088	2,40696E-05	-0,002568157
4428992	-0,00254433	2,02053E-05	-0,002564535
4519172	-0,002545332	2,34932E-05	-0,002568825

4646148	-0,002545517	2,19162E-05	-0,002567433
4470249	-0,002546117	2,25637E-05	-0,002568681
4442757	-0,002546146	2,08037E-05	-0,00256695
4395316	-0,002546235	2,12196E-05	-0,002567455
4534463	-0,002546498	0,00002334	-0,002569838
4532946	-0,002547221	2,34386E-05	-0,002570659
4398392	-0,002547399	2,10105E-05	-0,002568409
4376962	-0,002547479	2,20232E-05	-0,002569502
4413647	-0,002548005	2,13396E-05	-0,002569345
4373870	-0,002548239	2,13825E-05	-0,002569622
4406001	-0,002548606	2,13118E-05	-0,002569918
4502397	-0,002548651	2,06418E-05	-0,002569293
4476406	-0,002549595	2,10736E-05	-0,002570669
4401468	-0,002549926	2,07585E-05	-0,002570685
4268371	-0,002550371	1,90117E-05	-0,002569383
4490130	-0,002550438	2,26444E-05	-0,002573082
4378497	-0,002550584	2,1856E-05	-0,00257244
4532935	-0,0025514	2,31325E-05	-0,002574533
4476389	-0,002551664	2,17877E-05	-0,002573451
4499301	-0,002552279	2,38005E-05	-0,00257608
4413646	-0,00255251	2,12252E-05	-0,002573735
4453460	-0,002552872	1,99398E-05	-0,002572812
4537532	-0,002552873	2,40175E-05	-0,00257689
4505419	-0,002553627	2,28084E-05	-0,002576435
4483983	-0,002555004	2,16036E-05	-0,002576608
4298979	-0,002555297	1,98995E-05	-0,002575197
4389199	-0,002555563	2,15614E-05	-0,002577192
4387668	-0,002555879	0,000022005	-0,002577884
4470288	-0,002556146	2,12729E-05	-0,002577419
4522238	-0,002556265	2,42007E-05	-0,002580466
4539064	-0,002556631	2,37682E-05	-0,002580399
4378455	-0,002556791	2,10593E-05	-0,00257785
4522230	-0,002556792	2,33291E-05	-0,002580121
4315798	-0,00255708	1,99812E-05	-0,002577061
4540590	-0,002557127	2,41629E-05	-0,00258129
4415212	-0,002557578	2,15661E-05	-0,002579144
4534478	-0,002557631	2,32267E-05	-0,002580858
4451860	-0,002558019	2,3316E-05	-0,002581335
4314290	-0,002558069	0,000019507	-0,002577576
4456522	-0,002558991	2,11072E-05	-0,002580099
4520719	-0,002559974	2,28783E-05	-0,002582853
4464146	-0,002560571	2,07865E-05	-0,002581358
4483971	-0,002560731	2,44413E-05	-0,002585172
4531455	-0,0025611	2,18302E-05	-0,00258293
4432046	-0,002561314	2,16769E-05	-0,002582991
4358649	-0,002561343	2,08248E-05	-0,002582168
4349411	-0,002561943	1,97836E-05	-0,002581726
4459585	-0,002563084	2,16867E-05	-0,002584771
4537533	-0,002563166	2,37611E-05	-0,002586927
4529888	-0,002563355	2,33201E-05	-0,002586675
4487041	-0,002563485	2,03768E-05	-0,002583862
4335692	-0,002563595	1,98879E-05	-0,002583483
4531419	-0,002563633	2,33336E-05	-0,002586966
4514632	-0,002563666	2,19457E-05	-0,002585612
4413681	-0,002564014	2,18686E-05	-0,002585883
4539062	-0,002564955	2,40819E-05	-0,002589037
4528345	-0,002564978	2,462E-05	-0,002589598
4302052	-0,00256519	1,97846E-05	-0,002584974
4536007	-0,002565939	2,33865E-05	-0,002589326

4491627	-0,002565973	1,95403E-05	-0,002585513
4410622	-0,002566854	2,18967E-05	-0,002588751
4491654	-0,002567983	2,35768E-05	-0,00259156
4430497	-0,002568431	2,20288E-05	-0,00259046
4483972	-0,0025685	2,45143E-05	-0,002593014
4447329	-0,002569268	2,2272E-05	-0,00259154
4276020	-0,002569589	0,000020247	-0,002589836
4331073	-0,002569697	1,98762E-05	-0,002589573
4487072	-0,002569804	2,21563E-05	-0,00259196
4526817	-0,002569944	2,38841E-05	-0,002593828
4539065	-0,002569958	2,34837E-05	-0,002593441
4383056	-0,002570523	2,06284E-05	-0,002591151
4503889	-0,002570568	2,28537E-05	-0,002593422
4600267	-0,002571592	2,20924E-05	-0,002593685
4369333	-0,002571781	2,16616E-05	-0,002593443
4421350	-0,002572299	2,03748E-05	-0,002592674
4534474	-0,002572318	0,000023657	-0,002595975
4497814	-0,00257295	2,21983E-05	-0,002595148
4361667	-0,002573231	2,11135E-05	-0,002594345
4276027	-0,002573495	1,9401E-05	-0,002592896
4456480	-0,002574584	2,3503E-05	-0,002598087
4458019	-0,002574764	2,26026E-05	-0,002597366
4438125	-0,002574874	2,26409E-05	-0,002597514
4462599	-0,002575087	0,000023288	-0,002598375
4536008	-0,002575185	2,32848E-05	-0,00259847
4461098	-0,002575468	2,16409E-05	-0,002597109
4364743	-0,002576905	2,17554E-05	-0,00259866
4467155	-0,00257703	2,3583E-05	-0,002600613
4349422	-0,002577742	2,02174E-05	-0,002597959
4268373	-0,00257784	2,00326E-05	-0,002597873
4537537	-0,002578352	2,32485E-05	-0,002601601
4352508	-0,002578773	2,12662E-05	-0,002600039
4432026	-0,002578986	2,21656E-05	-0,002601152
4427431	-0,002579042	2,25673E-05	-0,002601609
4536006	-0,002579864	2,35728E-05	-0,002603437
4526831	-0,002580028	2,29146E-05	-0,002602943
4409093	-0,002580031	2,1906E-05	-0,002601937
4545178	-0,002580067	2,42818E-05	-0,002604348
4361707	-0,002580084	2,08247E-05	-0,002600908
4542120	-0,002580107	2,41111E-05	-0,002604218
4439672	-0,002580343	2,2451E-05	-0,002602794
4459584	-0,002580448	2,12191E-05	-0,002601667
4309692	-0,002580652	2,01849E-05	-0,002600837
4540591	-0,002581261	2,39941E-05	-0,002605255
4491691	-0,002581982	2,15434E-05	-0,002603525
4467157	-0,00258203	2,38058E-05	-0,002605836
4439618	-0,002582388	2,24111E-05	-0,0026048
4363232	-0,002582534	2,12238E-05	-0,002603758
4464140	-0,002582551	2,17282E-05	-0,002604279
4505413	-0,002582688	2,40473E-05	-0,002606735
4415211	-0,002582787	2,18434E-05	-0,002604631
4269898	-0,002583184	1,90365E-05	-0,00260222
4421312	-0,002583457	2,26419E-05	-0,002606099
4479386	-0,002583763	2,41194E-05	-0,002607883
4375437	-0,002583968	2,22876E-05	-0,002606256
4534476	-0,002584192	2,34111E-05	-0,002607603
4526816	-0,002584427	2,47774E-05	-0,002609204
4432024	-0,002584699	2,21796E-05	-0,002606879
4529889	-0,002584907	2,32759E-05	-0,002608183

4482442	-0,002585324	2,44265E-05	-0,00260975
4473296	-0,002585515	2,34397E-05	-0,002608955
4505449	-0,002585554	2,16982E-05	-0,002607252
4534475	-0,00258616	2,34755E-05	-0,002609636
4534462	-0,002586492	2,42597E-05	-0,002610752
4480956	-0,002586683	2,28606E-05	-0,002609544
4459578	-0,002586819	2,11182E-05	-0,002607937
4522284	-0,002586914	2,06898E-05	-0,002607603
4543648	-0,002587021	2,4227E-05	-0,002611248
4311197	-0,002588033	1,91694E-05	-0,002607203
4462598	-0,002588581	2,36382E-05	-0,002612219
4308163	-0,00258897	2,05287E-05	-0,002609499
4302036	-0,002589005	1,97702E-05	-0,002608775
4358615	-0,00258904	2,20977E-05	-0,002611137
4482483	-0,002589821	2,28247E-05	-0,002612646
4383085	-0,002589997	2,20727E-05	-0,00261207
4349444	-0,002590083	2,15136E-05	-0,002611597
4528359	-0,002590197	2,30073E-05	-0,002613204
4510004	-0,002590211	2,52633E-05	-0,002615474
4534477	-0,002590498	2,34983E-05	-0,002613996
4542122	-0,002590574	2,39732E-05	-0,002614548
4545181	-0,002590706	2,42545E-05	-0,002614961
4439626	-0,002590899	2,27687E-05	-0,002613668
4306620	-0,002591095	1,99229E-05	-0,002611018
4303562	-0,002591241	1,95174E-05	-0,002610759
4314249	-0,002591706	2,03924E-05	-0,002612099
4427434	-0,002591907	2,27779E-05	-0,002614685
4548238	-0,00259193	2,44138E-05	-0,002616343
4543649	-0,002592326	2,41641E-05	-0,00261649
4546706	-0,002592351	2,44257E-05	-0,002616777
4360156	-0,002592917	2,17651E-05	-0,002614683
4476404	-0,002593259	2,19052E-05	-0,002615164
4539066	-0,002593484	2,354E-05	-0,002617024
4537536	-0,002594116	2,32413E-05	-0,002617357
4395324	-0,002594166	2,28374E-05	-0,002617003
4545180	-0,00259441	2,42028E-05	-0,002618613
4568156	-0,002594668	0,000023278	-0,002617946
4353997	-0,002594985	1,99426E-05	-0,002614928
4558979	-0,002595229	2,24511E-05	-0,00261768
4317324	-0,002595832	0,000020251	-0,002616083
4542118	-0,002595933	2,45532E-05	-0,002620486
4433520	-0,00259626	2,24042E-05	-0,002618665
4542119	-0,002596314	2,42848E-05	-0,002620598
4493229	-0,002596324	2,18791E-05	-0,002618203
4536005	-0,002596504	2,34785E-05	-0,002619983
4349447	-0,002597491	2,15429E-05	-0,002619034
4474875	-0,002597629	2,17716E-05	-0,002619401
4282122	-0,002598087	1,95068E-05	-0,002617594
4314265	-0,002598186	1,97351E-05	-0,002617921
4555881	-0,002598192	2,40128E-05	-0,002622205
4465699	-0,002599232	0,00002159	-0,002620822
4497771	-0,002599345	2,38771E-05	-0,002623222
4436581	-0,002599397	2,29897E-05	-0,002622387
4439624	-0,002599654	2,31583E-05	-0,002622812
4419784	-0,002599905	2,26535E-05	-0,002622558
4468746	-0,002599987	2,19023E-05	-0,00262189
4461107	-0,002600396	2,13409E-05	-0,002621737
4266842	-0,002601018	1,91375E-05	-0,002620155
4545177	-0,00260106	2,44059E-05	-0,002625466

4465658	-0,002601149	2,33938E-05	-0,002624543
4548235	-0,00260216	2,46098E-05	-0,00262677
4531428	-0,002602719	2,24328E-05	-0,002625152
4465626	-0,002602881	2,38611E-05	-0,002626742
4324982	-0,002603178	2,16348E-05	-0,002624813
4402979	-0,0026032	2,16509E-05	-0,002624851
4536004	-0,002603488	2,37979E-05	-0,002627286
4376968	-0,002603772	2,24427E-05	-0,002626215
4490098	-0,002604066	2,15099E-05	-0,002625575
4476338	-0,002604113	2,31728E-05	-0,002627286
4380020	-0,002604352	2,24143E-05	-0,002626766
4357083	-0,002604514	2,20067E-05	-0,002626521
4309688	-0,002604596	2,07891E-05	-0,002625385
4268363	-0,002604598	1,82123E-05	-0,00262281
4389208	-0,002604771	2,23108E-05	-0,002627081
4545179	-0,002604828	2,43985E-05	-0,002629226
4540593	-0,002604956	2,38914E-05	-0,002628847
4549766	-0,002605005	2,46035E-05	-0,002629609
4381526	-0,002605466	2,08351E-05	-0,002626301
4505418	-0,002605563	2,36341E-05	-0,002629197
4537535	-0,002606009	2,36322E-05	-0,002629641
4309685	-0,002606083	1,9571E-05	-0,002625654
4546707	-0,002606149	2,45487E-05	-0,002630698
4484016	-0,00260631	2,32563E-05	-0,002629566
4384647	-0,002606312	1,98236E-05	-0,002626135
4497695	-0,002606637	0,000026344	-0,002632981
4535992	-0,002607203	2,40673E-05	-0,00263127
4367784	-0,002607502	2,08296E-05	-0,002628331
4387637	-0,002607712	0,000020306	-0,002628018
4380035	-0,002608029	0,000021969	-0,002629998
4543652	-0,002608323	2,37628E-05	-0,002632086
4539063	-0,002608339	2,38196E-05	-0,002632159
4485565	-0,002608501	2,22049E-05	-0,002630705
4419775	-0,002609039	2,29824E-05	-0,002632021
4483982	-0,002609405	2,36898E-05	-0,002633095
4421303	-0,002609786	2,33663E-05	-0,002633152
4331105	-0,002609874	2,00848E-05	-0,002629959
4467196	-0,002609955	2,27555E-05	-0,002632711
4424326	-0,002610662	2,23233E-05	-0,002632986
4372395	-0,002611602	2,1697E-05	-0,002633299
4335659	-0,002611873	2,01892E-05	-0,002632062
4549764	-0,002612516	2,46022E-05	-0,002637118
4467204	-0,002612579	2,14033E-05	-0,002633982
4439638	-0,002612639	2,34588E-05	-0,002636098
4549765	-0,002612798	2,46698E-05	-0,002637468
4484036	-0,002613257	2,21281E-05	-0,002635385
4456525	-0,002613453	2,13412E-05	-0,002634794
4343348	-0,002613745	2,06518E-05	-0,002634397
4565098	-0,002613937	0,000023205	-0,002637142
4321930	-0,002614001	2,04149E-05	-0,002634416
4537534	-0,002614349	2,36458E-05	-0,002637995
4592632	-0,002614668	2,22501E-05	-0,002636918
4546708	-0,002614821	2,44952E-05	-0,002639316
4491660	-0,002615191	2,34583E-05	-0,002638649
4510042	-0,002615482	2,17517E-05	-0,002637233
4548237	-0,00261583	2,45608E-05	-0,002640391
4546710	-0,00261621	2,43068E-05	-0,002640517
4542123	-0,002616605	2,38262E-05	-0,002640432
4458003	-0,002616777	2,35325E-05	-0,002640309

4448818	-0,002617066	2,341E-05	-0,002640476
4487081	-0,002617272	2,28347E-05	-0,002640107
4314274	-0,002617456	2,08054E-05	-0,002638262
4355537	-0,002617603	2,03096E-05	-0,002637912
4458050	-0,002617704	2,12486E-05	-0,002638952
4453438	-0,002618081	2,25927E-05	-0,002640674
4549768	-0,002618158	2,44963E-05	-0,002642654
4664498	-0,002618911	2,34363E-05	-0,002642348
4558980	-0,002619085	2,24015E-05	-0,002641487
4480951	-0,00261923	2,30618E-05	-0,002642292
4421304	-0,002619653	2,29334E-05	-0,002642587
4311230	-0,00262017	2,00992E-05	-0,002640269
4338717	-0,002620373	2,03438E-05	-0,002640716
4432050	-0,002620653	0,000021027	-0,00264168
4551295	-0,002620735	2,47303E-05	-0,002645465
4459511	-0,002620765	2,38228E-05	-0,002644588
4387665	-0,002620774	2,25813E-05	-0,002643356
4321923	-0,002621144	2,16878E-05	-0,002642832
4451876	-0,002621731	2,35668E-05	-0,002645298
4448877	-0,002621828	2,12394E-05	-0,002643068
4412150	-0,002622076	2,22963E-05	-0,002644373
4476405	-0,002622098	2,1693E-05	-0,002643791
4312725	-0,002622295	1,97192E-05	-0,002642014
4453444	-0,002623332	2,11769E-05	-0,002644509
4471767	-0,002623443	0,000023394	-0,002646837
4557457	-0,002623604	2,29659E-05	-0,00264657
4548236	-0,002623811	2,45017E-05	-0,002648313
4416736	-0,002623917	2,31496E-05	-0,002647067
4454996	-0,002624357	2,08788E-05	-0,002645236
4548239	-0,002625179	2,45176E-05	-0,002649697
4451905	-0,002625242	2,32576E-05	-0,002648499
4485511	-0,002625373	2,26993E-05	-0,002648072
4367810	-0,002625384	2,14576E-05	-0,002646841
4435108	-0,002625723	2,06452E-05	-0,002646368
4458054	-0,002626219	0,000021238	-0,002647457
4340280	-0,002626524	0,000020712	-0,002647236
4551296	-0,00262674	2,47409E-05	-0,002651481
4393758	-0,002626831	2,16459E-05	-0,002648477
4494749	-0,002626869	2,18355E-05	-0,002648704
4454965	-0,002627023	2,27361E-05	-0,002649759
4435085	-0,002628596	2,29831E-05	-0,002651579
4531406	-0,002628694	2,38084E-05	-0,002652503
4526835	-0,002628793	2,31871E-05	-0,00265198
4406002	-0,002629086	2,18943E-05	-0,00265098
4497803	-0,002630121	2,14278E-05	-0,002651549
4506984	-0,002630142	2,18576E-05	-0,002651999
4431991	-0,00263015	2,24396E-05	-0,00265259
4375398	-0,00263021	2,15884E-05	-0,002651798
4540594	-0,002630639	2,37496E-05	-0,002654389
4410624	-0,002630862	2,21807E-05	-0,002653043
4474850	-0,002631232	2,23461E-05	-0,002653578
4335637	-0,002632472	1,81671E-05	-0,002650639
4482506	-0,002632647	2,23154E-05	-0,002654963
4551294	-0,002632689	2,48324E-05	-0,002657521
4552823	-0,002632717	2,47795E-05	-0,002657496
4459583	-0,002632987	0,000021514	-0,002654501
4366253	-0,002633011	2,15812E-05	-0,002654592
4555922	-0,00263304	2,26241E-05	-0,002655664
4357085	-0,002634854	0,000022301	-0,002657155

4384628	-0,002635149	2,20323E-05	-0,002657181
4551298	-0,0026356	2,43094E-05	-0,002659909
4323428	-0,002635741	2,01905E-05	-0,002655931
4551297	-0,00263628	2,47174E-05	-0,002660997
4470272	-0,002636477	2,24712E-05	-0,002658948
4523759	-0,002636584	2,4322E-05	-0,002660906
4554355	-0,002636825	2,47473E-05	-0,002661572
4450407	-0,002637233	2,17048E-05	-0,002658938
4401392	-0,002637724	2,19564E-05	-0,00265968
4462641	-0,002637814	2,15875E-05	-0,002659402
4450365	-0,002637889	2,35098E-05	-0,002661399
4597219	-0,002638478	2,21152E-05	-0,002660593
4320349	-0,00263866	2,00519E-05	-0,002658712
4384641	-0,002639289	2,02488E-05	-0,002659538
4488569	-0,002639316	2,14632E-05	-0,002660779
4484017	-0,002639561	2,33203E-05	-0,002662881
4557413	-0,002639908	2,48415E-05	-0,002664749
4476395	-0,002640155	2,13648E-05	-0,00266152
4464169	-0,002640217	2,13528E-05	-0,00266157
4442730	-0,0026406	2,27863E-05	-0,002663386
4380052	-0,002640983	2,06945E-05	-0,002661678
4384640	-0,002641328	2,09962E-05	-0,002662324
4540592	-0,002641351	2,40951E-05	-0,002665446
4372391	-0,002641488	2,2016E-05	-0,002663504
4554353	-0,002641966	2,43901E-05	-0,002666356
4470280	-0,002642053	2,11236E-05	-0,002663177
4543647	-0,002643153	2,43909E-05	-0,002667544
4499300	-0,002643474	2,39688E-05	-0,002667443
4465688	-0,00264462	2,20156E-05	-0,002666636
4554352	-0,002644955	2,49621E-05	-0,002669917
4285199	-0,002645221	1,97409E-05	-0,002664962
4454975	-0,002645532	2,24129E-05	-0,002667945
4447324	-0,002645866	2,36059E-05	-0,002669472
4404520	-0,002646208	2,15558E-05	-0,002667763
4480924	-0,002647027	2,36752E-05	-0,002670702
4558939	-0,002647029	2,42944E-05	-0,002671324
4552824	-0,002647644	2,4842E-05	-0,002672486
4436560	-0,002647724	2,25186E-05	-0,002670242
4454981	-0,002648094	2,20315E-05	-0,002670126
4488641	-0,002648289	2,18876E-05	-0,002670176
4447327	-0,002648377	2,23088E-05	-0,002670685
4314254	-0,002648555	2,00718E-05	-0,002668626
4494708	-0,002648565	2,30397E-05	-0,002671605
4479394	-0,002648975	2,42367E-05	-0,002673212
4412153	-0,002649461	2,23446E-05	-0,002671805
4372374	-0,002649543	2,20434E-05	-0,002671586
4519219	-0,002649681	2,26996E-05	-0,00267238
4471819	-0,002649732	2,19907E-05	-0,002671723
4464097	-0,002650023	2,38713E-05	-0,002673895
4428967	-0,002650217	2,23276E-05	-0,002672545
4436597	-0,002650751	2,30882E-05	-0,00267384
4543651	-0,002652055	2,40685E-05	-0,002676123
4407559	-0,002652272	0,000023643	-0,002675915
4393781	-0,002652569	2,27586E-05	-0,002675328
4552827	-0,002652615	2,42988E-05	-0,002676914
4425914	-0,002652981	2,28771E-05	-0,002675859
4439637	-0,002653501	2,33211E-05	-0,002676822
4438126	-0,002653928	2,26443E-05	-0,002676572
4389166	-0,002654046	2,04774E-05	-0,002674524

4555882	-0,00265496	2,48164E-05	-0,002679776
4479396	-0,002655204	2,30787E-05	-0,002678283
4477935	-0,002655579	2,15885E-05	-0,002677168
4272960	-0,002656029	1,99293E-05	-0,002675958
4378522	-0,00265627	2,10229E-05	-0,002677293
4428957	-0,002656694	2,23429E-05	-0,002679037
4542121	-0,00265679	2,41002E-05	-0,00268089
4476363	-0,002656883	2,31638E-05	-0,002680047
4506942	-0,002657339	2,44071E-05	-0,002681746
4407532	-0,002658004	0,00002222	-0,002680224
4500835	-0,002658647	2,2752E-05	-0,002681399
4500829	-0,002658921	2,46095E-05	-0,002683531
4485523	-0,002659331	0,000025672	-0,002685003
4552826	-0,002660175	2,46238E-05	-0,002684799
4344835	-0,002660554	2,05779E-05	-0,002681132
4456475	-0,00266056	2,47459E-05	-0,002685306
4558941	-0,002660775	2,48689E-05	-0,002685644
4482486	-0,002660794	2,34108E-05	-0,002684205
4477867	-0,002661353	2,34432E-05	-0,002684796
4358616	-0,002661549	2,22892E-05	-0,002683838
4311221	-0,002663019	2,05744E-05	-0,002683594
4536003	-0,00266319	0,000024454	-0,002687644
4425904	-0,002663756	2,27119E-05	-0,002686468
4393786	-0,00266388	2,26195E-05	-0,0026865
4433555	-0,002664597	2,21958E-05	-0,002686793
4406016	-0,002665867	2,29563E-05	-0,002688824
4557412	-0,002665867	2,49157E-05	-0,002690783
4476336	-0,002666162	2,41085E-05	-0,00269027
4312724	-0,002666179	2,00438E-05	-0,002686222
4555884	-0,002666817	2,488E-05	-0,002691696
4494745	-0,002667423	2,16223E-05	-0,002689045
4350950	-0,002667482	2,07557E-05	-0,002688238
4285193	-0,002668046	2,03051E-05	-0,002688351
4502394	-0,002668193	2,18106E-05	-0,002690003
4543650	-0,002668654	2,43127E-05	-0,002692966
4447264	-0,002668683	2,38769E-05	-0,00269256
4274491	-0,002669005	2,02959E-05	-0,002689301
4480925	-0,002669015	2,30708E-05	-0,002692086
4658370	-0,002669093	2,34175E-05	-0,00269251
4445738	-0,002671076	2,3798E-05	-0,002694874
4421324	-0,002671156	2,30064E-05	-0,002694162
4439673	-0,002671657	2,36527E-05	-0,00269531
4568155	-0,002671753	2,32008E-05	-0,002694954
4410588	-0,002672608	2,16138E-05	-0,002694222
4482453	-0,002672802	2,33334E-05	-0,002696135
4454947	-0,002673422	2,35526E-05	-0,002696974
4477866	-0,002673598	2,40238E-05	-0,002697622
4529874	-0,002673645	2,55082E-05	-0,002699153
4558940	-0,002673866	2,49778E-05	-0,002698843
4401428	-0,002674054	2,35826E-05	-0,002697636
4448850	-0,002674148	2,25768E-05	-0,002696725
4425885	-0,002674369	2,30197E-05	-0,002697389
4378484	-0,002675235	2,19106E-05	-0,002697146
4453469	-0,002675916	2,17952E-05	-0,002697711
4546709	-0,002676759	2,44977E-05	-0,002701257
4549767	-0,00267701	2,46634E-05	-0,002701673
4557411	-0,002678023	2,42842E-05	-0,002702308
4332639	-0,002678181	2,09016E-05	-0,002699083
4554354	-0,00267827	2,48542E-05	-0,002703124

4277544	-0,002678285	1,99616E-05	-0,002698247
4399862	-0,002678307	2,23774E-05	-0,002700684
4555883	-0,002678389	2,49616E-05	-0,00270335
4418269	-0,002678908	2,21712E-05	-0,002701079
4557451	-0,002679121	2,26212E-05	-0,002701742
4430490	-0,002679372	2,26496E-05	-0,002702021
4409073	-0,002679737	2,33462E-05	-0,002703083
4584975	-0,002679938	2,32417E-05	-0,00270318
4468705	-0,00268008	2,40498E-05	-0,00270413
4477920	-0,002680254	2,24858E-05	-0,002702739
4532933	-0,002680351	2,51113E-05	-0,002705462
4500870	-0,002681042	2,26769E-05	-0,002703719
4467154	-0,002681392	2,43123E-05	-0,002705704
4546705	-0,002681663	0,000024736	-0,002706399
4485551	-0,00268194	2,32849E-05	-0,002705225
4461111	-0,002682118	2,17083E-05	-0,002703826
4649204	-0,002682705	2,23843E-05	-0,002705089
4292845	-0,002684355	1,93235E-05	-0,002703679
4531413	-0,002685788	2,53803E-05	-0,002711168
4522285	-0,002685984	2,12639E-05	-0,002707248
4493157	-0,002686172	2,02743E-05	-0,002706446
4505450	-0,002686271	2,24571E-05	-0,002708728
4506977	-0,002688263	2,25156E-05	-0,002710778
4396881	-0,002688556	2,11218E-05	-0,002709678
4558943	-0,002690468	2,46579E-05	-0,002715126
4571213	-0,00269048	2,36022E-05	-0,002714082
4731772	-0,002690595	2,51142E-05	-0,002715709
4372373	-0,002691708	2,24174E-05	-0,002714125
4552825	-0,002692483	2,47964E-05	-0,002717279
4389198	-0,002693486	2,24695E-05	-0,002715955
4393774	-0,002693696	0,000021462	-0,002715158
4493179	-0,002694689	2,35062E-05	-0,002718195
4354037	-0,002695215	2,16841E-05	-0,002716899
4376938	-0,002695636	2,08177E-05	-0,002716454
4291314	-0,002695684	2,05023E-05	-0,002716187
4358611	-0,002695875	2,18021E-05	-0,002717677
4557410	-0,002695976	0,000024813	-0,002720789
4500859	-0,002696177	2,23944E-05	-0,002718571
4444256	-0,002696786	2,31002E-05	-0,002719886
4451893	-0,002697686	2,38736E-05	-0,00272156
4523807	-0,002698002	2,28523E-05	-0,002720854
4433511	-0,002698049	2,33313E-05	-0,00272138
4361651	-0,002698802	2,04992E-05	-0,002719301
4413679	-0,00269884	2,3233E-05	-0,002722073
4487076	-0,00269894	2,33751E-05	-0,002722315
4447343	-0,002699284	2,11663E-05	-0,002720451
4479395	-0,002699439	2,40617E-05	-0,002723501
4381581	-0,002699468	2,08704E-05	-0,002720339
4468685	-0,002699708	2,43056E-05	-0,002724013
4497772	-0,002699787	2,37547E-05	-0,002723541
4415207	-0,002699973	2,38514E-05	-0,002723824
4523760	-0,002701916	2,41247E-05	-0,002726041
4361648	-0,002703378	2,13855E-05	-0,002724764
4320396	-0,002703536	2,11628E-05	-0,002724699
4539034	-0,002703782	2,5451E-05	-0,002729233
4468686	-0,002704207	2,44036E-05	-0,00272861
4456507	-0,002704412	2,28425E-05	-0,002727255
4416759	-0,002704476	2,16172E-05	-0,002726093
4450392	-0,002704826	0,000023098	-0,002727924

4369283	-0,002705047	2,15915E-05	-0,002726639
4441153	-0,002705264	2,39983E-05	-0,002729262
4474818	-0,002705346	2,55165E-05	-0,002730863
4422876	-0,002705451	2,12585E-05	-0,00272671
4555885	-0,002706509	2,45391E-05	-0,002731048
4505456	-0,002706833	2,20008E-05	-0,002728833
4532944	-0,002706886	2,48975E-05	-0,002731784
4384585	-0,002707138	2,13581E-05	-0,002728496
4503926	-0,002707483	2,17605E-05	-0,002729244
4473340	-0,002708379	2,22186E-05	-0,002730597
4529899	-0,002708722	2,28079E-05	-0,00273153
4505457	-0,002709219	2,28494E-05	-0,002732068
4461063	-0,002709279	2,41549E-05	-0,002733434
4560470	-0,002709971	2,50108E-05	-0,002734981
4529893	-0,002710409	2,36202E-05	-0,002734029
4496242	-0,002710671	2,37183E-05	-0,002734389
4328049	-0,002711991	2,11224E-05	-0,002733113
4462569	-0,002713109	2,4021E-05	-0,00273713
4462637	-0,002713863	2,19211E-05	-0,002735784
4517644	-0,002713996	2,45359E-05	-0,002738532
4302051	-0,002714483	0,000021088	-0,002735571
4453423	-0,002714618	2,41228E-05	-0,00273874
4508472	-0,002715049	2,51365E-05	-0,002740185
4537573	-0,002715645	2,23958E-05	-0,002738041
4467214	-0,002715696	2,25245E-05	-0,002738221
4562001	-0,002715946	2,49162E-05	-0,002740863
4435053	-0,00271602	2,34477E-05	-0,002739467
4514592	-0,002716251	2,43193E-05	-0,002740571
4540589	-0,002716344	0,000024944	-0,002741288
4482441	-0,00271678	0,000025245	-0,002742025
4386129	-0,002717503	2,20747E-05	-0,002739577
4464120	-0,002717856	2,39365E-05	-0,002741793
4458034	-0,00271808	2,23492E-05	-0,002740429
4396844	-0,002718284	2,23712E-05	-0,002740656
4424402	-0,002719069	2,22199E-05	-0,002741289
4396816	-0,002719301	0,000021977	-0,002741278
4462632	-0,002719395	2,13435E-05	-0,002740738
4317335	-0,002719868	2,11013E-05	-0,002740969
4474870	-0,002720205	2,21864E-05	-0,002742391
4438145	-0,002720253	2,42516E-05	-0,002744504
4528354	-0,002720599	2,52065E-05	-0,002745806
4415230	-0,002722047	2,15832E-05	-0,00274363
4448796	-0,002722875	2,42358E-05	-0,002747111
4450342	-0,002722964	2,38739E-05	-0,002746838
4470281	-0,002723014	2,14729E-05	-0,002744487
4355556	-0,002723724	2,25438E-05	-0,002746268
4450331	-0,002723986	2,38684E-05	-0,002747854
4484050	-0,002724863	2,21388E-05	-0,002747002
4574271	-0,00272513	2,34573E-05	-0,002748587
4479423	-0,002726815	2,36707E-05	-0,002750486
4456489	-0,002727228	2,39002E-05	-0,002751128
4461040	-0,002727436	2,44801E-05	-0,002751916
4358582	-0,00272753	2,13922E-05	-0,002748922
4450372	-0,002727599	2,33896E-05	-0,002750989
4502399	-0,002727687	2,27237E-05	-0,002750411
4555926	-0,002727919	2,35818E-05	-0,002751501
4432015	-0,002728462	0,000022843	-0,002751305
4487061	-0,002729149	2,36066E-05	-0,002752755
4444205	-0,002729675	2,40474E-05	-0,002753723

4480953	-0,002729833	2,40917E-05	-0,002753925
4698140	-0,002730277	2,43336E-05	-0,002754611
4480962	-0,002730331	2,35776E-05	-0,002753909
4292822	-0,002730781	1,97893E-05	-0,002750571
4309698	-0,002730786	0,000021042	-0,002751828
4453450	-0,002730981	2,29824E-05	-0,002753963
4312741	-0,002731144	1,97361E-05	-0,00275088
4413628	-0,002731395	2,29464E-05	-0,002754341
4493216	-0,002731753	2,17516E-05	-0,002753505
4355543	-0,002732092	2,13924E-05	-0,002753485
4454994	-0,002732348	2,19506E-05	-0,002754299
4430517	-0,002732394	2,23761E-05	-0,00275477
4560469	-0,002733164	2,47333E-05	-0,002757897
4338718	-0,002733434	2,15267E-05	-0,00275496
4419818	-0,002733887	2,15207E-05	-0,002755408
4487040	-0,002734007	2,34601E-05	-0,002757467
4473343	-0,002735106	2,17183E-05	-0,002756825
4465627	-0,002735301	2,41343E-05	-0,002759436
4502356	-0,002735542	2,39482E-05	-0,00275949
4474844	-0,002735754	2,29834E-05	-0,002758738
4554356	-0,002735959	2,46003E-05	-0,00276056
4583446	-0,002736036	2,35121E-05	-0,002759548
4470245	-0,002736945	2,39967E-05	-0,002760941
4392246	-0,002737098	2,17747E-05	-0,002758872
4424382	-0,00273717	2,29927E-05	-0,002760163
4476373	-0,002737638	2,31241E-05	-0,002760762
4399865	-0,002737737	2,16009E-05	-0,002759338
4601804	-0,00273882	2,25628E-05	-0,002761383
4454978	-0,002739259	2,31035E-05	-0,002762362
4433575	-0,002739531	2,26687E-05	-0,002762199
4545176	-0,002740084	2,49588E-05	-0,002765043
4652264	-0,002740132	2,31292E-05	-0,002763261
4405979	-0,002740165	2,26578E-05	-0,002762823
4390726	-0,002740777	2,25312E-05	-0,002763308
4393784	-0,002741309	2,34726E-05	-0,002764781
4526870	-0,002741999	0,000021892	-0,002763891
4464165	-0,002742785	2,2172E-05	-0,002764957
4482481	-0,002742791	2,40085E-05	-0,002766799
4376927	-0,002743944	2,17188E-05	-0,002765663
4453435	-0,002744248	2,30624E-05	-0,00276731
4337190	-0,002744576	2,17402E-05	-0,002766316
4560471	-0,002745011	2,50526E-05	-0,002770064
4557414	-0,00274519	2,48212E-05	-0,002770011
4459569	-0,002745622	2,23395E-05	-0,002767962
4557422	-0,002745738	0,000024924	-0,002770662
4409094	-0,002746021	2,24961E-05	-0,002768517
4438089	-0,002746249	2,30398E-05	-0,002769289
4558942	-0,002746503	2,49748E-05	-0,002771477
4332604	-0,002747267	2,12288E-05	-0,002768495
4433548	-0,00274787	2,36047E-05	-0,002771474
4289800	-0,002748203	1,93766E-05	-0,00276758
4534513	-0,002748757	2,28479E-05	-0,002771605
4532943	-0,002748897	2,54555E-05	-0,002774352
4499305	-0,002749985	2,36119E-05	-0,002773597
4340247	-0,002750108	2,14544E-05	-0,002771562
4389229	-0,002750701	2,13884E-05	-0,00277209
4453458	-0,002750808	2,11892E-05	-0,002771998
4439654	-0,00275169	2,39486E-05	-0,002775638
4442712	-0,002752108	2,39371E-05	-0,002776045

4364706	-0,002752144	2,19228E-05	-0,002774066
4502365	-0,002752162	2,32421E-05	-0,002775404
4338695	-0,002752512	0,000019382	-0,002771894
4503884	-0,002753422	2,46214E-05	-0,002778043
4464159	-0,002753519	2,21116E-05	-0,002775631
4493156	-0,002754424	2,29302E-05	-0,002777355
4448857	-0,002754787	2,25672E-05	-0,002777354
4378468	-0,002755312	2,11083E-05	-0,00277642
4448875	-0,002755403	2,13682E-05	-0,002776771
4470214	-0,002755556	2,4756E-05	-0,002780312
4577329	-0,002755782	2,36693E-05	-0,002779451
4318874	-0,002756326	2,12691E-05	-0,002777595
4451877	-0,002756388	2,46572E-05	-0,002781045
4393804	-0,002756594	2,20812E-05	-0,002778675
4427432	-0,002756806	2,30538E-05	-0,00277986
4393753	-0,002757167	2,07095E-05	-0,002777876
4422856	-0,002757303	2,30534E-05	-0,002780356
4534473	-0,002757333	2,48486E-05	-0,002782182
4503888	-0,002757772	2,46443E-05	-0,002782416
4384581	-0,002758001	2,19591E-05	-0,00277996
4347925	-0,00275815	2,23277E-05	-0,002780477
4337210	-0,002758307	2,25526E-05	-0,002780859
4266841	-0,002758638	2,00138E-05	-0,002778651
4583445	-0,002758834	2,39471E-05	-0,002782781
4542153	-0,002759719	2,37642E-05	-0,002783483
4561999	-0,002759862	2,53153E-05	-0,002785177
4701198	-0,002760979	2,47039E-05	-0,002785683
4474860	-0,002761075	2,2979E-05	-0,002784054
4604861	-0,002762331	2,30215E-05	-0,002785353
4398337	-0,002763122	2,18331E-05	-0,002784955
4480952	-0,002763154	2,39534E-05	-0,002787107
4419800	-0,002763239	2,28429E-05	-0,002786082
4451908	-0,002763585	2,32765E-05	-0,002786861
4461082	-0,002764043	2,28495E-05	-0,002786893
4487094	-0,002764324	2,30397E-05	-0,002787364
4406015	-0,002764791	2,39239E-05	-0,002788715
4458051	-0,002765829	2,20359E-05	-0,002787865
4450387	-0,00276618	2,28712E-05	-0,002789051
4338749	-0,002766539	2,03584E-05	-0,002786897
4461039	-0,002768302	2,4451E-05	-0,002792753
4529900	-0,002768621	2,3398E-05	-0,002792019
4552822	-0,00276867	2,54581E-05	-0,002794128
4406050	-0,002768735	2,17378E-05	-0,002790472
4441148	-0,002768818	2,3214E-05	-0,002792032
4458053	-0,002768847	2,20297E-05	-0,002790876
4427433	-0,002769006	2,35308E-05	-0,002792536
4488600	-0,00276974	2,35885E-05	-0,002793329
4436603	-0,002771084	2,4005E-05	-0,002795088
4480980	-0,002771305	2,23341E-05	-0,002793639
4271430	-0,002771343	2,03347E-05	-0,002791678
4432018	-0,00277176	2,36648E-05	-0,002795425
4682844	-0,002772195	2,35166E-05	-0,002795712
4539098	-0,002772693	2,35782E-05	-0,002796272
4404489	-0,002772854	2,34019E-05	-0,002796255
4471815	-0,002772898	2,22548E-05	-0,002795153
4467227	-0,002772931	2,22248E-05	-0,002795156
4461061	-0,002772993	2,46038E-05	-0,002797597
4430495	-0,002773101	2,29285E-05	-0,002796029
4459532	-0,002773314	2,42601E-05	-0,002797574

4467228	-0,002773674	2,20469E-05	-0,002795721
4294374	-0,002774012	1,98553E-05	-0,002793867
4470233	-0,002774073	2,48735E-05	-0,002798947
4520757	-0,002774982	2,21313E-05	-0,002797114
4461112	-0,002775133	2,18612E-05	-0,002796994
4562000	-0,002775171	2,51762E-05	-0,002800347
4464170	-0,002775807	2,19694E-05	-0,002797776
4485567	-0,002777197	2,23817E-05	-0,002799579
4395283	-0,002777765	2,18706E-05	-0,002799635
4525332	-0,002778226	2,34409E-05	-0,002801666
4418270	-0,002778275	2,28369E-05	-0,002801112
4563529	-0,002778345	2,53441E-05	-0,002803689
4520701	-0,002778464	2,49145E-05	-0,002803379
4340249	-0,002778767	2,12437E-05	-0,002800011
4477908	-0,002778941	0,000023006	-0,002801947
4294368	-0,002778985	2,05134E-05	-0,002799498
4464098	-0,002779171	2,44756E-05	-0,002803647
4505466	-0,002779339	2,20607E-05	-0,0028014
4490166	-0,002779377	2,24246E-05	-0,002801802
4563528	-0,002779677	2,55257E-05	-0,002805203
4292858	-0,00277975	1,99897E-05	-0,00279974
4425860	-0,002780121	2,33E-05	-0,002803421
4269901	-0,002780583	2,01036E-05	-0,002800686
4474826	-0,0027808	2,45131E-05	-0,002805313
4409092	-0,002781139	2,32105E-05	-0,002804349
4523767	-0,002781533	2,54948E-05	-0,002807028
4476394	-0,002781536	2,20705E-05	-0,002803606
4540563	-0,002782129	2,68585E-05	-0,002808987
4467223	-0,002782367	2,23252E-05	-0,002804692
4375438	-0,00278299	2,32561E-05	-0,002806246
4442684	-0,002783684	2,39838E-05	-0,002807668
4370841	-0,002783975	2,21759E-05	-0,002806151
4454966	-0,002784156	2,34256E-05	-0,002807581
4357054	-0,002785078	2,09958E-05	-0,002806074
4424387	-0,002785972	2,32782E-05	-0,00280925
4358610	-0,002786039	2,22444E-05	-0,002808283
4272969	-0,002786811	0,000020338	-0,002807149
4337221	-0,002786833	2,00817E-05	-0,002806914
4603325	-0,002786846	2,34514E-05	-0,002810297
4561998	-0,00278691	2,55526E-05	-0,002812463
4539095	-0,002787385	2,37788E-05	-0,002811164
4468684	-0,002787947	2,50629E-05	-0,00281301
4326486	-0,002788974	2,11343E-05	-0,002810108
4450376	-0,002789054	2,33771E-05	-0,002812431
4474799	-0,002789159	2,52238E-05	-0,002814383
4428918	-0,002789298	2,34151E-05	-0,002812713
4519226	-0,00278959	2,20385E-05	-0,002811628
4350979	-0,002789915	2,17851E-05	-0,0028117
4329575	-0,002790261	2,08807E-05	-0,002811142
4445798	-0,002790528	2,33572E-05	-0,002813885
4520709	-0,002791857	0,000025519	-0,002817376
4499302	-0,002792246	2,43824E-05	-0,002816628
4390694	-0,002792248	2,16485E-05	-0,002813897
4360119	-0,002792303	0,000021918	-0,002814221
4416741	-0,002792306	2,26367E-05	-0,002814943
4464156	-0,002792609	2,26852E-05	-0,002815294
4531403	-0,002792751	0,000026079	-0,00281883
4479424	-0,002793192	2,39215E-05	-0,002817114
4487108	-0,002793425	2,26419E-05	-0,002816067

4274496	-0,002794373	2,03452E-05	-0,002814718
4308156	-0,002794743	2,06253E-05	-0,002815369
4551312	-0,002794995	2,39209E-05	-0,002818916
4373902	-0,002795491	2,24665E-05	-0,002817958
4425893	-0,002795962	2,38752E-05	-0,002819837
4335690	-0,002797181	2,06357E-05	-0,002817817
4471805	-0,002797552	2,27847E-05	-0,002820337
4355555	-0,002797782	2,26744E-05	-0,002820457
4402958	-0,002797984	2,38193E-05	-0,002821803
4288238	-0,002798699	0,000020821	-0,00281952
4373925	-0,002799555	2,26112E-05	-0,002822167
4272964	-0,002800398	2,06678E-05	-0,002821066
4555899	-0,002801585	2,37243E-05	-0,002825309
4450327	-0,002801588	2,4797E-05	-0,002826385
4598747	-0,002801847	2,27811E-05	-0,002824628
4526872	-0,002802003	2,20876E-05	-0,002824091
4442763	-0,002803239	2,18331E-05	-0,002825072
4459565	-0,002804369	2,35931E-05	-0,002827963
4560472	-0,002805671	2,49479E-05	-0,002830619
4350977	-0,002805984	2,22141E-05	-0,002828198
4415188	-0,002806013	2,3954E-05	-0,002829967
4370870	-0,002806976	2,20899E-05	-0,002829066
4537531	-0,002808756	2,53391E-05	-0,002834095
4493223	-0,002808848	0,000022381	-0,002831229
4358592	-0,002808917	2,12652E-05	-0,002830182
4461108	-0,002809253	2,20589E-05	-0,002831312
4367782	-0,002809945	2,21187E-05	-0,002832063
4332634	-0,002810485	2,12166E-05	-0,002831702
4398410	-0,002810556	2,17552E-05	-0,002832311
4537521	-0,002810786	2,55496E-05	-0,002836336
4450386	-0,002811508	2,26429E-05	-0,002834151
4563530	-0,002812237	2,53514E-05	-0,002837588
4453399	-0,002812563	2,40922E-05	-0,002836655
4502359	-0,002813004	0,000025507	-0,002838511
4540588	-0,002813134	2,61855E-05	-0,00283932
4295932	-0,002813194	2,07209E-05	-0,002833915
4282141	-0,002813345	2,08095E-05	-0,002834155
4369312	-0,002813405	2,21714E-05	-0,002835577
4458024	-0,002813587	2,3582E-05	-0,002837169
4430496	-0,002814082	0,000023299	-0,002837381
4557429	-0,002814531	2,34227E-05	-0,002837953
4395304	-0,002814929	2,20341E-05	-0,002836964
4647675	-0,002815394	2,33979E-05	-0,002838791
4453389	-0,002816654	2,44885E-05	-0,002841142
4395311	-0,002816774	2,28767E-05	-0,00283965
4441202	-0,002817315	2,35001E-05	-0,002840815
4476370	-0,002817737	2,38503E-05	-0,002841587
4496274	-0,002817851	2,23786E-05	-0,002840229
4433509	-0,002818703	2,37661E-05	-0,002842469
4413683	-0,002818823	2,26656E-05	-0,002841489
4500869	-0,002819103	0,000022706	-0,002841809
4419798	-0,002819772	2,34947E-05	-0,002843267
4376941	-0,002820203	2,13146E-05	-0,002841517
4378513	-0,002821571	2,26543E-05	-0,002844225
4647676	-0,002821796	2,36589E-05	-0,002845455
4494717	-0,002822094	2,44385E-05	-0,002846532
4314255	-0,002822322	2,04453E-05	-0,002842768
4424361	-0,002822493	2,48324E-05	-0,002847326
4305108	-0,00282276	2,15014E-05	-0,002844262

4355526	-0,002823186	2,09139E-05	-0,0028441
4531458	-0,002823584	2,25863E-05	-0,002846171
4465629	-0,002823751	2,43368E-05	-0,002848088
4468757	-0,002825495	2,26719E-05	-0,002848167
4379997	-0,002825837	2,18935E-05	-0,00284773
4487067	-0,002826719	2,45841E-05	-0,002851303
4480978	-0,002827269	2,32188E-05	-0,002850488
4471817	-0,002827957	2,25461E-05	-0,002850503
4363225	-0,002828121	2,09209E-05	-0,002849042
4543621	-0,002828136	0,00002847	-0,002856606
4427442	-0,002829306	2,35168E-05	-0,002852822
4482464	-0,002829377	2,54633E-05	-0,00285484
4350927	-0,002829594	2,01669E-05	-0,002849761
4407546	-0,002829656	2,37485E-05	-0,002853404
4618623	-0,00282973	2,41123E-05	-0,002853842
4298990	-0,002830204	2,07968E-05	-0,002851001
4458045	-0,002830459	2,16908E-05	-0,00285215
4432009	-0,002830798	2,41513E-05	-0,002854949
4433524	-0,002831082	2,36612E-05	-0,002854744
4395355	-0,002831354	2,18845E-05	-0,002853239
4378516	-0,002831906	2,18945E-05	-0,002853801
4473334	-0,002832087	2,3375E-05	-0,002855462
4375412	-0,002832903	2,15296E-05	-0,002854432
4396842	-0,0028336	2,40472E-05	-0,002857647
4447299	-0,002833622	2,43628E-05	-0,002857984
4488590	-0,002834446	2,40642E-05	-0,00285851
4470275	-0,002835424	2,27592E-05	-0,002858183
4531452	-0,00283585	2,43773E-05	-0,002860228
4453437	-0,00283591	2,35199E-05	-0,00285943
4438135	-0,002836441	2,46855E-05	-0,002861127
4580387	-0,002836517	2,40869E-05	-0,002860604
4502398	-0,00283708	2,31059E-05	-0,002860186
4370868	-0,002837197	2,29418E-05	-0,002860139
4479430	-0,002837547	2,40192E-05	-0,002861566
4410602	-0,002838073	2,43341E-05	-0,002862407
4413680	-0,00283813	2,37555E-05	-0,002861885
4465694	-0,002838328	2,27604E-05	-0,002861088
4433546	-0,002838917	2,41419E-05	-0,002863059
4565057	-0,002839002	2,55359E-05	-0,002864538
4465628	-0,002839274	2,46893E-05	-0,002863963
4425940	-0,002839412	2,08131E-05	-0,002860225
4361688	-0,002839854	2,29375E-05	-0,002862791
4549776	-0,002840035	2,5393E-05	-0,002865428
4282150	-0,002840202	2,00777E-05	-0,00286028
4496167	-0,002840748	0,000028736	-0,002869484
4448812	-0,002840985	2,41497E-05	-0,002865135
4360109	-0,002841481	2,19759E-05	-0,002863457
4505451	-0,00284228	2,30083E-05	-0,002865289
4428969	-0,002842704	2,33456E-05	-0,00286605
4396884	-0,002842737	2,1874E-05	-0,002864611
4358581	-0,002842941	2,18715E-05	-0,002864813
4398342	-0,002843097	2,24455E-05	-0,002865543
4279085	-0,002843349	2,05917E-05	-0,00286394
4454946	-0,002843846	2,57975E-05	-0,002869643
4476337	-0,002844751	2,44729E-05	-0,002869224
4332625	-0,002844823	2,25628E-05	-0,002867386
4488623	-0,002844871	2,31881E-05	-0,002868059
4543681	-0,002845137	2,38559E-05	-0,002868993
4519229	-0,002845344	2,24323E-05	-0,002867776

4572678	-0,002845732	2,84215E-05	-0,002874154
4428971	-0,002846001	2,3647E-05	-0,002869648
4427389	-0,002846004	2,37165E-05	-0,002869721
4354030	-0,002846917	2,2901E-05	-0,002869818
4308166	-0,002847257	2,15416E-05	-0,002868799
4392230	-0,002848837	2,24795E-05	-0,002871316
4474864	-0,00284909	2,26137E-05	-0,002871703
4396812	-0,002849517	0,000022755	-0,002872272
4445788	-0,002849684	2,33341E-05	-0,002873019
4406051	-0,00284983	2,19979E-05	-0,002871828
4505452	-0,002849848	2,27872E-05	-0,002872635
4560468	-0,002850048	2,55793E-05	-0,002875627
4473289	-0,002850708	0,000025608	-0,002876316
4468707	-0,002850827	2,48714E-05	-0,002875699
4441230	-0,002851237	2,18683E-05	-0,002873105
4367811	-0,002851679	2,21373E-05	-0,002873816
4485546	-0,002851696	2,41377E-05	-0,002875834
4511582	-0,0028518	2,25646E-05	-0,002874364
4562040	-0,002851887	2,48747E-05	-0,002876762
4346413	-0,002852823	0,000021522	-0,002874345
4448882	-0,002852948	2,25367E-05	-0,002875484
4565059	-0,00285323	2,53931E-05	-0,002878623
4349448	-0,002853812	2,29623E-05	-0,002876774
4503927	-0,002853895	2,29127E-05	-0,002876808
4477898	-0,002853944	2,37823E-05	-0,002877726
4485501	-0,002854579	2,58712E-05	-0,00288045
4531449	-0,002857807	2,38616E-05	-0,002881668
4462640	-0,00285786	2,25706E-05	-0,00288043
4477934	-0,002858313	2,36231E-05	-0,002881936
4459577	-0,002859285	2,18955E-05	-0,00288118
4563503	-0,002859662	0,000028508	-0,00288817
4340269	-0,002860185	2,34076E-05	-0,002883592
4505455	-0,002860243	2,24118E-05	-0,002882655
4363167	-0,002860391	2,22213E-05	-0,002882612
4450383	-0,002861079	2,34993E-05	-0,002884578
4399900	-0,002861129	2,42026E-05	-0,002885332
4435075	-0,002861473	0,000024415	-0,002885888
4450348	-0,002862411	2,51168E-05	-0,002887528
4462590	-0,002862453	2,47513E-05	-0,002887205
4312761	-0,002863362	2,02911E-05	-0,002883653
4476355	-0,002863618	2,53375E-05	-0,002888956
4477892	-0,002863621	2,43995E-05	-0,00288802
4352528	-0,002863808	2,14157E-05	-0,002885223
4482473	-0,002864049	2,51795E-05	-0,002889229
4422802	-0,0028642	2,35938E-05	-0,002887793
4448853	-0,002864572	2,4296E-05	-0,002888868
4532951	-0,002864729	0,000024706	-0,002889435
4456486	-0,002865481	2,39665E-05	-0,002889448
4467156	-0,002865614	2,5054E-05	-0,002890668
4432027	-0,002865718	2,37941E-05	-0,002889512
4684377	-0,002866878	2,34249E-05	-0,002890303
4474865	-0,002867012	2,23458E-05	-0,002889358
4487104	-0,002867277	2,31299E-05	-0,002890406
4346412	-0,00286737	2,19091E-05	-0,002889279
4453384	-0,00286768	2,52873E-05	-0,002892967
4471811	-0,002868117	2,30133E-05	-0,00289113
4542092	-0,002868711	0,000027812	-0,002896523
4458039	-0,002869921	2,35163E-05	-0,002893437
4361704	-0,002870858	2,25411E-05	-0,002893399

4558947	-0,002870889	2,55389E-05	-0,002896428
4529878	-0,00287097	2,511E-05	-0,00289608
4485512	-0,002871479	2,34485E-05	-0,002894928
4500825	-0,002871874	2,50479E-05	-0,002896922
4549740	-0,002871934	2,80765E-05	-0,002900011
4395354	-0,002873167	2,18094E-05	-0,002894976
4477902	-0,002873359	2,35361E-05	-0,002896895
4347893	-0,002874077	2,20295E-05	-0,002896107
4366225	-0,002875145	2,21404E-05	-0,002897286
4477895	-0,002875884	2,45358E-05	-0,002900419
4372351	-0,002876379	2,22782E-05	-0,002898657
4413657	-0,002876764	2,44539E-05	-0,002901217
4337223	-0,002876878	2,22786E-05	-0,002899156
4338750	-0,002877296	2,12418E-05	-0,002898537
4488602	-0,002877508	2,50268E-05	-0,002902535
4375465	-0,002878547	2,19746E-05	-0,002900522
4338764	-0,002878609	2,29911E-05	-0,0029016
4447308	-0,002878819	2,42309E-05	-0,00290305
4528397	-0,002879325	2,29957E-05	-0,002902321
4491649	-0,002879331	2,49235E-05	-0,002904254
4477907	-0,002880283	2,35092E-05	-0,002903792
4337191	-0,002882035	2,18779E-05	-0,002903913
4323456	-0,002882988	2,14388E-05	-0,002904427
4454959	-0,00288303	2,48562E-05	-0,002907887
4482494	-0,002883082	2,35226E-05	-0,002906605
4551306	-0,002884682	2,55975E-05	-0,00291028
4468720	-0,002884917	2,39909E-05	-0,002908908
4548269	-0,002885631	2,39066E-05	-0,002909537
4650733	-0,002886109	2,38638E-05	-0,002909973
4430500	-0,002886191	2,41667E-05	-0,002910358
4488601	-0,002886781	2,50035E-05	-0,002911784
4439704	-0,002887483	2,22732E-05	-0,002909757
4528348	-0,002887698	2,53995E-05	-0,002913097
4376956	-0,002887931	2,31031E-05	-0,002911034
4490131	-0,002888366	2,50148E-05	-0,00291338
4432025	-0,002888892	2,38353E-05	-0,002912727
4603333	-0,002889092	2,35021E-05	-0,002912595
4381571	-0,002889212	2,31242E-05	-0,002912336
4328007	-0,002889267	0,000021631	-0,002910898
4450341	-0,002889495	2,43525E-05	-0,002913848
4297431	-0,002889998	2,07654E-05	-0,002910763
4392223	-0,002890106	2,22986E-05	-0,002912405
4529884	-0,002890401	2,62405E-05	-0,002916641
4435112	-0,002890694	2,13366E-05	-0,00291203
4468704	-0,00289147	2,48117E-05	-0,002916282
4690494	-0,002892693	2,53595E-05	-0,002918053
4409088	-0,002893327	2,42968E-05	-0,002917624
4418266	-0,002893484	2,41658E-05	-0,002917649
4458005	-0,002893522	2,52585E-05	-0,00291878
4500836	-0,002894374	2,38826E-05	-0,002918257
4346397	-0,002894613	2,25805E-05	-0,002917194
4450404	-0,002895481	2,17322E-05	-0,002917213
4343339	-0,002895824	2,24484E-05	-0,002918272
4432029	-0,00289593	2,41968E-05	-0,002920126
4537504	-0,002896715	0,000027628	-0,002924343
4496287	-0,002897565	2,36275E-05	-0,002921192
4451870	-0,00289784	2,46559E-05	-0,002922496
4473315	-0,002898374	2,41194E-05	-0,002922494
4473269	-0,002898571	2,55372E-05	-0,002924108

4372402	-0,002898646	2,21057E-05	-0,002920752
4349454	-0,002900301	2,27617E-05	-0,002923063
4528353	-0,002900951	0,000025998	-0,002926949
4422833	-0,002900994	2,42945E-05	-0,002925288
4609448	-0,002901415	2,38528E-05	-0,002925268
4404523	-0,002901485	2,26124E-05	-0,002924097
4396832	-0,002902035	2,29391E-05	-0,002924974
4317342	-0,002902243	2,16135E-05	-0,002923856
4574207	-0,002902475	2,81635E-05	-0,002930639
4393746	-0,002902531	2,28979E-05	-0,002925429
4383101	-0,002904068	2,32893E-05	-0,002927357
4482515	-0,002904612	2,29847E-05	-0,002927596
4381523	-0,002905517	2,24591E-05	-0,002927976
4376939	-0,002905523	2,25507E-05	-0,002928074
4441203	-0,002905822	2,47266E-05	-0,002930549
4554370	-0,002905909	0,000024299	-0,002930208
4480977	-0,002905959	2,35635E-05	-0,002929523
4462591	-0,0029066	2,49005E-05	-0,002931501
4373932	-0,002907064	2,20704E-05	-0,002929135
4384630	-0,002907232	2,31269E-05	-0,002930359
4688965	-0,002907497	0,000025304	-0,002932801
4536045	-0,002908629	2,3439E-05	-0,002932068
4370867	-0,002908644	2,32436E-05	-0,002931887
4350939	-0,002909135	2,14973E-05	-0,002930632
4490120	-0,002909175	2,51665E-05	-0,002934341
4658381	-0,002909412	2,46555E-05	-0,002934068
4681312	-0,002910184	2,45691E-05	-0,002934753
4474873	-0,002912111	2,31136E-05	-0,002935224
4546679	-0,002912848	0,000029181	-0,002942029
4537572	-0,002913069	2,33911E-05	-0,00293646
4502357	-0,002913107	2,55435E-05	-0,00293865
4431982	-0,002913223	2,41375E-05	-0,00293736
4462592	-0,002913346	0,000025452	-0,002938798
4471809	-0,002913434	2,27235E-05	-0,002936158
4555900	-0,002914006	2,38912E-05	-0,002937898
4363179	-0,002914089	2,19101E-05	-0,002935999
4480954	-0,002914369	2,46265E-05	-0,002938995
4488625	-0,002914567	2,3235E-05	-0,002937802
4312722	-0,002914991	2,11832E-05	-0,002936174
4435083	-0,002917031	2,39601E-05	-0,002940991
4485544	-0,002917158	2,48173E-05	-0,002941976
4280606	-0,002917344	2,12039E-05	-0,002938547
4376983	-0,002917788	2,30252E-05	-0,002940814
4450381	-0,002918001	2,37345E-05	-0,002941735
4418210	-0,002918137	2,35532E-05	-0,00294169
4334166	-0,002918231	2,2422E-05	-0,002940653
4555921	-0,002918785	2,43654E-05	-0,00294315
4534472	-0,00291988	0,000026451	-0,002946331
4303545	-0,002919892	2,17705E-05	-0,002941662
4441205	-0,002919894	2,40708E-05	-0,002943965
4266848	-0,002920089	1,98312E-05	-0,00293992
4375430	-0,002920495	2,34629E-05	-0,002943958
4346411	-0,002920749	0,000022054	-0,002942803
4502361	-0,002920779	2,47585E-05	-0,002945538
4473314	-0,002920985	2,39227E-05	-0,002944907
4516132	-0,00292119	2,41231E-05	-0,002945313
4396853	-0,002921489	2,43452E-05	-0,002945834
4405981	-0,002921493	2,28105E-05	-0,002944304
4441198	-0,002921851	2,36679E-05	-0,002945518

4317323	-0,002921939	2,11671E-05	-0,002943106
4360121	-0,002923018	2,17287E-05	-0,002944747
4525232	-0,002923178	0,000028939	-0,002952117
4448856	-0,002923675	2,34307E-05	-0,002947105
4448836	-0,002923939	2,47003E-05	-0,002948639
4552840	-0,002924703	2,47453E-05	-0,002949448
4453439	-0,002924721	2,32467E-05	-0,002947968
4574206	-0,002924746	2,88435E-05	-0,00295359
4311226	-0,002924772	2,18954E-05	-0,002946667
4433554	-0,002925347	2,37529E-05	-0,0029491
4358628	-0,002925567	2,32098E-05	-0,002948777
4338739	-0,002925701	2,32098E-05	-0,002948911
4471741	-0,002926161	2,59837E-05	-0,002952144
4540562	-0,002926957	2,78525E-05	-0,00295481
4383111	-0,002927106	2,21741E-05	-0,00294928
4360124	-0,002927143	2,13897E-05	-0,002948532
4523813	-0,002927329	2,27601E-05	-0,002950089
4415152	-0,002929379	2,38123E-05	-0,002953191
4464167	-0,002929492	2,28066E-05	-0,002952298
4305075	-0,002929956	2,20211E-05	-0,002951977
4375409	-0,002930888	2,22402E-05	-0,002953128
4467173	-0,002931217	0,000026193	-0,00295741
4360175	-0,002931531	2,47209E-05	-0,002956252
4431975	-0,002931825	2,40657E-05	-0,00295589
4448851	-0,002931834	0,000023667	-0,002955501
4476391	-0,00293242	2,40243E-05	-0,002956444
4479447	-0,002933614	2,39594E-05	-0,002957573
4390716	-0,002933939	2,26251E-05	-0,002956564
4458018	-0,002935664	2,45962E-05	-0,00296026
4526869	-0,002936485	2,31759E-05	-0,002959661
4704255	-0,002937282	2,45913E-05	-0,002961873
4487071	-0,002937809	2,40694E-05	-0,002961879
4344877	-0,002938775	2,19226E-05	-0,002960697
4448793	-0,002938775	2,45764E-05	-0,002963351
4428962	-0,002939283	2,46565E-05	-0,00296394
4444232	-0,002940359	2,47997E-05	-0,002965159
4445735	-0,002940495	2,45859E-05	-0,002965081
4620152	-0,002940498	2,42183E-05	-0,002964716
4473335	-0,002940618	2,3138E-05	-0,002963756
4379984	-0,002941303	2,2878E-05	-0,002964181
4497807	-0,002941947	2,37053E-05	-0,002965653
4314279	-0,002944085	2,0983E-05	-0,002965068
4378466	-0,002944106	2,17712E-05	-0,002965877
4508471	-0,002944807	0,000026718	-0,002971525
4334133	-0,00294495	2,17283E-05	-0,002966679
4366281	-0,00294517	2,21023E-05	-0,002967273
4525289	-0,002945455	2,53517E-05	-0,002970806
4412126	-0,002945635	2,44319E-05	-0,002970066
4555880	-0,002945691	0,000026425	-0,002972116
4396809	-0,002945997	2,30404E-05	-0,002969037
4545213	-0,002946025	2,41037E-05	-0,002970129
4404472	-0,002946051	2,30375E-05	-0,002969089
4496250	-0,002946316	2,46694E-05	-0,002970986
4480935	-0,002946333	0,000026185	-0,002972518
4380012	-0,002947503	2,33659E-05	-0,002970869
4354014	-0,002947587	2,25338E-05	-0,002970121
4305071	-0,0029476	2,12294E-05	-0,00296883
4679783	-0,002948022	2,49732E-05	-0,002972995
4467175	-0,002949259	2,50799E-05	-0,002974339

4470227	-0,002949511	0,00002565	-0,002975161
4546739	-0,002950531	2,38364E-05	-0,002974367
4496272	-0,002950857	2,36406E-05	-0,002974498
4485583	-0,002951826	2,34744E-05	-0,0029753
4470236	-0,002951945	0,00002535	-0,002977295
4430461	-0,002952908	2,36198E-05	-0,002976528
4520702	-0,002953547	2,58465E-05	-0,002979394
4401431	-0,002953983	2,41484E-05	-0,002978132
4413656	-0,002954222	2,50791E-05	-0,002979301
4324994	-0,002954805	2,09223E-05	-0,002975727
4436614	-0,002954981	2,43722E-05	-0,002979353
4335704	-0,00295533	2,33077E-05	-0,002978638
4464168	-0,002955813	0,000022864	-0,002978677
4453390	-0,002955888	2,51081E-05	-0,002980996
4402997	-0,00295598	2,21471E-05	-0,002978127
4457981	-0,002956885	2,5406E-05	-0,002982291
4474809	-0,00295733	2,50634E-05	-0,002982393
4309701	-0,0029575	2,09038E-05	-0,002978404
4514604	-0,002958203	2,4189E-05	-0,002982392
4543646	-0,00295821	0,000026598	-0,002984808
4361702	-0,002958437	2,22127E-05	-0,00298065
4321931	-0,002959396	2,15434E-05	-0,00298094
4621682	-0,002960014	0,000024205	-0,002984219
4358647	-0,002961873	2,47204E-05	-0,002986593
4458010	-0,002962369	2,52027E-05	-0,002987572
4372371	-0,002962449	2,25552E-05	-0,002985004
4402945	-0,00296263	2,33927E-05	-0,002986022
4323458	-0,002963364	2,1242E-05	-0,002984606
4442748	-0,002963897	2,40986E-05	-0,002987996
4427460	-0,002963912	2,36187E-05	-0,002987531
4470211	-0,002964318	2,5818E-05	-0,002990136
4453428	-0,002965152	2,45027E-05	-0,002989655
4448852	-0,00296575	2,46329E-05	-0,002990383
4378523	-0,002966317	2,23524E-05	-0,00298867
4513074	-0,002967169	2,41183E-05	-0,002991287
4357053	-0,002967362	2,26862E-05	-0,002990048
4271431	-0,002967715	2,10204E-05	-0,002988735
4529883	-0,002968058	2,65055E-05	-0,002994563
4529920	-0,002968257	0,000024113	-0,00299237
4477896	-0,00296854	2,46225E-05	-0,002993163
4280614	-0,002968636	2,02854E-05	-0,002988921
4508524	-0,002968987	2,33117E-05	-0,002992299
4308169	-0,002969158	2,09297E-05	-0,002990088
4482497	-0,002969952	2,45168E-05	-0,002994469
4661428	-0,002970041	2,48687E-05	-0,002994909
4479463	-0,002971182	2,33724E-05	-0,002994554
4493188	-0,002971278	2,48322E-05	-0,00299611
4468703	-0,002971328	0,000025828	-0,002997156
4551293	-0,002971974	0,000026366	-0,00299834
4425912	-0,002972658	2,46481E-05	-0,002997306
4373933	-0,0029733	2,25495E-05	-0,002995849
4491668	-0,002973367	2,36715E-05	-0,002997039
4326514	-0,00297416	2,23044E-05	-0,002996464
4594089	-0,002974247	2,85025E-05	-0,00300275
4401462	-0,002974811	2,27321E-05	-0,002997543
4315784	-0,002976017	2,10627E-05	-0,00299708
4506980	-0,002976174	2,37257E-05	-0,002999899
4430462	-0,002976323	2,39848E-05	-0,003000308
4464136	-0,00297658	2,47584E-05	-0,003001339

4477922	-0,002976707	2,34112E-05	-0,003000119
4424409	-0,002976927	2,15907E-05	-0,002998518
4476401	-0,002977246	2,30514E-05	-0,003000298
4513062	-0,002977341	2,63875E-05	-0,003003729
4406010	-0,002977764	2,39321E-05	-0,003001696
4383070	-0,002978082	2,36008E-05	-0,003001683
4641560	-0,002978209	2,52987E-05	-0,003003508
4323420	-0,002978232	2,17136E-05	-0,002999946
4545150	-0,002978853	2,91465E-05	-0,0030008
4438144	-0,002978899	2,44603E-05	-0,003003359
4488581	-0,002978904	2,72265E-05	-0,003000613
4430446	-0,00297971	2,43396E-05	-0,003004049
4503883	-0,002980087	2,63005E-05	-0,003006388
4370839	-0,002980174	2,31799E-05	-0,003003354
4511519	-0,002980309	2,69335E-05	-0,003007243
4484015	-0,002981391	2,51866E-05	-0,003006577
4361708	-0,002981527	2,25323E-05	-0,003004059
4447323	-0,002981586	2,40495E-05	-0,003005635
4341766	-0,002981932	2,20139E-05	-0,003003946
4442681	-0,002982068	2,51742E-05	-0,003007242
4312750	-0,002983076	2,12917E-05	-0,003004368
4433501	-0,00298308	2,44582E-05	-0,003007538
4670614	-0,002983235	2,45026E-05	-0,003007737
4462639	-0,002983248	2,30683E-05	-0,003006316
4381525	-0,002983455	2,23192E-05	-0,003005774
4485543	-0,002985524	2,5139E-05	-0,003010663
4479428	-0,002986234	2,49821E-05	-0,003011217
4470232	-0,002986507	2,55395E-05	-0,003012046
4442703	-0,002986977	2,45853E-05	-0,003011563
4447322	-0,00298793	2,34791E-05	-0,003011409
4575736	-0,00298805	0,000028576	-0,003016626
4574261	-0,002988569	2,46213E-05	-0,00301319
4415157	-0,002989635	2,40276E-05	-0,003013663
4406017	-0,002989742	2,43592E-05	-0,003014102
4415185	-0,002990069	2,50788E-05	-0,003015148
4587974	-0,002990174	2,48997E-05	-0,003015074
4344878	-0,002990216	2,23205E-05	-0,003012537
4372355	-0,002990306	2,17106E-05	-0,003012016
4477903	-0,00299213	2,46616E-05	-0,003016791
4702724	-0,002993049	2,44587E-05	-0,003017507
4461070	-0,002993257	2,54555E-05	-0,003018712
4436611	-0,002994408	2,41454E-05	-0,003018553
4589502	-0,002995297	2,61544E-05	-0,003021451
4454979	-0,002995503	2,37902E-05	-0,003019294
4543684	-0,002996282	2,45626E-05	-0,003020845
4477901	-0,002996969	2,47778E-05	-0,003021747
4373909	-0,002997056	2,46043E-05	-0,00302166
4350980	-0,002997138	2,2838E-05	-0,003019976
4428951	-0,002997327	2,51256E-05	-0,003022453
4581855	-0,002997698	2,72495E-05	-0,003024947
4471796	-0,002997995	2,45639E-05	-0,003022558
4367769	-0,002998193	2,19507E-05	-0,003020144
4428963	-0,00299862	2,49683E-05	-0,003023588
4381524	-0,002999796	2,17614E-05	-0,003021558
4373901	-0,003000116	0,000022716	-0,003022832
4354008	-0,003000934	2,24209E-05	-0,003023355
4467187	-0,003001169	2,56665E-05	-0,003026836
4490153	-0,003002376	2,4154E-05	-0,00302653
4517643	-0,003002902	0,000025831	-0,003028733

4346395	-0,003002962	2,31097E-05	-0,003026072
4575737	-0,003003146	2,83745E-05	-0,00303152
4555923	-0,003004443	2,46348E-05	-0,003029078
4591031	-0,003004556	2,78675E-05	-0,003032423
4396804	-0,003004919	2,36778E-05	-0,003028597
4552834	-0,003005011	2,62995E-05	-0,00303131
4395282	-0,003005288	2,24579E-05	-0,003027746
4545183	-0,003005419	2,55385E-05	-0,003030958
4548270	-0,003005473	2,39634E-05	-0,003029437
4331111	-0,003005489	2,20233E-05	-0,003027512
4539060	-0,003005618	2,68365E-05	-0,003032455
4352509	-0,003006077	2,30236E-05	-0,003029101
4571203	-0,003006435	2,44378E-05	-0,003030872
4314277	-0,003007372	2,18958E-05	-0,003029268
4407539	-0,003007462	2,40437E-05	-0,003031506
4506935	-0,003007619	0,000026762	-0,003034381
4447354	-0,003007714	2,34632E-05	-0,003031178
4433558	-0,003007788	2,52496E-05	-0,003033037
4482485	-0,003008008	2,51882E-05	-0,003033196
4595617	-0,003008103	2,99845E-05	-0,003038088
4496243	-0,003008494	0,00002592	-0,003034414
4480968	-0,003009403	2,44817E-05	-0,003033885
4650734	-0,003010442	2,45001E-05	-0,003034942
4467153	-0,003010953	2,57463E-05	-0,003036699
4337235	-0,003011197	2,45082E-05	-0,003035705
4516115	-0,003011781	2,65015E-05	-0,003038283
4479439	-0,003012128	2,45504E-05	-0,003036678
4419774	-0,00301216	0,000025781	-0,003037941
4549811	-0,003012183	2,45875E-05	-0,00303677
4465670	-0,003012705	2,37476E-05	-0,003036452
4577266	-0,003013035	0,00002856	-0,003041595
4479414	-0,003013404	2,58755E-05	-0,003039279
4589503	-0,003013906	2,50939E-05	-0,003039
4546741	-0,003014958	2,41003E-05	-0,003039058
4589501	-0,003015124	2,82755E-05	-0,003043399
4379996	-0,003015313	2,18418E-05	-0,003037154
4390701	-0,003015467	2,32946E-05	-0,003038761
4493190	-0,003015879	2,54025E-05	-0,003041281
4415208	-0,003015899	2,45582E-05	-0,003040457
4577267	-0,003015904	0,000027574	-0,003043478
4506946	-0,003016213	2,66465E-05	-0,003042859
4456421	-0,003016479	0,000027288	-0,003043767
4586444	-0,003017632	2,60395E-05	-0,003043672
4465647	-0,003017773	2,53465E-05	-0,00304312
4517662	-0,003018028	2,44507E-05	-0,003042479
4491628	-0,003018095	2,40804E-05	-0,003042175
4458002	-0,003018505	0,000025865	-0,00304437
4419762	-0,003018783	2,37785E-05	-0,003042561
4493212	-0,003018837	2,36117E-05	-0,003042448
4471792	-0,003020083	2,33872E-05	-0,00304347
4471743	-0,00302078	2,58071E-05	-0,003046587
4597147	-0,003021706	2,87965E-05	-0,003050503
4595618	-0,003021867	0,00002767	-0,003049537
4583384	-0,003021908	2,75795E-05	-0,003049487
4546682	-0,003021983	2,87665E-05	-0,003050749
4445762	-0,003022563	0,000025387	-0,00304795
4343344	-0,003022829	2,25738E-05	-0,003045403
4577265	-0,003023058	2,89645E-05	-0,003052022
4456509	-0,003023893	2,38124E-05	-0,003047705

4407540	-0,003024524	2,41547E-05	-0,003048678
4587973	-0,003025701	0,000027306	-0,003053007
4519190	-0,003026032	2,47252E-05	-0,003050757
4331103	-0,003026214	2,22579E-05	-0,003048472
4381542	-0,00302691	2,36518E-05	-0,003050561
4592559	-0,003027011	3,00895E-05	-0,0030571
4439689	-0,003027143	2,34772E-05	-0,00305062
4318868	-0,003027151	2,19995E-05	-0,00304915
4456502	-0,00302773	2,25973E-05	-0,003050327
4464132	-0,003028976	2,47926E-05	-0,003053769
4592560	-0,003029072	2,77285E-05	-0,003056801
4350978	-0,003029578	2,32697E-05	-0,003052848
4467195	-0,003029785	2,52015E-05	-0,003054987
4425902	-0,003030011	2,51857E-05	-0,003055197
4428989	-0,003030277	2,37758E-05	-0,003054053
4575738	-0,003030706	0,000028563	-0,003059269
4591028	-0,003031023	3,04465E-05	-0,00306147
4406049	-0,003031305	2,33517E-05	-0,003054657
4453436	-0,003031899	2,48223E-05	-0,003056722
4338756	-0,003032359	2,28974E-05	-0,003055257
4474833	-0,00303238	2,51286E-05	-0,003057509
4566586	-0,003033014	0,0000263	-0,003059314
4406038	-0,003033169	2,35572E-05	-0,003056726
4395269	-0,003033177	2,31523E-05	-0,003056329
4321878	-0,003033417	0,000020718	-0,003054135
4432055	-0,003033655	2,19521E-05	-0,003055607
4624740	-0,003033761	2,4528E-05	-0,003058289
4436579	-0,003034171	0,00002476	-0,003058931
4526841	-0,003035075	2,41366E-05	-0,003059211
4320397	-0,003035144	2,22696E-05	-0,003057413
4459523	-0,003035167	2,50437E-05	-0,00306021
4378467	-0,003035875	2,25713E-05	-0,003058446
4499343	-0,003035986	2,44459E-05	-0,003060432
4502358	-0,003035998	0,000026161	-0,003062159
4406003	-0,003036319	2,37828E-05	-0,003060102
4681315	-0,003036646	2,49383E-05	-0,003061584
4347921	-0,003036711	0,000022759	-0,00305947
4552868	-0,003036715	2,48503E-05	-0,003061565
4675201	-0,003037031	2,38264E-05	-0,003060857
4537530	-0,003037179	2,73435E-05	-0,003064522
4468682	-0,00303761	2,60274E-05	-0,003063638
4415186	-0,003037789	0,000025688	-0,003063477
4649205	-0,003038027	0,000024499	-0,003062526
4473330	-0,003038676	2,45939E-05	-0,00306327
4571148	-0,00303887	0,000029798	-0,003068668
4427405	-0,003038878	2,44032E-05	-0,003063281
4428919	-0,003038958	2,47096E-05	-0,003063667
4344882	-0,003039425	2,45921E-05	-0,003064017
4395288	-0,003041637	2,35427E-05	-0,003065179
4577264	-0,003041647	2,95925E-05	-0,003071239
4473345	-0,003042026	2,27387E-05	-0,003064765
4288236	-0,003042563	2,02845E-05	-0,003062847
4526819	-0,003043175	2,55464E-05	-0,003068722
4265312	-0,003043416	2,07049E-05	-0,003064121
4444210	-0,003043635	2,54484E-05	-0,003069083
4427384	-0,003043745	2,40419E-05	-0,003067787
4308159	-0,003043778	2,21604E-05	-0,003065938
4447274	-0,003044407	2,54345E-05	-0,003069841
4390687	-0,003044705	2,33229E-05	-0,003068028

4372379	-0,003044848	2,45038E-05	-0,003069352
4376954	-0,003044924	2,37172E-05	-0,003068641
4506978	-0,003044997	2,44658E-05	-0,003069463
4383054	-0,003045312	2,17447E-05	-0,003067056
4451898	-0,003045576	2,46989E-05	-0,003070275
4493184	-0,003045592	2,62375E-05	-0,00307183
4488610	-0,003046406	2,44552E-05	-0,003070861
4312726	-0,00304644	2,07285E-05	-0,003067169
4484038	-0,003047	2,35507E-05	-0,003070551
4471785	-0,00304714	2,47454E-05	-0,003071885
4591032	-0,003049014	2,61368E-05	-0,003075151
4462568	-0,003049617	2,56181E-05	-0,003075235
4635406	-0,003049889	2,71295E-05	-0,003077019
4554379	-0,003050157	2,59855E-05	-0,003076142
4464118	-0,003050216	2,58315E-05	-0,003076048
4484009	-0,003050257	0,000025589	-0,003075846
4358617	-0,003050409	2,38002E-05	-0,003074209
4363182	-0,003050498	2,22311E-05	-0,003072729
4470285	-0,003050543	2,3094E-05	-0,003073637
4701196	-0,003050553	2,47092E-05	-0,003075263
4375394	-0,003050808	2,02988E-05	-0,003071107
4373882	-0,003051012	2,24379E-05	-0,003073449
4480944	-0,003051265	2,62975E-05	-0,003077563
4392217	-0,003052242	2,36231E-05	-0,003075865
4409069	-0,003052506	2,50236E-05	-0,00307753
4502362	-0,00305258	0,000025475	-0,003078055
4344879	-0,003053073	2,31434E-05	-0,003076216
4430466	-0,003053765	2,46356E-05	-0,003078401
4474863	-0,003054256	2,4266E-05	-0,003078522
4465666	-0,003054365	2,51541E-05	-0,003079519
4432020	-0,003054386	2,54476E-05	-0,003079834
4369293	-0,003055047	0,000023265	-0,003078312
4464133	-0,003055899	2,50825E-05	-0,003080981
4534519	-0,003056126	2,41854E-05	-0,003080311
4436595	-0,003056214	0,000025757	-0,003081971
4487082	-0,003057316	2,41136E-05	-0,00308143
4560477	-0,00305738	0,000026347	-0,003083727
4584915	-0,003059623	2,69625E-05	-0,003086586
4381569	-0,003059996	2,36193E-05	-0,003083616
4323451	-0,003060138	2,30796E-05	-0,003083217
4491683	-0,003060348	2,38077E-05	-0,003084155
4461113	-0,003060539	2,3416E-05	-0,003083955
4321924	-0,003060856	2,2603E-05	-0,003083459
4269903	-0,003061745	2,12987E-05	-0,003083044
4344864	-0,003063371	2,30909E-05	-0,003086462
4451859	-0,003064147	2,54586E-05	-0,003089606
4468725	-0,003064588	0,000025149	-0,003089737
4447328	-0,003065482	2,37228E-05	-0,003089204
4383093	-0,003065548	2,37722E-05	-0,00308932
4543620	-0,003065608	2,92615E-05	-0,00309487
4561973	-0,003065993	0,000029516	-0,003095509
4379995	-0,003066181	2,26699E-05	-0,003088851
4477885	-0,003066219	2,59905E-05	-0,00309221
4451855	-0,00306696	2,57055E-05	-0,003092665
4699666	-0,003067364	2,44973E-05	-0,003091862
4514629	-0,00306751	2,35889E-05	-0,003091099
4500831	-0,003067563	2,51745E-05	-0,003092737
4578795	-0,003067777	0,000028724	-0,003096501
4315807	-0,003068311	2,20393E-05	-0,00309035

4578796	-0,003068443	0,000027805	-0,003096248
4350982	-0,003069376	2,33184E-05	-0,003092695
4535993	-0,003069594	0,000026633	-0,003096227
4687430	-0,003069797	2,48498E-05	-0,003094647
4447273	-0,003069953	2,5236E-05	-0,003095189
4433503	-0,003070291	2,45867E-05	-0,003094878
4485541	-0,003070791	2,44208E-05	-0,003095212
4568115	-0,003071577	0,000026614	-0,003098191
4494685	-0,003071836	2,35323E-05	-0,003095368
4482452	-0,003072107	2,61104E-05	-0,003098218
4510000	-0,003072879	2,67415E-05	-0,00309962
4575791	-0,003073093	2,52621E-05	-0,003098355
4644618	-0,003073276	2,55275E-05	-0,003098803
4450328	-0,003073956	2,56165E-05	-0,003099572
4471766	-0,003074701	0,000025807	-0,003100508
4387679	-0,003074909	2,40463E-05	-0,003098955
4422834	-0,003075901	2,54915E-05	-0,003101393
4565056	-0,003076497	0,000026458	-0,003102955
4306604	-0,003076508	0,000022593	-0,003099101
4315797	-0,003076889	2,18149E-05	-0,003098704
4491682	-0,003076986	2,45777E-05	-0,003101563
4332637	-0,003077021	2,15263E-05	-0,003098547
4592561	-0,003077666	2,65525E-05	-0,003104218
4458052	-0,003078043	2,32643E-05	-0,003101307
4536001	-0,003078752	2,73455E-05	-0,003106097
4591046	-0,003078953	2,80125E-05	-0,003106965
4525341	-0,00307989	2,36453E-05	-0,003103535
4493213	-0,003080924	2,43305E-05	-0,003105255
4269906	-0,003081224	2,08366E-05	-0,003102061
4323462	-0,003081474	2,20399E-05	-0,003103514
4528370	-0,003081548	2,43052E-05	-0,003105853
4531461	-0,003081628	2,37069E-05	-0,003105335
4441147	-0,003082388	2,47469E-05	-0,003107135
4442721	-0,003083167	0,000025672	-0,003108839
4480966	-0,003083259	2,45353E-05	-0,003107794
4402929	-0,003085065	2,40763E-05	-0,003109142
4474839	-0,003085412	2,51159E-05	-0,003110528
4473305	-0,003085926	0,00002567	-0,003111596
4410621	-0,003086088	2,4367E-05	-0,003110455
4482495	-0,003086601	2,43731E-05	-0,003110974
4499279	-0,003087411	0,000026946	-0,003114357
4509990	-0,003087523	2,77745E-05	-0,003115298
4575789	-0,003087795	2,43924E-05	-0,003112187
4483993	-0,00308833	2,66245E-05	-0,003114954
4389234	-0,00308848	2,20309E-05	-0,003110511
4428972	-0,003088622	2,49615E-05	-0,003113583
4396811	-0,003088694	2,33934E-05	-0,003112087
4476371	-0,003088738	2,48881E-05	-0,003113626
4357118	-0,003089127	2,47142E-05	-0,003113841
4450357	-0,003089357	2,58655E-05	-0,003115223
4468683	-0,003089574	2,62825E-05	-0,003115856
4410566	-0,003090057	2,41364E-05	-0,003114194
4571200	-0,003090718	2,50665E-05	-0,003115784
4522248	-0,003090871	0,000025539	-0,00311641
4308160	-0,003091555	2,23394E-05	-0,003113894
4444233	-0,003091588	2,49977E-05	-0,003116586
4272963	-0,003092076	2,1446E-05	-0,003113522
4315819	-0,003092337	2,14821E-05	-0,003113819
4487095	-0,003092968	2,45454E-05	-0,003117514

4578794	-0,003093517	0,000029465	-0,003122982
4435050	-0,003093834	2,46112E-05	-0,003118445
4471757	-0,003094009	2,63115E-05	-0,003120321
4467231	-0,003094026	2,35887E-05	-0,003117614
4468721	-0,003094234	2,50659E-05	-0,0031193
4702721	-0,003094448	2,55972E-05	-0,003120046
4305104	-0,003094787	2,18866E-05	-0,003116674
4474835	-0,003095423	2,51202E-05	-0,003120543
4378531	-0,003095838	2,09185E-05	-0,003116756
4496221	-0,00309592	0,000026593	-0,003122513
4445815	-0,00309615	2,23832E-05	-0,003118533
4580325	-0,003096228	0,000027438	-0,003123666
4598738	-0,003096237	2,50291E-05	-0,003121266
4334175	-0,003097053	2,37931E-05	-0,003120846
4318865	-0,003097132	2,27626E-05	-0,003119894
4591027	-0,003097287	0,000030955	-0,003128242
4341818	-0,003097915	2,39497E-05	-0,003121864
4500833	-0,003098527	2,56585E-05	-0,003124186
4295925	-0,003098924	2,19629E-05	-0,003120887
4580323	-0,003099129	2,94145E-05	-0,003128543
4412118	-0,003099215	2,44337E-05	-0,003123648
4592556	-0,003099279	0,000030846	-0,003130125
4335662	-0,003099492	2,24546E-05	-0,003121946
4702725	-0,003099562	2,55347E-05	-0,003125096
4488596	-0,003099902	0,000026307	-0,003126209
4565058	-0,003100008	0,000026394	-0,003126402
4586440	-0,003100094	3,05565E-05	-0,00313065
4578797	-0,003101352	2,80765E-05	-0,003129429
4505414	-0,003102512	0,000026718	-0,00312923
4704252	-0,003103018	2,52881E-05	-0,003128306
4416717	-0,003103778	0,000025497	-0,003129275
4366289	-0,003104143	2,29018E-05	-0,003127045
4448791	-0,003104414	2,45839E-05	-0,003128998
4508464	-0,003104491	2,75275E-05	-0,003132018
4454967	-0,003105434	2,44712E-05	-0,003129905
4332638	-0,003105722	2,18686E-05	-0,003127591
4528364	-0,003106092	2,5025E-05	-0,003131117
4447348	-0,003106289	2,28216E-05	-0,003129111
4454934	-0,003106328	0,000025775	-0,003132103
4295916	-0,003106756	2,15601E-05	-0,003128317
4581856	-0,003106867	2,87415E-05	-0,003135609
4583382	-0,003106908	3,03855E-05	-0,003137294
4484026	-0,003107027	2,5073E-05	-0,0031321
4442692	-0,003107183	2,48966E-05	-0,003132079
4546723	-0,003107211	0,000025418	-0,003132629
4465698	-0,003107283	2,32655E-05	-0,003130548
4441174	-0,003107283	2,47952E-05	-0,003132078
4404459	-0,00310749	2,36851E-05	-0,003131175
4548241	-0,003107856	2,58935E-05	-0,003133749
4526761	-0,003107881	0,000030353	-0,003138234
4328044	-0,003108235	2,28913E-05	-0,003131127
4584914	-0,003108274	0,000027928	-0,003136202
4462636	-0,003108316	2,35504E-05	-0,003131866
4523704	-0,003109175	0,000029514	-0,003138689
4560509	-0,003109581	2,53067E-05	-0,003134887
4433544	-0,003110661	0,000025415	-0,003136076
4381589	-0,003110887	2,09586E-05	-0,003131846
4586443	-0,003111979	2,79345E-05	-0,003139913
4548244	-0,003112708	0,000026116	-0,003138824

4542125	-0,00311296	0,000026148	-0,003139108
4383042	-0,003113267	2,40441E-05	-0,003137311
4589498	-0,003113327	0,000030791	-0,003144118
4477894	-0,003113646	0,000025444	-0,00313909
4673672	-0,003114054	2,51703E-05	-0,003139224
4578793	-0,003114546	0,000030027	-0,003144573
4370842	-0,003114606	2,34206E-05	-0,003138027
4586442	-0,003114607	2,89645E-05	-0,003143572
4444263	-0,003115246	2,47964E-05	-0,003140042
4581853	-0,003115794	0,000030257	-0,003146051
4525306	-0,003115895	2,53545E-05	-0,003141249
4539038	-0,003115899	2,86165E-05	-0,003144515
4468726	-0,003116041	2,56725E-05	-0,003141714
4525309	-0,003116441	2,51656E-05	-0,003141607
4566617	-0,003116667	2,4526E-05	-0,003141193
4580322	-0,003117099	3,00715E-05	-0,00314717
4539033	-0,003117192	2,96425E-05	-0,003146835
4402923	-0,003117807	2,32106E-05	-0,003141017
4271434	-0,003118177	2,10952E-05	-0,003139272
4438098	-0,003118206	2,49925E-05	-0,003143198
4462642	-0,003118418	2,31248E-05	-0,003141542
4580321	-0,003118419	0,000030799	-0,003149218
4280604	-0,003119537	2,16385E-05	-0,003141176
4459582	-0,003120042	2,35819E-05	-0,003143624
4580324	-0,003120143	2,90715E-05	-0,003149214
4580326	-0,003121235	0,000028343	-0,003149578
4581852	-0,003121548	3,02985E-05	-0,003151846
4494740	-0,003121607	2,48337E-05	-0,00314644
4331097	-0,00312205	0,000024108	-0,003146158
4514586	-0,003122722	0,000026715	-0,003149437
4430447	-0,003122911	2,50109E-05	-0,003147922
4279076	-0,003123444	2,14471E-05	-0,003144891
4592574	-0,003123642	0,000028172	-0,003151814
4534471	-0,003124205	2,78085E-05	-0,003152014
4497796	-0,003124394	2,52134E-05	-0,003149607
4367766	-0,003124619	2,25818E-05	-0,003147201
4272970	-0,00312484	2,13132E-05	-0,003146153
4597143	-0,003125056	0,000029403	-0,003154459
4398338	-0,003125074	2,39509E-05	-0,003149025
4520734	-0,003125338	0,000025513	-0,003150851
4511571	-0,003125697	2,41928E-05	-0,003149889
4474808	-0,003126449	0,000026098	-0,003152547
4470257	-0,003127017	2,51722E-05	-0,003152189
4360107	-0,003127149	2,03654E-05	-0,003147514
4497750	-0,00312731	2,71855E-05	-0,003154495
4335661	-0,003127488	2,26086E-05	-0,003150097
4416715	-0,003127636	0,000025627	-0,003153263
4476403	-0,003128197	2,33631E-05	-0,00315156
4476367	-0,00312831	2,5194E-05	-0,003153504
4369338	-0,003128447	0,000023753	-0,0031522
4554399	-0,003128589	0,00002516	-0,003153749
4587970	-0,003128742	0,000030256	-0,003158998
4496267	-0,00312892	2,53585E-05	-0,003154279
4447263	-0,003130324	2,49751E-05	-0,003155299
4401400	-0,003130474	2,41719E-05	-0,003154646
4594090	-0,003131103	2,72565E-05	-0,003158359
4445784	-0,003132131	2,50126E-05	-0,003157143
4558938	-0,003132637	2,73475E-05	-0,003159985
4589516	-0,00313279	0,000028336	-0,003161126

4435038	-0,003133251	2,53022E-05	-0,003158553
4405988	-0,003133411	2,32321E-05	-0,003156643
4490134	-0,003133466	0,000025596	-0,003159062
4435032	-0,00313415	2,42646E-05	-0,003158414
4487052	-0,003134786	2,75355E-05	-0,003162321
4557450	-0,003135142	2,52591E-05	-0,003160401
4454927	-0,003136071	2,5337E-05	-0,003161408
4458037	-0,003136182	2,40403E-05	-0,003160223
4410597	-0,003136678	2,50828E-05	-0,003161761
4347940	-0,003136685	0,000024804	-0,003161489
4447267	-0,003136711	2,59855E-05	-0,003162697
4453427	-0,003136974	0,000026009	-0,003162983
4519179	-0,003137821	0,000027246	-0,003165067
4328045	-0,003138003	2,27382E-05	-0,003160741
4583385	-0,003138394	2,82985E-05	-0,003166692
4274493	-0,003138649	2,15318E-05	-0,00316018
4485552	-0,003138855	2,47703E-05	-0,003163625
4312759	-0,003138903	2,17952E-05	-0,003160699
4383053	-0,003139457	2,29826E-05	-0,00316244
4587972	-0,003139464	0,000028965	-0,003168429
4591033	-0,003139814	2,62918E-05	-0,003166106
4447289	-0,003139935	0,000025269	-0,003165204
4399875	-0,003140036	2,39075E-05	-0,003163943
4548252	-0,003140228	2,56265E-05	-0,003165854
4444241	-0,003141105	2,59365E-05	-0,003167042
4497777	-0,003141212	2,49855E-05	-0,003166197
4479432	-0,003141559	2,55255E-05	-0,003167084
4584911	-0,003141713	3,05615E-05	-0,003172274
4390727	-0,003141887	2,41872E-05	-0,003166074
4591029	-0,003142888	0,000029817	-0,003172705
4357072	-0,003144431	2,28418E-05	-0,003167273
4445760	-0,003144726	2,56785E-05	-0,003170405
4617093	-0,003145942	2,56419E-05	-0,003171584
4329546	-0,003146589	2,23158E-05	-0,003168905
4581854	-0,003147059	0,000029471	-0,00317653
4516114	-0,003147261	2,69475E-05	-0,003174209
4402933	-0,003147482	2,36276E-05	-0,00317111
4294397	-0,003147799	2,20605E-05	-0,003169859
4581851	-0,003147968	3,06015E-05	-0,00317857
4357048	-0,003148205	1,96144E-05	-0,003167819
4531422	-0,003148483	2,55045E-05	-0,003173988
4435087	-0,003148734	2,56155E-05	-0,00317435
4536009	-0,003149374	0,000026092	-0,003175466
4407511	-0,003149446	2,42113E-05	-0,003173657
4662968	-0,003149622	2,65275E-05	-0,00317615
4396840	-0,003149972	2,49944E-05	-0,003174966
4419745	-0,003150906	2,48793E-05	-0,003175785
4424363	-0,003151056	2,57905E-05	-0,003176846
4604787	-0,003151167	0,000029673	-0,00318084
4346353	-0,003151198	2,23353E-05	-0,003173534
4464096	-0,003151485	0,000026205	-0,00317769
4591030	-0,003152365	3,04575E-05	-0,003182823
4575752	-0,003152588	0,00002859	-0,003181178
4537544	-0,003152908	0,000026246	-0,003179154
4509989	-0,003153042	0,000027346	-0,003180388
4409048	-0,003153503	2,48437E-05	-0,003178346
4399870	-0,003154356	2,37954E-05	-0,003178152
4652262	-0,00315517	2,49618E-05	-0,003180131
4312721	-0,00315539	2,20036E-05	-0,003177394

4357096	-0,003155895	2,40536E-05	-0,003179949
4340278	-0,003156235	2,20059E-05	-0,00317824
4528335	-0,003156888	0,000028392	-0,00318528
4302047	-0,003157193	2,24246E-05	-0,003179618
4480926	-0,00315725	0,000025797	-0,003183047
4358644	-0,003158042	2,41413E-05	-0,003182183
4592557	-0,003158499	3,02065E-05	-0,003188705
4435035	-0,003158673	2,52209E-05	-0,003183894
4659898	-0,003158821	2,58225E-05	-0,003184643
4604810	-0,003158915	2,85115E-05	-0,003187426
4490154	-0,003158941	2,44616E-05	-0,003183403
4678253	-0,00315953	2,57465E-05	-0,003185276
4318877	-0,003160284	2,17234E-05	-0,003182007
4406000	-0,003160291	2,40186E-05	-0,00318431
4506976	-0,003160897	2,54185E-05	-0,003186316
4445744	-0,00316157	2,55675E-05	-0,003187137
4470230	-0,00316165	2,69055E-05	-0,003188555
4302013	-0,003161751	2,16119E-05	-0,003183363
4271440	-0,003161786	2,14875E-05	-0,003183274
4462603	-0,003162277	0,000025377	-0,003187654
4531408	-0,003162811	0,000026601	-0,003189412
4656841	-0,003163051	0,000025612	-0,003188663
4441183	-0,003163133	2,59665E-05	-0,0031891
4268377	-0,003163326	2,10361E-05	-0,003184362
4482496	-0,003163789	2,52719E-05	-0,00318906
4454952	-0,00316385	2,62025E-05	-0,003190053
4584912	-0,003164633	3,06075E-05	-0,003195241
4297454	-0,003164719	2,21325E-05	-0,003186851
4496270	-0,003165197	2,46255E-05	-0,003189822
4539102	-0,00316522	2,51624E-05	-0,003190383
4646137	-0,003165668	2,52662E-05	-0,003190934
4416760	-0,003165846	2,2733E-05	-0,003188579
4456524	-0,003166268	2,36696E-05	-0,003189937
4462600	-0,003167686	0,000025695	-0,003193381
4586441	-0,003167714	3,00115E-05	-0,003197726
4315803	-0,003167837	2,25768E-05	-0,003190414
4395281	-0,003169007	2,40559E-05	-0,003193063
4491658	-0,003169107	0,000026054	-0,003195161
4428934	-0,003169383	2,48144E-05	-0,003194197
4464100	-0,003169941	2,58316E-05	-0,003195773
4574208	-0,003170003	0,000030106	-0,003200109
4606340	-0,003170645	0,000028727	-0,003199372
4682848	-0,003170704	2,43232E-05	-0,003195027
4451936	-0,003170741	2,35859E-05	-0,003194327
4583381	-0,003171538	3,05015E-05	-0,003202039
4539073	-0,003171782	0,000026271	-0,003198053
4681318	-0,003172229	2,44102E-05	-0,003196639
4464166	-0,003172479	2,37423E-05	-0,003196221
4528290	-0,003172557	3,07845E-05	-0,003203341
4346387	-0,0031726	2,36707E-05	-0,00319627
4545149	-0,003173053	3,02985E-05	-0,003203352
4465697	-0,0031731	2,37562E-05	-0,003196857
4442677	-0,00317334	2,5109E-05	-0,003198449
4488633	-0,003173658	2,38488E-05	-0,003197507
4453430	-0,00317442	0,000026164	-0,003200584
4531407	-0,003174649	0,000026232	-0,003200881
4321926	-0,003174786	2,29116E-05	-0,003197697
4467217	-0,00317489	2,42003E-05	-0,00319909
4575735	-0,003175402	0,000030622	-0,003206024

4283663	-0,003175725	2,22331E-05	-0,003197958
4462638	-0,003176321	2,36438E-05	-0,003199965
4309686	-0,003176652	2,18241E-05	-0,003198476
4445805	-0,003177287	2,47699E-05	-0,003202056
4577280	-0,003177688	0,000028876	-0,003206564
4294402	-0,003178229	2,4109E-05	-0,003202338
4320402	-0,003178706	2,27749E-05	-0,003201481
4594088	-0,003178819	3,05125E-05	-0,003209331
4510016	-0,003179532	2,51485E-05	-0,00320468
4271421	-0,003179692	1,97982E-05	-0,00319949
4294353	-0,003179803	2,18415E-05	-0,003201644
4314278	-0,003179807	2,22823E-05	-0,00320209
4584913	-0,003179809	0,000029385	-0,003209194
4349469	-0,00318006	2,44941E-05	-0,003204554
4589500	-0,0031801	0,000030357	-0,003210457
4344883	-0,00318019	2,501E-05	-0,0032052
4604785	-0,00318192	3,09395E-05	-0,003212859
4574262	-0,003182238	2,57217E-05	-0,00320796
4462542	-0,003182658	2,69755E-05	-0,003209633
4476372	-0,003182731	2,51237E-05	-0,003207855
4546715	-0,003182869	2,68765E-05	-0,003209746
4555907	-0,003182897	0,000026629	-0,003209526
4392292	-0,003182917	2,24948E-05	-0,003205412
4286706	-0,00318303	2,04512E-05	-0,003203481
4566587	-0,003183293	0,000026963	-0,003210256
4465689	-0,003183494	0,000024171	-0,003207665
4716483	-0,003183633	2,51142E-05	-0,003208747
4575788	-0,003183668	2,45099E-05	-0,003208177
4621666	-0,003183778	0,000026618	-0,003210396
4536002	-0,003183826	0,000027486	-0,003211312
4522229	-0,003183937	2,74595E-05	-0,003211397
4563568	-0,00318422	2,57363E-05	-0,003209956
4473272	-0,003184333	2,66775E-05	-0,003211011
4444284	-0,003184646	2,24312E-05	-0,003207077
4282123	-0,00318482	2,20411E-05	-0,003206862
4448842	-0,003184979	2,50259E-05	-0,003210005
4598737	-0,003184991	2,50313E-05	-0,003210022
4337180	-0,003185255	2,30622E-05	-0,003208317
4487073	-0,003185281	0,00002589	-0,003211171
4294352	-0,00318545	2,10625E-05	-0,003206512
4592558	-0,00318556	0,00003046	-0,00321602
4465663	-0,00318576	2,56925E-05	-0,003211452
4392257	-0,003185895	2,44862E-05	-0,003210382
4431981	-0,00318594	2,51442E-05	-0,003211084
4539059	-0,003186074	0,000027836	-0,00321391
4309678	-0,003186519	2,13988E-05	-0,003207918
4432033	-0,003187913	2,42096E-05	-0,003212122
4340279	-0,003188017	2,16818E-05	-0,003209698
4317336	-0,003188721	2,25314E-05	-0,003211253
4542156	-0,003188966	2,56597E-05	-0,003214626
4309690	-0,003189016	2,25723E-05	-0,003211588
4448813	-0,003189131	0,000025591	-0,003214722
4454995	-0,0031894	2,34996E-05	-0,0032129
4485574	-0,003190174	2,38542E-05	-0,003214028
4309668	-0,003190395	2,15034E-05	-0,003211898
4483984	-0,003190425	2,64205E-05	-0,003216846
4523778	-0,003191189	0,00002586	-0,003217049
4306641	-0,003191479	2,27789E-05	-0,003214258
4447336	-0,003191726	2,4196E-05	-0,003215922

4702726	-0,003191904	2,60175E-05	-0,003217921
4277556	-0,003191942	2,10807E-05	-0,003213023
4476364	-0,003191959	0,000025937	-0,003217896
4491626	-0,003192215	2,58213E-05	-0,003218036
4606317	-0,003192267	3,12865E-05	-0,003223554
4312756	-0,003192332	2,24951E-05	-0,003214827
4376994	-0,003192364	2,25768E-05	-0,003214941
4438090	-0,003193042	2,44813E-05	-0,003217523
4279074	-0,00319349	2,15898E-05	-0,00321508
4433553	-0,003193813	2,49789E-05	-0,003218792
4600200	-0,003194119	2,83365E-05	-0,003222455
4266845	-0,003194147	2,26506E-05	-0,003216797
4334131	-0,003195018	2,22548E-05	-0,003217273
4517650	-0,003195626	2,71975E-05	-0,003222823
4277568	-0,003195724	2,02453E-05	-0,003215969
4499307	-0,003195856	0,000025391	-0,003221247
4597139	-0,003195868	0,000030267	-0,003226135
4551270	-0,003196103	2,99015E-05	-0,003226004
4598676	-0,003196165	2,92875E-05	-0,003225452
4508461	-0,003196677	2,82675E-05	-0,003224944
4364760	-0,003197191	2,34158E-05	-0,003220607
4412130	-0,003197783	0,00002554	-0,003223323
4583383	-0,003198018	0,000029513	-0,003227531
4451878	-0,003198154	0,000026492	-0,003224646
4470213	-0,003198261	0,000026485	-0,003224746
4464099	-0,003198556	0,000026059	-0,003224615
4470234	-0,00319901	0,00002705	-0,00322606
4603259	-0,003199018	0,000030639	-0,003229657
4447271	-0,003199561	2,62745E-05	-0,003225835
4461069	-0,003200221	0,000026957	-0,003227178
4332593	-0,003200772	2,33453E-05	-0,003224118
4465644	-0,003201367	0,000027863	-0,00322923
4450347	-0,003201521	0,000025909	-0,00322743
4456508	-0,00320158	2,50549E-05	-0,003226635
4318866	-0,003202175	2,27448E-05	-0,00322492
4546714	-0,003202819	2,67625E-05	-0,003229581
4458028	-0,003203464	2,37816E-05	-0,003227245
4303542	-0,003203801	2,15969E-05	-0,003225398
4589499	-0,00320382	3,04735E-05	-0,003234294
4276014	-0,003204588	2,1626E-05	-0,003226214
4445817	-0,003204724	0,000022956	-0,00322768
4587969	-0,003205172	0,000030714	-0,003235886
4597140	-0,003205561	3,12785E-05	-0,00323684
4479438	-0,003206021	0,00002525	-0,003231271
4312727	-0,003206388	2,18038E-05	-0,003228192
4461073	-0,003206578	0,000025878	-0,003232456
4265315	-0,003206708	2,32323E-05	-0,00322994
4467169	-0,003206763	2,66995E-05	-0,003233463
4297410	-0,003207039	2,22994E-05	-0,003229339
4519204	-0,003207144	2,60725E-05	-0,003233216
4636935	-0,00320819	2,80805E-05	-0,00323627
4484022	-0,003208809	0,000025659	-0,003234468
4601727	-0,003208846	0,00003171	-0,003240556
4266849	-0,003209032	2,16232E-05	-0,003230656
4329544	-0,003209147	2,26779E-05	-0,003231824
4604784	-0,003209648	0,000030398	-0,003240046
4656851	-0,003210103	0,000026405	-0,003236508
4560515	-0,003210389	2,56025E-05	-0,003235991
4335691	-0,003210809	2,06232E-05	-0,003231432

4554328	-0,003210833	3,03995E-05	-0,003241233
4465625	-0,003211144	2,64775E-05	-0,003237621
4601729	-0,003212763	2,81965E-05	-0,003240959
4551313	-0,003212822	0,000025663	-0,003238485
4600198	-0,003213108	0,000031277	-0,003244385
4529901	-0,003213236	2,55645E-05	-0,003238801
4698138	-0,003213403	2,52761E-05	-0,003238679
4470235	-0,003214624	0,000026685	-0,003241309
4728712	-0,003214854	2,71305E-05	-0,003241985
4314283	-0,003215334	2,44259E-05	-0,00323976
4474841	-0,003216291	2,58005E-05	-0,003242092
4317347	-0,003216377	2,18808E-05	-0,003238257
4357071	-0,00321649	2,29981E-05	-0,003239488
4568145	-0,003216571	2,55322E-05	-0,003242103
4317337	-0,003217251	2,21961E-05	-0,003239447
4297426	-0,003217542	2,15005E-05	-0,003239042
4485553	-0,003217994	2,4958E-05	-0,003242952
4323459	-0,003218503	2,18259E-05	-0,003240329
4607845	-0,003218664	3,15895E-05	-0,003250253
4561997	-0,003218824	0,000027217	-0,003246041
4462570	-0,003218877	0,000026117	-0,003244994
4461103	-0,00321891	2,34254E-05	-0,003242335
4474801	-0,003218951	2,69125E-05	-0,003245863
4587971	-0,003219328	3,01365E-05	-0,003249464
4334174	-0,003219457	2,37938E-05	-0,003243251
4583380	-0,003219529	0,000030793	-0,003250322
4272968	-0,003219649	2,17124E-05	-0,003241362
4462607	-0,003219696	0,000025811	-0,003245507
4405971	-0,003219884	2,46092E-05	-0,003244493
4584910	-0,003219968	0,000030636	-0,003250604
4430457	-0,003220739	2,47882E-05	-0,003245527
4462612	-0,003220863	2,45341E-05	-0,003245397
4595619	-0,00322192	0,000028139	-0,003250059
4586439	-0,003222245	3,06945E-05	-0,003252939
4416687	-0,003222249	2,52495E-05	-0,003247499
4603256	-0,003222286	0,000031524	-0,00325381
4610903	-0,003222306	0,000031662	-0,003253968
4601728	-0,003222551	3,02305E-05	-0,003252781
4474842	-0,003222812	0,000025688	-0,0032485
4302048	-0,003223339	2,40826E-05	-0,003247422
4655322	-0,003223483	0,000026241	-0,003249724
4488570	-0,003224176	2,54468E-05	-0,003249623
4692024	-0,003225148	2,65715E-05	-0,003251719
4376995	-0,003225165	2,25124E-05	-0,003247677
4308143	-0,003225204	2,12572E-05	-0,003246461
4445813	-0,003225928	2,29163E-05	-0,003248844
4459522	-0,003225928	0,00002605	-0,003251978
4444283	-0,003225953	2,30391E-05	-0,003248992
4520720	-0,00322646	2,51635E-05	-0,003251623
4470255	-0,003226993	0,00002592	-0,003252913
4424385	-0,003227166	2,50661E-05	-0,003252232
4577317	-0,003227435	2,43622E-05	-0,003251797
4476362	-0,003227786	0,000026016	-0,003253802
4404509	-0,003228855	2,43453E-05	-0,0032532
4318867	-0,003229158	2,25437E-05	-0,003251701
4557453	-0,003229501	2,57081E-05	-0,003255209
4554378	-0,003229985	2,70595E-05	-0,003257045
4473312	-0,003230168	0,000026062	-0,00325623
4594086	-0,003230371	0,000031754	-0,003262125

4396879	-0,003230913	2,31051E-05	-0,003254018
4459581	-0,003230957	2,41806E-05	-0,003255137
4286721	-0,003231134	2,24584E-05	-0,003253592
4438147	-0,003231452	0,000025821	-0,003257273
4516104	-0,003231551	0,000028502	-0,003260053
4636936	-0,00323293	2,74275E-05	-0,003260357
4461060	-0,003233414	2,72875E-05	-0,003260701
4487074	-0,003233726	0,000026213	-0,003259939
4606316	-0,00323388	0,000031043	-0,003264923
4311195	-0,003234193	2,17344E-05	-0,003255927
4523758	-0,003234489	2,81705E-05	-0,003262659
4542091	-0,00323552	3,05205E-05	-0,003266041
4609375	-0,00323617	3,17275E-05	-0,003267898
4393752	-0,003236509	2,38267E-05	-0,003260336
4485545	-0,00323673	2,61505E-05	-0,003262881
4714953	-0,003236841	2,54346E-05	-0,003262276
4473348	-0,003237055	2,44937E-05	-0,003261548
4373935	-0,003237092	2,29377E-05	-0,00326003
4558958	-0,003237157	2,57355E-05	-0,003262892
4571204	-0,003237358	2,56427E-05	-0,003263001
4328047	-0,003237739	2,19289E-05	-0,003259668
4509939	-0,003237773	0,000029559	-0,003267332
4456496	-0,003237842	2,56955E-05	-0,003263537
4598670	-0,003237989	3,09585E-05	-0,003268947
4494758	-0,003238972	2,45199E-05	-0,003263492
4633877	-0,003239504	0,000028231	-0,003267735
4701195	-0,003239577	2,51728E-05	-0,00326475
4522262	-0,003240015	2,61405E-05	-0,003266155
4459507	-0,003240225	2,62145E-05	-0,003266439
4427399	-0,003240231	2,47592E-05	-0,00326499
4311229	-0,003240459	2,34524E-05	-0,003263911
4444293	-0,003241107	2,29385E-05	-0,003264046
4601726	-0,003241436	3,13315E-05	-0,003272768
4470267	-0,00324183	0,000025454	-0,003267284
4431992	-0,003243261	2,49374E-05	-0,003268198
4516168	-0,003243529	2,41363E-05	-0,003267666
4598668	-0,00324461	0,000030909	-0,003275519
4418232	-0,003245328	2,49267E-05	-0,003270254
4474843	-0,003245365	0,000025893	-0,003271258
4346409	-0,00324574	2,39577E-05	-0,003269697
4297450	-0,003246478	2,25112E-05	-0,003268989
4300486	-0,003246615	2,15938E-05	-0,003268208
4340286	-0,003246653	2,50757E-05	-0,003271729
4525286	-0,003247263	0,00002853	-0,003275793
4600206	-0,003248717	0,000029767	-0,003278484
4659899	-0,00324914	2,61685E-05	-0,003275309
4357082	-0,003249559	0,000024257	-0,003273816
4409028	-0,003249959	2,38807E-05	-0,003273839
4499325	-0,003252494	0,00002567	-0,003278164
4480969	-0,003252502	0,000026064	-0,003278566
4470254	-0,003252617	0,000026077	-0,003278694
4511529	-0,003253079	2,76825E-05	-0,003280762
4609374	-0,003253396	3,13675E-05	-0,003284764
4606314	-0,003253593	2,95595E-05	-0,003283153
4506941	-0,003253687	2,75495E-05	-0,003281236
4289784	-0,003254351	2,20873E-05	-0,003276438
4338760	-0,003254615	2,50028E-05	-0,003279618
4517633	-0,003254846	2,86385E-05	-0,003283485
4603257	-0,003255061	3,17155E-05	-0,003286777

4295902	-0,003255707	2,13449E-05	-0,003277052
4600199	-0,00325624	0,000031546	-0,003287786
4274479	-0,003256286	2,02901E-05	-0,003276576
4512997	-0,003256683	2,90745E-05	-0,003285757
4323406	-0,00325719	2,20808E-05	-0,003279271
4280621	-0,003257425	2,14125E-05	-0,003278837
4407500	-0,003257769	2,45549E-05	-0,003282324
4355586	-0,003258037	2,44266E-05	-0,003282464
4471779	-0,003258305	2,66325E-05	-0,003284938
4451930	-0,003258458	2,26806E-05	-0,003281139
4548211	-0,003258527	3,00455E-05	-0,003288573
4280594	-0,003258675	0,000021639	-0,003280314
4315804	-0,003259193	2,30541E-05	-0,003282247
4360120	-0,003259319	2,3622E-05	-0,003282941
4318876	-0,003259588	2,21988E-05	-0,003281787
4493192	-0,003259674	0,000026162	-0,003285836
4419763	-0,003259769	0,00002556	-0,003285329
4459548	-0,003259968	0,000026339	-0,003286307
4424355	-0,003260137	2,55015E-05	-0,003285639
4574260	-0,003260676	2,53981E-05	-0,003286074
4479437	-0,003261461	2,51148E-05	-0,003286576
4265318	-0,003261536	2,17383E-05	-0,003283274
4329572	-0,00326232	2,56383E-05	-0,003287959
4594087	-0,003262435	3,06135E-05	-0,003293048
4357098	-0,003262455	2,37043E-05	-0,003286159
4306634	-0,003262569	2,43934E-05	-0,003286962
4377003	-0,003262587	2,17925E-05	-0,00328438
4577263	-0,003263172	3,21115E-05	-0,003295284
4458056	-0,003263197	2,43054E-05	-0,003287503
4355590	-0,003263722	2,56214E-05	-0,003289343
4555893	-0,003264031	2,66915E-05	-0,003290723
4479457	-0,003264435	2,40962E-05	-0,003288532
4467199	-0,003265029	2,58085E-05	-0,003290838
4497784	-0,003265653	2,53498E-05	-0,003291003
4421313	-0,003266099	2,55305E-05	-0,003291629
4301996	-0,003266412	1,95925E-05	-0,003286004
4277537	-0,003266419	2,059E-05	-0,003287009
4586438	-0,003266765	3,09535E-05	-0,003297718
4468698	-0,003267006	2,68725E-05	-0,003293879
4603258	-0,003267237	2,95285E-05	-0,003296766
4480965	-0,003267386	2,55395E-05	-0,003292925
4462616	-0,003267477	2,39322E-05	-0,003291409
4331051	-0,003268641	0,000021911	-0,003290552
4419726	-0,003268652	2,64585E-05	-0,003295111
4311196	-0,003268726	2,16358E-05	-0,003290362
4601795	-0,003269011	2,61275E-05	-0,003295139
4441167	-0,003270428	0,000026295	-0,003296723
4277548	-0,00327062	2,40496E-05	-0,003294669
4450349	-0,003270959	0,000026602	-0,003297561
4526836	-0,00327104	0,000025316	-0,003296356
4476407	-0,003271041	2,44393E-05	-0,003295481
4646146	-0,003271961	2,60655E-05	-0,003298026
4402998	-0,003272455	2,2944E-05	-0,003295399
4279083	-0,003272483	2,19584E-05	-0,003294441
4318864	-0,003272686	2,51973E-05	-0,003297883
4597148	-0,003272973	0,000029652	-0,003302625
4441168	-0,003273064	0,000026285	-0,003299349
4549696	-0,003273519	0,00003082	-0,003304339
4456485	-0,003273966	2,65575E-05	-0,003300524

4473288	-0,00327497	0,000027739	-0,003302709
4470195	-0,003275069	0,000027084	-0,003302153
4329568	-0,003275385	2,57964E-05	-0,003301181
4604786	-0,003275391	0,000031704	-0,003307095
4508510	-0,003275803	2,55499E-05	-0,003301353
4326517	-0,003275914	2,20401E-05	-0,003297954
4678257	-0,003276094	0,000026445	-0,003302539
4607846	-0,003276881	3,20725E-05	-0,003308954
4633915	-0,003277213	2,51228E-05	-0,003302336
4539067	-0,003278209	2,66655E-05	-0,003304874
4707307	-0,003278751	2,61575E-05	-0,003304908
4552849	-0,003278924	2,71215E-05	-0,003306045
4482480	-0,003279099	2,69235E-05	-0,003306023
4733287	-0,003279363	2,90085E-05	-0,003308372
4430465	-0,003279651	2,56745E-05	-0,003305326
4650732	-0,003279998	2,57107E-05	-0,003305709
4520758	-0,003280229	2,44055E-05	-0,003304634
4315817	-0,00328023	2,38453E-05	-0,003304075
4483973	-0,003280265	0,000027756	-0,003308021
4511574	-0,003280368	2,52934E-05	-0,003305661
4421273	-0,003280703	0,000025727	-0,00330643
4309687	-0,003280778	0,00002261	-0,003303388
4338740	-0,003280784	2,41667E-05	-0,003304951
4404450	-0,003281054	2,50502E-05	-0,003306105
4404473	-0,003281203	0,000024833	-0,003306036
4295881	-0,003281549	2,23288E-05	-0,003303878
4537505	-0,003282092	0,000029957	-0,003312049
4476347	-0,003283106	0,00002783	-0,003310936
4462604	-0,00328363	2,61395E-05	-0,003309769
4393775	-0,003285424	2,43858E-05	-0,00330981
4402935	-0,003286048	2,45822E-05	-0,00331063
4357066	-0,003286299	2,28602E-05	-0,003309159
4528394	-0,003286605	2,59967E-05	-0,003312601
4529879	-0,00328669	0,000027049	-0,003313739
4416705	-0,00328745	2,47493E-05	-0,003312199
4428937	-0,003287694	0,000025901	-0,003313595
4282135	-0,003287722	2,40187E-05	-0,003311741
4454936	-0,003287954	0,000026776	-0,00331473
4292824	-0,003288696	2,23006E-05	-0,003310997
4506986	-0,003288916	2,55207E-05	-0,003314437
4381572	-0,003288947	2,43095E-05	-0,003313257
4320395	-0,003288977	2,42607E-05	-0,003313237
4471761	-0,003289236	2,73435E-05	-0,00331658
4604854	-0,003289368	2,56667E-05	-0,003315035
4496214	-0,003289519	2,63487E-05	-0,003315868
4612506	-0,003289743	2,54642E-05	-0,003315208
4598671	-0,003289815	0,000029614	-0,003319429
4436616	-0,003289906	2,64265E-05	-0,003316333
4655312	-0,003290545	0,000026507	-0,003317052
4606315	-0,003290979	0,0000317	-0,003322679
4266853	-0,003291153	2,18242E-05	-0,003312977
4291294	-0,003292144	2,22613E-05	-0,003314405
4358627	-0,003292288	2,37347E-05	-0,003316023
4321927	-0,003292839	2,44984E-05	-0,003317337
4320403	-0,003292882	2,38277E-05	-0,00331671
4672123	-0,003293008	2,76785E-05	-0,003320686
4269902	-0,003293322	2,34678E-05	-0,00331679
4476365	-0,003293421	2,65035E-05	-0,003319925
4471775	-0,003293583	0,000027318	-0,003320901

4461109	-0,003293781	2,38026E-05	-0,003317583
4551311	-0,003293907	2,66765E-05	-0,003320584
4442702	-0,003293922	0,000026003	-0,003319925
4329576	-0,003294173	0,000022423	-0,003316596
4506979	-0,003294516	2,57606E-05	-0,003320276
4484023	-0,003294741	2,57535E-05	-0,003320494
4398341	-0,003295292	2,40206E-05	-0,003319312
4447341	-0,003295858	2,31045E-05	-0,003318963
4318863	-0,003296061	2,53242E-05	-0,003321385
4302050	-0,003297208	2,45371E-05	-0,003321745
4471762	-0,003297389	0,000027298	-0,003324687
4603282	-0,003297392	2,97365E-05	-0,003327128
4404508	-0,003297569	2,48793E-05	-0,003322449
4312755	-0,003297666	2,55045E-05	-0,00332317
4479427	-0,003297766	2,65865E-05	-0,003324353
4425933	-0,003298502	2,45842E-05	-0,003323086
4441175	-0,003298656	2,58885E-05	-0,003324545
4730242	-0,003298834	2,70765E-05	-0,003325911
4435047	-0,003298868	2,52945E-05	-0,003324162
4594085	-0,003299286	3,15585E-05	-0,003330844
4600201	-0,003299497	3,06475E-05	-0,003330145
4551221	-0,003299862	0,000031915	-0,003331777
4364765	-0,003300077	2,47781E-05	-0,003324855
4329585	-0,003300139	2,46536E-05	-0,003324793
4303577	-0,003300777	2,49819E-05	-0,003325758
4695082	-0,003300914	2,66855E-05	-0,003327599
4350997	-0,003301347	2,46176E-05	-0,003325964
4266844	-0,003302629	0,000024057	-0,003326686
4268376	-0,003303035	2,26846E-05	-0,003326185
4488568	-0,003303583	0,000026461	-0,003330044
4412154	-0,00330369	2,50912E-05	-0,003328781
4318875	-0,003304571	2,40078E-05	-0,003328579
4494713	-0,003304911	0,000026742	-0,003331653
4383113	-0,003305542	2,22215E-05	-0,003327764
4399877	-0,00330593	2,47128E-05	-0,003330643
4376998	-0,003306233	2,30046E-05	-0,003329237
4428943	-0,003306388	2,61965E-05	-0,003332585
4271426	-0,003306648	2,30689E-05	-0,003329717
4578792	-0,003307001	3,23085E-05	-0,003339309
4303579	-0,003307109	2,51668E-05	-0,003332276
4464080	-0,003307748	2,62625E-05	-0,003334011
4331112	-0,003308781	2,55339E-05	-0,003334315
4358601	-0,003308832	2,33375E-05	-0,00333217
4509999	-0,003309021	2,82585E-05	-0,003337279
4473307	-0,003309084	0,000026545	-0,003335629
4612433	-0,003309542	0,00003245	-0,003341992
4428964	-0,003310856	0,000026106	-0,003336962
4529926	-0,00331136	2,51421E-05	-0,003336502
4331075	-0,003311397	2,31447E-05	-0,003334542
4448820	-0,003311991	2,66575E-05	-0,003338649
4266840	-0,00331305	2,36768E-05	-0,003336727
4378511	-0,003314223	2,38948E-05	-0,003338118
4329565	-0,00331472	2,37669E-05	-0,003338487
4441229	-0,003315381	2,27449E-05	-0,003338125
4485522	-0,003315667	2,79215E-05	-0,003343588
4427408	-0,003315991	2,56075E-05	-0,003341598
4312760	-0,003316319	2,31942E-05	-0,003339514
4692009	-0,00331659	2,60125E-05	-0,003342603
4428928	-0,003317106	2,53645E-05	-0,00334247

4424331	-0,003317445	0,000025893	-0,003343338
4560508	-0,003317452	2,61125E-05	-0,003343564
4494726	-0,003317615	2,53163E-05	-0,003342931
4708835	-0,003317901	2,62735E-05	-0,003344175
4324989	-0,003317917	2,22743E-05	-0,003340192
4431977	-0,003318139	2,58035E-05	-0,003343942
4300484	-0,003318238	2,21342E-05	-0,003340372
4383078	-0,003318387	2,57166E-05	-0,003344104
4490126	-0,003318544	2,78405E-05	-0,003346384
4471783	-0,00331864	2,63395E-05	-0,00334498
4415206	-0,003318708	0,000026171	-0,003344879
4484024	-0,003318961	0,000025546	-0,003344507
4456473	-0,003319111	0,000027477	-0,003346588
4476329	-0,003319187	0,000027251	-0,003346438
4439639	-0,003319373	2,61785E-05	-0,003345552
4458014	-0,003319743	2,63725E-05	-0,003346116
4607844	-0,003320427	3,25715E-05	-0,003352999
4421327	-0,003320517	2,55374E-05	-0,003346054
4380056	-0,003320649	2,26914E-05	-0,00334334
4381587	-0,003320969	2,15537E-05	-0,003342523
4424384	-0,003321443	2,55315E-05	-0,003346975
4357097	-0,003321886	2,39389E-05	-0,003345825
4456518	-0,003321953	2,30665E-05	-0,00334502
4444209	-0,003322224	0,000026303	-0,003348527
4499225	-0,00332227	3,14585E-05	-0,003353729
4459544	-0,003322353	0,000026488	-0,003348841
4297460	-0,003322446	2,42188E-05	-0,003346665
4459510	-0,003322682	0,000026741	-0,003349423
4343337	-0,003322957	2,30308E-05	-0,003345988
4597209	-0,003323178	2,58177E-05	-0,003348996
4476392	-0,003324726	2,52386E-05	-0,003349965
4421352	-0,003325126	2,24117E-05	-0,003347538
4337222	-0,003325435	2,27168E-05	-0,003348152
4413613	-0,003326167	2,56202E-05	-0,003351787
4375464	-0,003326502	2,34602E-05	-0,003349962
4448803	-0,003326821	2,66025E-05	-0,003353424
4442731	-0,003328122	0,00002672	-0,003354842
4332642	-0,003328211	2,49702E-05	-0,003353181
4542129	-0,003328282	0,000028123	-0,003356405
4283678	-0,003328357	2,13757E-05	-0,003349732
4506958	-0,003328615	2,57725E-05	-0,003354388
4503887	-0,003328772	0,0000288	-0,003357572
4480992	-0,003329254	2,47254E-05	-0,003353979
4335693	-0,003329822	2,32543E-05	-0,003353076
4366282	-0,003329969	2,33167E-05	-0,003353286
4555892	-0,003330318	2,81175E-05	-0,003358436
4380045	-0,003330507	2,33252E-05	-0,003353833
4288251	-0,003330636	2,36146E-05	-0,003354251
4474834	-0,003330696	2,65935E-05	-0,00335729
4479462	-0,003330705	2,50609E-05	-0,003355766
4548248	-0,003330969	0,000027683	-0,003358652
4393816	-0,003331035	2,36378E-05	-0,003354673
4334172	-0,003331238	2,49898E-05	-0,003356228
4409040	-0,003332672	2,51895E-05	-0,003357861
4549781	-0,003332813	0,0000267	-0,003359513
4435051	-0,003333338	2,57795E-05	-0,003359117
4490140	-0,003334069	2,52742E-05	-0,003359344
4418287	-0,003334936	2,4368E-05	-0,003359304
4471806	-0,003334981	2,4409E-05	-0,00335939

4480963	-0,00333522	0,000026869	-0,003362089
4474840	-0,003335353	2,58885E-05	-0,003361242
4311214	-0,00333559	2,23683E-05	-0,003357958
4424370	-0,00333576	0,000025919	-0,003361679
4600197	-0,003335979	0,00003144	-0,003367419
4402944	-0,003336207	2,53725E-05	-0,00336158
4364763	-0,003336208	2,51697E-05	-0,003361378
4425891	-0,003336486	0,000026808	-0,003363294
4383112	-0,003336589	2,28855E-05	-0,003359474
4433581	-0,003337275	2,27758E-05	-0,003360051
4473311	-0,003337721	0,000026478	-0,003364199
4468699	-0,003338746	2,71695E-05	-0,003365915
4598669	-0,003338797	3,23765E-05	-0,003371174
4555814	-0,003338966	0,000029763	-0,003368729
4490129	-0,003339374	0,000026908	-0,003366282
4575790	-0,003339658	2,59845E-05	-0,003365642
4415139	-0,003339725	2,59834E-05	-0,003365709
4292868	-0,003339853	0,000025085	-0,003364938
4711893	-0,003339896	0,000026372	-0,003366268
4482492	-0,003340107	0,000026787	-0,003366894
4505402	-0,003340646	0,000028533	-0,003369179
4535976	-0,003340702	2,92595E-05	-0,003369961
4317325	-0,003341126	2,26577E-05	-0,003363783
4288240	-0,003341161	2,44324E-05	-0,003365593
4542093	-0,003341232	3,10025E-05	-0,003372235
4511468	-0,003341492	0,000030222	-0,003371714
4465609	-0,003341908	2,63495E-05	-0,003368258
4531427	-0,003342469	2,58305E-05	-0,003368299
4482482	-0,003342486	2,67145E-05	-0,0033692
4326523	-0,003342721	2,41518E-05	-0,003366873
4536016	-0,003343171	0,000027372	-0,003370543
4378526	-0,003343548	2,21204E-05	-0,003365668
4698137	-0,003344137	0,000025773	-0,00336991
4311231	-0,003344218	2,38207E-05	-0,003368039
4309700	-0,003345191	2,40639E-05	-0,003369255
4375410	-0,00334669	2,34064E-05	-0,003370097
4418268	-0,00334845	2,53765E-05	-0,003373826
4667556	-0,003348478	0,000026445	-0,003374923
4563527	-0,003348579	2,79115E-05	-0,00337649
4499296	-0,003348606	2,85885E-05	-0,003377195
4467190	-0,003348607	0,000026591	-0,003375198
4563461	-0,003349514	2,64857E-05	-0,003376
4468739	-0,003349993	0,000026246	-0,003376239
4306600	-0,003350044	2,22069E-05	-0,003372251
4560399	-0,003350123	0,00002891	-0,003379033
4477868	-0,003350646	2,71135E-05	-0,00337776
4480957	-0,003350883	2,70885E-05	-0,003377972
4458047	-0,003350911	2,34862E-05	-0,003374397
4272962	-0,003351744	2,41848E-05	-0,003375928
4315808	-0,003351794	2,34595E-05	-0,003375254
4551299	-0,003352586	0,000027202	-0,003379788
4595610	-0,003352767	0,000031584	-0,003384351
4269905	-0,00335333	2,32992E-05	-0,003376629
4482465	-0,003354033	0,000028896	-0,003382929
4484011	-0,003355056	2,71355E-05	-0,003382191
4557341	-0,003355308	0,00003152	-0,003386828
4332640	-0,003355525	2,51748E-05	-0,003380699
4331113	-0,00335569	2,54487E-05	-0,003381139
4482463	-0,003355879	0,000027687	-0,003383566

4456476	-0,003356301	0,000027811	-0,003384112
4572679	-0,003356572	0,000031898	-0,00338847
4580338	-0,003356678	2,97275E-05	-0,003386405
4685892	-0,003356969	2,61385E-05	-0,003383107
4529873	-0,003357966	0,00002798	-0,003385946
4431980	-0,00335813	2,61965E-05	-0,003384326
4285180	-0,003358165	2,44057E-05	-0,003382571
4560403	-0,003358647	2,91315E-05	-0,003387779
4459533	-0,003358888	2,78475E-05	-0,003386736
4274489	-0,003359005	2,36569E-05	-0,003382662
4606390	-0,003359254	2,55496E-05	-0,003384804
4324980	-0,003359868	2,61392E-05	-0,003386007
4433518	-0,003359966	0,000025502	-0,003385468
4289769	-0,003360228	2,45599E-05	-0,003384788
4511530	-0,00336035	2,80015E-05	-0,003388351
4283679	-0,003361271	2,18154E-05	-0,003383087
4305105	-0,003361509	2,51266E-05	-0,003386636
4525277	-0,003361877	2,93605E-05	-0,003391238
4493110	-0,00336192	0,00003094	-0,00339286
4536040	-0,003362003	2,61865E-05	-0,00338819
4467172	-0,003362219	2,78605E-05	-0,003390079
4323460	-0,003362963	2,41932E-05	-0,003387156
4334171	-0,003363095	2,53119E-05	-0,003388407
4332635	-0,003363344	2,34991E-05	-0,003386843
4380053	-0,003364093	2,33126E-05	-0,003387405
4454918	-0,003364196	2,67565E-05	-0,003390953
4302046	-0,003364539	2,38814E-05	-0,003388421
4578810	-0,003365816	0,000029443	-0,003395259
4465695	-0,00336644	2,49686E-05	-0,003391409
4545151	-0,003366721	3,09555E-05	-0,003397676
4305070	-0,003366934	2,2118E-05	-0,003389052
4549797	-0,003366947	2,60221E-05	-0,00339297
4450334	-0,003366968	0,000026281	-0,003393249
4386157	-0,003367037	2,50065E-05	-0,003392044
4366275	-0,003368186	2,43862E-05	-0,003392572
4555815	-0,003368247	0,000029052	-0,003397299
4315809	-0,003368393	2,42026E-05	-0,003392596
4548208	-0,003368873	0,000031322	-0,003400195
4568142	-0,003369088	2,67785E-05	-0,003395866
4490132	-0,003369575	2,75755E-05	-0,00339715
4479405	-0,003369688	0,000028549	-0,003398237
4476369	-0,003369757	0,000026607	-0,003396364
4291298	-0,003370772	2,47816E-05	-0,003395554
4398404	-0,003371494	2,37929E-05	-0,003395287
4401407	-0,003371527	2,52425E-05	-0,00339677
4578860	-0,003371753	2,61295E-05	-0,003397882
4447291	-0,003373248	2,71845E-05	-0,003400432
4679789	-0,003374204	2,5723E-05	-0,003399927
4471801	-0,003374497	0,000025599	-0,003400096
4535980	-0,003374632	0,000029695	-0,003404327
4303576	-0,003375101	2,46569E-05	-0,003399758
4465640	-0,003375531	2,83015E-05	-0,003403833
4329583	-0,003375758	0,000026486	-0,003402244
4372396	-0,003376218	2,43273E-05	-0,003400546
4525295	-0,003376459	2,86515E-05	-0,00340511
4477899	-0,003376852	2,68325E-05	-0,003403685
4447290	-0,00337693	2,70375E-05	-0,003403968
4535975	-0,003377715	3,06335E-05	-0,003408348
4506931	-0,003377973	2,85565E-05	-0,003406529

4306628	-0,003378688	2,31878E-05	-0,003401875
4422882	-0,003378694	2,26213E-05	-0,003401315
4714952	-0,003378782	2,69235E-05	-0,003405706
4451861	-0,003378839	0,000026932	-0,003405771
4350998	-0,003378986	2,59127E-05	-0,003404898
4421291	-0,003379028	0,000025408	-0,003404436
4349449	-0,003379286	2,40874E-05	-0,003403373
4461106	-0,003379727	2,38562E-05	-0,003403583
4332641	-0,003379897	2,53037E-05	-0,003405201
4532991	-0,003380058	2,51637E-05	-0,003405221
4433583	-0,003380282	2,27311E-05	-0,003403013
4491694	-0,003381649	2,48366E-05	-0,003406486
4477910	-0,003381817	2,61055E-05	-0,003407922
4510001	-0,003381985	0,000028649	-0,003410634
4419739	-0,003382006	2,55337E-05	-0,00340754
4513057	-0,003382212	0,000027911	-0,003410123
4494741	-0,003382639	2,52751E-05	-0,003407915
4451854	-0,003382823	0,000026951	-0,003409774
4454917	-0,003383084	2,69395E-05	-0,003410024
4372405	-0,003383497	2,35133E-05	-0,00340701
4496169	-0,00338393	0,000031648	-0,003415578
4554286	-0,003384571	2,87645E-05	-0,003413335
4607843	-0,003384578	0,000031886	-0,003416464
4399856	-0,003385425	2,52154E-05	-0,00341064
4363195	-0,003385887	2,44706E-05	-0,003410357
4431972	-0,003386452	0,000025839	-0,003412291
4346401	-0,003386627	2,54853E-05	-0,003412112
4412094	-0,003386978	0,000025696	-0,003412674
4554394	-0,00338702	2,60275E-05	-0,003413047
4484012	-0,003387926	0,000026503	-0,003414429
4300522	-0,003388711	2,5343E-05	-0,003414054
4312757	-0,003389065	2,4545E-05	-0,00341361
4563502	-0,003389134	3,18195E-05	-0,003420954
4565031	-0,003389457	3,16135E-05	-0,00342107
4594123	-0,003390064	0,000029026	-0,00341909
4494692	-0,003391394	2,90005E-05	-0,003420395
4286727	-0,003391531	2,39048E-05	-0,003415436
4476346	-0,003391576	2,82665E-05	-0,003419842
4476366	-0,003392397	2,65705E-05	-0,003418967
4303541	-0,003392416	2,19624E-05	-0,003414378
4415174	-0,003392937	2,50478E-05	-0,003417985
4470212	-0,003393199	2,74915E-05	-0,00342069
4363233	-0,003393366	2,56502E-05	-0,003419016
4577318	-0,003393646	2,61505E-05	-0,003419796
4456457	-0,003394094	2,66185E-05	-0,003420713
4591064	-0,003394259	2,91595E-05	-0,003423418
4442704	-0,003394267	2,64935E-05	-0,003420761
4505447	-0,003394289	0,00002585	-0,003420139
4326508	-0,003394864	0,000026489	-0,003421353
4595614	-0,003394875	3,24495E-05	-0,003427324
4370869	-0,003394963	2,40196E-05	-0,003418982
4311213	-0,003395634	2,21985E-05	-0,003417832
4457985	-0,003395819	0,000026676	-0,003422495
4288260	-0,003396112	2,13435E-05	-0,003417455
4592562	-0,003396212	2,96715E-05	-0,003425884
4428933	-0,003396366	0,000026072	-0,003422438
4283651	-0,003396564	2,45215E-05	-0,003421085
4386171	-0,003396623	2,2709E-05	-0,003419332
4309693	-0,003396656	2,53458E-05	-0,003422002

4473295	-0,003397994	0,000027325	-0,003425319
4549763	-0,003398044	0,000028203	-0,003426247
4496237	-0,003398094	2,83135E-05	-0,003426408
4329577	-0,003398137	2,48849E-05	-0,003423022
4572731	-0,003398209	2,61485E-05	-0,003424357
4343354	-0,003398363	2,58035E-05	-0,003424166
4289780	-0,003398538	2,43497E-05	-0,003422888
4337212	-0,003398546	2,45738E-05	-0,003423119
4431994	-0,003398741	0,00002589	-0,003424631
4672122	-0,003398933	0,000027603	-0,003426536
4384600	-0,003399626	2,48143E-05	-0,00342444
4375432	-0,003399905	2,55854E-05	-0,00342549
4361705	-0,003400211	2,58654E-05	-0,003426077
4314289	-0,003400388	2,42369E-05	-0,003424624
4485539	-0,003400574	0,000026917	-0,003427491
4516161	-0,003400896	2,57554E-05	-0,003426651
4482444	-0,003401233	0,000027829	-0,003429062
4528294	-0,003401485	0,000031366	-0,003432851
4568120	-0,003401855	2,85325E-05	-0,003430387
4438111	-0,003401967	2,68825E-05	-0,003428849
4363213	-0,003402572	2,4769E-05	-0,003427341
4373924	-0,003403037	2,45849E-05	-0,003427622
4445792	-0,003403443	2,52166E-05	-0,00342866
4517687	-0,003403512	2,53064E-05	-0,003428818
4577319	-0,003403645	2,65725E-05	-0,003430217
4435111	-0,003403845	2,28216E-05	-0,003426666
4280603	-0,003404278	2,38246E-05	-0,003428102
4528371	-0,003404286	2,61935E-05	-0,00343048
4453392	-0,00340456	0,000026492	-0,003431052
4425861	-0,003404578	2,60405E-05	-0,003430618
4467174	-0,003404775	2,77215E-05	-0,003432496
4288283	-0,003405196	2,52526E-05	-0,003430449
4459580	-0,003405211	2,46955E-05	-0,003429906
4407564	-0,003405401	2,57894E-05	-0,00343119
4373936	-0,003406337	2,33936E-05	-0,003429731
4560444	-0,003406412	3,18265E-05	-0,003438239
4271439	-0,00340646	2,36632E-05	-0,003430123
4546636	-0,003406705	0,000031395	-0,0034381
4534480	-0,003406887	2,67705E-05	-0,003433658
4439674	-0,003407102	0,000027103	-0,003434205
4474837	-0,003407373	2,72915E-05	-0,003434664
4479466	-0,003407596	2,46946E-05	-0,00343229
4427440	-0,003408156	0,000025849	-0,003434005
4702722	-0,003408226	2,68695E-05	-0,003435096
4457994	-0,003408372	2,74625E-05	-0,003435834
4557345	-0,003408574	3,02895E-05	-0,003438864
4549798	-0,003409051	2,66185E-05	-0,00343567
4386159	-0,003409553	2,47237E-05	-0,003434277
4598677	-0,003409738	3,04355E-05	-0,003440174
4317338	-0,003409793	2,47597E-05	-0,003434553
4480996	-0,003409815	2,47338E-05	-0,003434549
4338751	-0,003410357	2,36056E-05	-0,003433962
4549783	-0,003410935	0,000026669	-0,003437604
4509991	-0,003411335	0,000029341	-0,003440676
4334170	-0,00341306	2,55948E-05	-0,003438655
4335705	-0,003413117	2,57988E-05	-0,003438916
4473324	-0,003413415	2,62865E-05	-0,003439702
4276025	-0,003413796	2,37406E-05	-0,003437537
4465696	-0,003413854	2,53674E-05	-0,003439222

4511483	-0,003414031	0,000030088	-0,003444119
4447265	-0,003414033	0,000026546	-0,003440579
4572732	-0,003414151	0,000026424	-0,003440575
4548282	-0,003414369	2,72585E-05	-0,003441628
4503885	-0,003414979	2,82985E-05	-0,003443278
4334169	-0,003415049	2,52175E-05	-0,003440266
4344868	-0,00341517	2,36849E-05	-0,003438855
4701192	-0,003415392	2,72225E-05	-0,003442615
4350989	-0,003416507	2,60202E-05	-0,003442527
4427414	-0,003416861	2,65325E-05	-0,003443393
4467218	-0,003416883	2,452E-05	-0,003441403
4473310	-0,003417241	0,000027011	-0,003444252
4499330	-0,003417506	2,54303E-05	-0,003442936
4331114	-0,003417598	2,50063E-05	-0,003442605
4283669	-0,003418071	2,36237E-05	-0,003441695
4424404	-0,003418277	2,59591E-05	-0,003444236
4566588	-0,003418928	2,77555E-05	-0,003446684
4335701	-0,003419243	2,57492E-05	-0,003444992
4441219	-0,003419659	2,51077E-05	-0,003444767
4328037	-0,003420208	2,61845E-05	-0,003446392
4354026	-0,003420486	2,49216E-05	-0,003445408
4551225	-0,003422268	3,17325E-05	-0,003454
4436569	-0,003422414	2,60695E-05	-0,003448483
4490152	-0,003422434	0,000025726	-0,00344816
4456448	-0,003423043	0,000027249	-0,003450292
4276023	-0,003423511	2,39976E-05	-0,003447509
4459560	-0,003423885	2,41187E-05	-0,003448003
4337220	-0,003424651	2,19945E-05	-0,003446646
4312736	-0,003424992	2,18319E-05	-0,003446823
4323455	-0,003425072	2,56832E-05	-0,003450755
4286709	-0,003426069	2,4805E-05	-0,003450874
4354013	-0,00342614	2,40461E-05	-0,003450186
4497766	-0,0034265	2,88805E-05	-0,00345538
4591045	-0,003426844	0,000029661	-0,003456505
4341798	-0,003427729	2,46671E-05	-0,003452396
4448801	-0,003427823	0,000026784	-0,003454607
4491582	-0,003427926	3,11885E-05	-0,003459114
4552842	-0,003428004	0,000026771	-0,003454775
4427413	-0,003428023	2,66815E-05	-0,003454705
4343327	-0,003428483	2,47615E-05	-0,003453245
4508513	-0,003428658	2,49241E-05	-0,003453582
4650696	-0,003428761	2,92065E-05	-0,003457968
4349461	-0,003428898	2,60502E-05	-0,003454948
4558874	-0,003429088	3,15525E-05	-0,00346064
4568090	-0,003429095	0,000032263	-0,003461358
4274490	-0,003430249	2,4582E-05	-0,003454831
4314284	-0,003430665	2,56925E-05	-0,003456357
4401416	-0,003430748	0,000025455	-0,003456203
4560514	-0,003430963	0,000026197	-0,00345716
4399936	-0,003431526	2,36391E-05	-0,003455165
4367813	-0,003431658	2,35441E-05	-0,003455202
4662956	-0,003431691	0,000027481	-0,003459172
4490071	-0,003431771	2,87935E-05	-0,003460565
4503900	-0,003433607	2,58825E-05	-0,00345949
4569672	-0,003433906	0,000027068	-0,003460974
4465661	-0,003434063	2,69335E-05	-0,003460997
4311193	-0,003434366	2,26597E-05	-0,003457026
4685902	-0,003434433	0,000026728	-0,003461161
4480936	-0,003434775	0,000028984	-0,003463759

4494719	-0,003434805	2,71385E-05	-0,003461943
4265310	-0,003434971	2,45359E-05	-0,003459507
4422881	-0,003435152	2,27055E-05	-0,003457858
4280620	-0,00343586	2,33426E-05	-0,003459203
4335702	-0,003436253	2,49168E-05	-0,00346117
4298992	-0,003436567	2,5164E-05	-0,003461731
4491639	-0,003436596	0,000029052	-0,003465648
4280610	-0,00343776	2,45567E-05	-0,003462317
4401469	-0,003438334	2,35049E-05	-0,003461839
4352457	-0,003438737	2,24618E-05	-0,003461198
4603255	-0,003438784	0,000032334	-0,003471118
4369340	-0,003438936	2,40034E-05	-0,003462939
4274508	-0,003438997	2,35077E-05	-0,003462505
4318821	-0,003439509	2,21928E-05	-0,003461702
4471778	-0,003439618	0,000027281	-0,003466899
4471744	-0,003439924	2,79515E-05	-0,003467876
4595616	-0,003439958	0,00003215	-0,003472108
4341813	-0,003439993	2,62605E-05	-0,003466254
4311227	-0,003440045	2,46751E-05	-0,00346472
4474866	-0,003440069	2,48056E-05	-0,003464874
4508475	-0,003441106	2,94495E-05	-0,003470555
4477876	-0,003441961	0,000029299	-0,00347126
4552798	-0,003442446	0,000031284	-0,00347373
4445755	-0,00344267	2,71895E-05	-0,003469859
4332643	-0,003443493	2,48294E-05	-0,003468323
4473280	-0,003443599	0,000027533	-0,003471132
4279092	-0,003443952	2,32103E-05	-0,003467162
4554285	-0,003444537	3,04635E-05	-0,003475
4503886	-0,003445083	0,000028445	-0,003473528
4526842	-0,003445311	2,60715E-05	-0,003471382
4497775	-0,0034473	0,000027249	-0,003474549
4649195	-0,003447572	0,00002698	-0,003474552
4329582	-0,003447951	2,62225E-05	-0,003474173
4277547	-0,003448136	2,45735E-05	-0,003472709
4297463	-0,003448195	2,48231E-05	-0,003473018
4355569	-0,003448268	2,42802E-05	-0,003472548
4601752	-0,003449501	0,000029926	-0,003479427
4447318	-0,003449705	0,000026165	-0,00347587
4425876	-0,003449842	2,61295E-05	-0,003475971
4274484	-0,003450399	2,39294E-05	-0,003474329
4442747	-0,003450676	2,46953E-05	-0,003475371
4480967	-0,003450848	2,59465E-05	-0,003476795
4271433	-0,003451165	2,43838E-05	-0,003475549
4407565	-0,00345137	2,5524E-05	-0,003476894
4346402	-0,003451452	2,62615E-05	-0,003477714
4679784	-0,003451672	0,000026969	-0,003478641
4286726	-0,003451889	2,41658E-05	-0,003476055
4457949	-0,003452463	2,95255E-05	-0,003481989
4279093	-0,003452526	2,32094E-05	-0,003475735
4300489	-0,003454256	2,30387E-05	-0,003477295
4548210	-0,003454524	3,12425E-05	-0,003485766
4569620	-0,003454763	0,000032579	-0,003487342
4688951	-0,003455976	2,65415E-05	-0,003482517
4396882	-0,003456065	2,54561E-05	-0,003481522
4456453	-0,003456292	2,72465E-05	-0,003483539
4552755	-0,003456858	3,08255E-05	-0,003487684
4318853	-0,003457559	2,3112E-05	-0,003480671
4300518	-0,003457636	2,48068E-05	-0,003482443
4355568	-0,003457717	2,438E-05	-0,003482097

4470268	-0,003458033	2,68885E-05	-0,003484922
4291318	-0,003458161	2,17923E-05	-0,003479953
4586503	-0,003458386	0,000027354	-0,00348574
4484037	-0,003459013	2,57235E-05	-0,003484737
4484010	-0,003459654	0,00002766	-0,003487314
4328040	-0,003460269	0,000026586	-0,003486855
4564987	-0,003460757	2,73305E-05	-0,003488088
4380042	-0,003461046	2,44572E-05	-0,003485504
4412116	-0,003461269	0,000026085	-0,003487354
4488524	-0,003461359	0,000031286	-0,003492645
4511546	-0,003461499	2,65295E-05	-0,003488028
4581918	-0,00346326	2,64215E-05	-0,003489681
4418244	-0,003463489	2,75175E-05	-0,003491006
4341807	-0,003464463	2,44041E-05	-0,003488867
4522212	-0,003464464	0,000030612	-0,003495076
4422797	-0,003464996	2,60975E-05	-0,003491093
4511533	-0,003465974	0,000029056	-0,00349503
4549782	-0,003466047	0,000027198	-0,003493245
4352526	-0,003466093	2,57803E-05	-0,003491873
4574223	-0,003466531	0,000029706	-0,003496237
4500842	-0,003466593	0,000026191	-0,003492784
4601735	-0,003466775	3,12655E-05	-0,00349804
4664471	-0,003466864	0,000028149	-0,003495013
4509992	-0,003467476	2,95485E-05	-0,003497024
4445761	-0,003467495	0,000027618	-0,003495113
4592593	-0,003467875	0,000029196	-0,003497071
4647665	-0,003468279	0,000027293	-0,003495572
4422827	-0,003469389	2,64525E-05	-0,003495841
4511469	-0,003469577	3,06275E-05	-0,003500204
4331115	-0,003470058	2,507E-05	-0,003495128
4441156	-0,00347052	2,64765E-05	-0,003496996
4482507	-0,003470689	2,57825E-05	-0,003496472
4436566	-0,003470953	2,67735E-05	-0,003497726
4454896	-0,003470971	0,000028206	-0,003499177
4525343	-0,003471401	2,48808E-05	-0,003496282
4350996	-0,003472335	2,53786E-05	-0,003497714
4439675	-0,003472531	2,69475E-05	-0,003499479
4358648	-0,00347263	2,73445E-05	-0,003499975
4383100	-0,003472674	2,46874E-05	-0,003497361
4328053	-0,003473003	2,5929E-05	-0,003498932
4451871	-0,003473485	2,71015E-05	-0,003500587
4526815	-0,003473584	2,94355E-05	-0,00350302
4535974	-0,003473972	3,14465E-05	-0,003505418
4387658	-0,003474019	2,48644E-05	-0,003498883
4332645	-0,003474075	0,000024982	-0,003499057
4447351	-0,003474284	2,39884E-05	-0,003498272
4497809	-0,003475179	2,50525E-05	-0,003500232
4595632	-0,003475374	0,000030176	-0,00350555
4453467	-0,003475445	2,39679E-05	-0,003499413
4306637	-0,003475738	2,62643E-05	-0,003502003
4311228	-0,003476442	2,46375E-05	-0,00350108
4436559	-0,003477915	0,000026551	-0,003504466
4457982	-0,003478004	0,000027468	-0,003505472
4610904	-0,003478459	3,26215E-05	-0,003511081
4308129	-0,003478693	2,27755E-05	-0,003501468
4347932	-0,003478779	2,59871E-05	-0,003504767
4444224	-0,003478979	0,000026708	-0,003505687
4320406	-0,003479384	2,48519E-05	-0,003504236
4493221	-0,003479414	2,64205E-05	-0,003505834

4490111	-0,003479716	0,000029247	-0,003508963
4300521	-0,003480026	2,53935E-05	-0,003505419
4531430	-0,00348008	0,000027143	-0,003507223
4457978	-0,00348086	2,71005E-05	-0,00350796
4638464	-0,003481073	2,91365E-05	-0,003510209
4312751	-0,003481097	2,57073E-05	-0,003506805
4328043	-0,003481407	2,68125E-05	-0,00350822
4733286	-0,003481419	0,000029891	-0,00351131
4361685	-0,003481773	2,44224E-05	-0,003506196
4288256	-0,00348226	2,45394E-05	-0,0035068
4311215	-0,003482415	2,43351E-05	-0,00350675
4473270	-0,003482611	2,77265E-05	-0,003510338
4511520	-0,00348274	3,01045E-05	-0,003512844
4308171	-0,003483118	2,51384E-05	-0,003508256
4454974	-0,003483778	2,66245E-05	-0,003510402
4470215	-0,003484264	2,78045E-05	-0,003512069
4690480	-0,003484271	2,72365E-05	-0,003511508
4545154	-0,003484286	0,000031435	-0,003515721
4531393	-0,003484443	0,000030746	-0,003515189
4438140	-0,003485121	0,000025977	-0,003511098
4552756	-0,003485166	3,05835E-05	-0,00351575
4447321	-0,003486101	0,000026365	-0,003512466
4687421	-0,003486222	2,70455E-05	-0,003513267
4548212	-0,003487072	3,13255E-05	-0,003518398
4597146	-0,003487347	3,25445E-05	-0,003519891
4477933	-0,003488202	2,48104E-05	-0,003513013
4485531	-0,003488207	0,000028717	-0,003516924
4508463	-0,003488684	2,93035E-05	-0,003517987
4488573	-0,00348943	0,000029374	-0,003518804
4471797	-0,003489676	2,66885E-05	-0,003516365
4584943	-0,003490146	2,92735E-05	-0,00351942
4490102	-0,003490717	2,93555E-05	-0,003520073
4415141	-0,003491504	2,64115E-05	-0,003517915
4534507	-0,003491574	2,66705E-05	-0,003518245
4352519	-0,003491727	0,00002645	-0,003518177
4458015	-0,003491768	2,69905E-05	-0,003518759
4450323	-0,003491812	2,63425E-05	-0,003518155
4334161	-0,003492311	0,000023406	-0,003515717
4528368	-0,003492649	2,67695E-05	-0,003519419
4554357	-0,003492714	2,80385E-05	-0,003520753
4529803	-0,003493018	3,26105E-05	-0,003525628
4298974	-0,003493162	2,26789E-05	-0,003515841
4376985	-0,003493582	2,4882E-05	-0,003518464
4435041	-0,003493826	2,63705E-05	-0,003520197
4292857	-0,00349487	2,12957E-05	-0,003516165
4269911	-0,003495656	2,40816E-05	-0,003519738
4331101	-0,003495943	2,70685E-05	-0,003523012
4335700	-0,003496293	2,61108E-05	-0,003522403
4344876	-0,003496806	2,58978E-05	-0,003522704
4508462	-0,003496864	3,01395E-05	-0,003527004
4451869	-0,003496923	0,000026887	-0,00352381
4271432	-0,003497179	0,000024692	-0,003521871
4416668	-0,003498776	2,64135E-05	-0,003525189
4324991	-0,003498821	2,54089E-05	-0,00352423
4532956	-0,003498954	0,00002843	-0,003527384
4468687	-0,003499031	0,000027719	-0,00352675
4370812	-0,00349934	2,4797E-05	-0,003524137
4448792	-0,003499382	2,61685E-05	-0,00352555
4297462	-0,003500199	2,63487E-05	-0,003526548

4540601	-0,003501356	2,85795E-05	-0,003529936
4558873	-0,003501859	0,000030143	-0,003532002
4474817	-0,003502782	2,88745E-05	-0,003531657
4360176	-0,00350341	0,000027742	-0,003531152
4470276	-0,003503922	2,56146E-05	-0,003529537
4409058	-0,00350393	2,58415E-05	-0,003529771
4283668	-0,003503993	2,44893E-05	-0,003528482
4266835	-0,003504021	2,36802E-05	-0,003527702
4280622	-0,003504176	2,35628E-05	-0,003527739
4594091	-0,00350451	3,04395E-05	-0,00353495
4363235	-0,003505365	2,58783E-05	-0,003531244
4661413	-0,00350605	0,000027851	-0,003533901
4334176	-0,003506139	2,62451E-05	-0,003532384
4560445	-0,003506269	3,16395E-05	-0,003537909
4477937	-0,003506744	2,47206E-05	-0,003531464
4422854	-0,003506905	2,68845E-05	-0,00353379
4505417	-0,003507235	2,92845E-05	-0,003536519
4312749	-0,003507502	2,55449E-05	-0,003533046
4591065	-0,003507576	0,000029309	-0,003536885
4719534	-0,003507853	0,000027258	-0,003535111
4488599	-0,003508717	2,67955E-05	-0,003535512
4519173	-0,003508828	2,86845E-05	-0,003537512
4454987	-0,003509285	2,38728E-05	-0,003533157
4506934	-0,003509547	0,00002906	-0,003538607
4379999	-0,003509921	2,40399E-05	-0,003533961
4468738	-0,003510259	2,68865E-05	-0,003537145
4598710	-0,003510279	0,000029336	-0,003539615
4326518	-0,003510817	2,47255E-05	-0,003535542
4289811	-0,003511017	2,62955E-05	-0,003537312
4522237	-0,003511611	2,89415E-05	-0,003540552
4298978	-0,003511929	2,45909E-05	-0,00353652
4483958	-0,003512669	2,90935E-05	-0,003541763
4300520	-0,00351273	0,000026687	-0,003539417
4467225	-0,003512827	2,50759E-05	-0,003537903
4702720	-0,003512875	0,000027049	-0,003539924
4341806	-0,003512903	2,37026E-05	-0,003536606
4445754	-0,00351308	2,75775E-05	-0,003540658
4269907	-0,003513281	2,44033E-05	-0,003537684
4561928	-0,003513708	0,000028827	-0,003542535
4468747	-0,00351432	2,53776E-05	-0,003539697
4474810	-0,003514397	2,76845E-05	-0,003542081
4529858	-0,003514799	3,10255E-05	-0,003545825
4378512	-0,003514991	0,000024497	-0,003539488
4539050	-0,003515075	2,89105E-05	-0,003543985
4398408	-0,003515467	2,54837E-05	-0,003540951
4430499	-0,003515695	2,62835E-05	-0,003541979
4364755	-0,003515878	2,34329E-05	-0,003539311
4442733	-0,003516054	0,000026748	-0,003542802
4467222	-0,003516287	2,47933E-05	-0,003541081
4597149	-0,003516909	0,000031017	-0,003547926
4425932	-0,003516924	2,51277E-05	-0,003542051
4314288	-0,003517081	2,54361E-05	-0,003542517
4277564	-0,003518088	2,36424E-05	-0,003541731
4598675	-0,003518827	3,31525E-05	-0,00355198
4292846	-0,003519148	2,20931E-05	-0,003541242
4331076	-0,003519285	2,35231E-05	-0,003542808
4317327	-0,003519732	2,35492E-05	-0,003543281
4453415	-0,003519847	0,000028429	-0,003548276
4318861	-0,003520779	2,60084E-05	-0,003546787

4549739	-0,003521464	3,17735E-05	-0,003553238
4334164	-0,00352221	2,53171E-05	-0,003547527
4354047	-0,003522334	2,68005E-05	-0,003549134
4360155	-0,003522484	2,49048E-05	-0,003547389
4488531	-0,003522586	3,02775E-05	-0,003552863
4517599	-0,00352309	0,000030694	-0,003553784
4277563	-0,003523532	2,38366E-05	-0,003547368
4562006	-0,003523562	2,87705E-05	-0,003552332
4532939	-0,003524388	2,90155E-05	-0,003553404
4457977	-0,003524467	2,77195E-05	-0,003552186
4494686	-0,003524508	2,73745E-05	-0,003551882
4355577	-0,003524641	0,000026912	-0,003551553
4480900	-0,00352466	0,000029019	-0,003553679
4484045	-0,0035253	2,51117E-05	-0,003550412
4328048	-0,003525375	2,50808E-05	-0,003550455
4561932	-0,00352574	3,03755E-05	-0,003556115
4383102	-0,003525927	2,46504E-05	-0,003550577
4334168	-0,003526444	2,5338E-05	-0,003551782
4497778	-0,003526598	0,000027161	-0,003553759
4482493	-0,003527448	0,000027162	-0,00355461
4366294	-0,00352865	0,000026931	-0,003555581
4268368	-0,003528682	2,48587E-05	-0,00355354
4548253	-0,00352889	0,000027608	-0,003556498
4566561	-0,003529033	3,24745E-05	-0,003561508
4457992	-0,003529074	2,72635E-05	-0,003556337
4306615	-0,00352952	2,19509E-05	-0,003551471
4693538	-0,003529677	2,74165E-05	-0,003557093
4565032	-0,003530512	3,25985E-05	-0,00356311
4561929	-0,003530727	0,000029616	-0,003560343
4435074	-0,003531026	0,000026732	-0,003557758
4404443	-0,003531259	2,50623E-05	-0,003556321
4354040	-0,003531564	2,47975E-05	-0,003556361
4343336	-0,003531707	2,52309E-05	-0,003556938
4728714	-0,003533591	2,81405E-05	-0,003561731
4558984	-0,003533791	0,000027855	-0,003561646
4386100	-0,003533926	2,52745E-05	-0,003559201
4276037	-0,003533939	2,40761E-05	-0,003558015
4430491	-0,003534229	2,71175E-05	-0,003561347
4557419	-0,003534238	2,87785E-05	-0,003563017
4419816	-0,003534572	2,65565E-05	-0,003561129
4422832	-0,003534973	2,78255E-05	-0,003562798
4450329	-0,003535003	2,78035E-05	-0,003562807
4600205	-0,003535131	3,27275E-05	-0,003567859
4503877	-0,003535312	0,000029481	-0,003564793
4545194	-0,00353577	0,000027211	-0,003562981
4335699	-0,003535798	2,65385E-05	-0,003562337
4442696	-0,003536261	0,000027556	-0,003563817
4265320	-0,003536517	2,42978E-05	-0,003560815
4375427	-0,003536858	2,57439E-05	-0,003562602
4500814	-0,003537185	2,94165E-05	-0,003566602
4302011	-0,00353729	2,40336E-05	-0,003561323
4355567	-0,003537352	2,47047E-05	-0,003562057
4453400	-0,003537377	0,000027334	-0,003564711
4531402	-0,003537413	0,00002985	-0,003567263
4410577	-0,003537602	2,62595E-05	-0,003563862
4364766	-0,003537606	2,70575E-05	-0,003564663
4500832	-0,003537711	0,000027677	-0,003565388
4473319	-0,00353837	0,000025573	-0,003563943
4461110	-0,003539461	2,4783E-05	-0,003564244

4410590	-0,003539613	0,000026143	-0,003565756
4519098	-0,003539645	3,31915E-05	-0,003572836
4484025	-0,003540214	2,65335E-05	-0,003566747
4334173	-0,003540821	2,54426E-05	-0,003566264
4485564	-0,00354083	0,000026791	-0,003567621
4444189	-0,003540862	0,000028602	-0,003569464
4309669	-0,003541012	2,19121E-05	-0,003562924
4632385	-0,003541245	0,000026488	-0,003567733
4346403	-0,003541276	2,59897E-05	-0,003567266
4318871	-0,003541524	2,63115E-05	-0,003567835
4438093	-0,003541678	2,71555E-05	-0,003568834
4422858	-0,003541878	0,000026075	-0,003567953
4480916	-0,003542037	0,000027918	-0,003569955
4461077	-0,003542437	2,73935E-05	-0,00356983
4623181	-0,003543512	0,00002859	-0,003572102
4303570	-0,003544066	2,57307E-05	-0,003569797
4658355	-0,003544133	2,80675E-05	-0,0035722
4477911	-0,003544191	2,63575E-05	-0,003570548
4471742	-0,00354495	2,81815E-05	-0,003573132
4485538	-0,003545743	2,81575E-05	-0,0035739
4430451	-0,003546145	2,68415E-05	-0,003572987
4302014	-0,003547323	2,45018E-05	-0,003571824
4303578	-0,003547502	2,71795E-05	-0,003574682
4459479	-0,003547837	0,000029765	-0,003577602
4363234	-0,003547851	2,6367E-05	-0,003574218
4508506	-0,00354797	0,000025902	-0,003573872
4519171	-0,003548096	0,000028766	-0,003576862
4638484	-0,003548681	0,000028825	-0,003577506
4539019	-0,003548731	0,000031969	-0,0035807
4445733	-0,003548861	0,000026919	-0,00357578
4335698	-0,003548975	0,000026756	-0,003575731
4594103	-0,003549894	0,000030112	-0,003580006
4306614	-0,003550456	2,22131E-05	-0,003572669
4381584	-0,003550616	2,46257E-05	-0,003575241
4450409	-0,00355099	2,44986E-05	-0,003575488
4451857	-0,003551111	0,000027728	-0,003578839
4306633	-0,003551884	2,59466E-05	-0,003577831
4439642	-0,003552468	2,69165E-05	-0,003579385
4372337	-0,003552498	2,23799E-05	-0,003574878
4346386	-0,003552702	2,48186E-05	-0,003577521
4551226	-0,003552963	0,000031994	-0,003584957
4545210	-0,003553232	2,64325E-05	-0,003579665
4428929	-0,00355326	2,65065E-05	-0,003579766
4433505	-0,003553279	2,69235E-05	-0,003580202
4320404	-0,003553635	2,57223E-05	-0,003579357
4454919	-0,003553694	0,000027703	-0,003581397
4542096	-0,003555033	3,07585E-05	-0,003585791
4514541	-0,003555075	0,000030855	-0,00358593
4447284	-0,003555361	0,000027035	-0,003582396
4557344	-0,003555414	0,000030451	-0,003585865
4473313	-0,003555536	0,000027013	-0,003582549
4265309	-0,003556476	2,51499E-05	-0,003581626
4272979	-0,00355693	2,45189E-05	-0,003581449
4389188	-0,003556951	2,49944E-05	-0,003581946
4344871	-0,003558706	2,64385E-05	-0,003585145
4534464	-0,003559391	2,89915E-05	-0,003588383
4268378	-0,003560804	2,43961E-05	-0,0035852
4520691	-0,003562487	0,000029829	-0,003592316
4331094	-0,003562958	2,64206E-05	-0,003589379

4476354	-0,003563023	0,000028555	-0,003591578
4282125	-0,003563403	2,42351E-05	-0,003587638
4488624	-0,003563512	0,000026409	-0,003589921
4381573	-0,003563526	2,43702E-05	-0,003587896
4399939	-0,003563769	2,52919E-05	-0,003589061
4532942	-0,003564143	2,97685E-05	-0,003593911
4587968	-0,003564287	3,25275E-05	-0,003596814
4442695	-0,003564395	2,73835E-05	-0,003591779
4473344	-0,003564444	2,45696E-05	-0,003589014
4298939	-0,003564527	2,61179E-05	-0,003590645
4272961	-0,003564743	2,51358E-05	-0,003589879
4444260	-0,003564883	2,66795E-05	-0,003591562
4308162	-0,003565132	2,68695E-05	-0,003592002
4494742	-0,003566013	0,000025894	-0,003591907
4506884	-0,003566033	0,000030278	-0,003596311
4268381	-0,003566098	2,42309E-05	-0,003590328
4265311	-0,003566218	2,50775E-05	-0,003591296
4655296	-0,003567017	0,00002919	-0,003596207
4349452	-0,003567135	2,60016E-05	-0,003593136
4560400	-0,003567284	3,04945E-05	-0,003597778
4470247	-0,003568646	2,75495E-05	-0,003596196
4326519	-0,00356916	2,59541E-05	-0,003595114
4298988	-0,003570458	2,50232E-05	-0,003595481
4442700	-0,003570536	0,000027097	-0,003597633
4561931	-0,003571566	2,87925E-05	-0,003600358
4516069	-0,003571705	0,000030964	-0,003602669
4445779	-0,003571941	2,75795E-05	-0,003599521
4332646	-0,00357205	2,57215E-05	-0,003597772
4595620	-0,003572983	0,000031058	-0,003604041
4335680	-0,003573355	2,45763E-05	-0,003597931
4427441	-0,003573844	2,64205E-05	-0,003600265
4289768	-0,003573874	2,54574E-05	-0,003599331
4317348	-0,003574171	2,52974E-05	-0,003599469
4465690	-0,003574288	2,52334E-05	-0,003599521
4477875	-0,003574785	2,93485E-05	-0,003604134
4431986	-0,003575972	2,68315E-05	-0,003602803
4311219	-0,003576087	2,57647E-05	-0,003601852
4346404	-0,003576742	2,63535E-05	-0,003603096
4340289	-0,003576847	2,77525E-05	-0,003604599
4594104	-0,00357705	3,03445E-05	-0,003607394
4317333	-0,003577167	2,62468E-05	-0,003603414
4734815	-0,003577229	3,03745E-05	-0,003607604
4282149	-0,003577812	2,39788E-05	-0,003601791
4277543	-0,003578194	2,45531E-05	-0,003602747
4479450	-0,00357829	0,000026636	-0,003604926
4386115	-0,003578349	2,49208E-05	-0,003603269
4477932	-0,003578352	2,47014E-05	-0,003603053
4445742	-0,003578456	0,000027635	-0,003606091
4306632	-0,003578684	2,60905E-05	-0,003604775
4473337	-0,003578706	2,5767E-05	-0,003604473
4285187	-0,003578812	2,42161E-05	-0,003603029
4568146	-0,003579068	2,70585E-05	-0,003606127
4699646	-0,003579626	0,000028769	-0,003608395
4525340	-0,003579695	2,56749E-05	-0,00360537
4364762	-0,003579713	0,000026948	-0,003606661
4451915	-0,003579878	2,52044E-05	-0,003605083
4373866	-0,003579936	2,18377E-05	-0,003601774
4291296	-0,00357998	2,48406E-05	-0,00360482
4525312	-0,003580013	0,000026223	-0,003606236

4343307	-0,003580511	2,42456E-05	-0,003604757
4546678	-0,003581267	0,000032491	-0,003613758
4555813	-0,003581349	3,07345E-05	-0,003612084
4320392	-0,003581571	0,000027877	-0,003609448
4461007	-0,003582578	3,02805E-05	-0,003612858
4396883	-0,003582764	2,60435E-05	-0,003608808
4436575	-0,003582825	2,66495E-05	-0,003609474
4450325	-0,003583223	0,000027733	-0,003610956
4532937	-0,003583961	0,000028506	-0,003612467
4522231	-0,003584176	2,86635E-05	-0,00361284
4561974	-0,003584496	0,00003266	-0,003617156
4710364	-0,003585187	2,78935E-05	-0,00361308
4474807	-0,003585624	2,79215E-05	-0,003613546
4493169	-0,003586327	0,000029565	-0,003615892
4364764	-0,003586923	0,000026637	-0,00361356
4277565	-0,003587743	2,4097E-05	-0,00361184
4288241	-0,00358781	2,57218E-05	-0,003613532
4327993	-0,003588798	2,20583E-05	-0,003610856
4372399	-0,003589355	2,56026E-05	-0,003614957
4314273	-0,003589995	2,4868E-05	-0,003614863
4623194	-0,003590122	2,88655E-05	-0,003618987
4557415	-0,003590618	0,000028001	-0,003618619
4357086	-0,003591002	2,53535E-05	-0,003616355
4459484	-0,00359107	0,000028612	-0,003619682
4428960	-0,003591733	0,000027384	-0,003619117
4285208	-0,003591831	2,43686E-05	-0,003616199
4531412	-0,003591847	2,99225E-05	-0,003621769
4693530	-0,003592372	2,91415E-05	-0,003621514
4488559	-0,003592491	2,87615E-05	-0,003621253
4291340	-0,003592565	2,67115E-05	-0,003619276
4552754	-0,003593188	0,000032871	-0,003626059
4315820	-0,003593359	2,52728E-05	-0,003618631
4303575	-0,003593436	2,47069E-05	-0,003618143
4505407	-0,00359344	0,000029463	-0,003622903
4372397	-0,003593542	2,64605E-05	-0,003620002
4271435	-0,003593685	2,45167E-05	-0,003618201
4308139	-0,003593889	2,21089E-05	-0,003615997
4280595	-0,00359394	2,44751E-05	-0,003618415
4546718	-0,003594049	0,000029109	-0,003623158
4453441	-0,003594652	0,000026257	-0,003620909
4633870	-0,003594934	3,04845E-05	-0,003625419
4317332	-0,003595451	2,65295E-05	-0,00362198
4699643	-0,003595814	0,000028425	-0,003624239
4346394	-0,003596201	2,63025E-05	-0,003622504
4641523	-0,003596667	2,92305E-05	-0,003625897
4436606	-0,003596869	2,77175E-05	-0,003624587
4568061	-0,00359746	3,72405E-05	-0,003634701
4474825	-0,003597691	0,00002843	-0,003626121
4431976	-0,003597918	2,69505E-05	-0,003624868
4435082	-0,003598356	2,64725E-05	-0,003624829
4548167	-0,003598502	3,32325E-05	-0,003631734
4451894	-0,003598808	0,000027687	-0,003626495
4375413	-0,003598878	2,46758E-05	-0,003623554
4558951	-0,003599471	0,0000282	-0,003627671
4297411	-0,0035995	2,59006E-05	-0,003625401
4557343	-0,003600115	3,13055E-05	-0,003631421
4728713	-0,003600217	0,000028744	-0,003628961
4395303	-0,003600287	0,000025659	-0,003625946
4516120	-0,003600345	2,96435E-05	-0,003629989

4433515	-0,003600593	0,000027169	-0,003627762
4367819	-0,003600869	2,64365E-05	-0,003627306
4551321	-0,003600878	0,000028162	-0,00362904
4344874	-0,003600932	2,64995E-05	-0,003627432
4551320	-0,003601222	0,000028877	-0,003630099
4598667	-0,0036013	3,48075E-05	-0,003636108
4702701	-0,003601536	0,000029447	-0,003630983
4589497	-0,003601898	3,32405E-05	-0,003635138
4539035	-0,003602124	0,000031976	-0,0036341
4300508	-0,003602672	2,4975E-05	-0,003627646
4531426	-0,003602729	2,76335E-05	-0,003630363
4539072	-0,003602933	0,00002945	-0,003632383
4594161	-0,003603053	2,68925E-05	-0,003629945
4537538	-0,003603281	2,76525E-05	-0,003630933
4321919	-0,00360351	2,63571E-05	-0,003629867
4282124	-0,003604309	2,48886E-05	-0,003629197
4473285	-0,003604631	2,88975E-05	-0,003633528
4487069	-0,003604752	2,82635E-05	-0,003633015
4412082	-0,003604939	2,49903E-05	-0,003629929
4444215	-0,003605054	0,000027207	-0,003632261
4502344	-0,003605378	2,96845E-05	-0,003635062
4309695	-0,003605623	0,000027089	-0,003632712
4266847	-0,00360572	2,40375E-05	-0,003629758
4346407	-0,003605917	2,69375E-05	-0,003632855
4317341	-0,003606025	2,63694E-05	-0,003632395
4372404	-0,003606137	2,54555E-05	-0,003631592
4276036	-0,003606335	2,43352E-05	-0,00363067
4629297	-0,003606408	0,000029626	-0,003636034
4474878	-0,003607028	2,64596E-05	-0,003633487
4522251	-0,003607327	0,000027401	-0,003634728
4321932	-0,003608102	2,63131E-05	-0,003634415
4464131	-0,003608106	0,000027739	-0,003635845
4428938	-0,003608541	2,68215E-05	-0,003635362
4360172	-0,003608785	2,73085E-05	-0,003636093
4448794	-0,003610587	2,72625E-05	-0,00363785
4331117	-0,003610755	2,61395E-05	-0,003636894
4441172	-0,003611388	2,73275E-05	-0,003638715
4377000	-0,003611474	2,50701E-05	-0,003636544
4329584	-0,003611634	2,66015E-05	-0,003638235
4560487	-0,00361192	2,77155E-05	-0,003639635
4346408	-0,003612323	2,61271E-05	-0,00363845
4461051	-0,003612851	0,000028441	-0,003641292
4603264	-0,003613159	0,00003321	-0,003646369
4558871	-0,003613513	0,0000309	-0,003644413
4537529	-0,003613525	0,000030335	-0,00364386
4323453	-0,003613579	2,71835E-05	-0,003640762
4418245	-0,003613869	0,000028012	-0,003641881
4461014	-0,003614408	0,000028329	-0,003642737
4462572	-0,003614513	2,72545E-05	-0,003641767
4294386	-0,003614854	2,36857E-05	-0,00363854
4401442	-0,003615374	0,000027286	-0,00364266
4354048	-0,003615483	0,000027123	-0,003642606
4497705	-0,003615916	0,000030746	-0,003646662
4584916	-0,003617146	3,01345E-05	-0,003647281
4453367	-0,003617314	0,000028407	-0,003645721
4308161	-0,003617836	2,63424E-05	-0,003644179
4360177	-0,003618244	2,70225E-05	-0,003645266
4308132	-0,003618539	2,35565E-05	-0,003642096
4549698	-0,003618567	3,22995E-05	-0,003650866

4372367	-0,003619318	2,55694E-05	-0,003644887
4318834	-0,003619718	2,36046E-05	-0,003643322
4433537	-0,003619797	0,000028114	-0,003647911
4305103	-0,003619808	2,5404E-05	-0,003645212
4305106	-0,003619877	0,000027029	-0,003646906
4392266	-0,003620179	2,59929E-05	-0,003646172
4496244	-0,003620247	2,83205E-05	-0,003648568
4343335	-0,003620618	2,57859E-05	-0,003646404
4332644	-0,003621098	0,000025244	-0,003646342
4427428	-0,003621465	2,72115E-05	-0,003648676
4558957	-0,003621538	0,00002754	-0,003649078
4649167	-0,003621931	3,01005E-05	-0,003652031
4569650	-0,003622234	2,94215E-05	-0,003651655
4666005	-0,003622257	0,000028499	-0,003650756
4425855	-0,003622437	0,000026576	-0,003649013
4383117	-0,00362253	2,4967E-05	-0,003647497
4347930	-0,003622549	0,000027465	-0,003650014
4332584	-0,003622574	2,42556E-05	-0,00364683
4465702	-0,003622712	2,71125E-05	-0,003649825
4613962	-0,00362299	3,32415E-05	-0,003656231
4505406	-0,003623139	3,00195E-05	-0,003653158
4300468	-0,003623549	2,52391E-05	-0,003648788
4366290	-0,003623753	0,000027033	-0,003650786
4571149	-0,003623762	0,000033183	-0,003656945
4451856	-0,003624632	0,000027951	-0,003652583
4269893	-0,00362466	2,48204E-05	-0,003649481
4548234	-0,003625449	0,00002942	-0,003654869
4424372	-0,003625533	0,000027643	-0,003653176
4373937	-0,003626216	2,64167E-05	-0,003652632
4338746	-0,003626254	2,65655E-05	-0,00365282
4532936	-0,003626906	0,000028848	-0,003655754
4424356	-0,003627125	2,70675E-05	-0,003654192
4482508	-0,003628673	0,000026729	-0,003655402
4454928	-0,003628898	0,000027608	-0,003656506
4432031	-0,00362946	0,000027047	-0,003656507
4347918	-0,003629512	2,508E-05	-0,003654591
4321925	-0,003629596	2,65395E-05	-0,003656135
4285202	-0,003629629	2,36649E-05	-0,003653294
4701197	-0,003629932	0,000028829	-0,003658761
4476382	-0,00363025	0,000026537	-0,003656787
4490171	-0,003630457	2,66745E-05	-0,003657131
4346406	-0,003631074	2,63945E-05	-0,003657469
4433484	-0,003631392	0,000028097	-0,003659489
4470228	-0,003632237	2,94265E-05	-0,003661664
4529882	-0,0036323	0,000029548	-0,003661848
4314248	-0,003632311	2,33718E-05	-0,003655683
4473271	-0,003633068	2,81845E-05	-0,003661253
4269910	-0,003633499	2,4712E-05	-0,003658211
4311220	-0,003633849	2,70035E-05	-0,003660852
4331106	-0,003633881	2,64975E-05	-0,003660379
4531409	-0,003634214	2,97235E-05	-0,003663938
4513047	-0,003634236	2,96105E-05	-0,003663847
4447262	-0,003634301	2,64345E-05	-0,003660735
4506943	-0,003634459	0,000029363	-0,003663822
4500871	-0,003634827	0,000027417	-0,003662244
4696588	-0,003634986	0,000029259	-0,003664245
4279094	-0,003636268	2,42641E-05	-0,003660532
4399912	-0,00363691	2,73805E-05	-0,003664291
4606313	-0,003636932	0,000033726	-0,003670658

4491655	-0,003637019	0,000029055	-0,003666074
4493185	-0,003637101	0,00002934	-0,003666441
4292827	-0,003637272	2,62213E-05	-0,003663493
4456449	-0,003637832	2,78855E-05	-0,003665718
4682834	-0,003638434	2,80315E-05	-0,003666465
4459540	-0,003638849	0,000028453	-0,003667302
4302012	-0,003639201	2,4882E-05	-0,003664083
4286735	-0,003639448	2,46977E-05	-0,003664146
4312720	-0,00363946	2,33467E-05	-0,003662806
4514576	-0,003640375	0,000030286	-0,003670661
4531352	-0,003640398	3,27435E-05	-0,003673142
4528369	-0,003640711	2,67555E-05	-0,003667466
4508470	-0,003640719	0,000029992	-0,003670711
4633873	-0,003640793	0,00002811	-0,003668903
4418196	-0,003640958	2,70135E-05	-0,003667972
4352518	-0,003641704	0,000027345	-0,003669049
4595609	-0,00364203	3,46695E-05	-0,003676699
4430463	-0,003642157	0,000026791	-0,003668948
4439619	-0,003642841	2,66325E-05	-0,003669473
4355525	-0,003642964	2,45643E-05	-0,003667528
4268382	-0,003643872	2,51621E-05	-0,003669035
4493112	-0,003643983	3,26895E-05	-0,003676672
4395350	-0,003644413	2,61347E-05	-0,003670548
4719535	-0,003645034	2,83875E-05	-0,003673422
4477865	-0,003645151	2,83475E-05	-0,003673498
4630770	-0,003645164	3,63985E-05	-0,003681563
4280605	-0,003645288	2,60359E-05	-0,003671324
4536018	-0,003645505	0,000027948	-0,003673453
4315785	-0,003645995	2,3131E-05	-0,003669126
4430452	-0,003646201	2,71495E-05	-0,00367335
4470286	-0,00364658	0,000024587	-0,003671167
4445743	-0,003646867	2,74795E-05	-0,003674346
4383118	-0,003647053	2,45653E-05	-0,003671619
4557437	-0,003647213	0,000028865	-0,003676078
4534484	-0,003647483	0,000028888	-0,003676371
4277552	-0,003647666	2,56062E-05	-0,003673272
4312753	-0,003648025	2,70445E-05	-0,00367507
4350990	-0,003648173	2,71785E-05	-0,003675351
4280619	-0,003648185	2,49089E-05	-0,003673094
4347917	-0,003648352	2,49577E-05	-0,003673309
4450321	-0,003648719	0,000026651	-0,00367537
4626239	-0,003649971	0,000029143	-0,003679114
4432023	-0,003650148	2,71155E-05	-0,003677263
4324990	-0,00365024	0,000025871	-0,003676111
4340281	-0,003650321	2,63533E-05	-0,003676674
4266839	-0,003650817	2,58612E-05	-0,003676678
4435091	-0,003651064	2,53207E-05	-0,003676385
4532916	-0,003651147	0,000031813	-0,00368296
4378527	-0,003651637	2,59695E-05	-0,003677607
4450379	-0,003651724	2,70895E-05	-0,003678813
4285186	-0,003652134	2,50643E-05	-0,003677198
4588006	-0,003652403	0,000030807	-0,00368321
4467230	-0,003652406	0,000027141	-0,003679547
4285207	-0,003652688	2,44633E-05	-0,003677151
4684362	-0,00365322	2,80055E-05	-0,003681225
4494638	-0,003653817	3,20085E-05	-0,003685826
4366291	-0,003654736	0,000026885	-0,003681621
4568117	-0,003654816	0,000028874	-0,00368369
4277566	-0,003655165	2,45082E-05	-0,003679673

4289767	-0,003655676	2,61442E-05	-0,00368182
4279073	-0,003655962	2,50837E-05	-0,003681045
4531411	-0,003656257	0,000030303	-0,00368656
4575802	-0,003656418	2,68525E-05	-0,00368327
4474800	-0,003656499	2,84805E-05	-0,00368498
4444214	-0,003656833	0,000027857	-0,00368469
4519113	-0,003657666	0,000032325	-0,003689991
4306635	-0,003657941	2,70175E-05	-0,003684959
4312744	-0,003658108	2,54039E-05	-0,003683512
4442680	-0,003658205	2,79105E-05	-0,003686115
4433552	-0,0036584	0,000026947	-0,003685347
4286711	-0,003658547	2,60105E-05	-0,003684557
4551303	-0,003658742	2,98135E-05	-0,003688556
4338752	-0,00365927	0,000026314	-0,003685584
4537503	-0,00365952	3,21635E-05	-0,003691684
4346398	-0,003659521	2,60311E-05	-0,003685552
4276028	-0,003660075	2,40251E-05	-0,0036841
4646147	-0,003660278	2,74545E-05	-0,003687733
4315818	-0,003661847	2,58724E-05	-0,003687719
4331086	-0,003661983	2,40457E-05	-0,003686028
4534446	-0,003662065	0,000031259	-0,003693324
4308158	-0,003662635	2,66835E-05	-0,003689319
4545185	-0,003662663	0,000027581	-0,003690244
4422843	-0,003663048	0,000027483	-0,003690531
4323454	-0,003663192	2,78885E-05	-0,003691081
4283658	-0,003663244	2,44107E-05	-0,003687655
4337227	-0,003663776	2,73365E-05	-0,003691113
4566591	-0,003664598	0,000028311	-0,003692909
4282127	-0,003665004	2,48395E-05	-0,003689844
4490103	-0,003665257	3,00845E-05	-0,003695341
4285188	-0,003666043	2,47761E-05	-0,003690819
4450330	-0,00366636	0,00002819	-0,00369455
4337231	-0,003666429	2,75465E-05	-0,003693975
4461114	-0,003666577	0,00002764	-0,003694217
4328056	-0,003666743	2,57515E-05	-0,003692495
4626222	-0,003667511	0,000030979	-0,00369849
4276038	-0,003668837	2,38023E-05	-0,003692639
4482428	-0,003669085	0,000029174	-0,003698259
4367822	-0,003669374	0,000027176	-0,00369655
4511528	-0,003669817	2,94135E-05	-0,003699231
4303540	-0,003670049	2,49137E-05	-0,003694962
4306603	-0,003670233	2,54802E-05	-0,003695713
4563458	-0,003671028	0,000028819	-0,003699847
4566553	-0,003671393	3,30885E-05	-0,003704482
4309665	-0,003671622	2,31144E-05	-0,003694736
4485566	-0,003671636	0,00002688	-0,003698516
4476402	-0,003671878	2,51992E-05	-0,003697077
4474815	-0,003672256	2,94165E-05	-0,003701673
4607868	-0,003672548	3,10175E-05	-0,003703565
4551227	-0,003673593	3,31085E-05	-0,003706702
4549810	-0,003673861	2,83395E-05	-0,003702201
4554351	-0,003674844	2,95915E-05	-0,003704436
4701185	-0,003675799	0,000027393	-0,003703192
4479433	-0,003675881	2,78125E-05	-0,003703694
4372406	-0,003675949	2,63991E-05	-0,003702348
4308135	-0,00367617	2,52106E-05	-0,003701381
4282128	-0,003676304	2,46067E-05	-0,003700911
4485555	-0,003676519	2,76145E-05	-0,003704133
4300482	-0,003676652	2,52765E-05	-0,003701929

4497815	-0,003676784	0,000027182	-0,003703966
4497749	-0,003677217	3,00555E-05	-0,003707273
4357119	-0,003678397	0,00002749	-0,003705887
4514587	-0,003678664	0,000029359	-0,003708023
4418288	-0,003679051	2,77875E-05	-0,003706839
4326511	-0,003679584	0,000027614	-0,003707198
4283657	-0,003680594	2,45087E-05	-0,003705103
4468761	-0,003680652	2,70195E-05	-0,003707671
4402943	-0,003680671	2,63005E-05	-0,003706971
4355575	-0,003681145	0,000028081	-0,003709226
4594081	-0,003681811	0,000034614	-0,003716425
4376982	-0,003682175	2,73185E-05	-0,003709494
4357114	-0,003682538	2,75465E-05	-0,003710085
4282151	-0,003682956	2,43829E-05	-0,003707339
4283656	-0,003683175	2,50145E-05	-0,003708189
4639994	-0,003683688	2,95985E-05	-0,003713286
4318842	-0,003684923	2,3495E-05	-0,003708418
4298952	-0,00368504	2,53901E-05	-0,00371043
4597141	-0,003685358	3,46745E-05	-0,003720032
4341810	-0,003685577	0,0000265	-0,003712077
4724113	-0,00368566	0,00003011	-0,00371577
4560480	-0,003685853	0,00002951	-0,003715363
4578809	-0,003686118	0,000031133	-0,003717251
4454912	-0,003686307	0,000028336	-0,003714643
4487070	-0,003686547	2,78455E-05	-0,003714392
4583386	-0,003686692	0,000031236	-0,003717928
4341817	-0,003686874	0,000028015	-0,003714889
4274509	-0,003688162	0,000023903	-0,003712065
4347931	-0,003688515	2,72435E-05	-0,003715758
4361696	-0,003688539	0,00002573	-0,003714269
4282126	-0,003688539	2,49073E-05	-0,003713446
4555898	-0,00368876	2,85525E-05	-0,003717312
4315813	-0,003688974	0,000027204	-0,003716178
4364752	-0,003688994	2,69645E-05	-0,003715959
4398383	-0,0036893	0,000026999	-0,003716299
4558986	-0,003689677	2,83875E-05	-0,003718064
4407566	-0,003689925	2,59458E-05	-0,003715871
4279067	-0,003690005	2,49008E-05	-0,003714906
4638459	-0,003690667	2,99275E-05	-0,003720595
4438114	-0,003690919	2,78285E-05	-0,003718747
4324985	-0,003691046	2,74325E-05	-0,003718479
4283653	-0,003691368	2,53435E-05	-0,003716711
4468652	-0,003691578	0,000030874	-0,003722452
4572677	-0,00369217	3,45865E-05	-0,003726757
4494738	-0,003692721	0,000027355	-0,003720076
4500854	-0,00369305	0,000027428	-0,003720478
4497756	-0,003693532	2,98025E-05	-0,003723334
4282133	-0,003693843	2,6E-05	-0,003719843
4609409	-0,003694786	0,000030853	-0,003725639
4366280	-0,003694818	0,000027046	-0,003721864
4286715	-0,003694827	2,55819E-05	-0,003720409
4369337	-0,003695445	0,000027761	-0,003723206
4641473	-0,003695927	0,000037814	-0,003733741
4288247	-0,003696128	2,49433E-05	-0,003721072
4272951	-0,003696159	2,53216E-05	-0,003721481
4441169	-0,003696363	2,75625E-05	-0,003723926
4305069	-0,003696533	2,46756E-05	-0,003721209
4352527	-0,003696656	2,74955E-05	-0,003724151
4445759	-0,003696669	2,78805E-05	-0,00372455

4453388	-0,003696875	2,83735E-05	-0,003725248
4398333	-0,003697045	2,59465E-05	-0,003722991
4532960	-0,003697533	0,000028553	-0,003726086
4286717	-0,003697642	2,46822E-05	-0,003722324
4630771	-0,003698016	0,000034836	-0,003732852
4690479	-0,003698225	2,80255E-05	-0,00372625
4288239	-0,003698496	2,63202E-05	-0,003724816
4459514	-0,003699147	0,000027999	-0,003727146
4378514	-0,003699844	0,00002711	-0,003726954
4321933	-0,003699993	2,65915E-05	-0,003726584
4280596	-0,003700312	2,50547E-05	-0,003725367
4343347	-0,003700599	2,69525E-05	-0,003727552
4431987	-0,003700756	0,000027148	-0,003727904
4473278	-0,003700979	0,000028612	-0,003729591
4549695	-0,003701389	0,000033825	-0,003735214
4522219	-0,00370153	0,00003066	-0,00373219
4282155	-0,003702153	2,3237E-05	-0,00372539
4302015	-0,003702484	2,55098E-05	-0,003727993
4555812	-0,003702826	3,27875E-05	-0,003735613
4529930	-0,00370289	2,60943E-05	-0,003728984
4274507	-0,003703254	2,5212E-05	-0,003728466
4332615	-0,003703555	2,39052E-05	-0,00372746
4375468	-0,003703748	2,62478E-05	-0,003729995
4337228	-0,003703845	0,000027562	-0,003731407
4318854	-0,003704616	2,56572E-05	-0,003730273
4303543	-0,003704864	2,57108E-05	-0,003730575
4280598	-0,003705329	2,51498E-05	-0,003730478
4376942	-0,0037057	2,56135E-05	-0,003731313
4699655	-0,003706198	2,80325E-05	-0,00373423
4427468	-0,00370745	2,54253E-05	-0,003732875
4604788	-0,003707465	0,000035131	-0,003742596
4474874	-0,003708044	2,50731E-05	-0,003733117
4298953	-0,003708674	2,53505E-05	-0,003734024
4317346	-0,003708834	2,67225E-05	-0,003735557
4346405	-0,003708848	0,000027317	-0,003736165
4542117	-0,003709262	3,02335E-05	-0,003739495
4349467	-0,003709285	2,61158E-05	-0,003735401
4461074	-0,003709357	2,76445E-05	-0,003737001
4523783	-0,00370954	2,72165E-05	-0,003736757
4286736	-0,003710751	2,52085E-05	-0,003735959
4269912	-0,003711303	2,54713E-05	-0,003736774
4350981	-0,003711834	2,70355E-05	-0,00373887
4522286	-0,003712123	2,54988E-05	-0,003737621
4493163	-0,003712244	3,07735E-05	-0,003743018
4291299	-0,003712301	2,65743E-05	-0,003738876
4476399	-0,003712622	2,55988E-05	-0,003738221
4370873	-0,003712631	2,57842E-05	-0,003738415
4286716	-0,003713011	0,000025178	-0,003738189
4386176	-0,003713096	2,53789E-05	-0,003738475
4401470	-0,003713461	0,000026261	-0,003739722
4329573	-0,003714247	2,66935E-05	-0,003740941
4537502	-0,003714623	3,12265E-05	-0,003745849
4503917	-0,003714646	0,000027421	-0,003742067
4513048	-0,00371478	3,10925E-05	-0,003745872
4494639	-0,003715312	3,30805E-05	-0,003748392
4376996	-0,00371552	2,51627E-05	-0,003740682
4493231	-0,003715763	2,73595E-05	-0,003743123
4636955	-0,003716956	2,99685E-05	-0,003746924
4321936	-0,003717465	2,63805E-05	-0,003743846

4554283	-0,003718407	0,000033299	-0,003751706
4669069	-0,00371885	2,93275E-05	-0,003748178
4493230	-0,003719491	0,000027091	-0,003746582
4563531	-0,003720092	2,87185E-05	-0,003748811
4308128	-0,003720493	2,57445E-05	-0,003746237
4701176	-0,003720825	2,99945E-05	-0,00375082
4600207	-0,003720876	3,26415E-05	-0,003753517
4291297	-0,003721123	2,60872E-05	-0,00374721
4699668	-0,003721193	2,88205E-05	-0,003750014
4311194	-0,003721403	2,30885E-05	-0,003744492
4366293	-0,003722242	2,68585E-05	-0,003749101
4451906	-0,003723081	0,000027555	-0,003750636
4298991	-0,003723121	0,000026896	-0,003750017
4546681	-0,003723229	3,26725E-05	-0,003755901
4450324	-0,003724159	0,000028004	-0,003752163
4546704	-0,003724223	2,98885E-05	-0,003754112
4300512	-0,0037244	0,000027076	-0,003751476
4676724	-0,003724591	0,000028257	-0,003752848
4312743	-0,003724612	2,53085E-05	-0,00374992
4639945	-0,003724965	0,00003713	-0,003762095
4372401	-0,003725557	2,54837E-05	-0,00375104
4294375	-0,003725605	2,50076E-05	-0,003750612
4491634	-0,003725807	3,09455E-05	-0,003756753
4276035	-0,003726149	2,5098E-05	-0,003751247
4546680	-0,003726291	3,32435E-05	-0,003759534
4305085	-0,003726338	2,48038E-05	-0,003751142
4355585	-0,003726365	0,00002762	-0,003753985
4560473	-0,003726371	0,000028461	-0,003754832
4453385	-0,003726399	2,84085E-05	-0,003754807
4523749	-0,003727272	0,000030394	-0,003757666
4292826	-0,003727587	2,64522E-05	-0,003754039
4271446	-0,003728085	2,56503E-05	-0,003753735
4338748	-0,003728107	2,53563E-05	-0,003753463
4349453	-0,003728882	0,000026669	-0,003755551
4499234	-0,003729192	0,000031028	-0,00376022
4329571	-0,003729548	2,84905E-05	-0,003758039
4349462	-0,003729831	0,000027548	-0,003757379
4470266	-0,003730948	2,74615E-05	-0,003758409
4276019	-0,003731069	2,63971E-05	-0,003757466
4268372	-0,003731367	2,61535E-05	-0,00375752
4378524	-0,003731444	2,60716E-05	-0,003757516
4312742	-0,003731548	2,48177E-05	-0,003756366
4707306	-0,003732641	2,89215E-05	-0,003761563
4543655	-0,003732746	2,85615E-05	-0,003761308
4285198	-0,003732783	2,61231E-05	-0,003758906
4279095	-0,003733968	2,51777E-05	-0,003759146
4731758	-0,003734242	0,000030927	-0,003765169
4647674	-0,003734244	0,000027584	-0,003761828
4487096	-0,003734456	2,66945E-05	-0,003761115
4494759	-0,003734886	2,74345E-05	-0,00376232
4366292	-0,003735809	0,000026873	-0,003762682
4347935	-0,003735831	0,00002749	-0,003763321
4451907	-0,003735876	2,75855E-05	-0,003763462
4626183	-0,003736505	0,00003603	-0,003772535
4294357	-0,003736581	2,68642E-05	-0,003763445
4500807	-0,003737973	0,000030709	-0,003768682
4459512	-0,003738007	2,89135E-05	-0,003766921
4334109	-0,003738017	2,28668E-05	-0,003760884
4375466	-0,003738241	2,62362E-05	-0,003764478

4536014	-0,003738675	2,95305E-05	-0,003768206
4494751	-0,003738854	2,54048E-05	-0,003764259
4392245	-0,003739009	2,62925E-05	-0,003765301
4334132	-0,003739191	2,45586E-05	-0,00376375
4344873	-0,003739393	0,000027033	-0,003766426
4552835	-0,003739666	0,000028507	-0,003768173
4510039	-0,003740193	0,000027023	-0,003767216
4305107	-0,003741064	2,84305E-05	-0,003769495
4652263	-0,003741311	2,72945E-05	-0,003768606
4315810	-0,003741562	2,73665E-05	-0,003768928
4508460	-0,003741664	3,06515E-05	-0,003772316
4268375	-0,003742133	2,50473E-05	-0,00376718
4482525	-0,003742224	0,000027268	-0,003769492
4519162	-0,003742716	3,08905E-05	-0,003773606
4354046	-0,003742857	2,83215E-05	-0,003771178
4558915	-0,003743364	0,000033698	-0,003777062
4271438	-0,003744704	0,000025488	-0,003770192
4557386	-0,003744729	0,000033505	-0,003778234
4505415	-0,003744749	0,000029961	-0,00377471
4627712	-0,003744796	3,71375E-05	-0,003781933
4311198	-0,003745077	2,30727E-05	-0,003768149
4476379	-0,003745548	0,000027073	-0,003772621
4282129	-0,003745785	2,49116E-05	-0,003770696
4367823	-0,003746056	2,77155E-05	-0,003773772
4276009	-0,003746175	2,56461E-05	-0,003771821
4306631	-0,003746189	2,71335E-05	-0,003773322
4548268	-0,003746252	2,71375E-05	-0,003773389
4318860	-0,003746671	2,67025E-05	-0,003773374
4331102	-0,00374696	2,77395E-05	-0,003774699
4303547	-0,003746968	2,60333E-05	-0,003773002
4422804	-0,003747452	0,000026838	-0,00377429
4485510	-0,003748566	2,89545E-05	-0,00377752
4370863	-0,003748589	0,000028284	-0,003776873
4306642	-0,003748965	0,000026776	-0,003775741
4344875	-0,003748985	2,77225E-05	-0,003776708
4451863	-0,003749365	0,000028075	-0,00377744
4532938	-0,003749626	0,00002938	-0,003779006
4289789	-0,003750047	2,45417E-05	-0,003774589
4551269	-0,003750051	3,27965E-05	-0,003782848
4604811	-0,003750392	3,13695E-05	-0,003781762
4398411	-0,00375045	2,66065E-05	-0,003777056
4500865	-0,003750854	0,000026513	-0,003777367
4376926	-0,003751007	0,000025944	-0,003776951
4636887	-0,003751424	3,68085E-05	-0,003788233
4338759	-0,00375154	0,000028602	-0,003780142
4354055	-0,003751756	0,000027745	-0,003779501
4543624	-0,003751765	0,0000319	-0,003783665
4370866	-0,00375211	2,77965E-05	-0,003779906
4308170	-0,003752386	2,64485E-05	-0,003778834
4597182	-0,003752388	3,11095E-05	-0,003783497
4297424	-0,003752757	2,58793E-05	-0,003778636
4355576	-0,003752958	2,81755E-05	-0,003781134
4513058	-0,003753435	2,94195E-05	-0,003782855
4548243	-0,00375362	2,82905E-05	-0,00378191
4430493	-0,003754064	0,000027606	-0,00378167
4536049	-0,003754423	2,75245E-05	-0,003781947
4627798	-0,003754782	2,65985E-05	-0,003781381
4621594	-0,003754814	3,75715E-05	-0,003792385
4537546	-0,003755055	0,000027948	-0,003783003

4266843	-0,003755593	2,58159E-05	-0,003781409
4638491	-0,003756387	2,81455E-05	-0,003784533
4673652	-0,003756517	2,98045E-05	-0,003786321
4366295	-0,003756649	2,79045E-05	-0,003784553
4358630	-0,003756794	2,77035E-05	-0,003784497
4509993	-0,003757126	0,000030776	-0,003787902
4459567	-0,003757152	2,63895E-05	-0,003783542
4309672	-0,003757201	2,27772E-05	-0,003779978
4454913	-0,00375736	0,000028835	-0,003786195
4558870	-0,003757764	3,23165E-05	-0,003790081
4292872	-0,003757998	0,000028031	-0,003786029
4343345	-0,003758166	0,000027087	-0,003785253
4354056	-0,003758478	0,000027683	-0,003786161
4282134	-0,003758562	2,6532E-05	-0,003785094
4375449	-0,003758645	2,58699E-05	-0,003784515
4604824	-0,003758798	3,10075E-05	-0,003789805
4693537	-0,003758944	2,87715E-05	-0,003787715
4497798	-0,003759237	2,73365E-05	-0,003786573
4306636	-0,003759653	2,85845E-05	-0,003788237
4480880	-0,003759833	3,05895E-05	-0,003790422
4537542	-0,003760332	2,94855E-05	-0,003789818
4638415	-0,003760746	0,000037158	-0,003797904
4491700	-0,003761179	0,000027302	-0,003788481
4540602	-0,003761452	2,91455E-05	-0,003790597
4289790	-0,003761454	2,49539E-05	-0,003786407
4505412	-0,00376211	2,97705E-05	-0,00379188
4291343	-0,003762258	0,000028573	-0,003790831
4643003	-0,003762499	0,00003768	-0,003800179
4516113	-0,003762617	2,97085E-05	-0,003792325
4653792	-0,003762838	2,78505E-05	-0,003790688
4337205	-0,003762951	2,45958E-05	-0,003787547
4298947	-0,003763009	2,63331E-05	-0,003789342
4402971	-0,00376308	2,91475E-05	-0,003792227
4300477	-0,003763215	2,59326E-05	-0,003789148
4528293	-0,003763289	3,38505E-05	-0,003797139
4280597	-0,003763299	2,51704E-05	-0,003788469
4448817	-0,003764305	2,81125E-05	-0,003792418
4465700	-0,003764446	2,65685E-05	-0,003791015
4306599	-0,003765227	2,52699E-05	-0,003790497
4311191	-0,00376536	2,49868E-05	-0,003790347
4337224	-0,003765657	2,67555E-05	-0,003792412
4335697	-0,003766122	2,75155E-05	-0,003793637
4549737	-0,00376672	3,34655E-05	-0,003800185
4444290	-0,003766835	2,63045E-05	-0,00379314
4594092	-0,00376711	3,22225E-05	-0,003799333
4320393	-0,003767165	2,79415E-05	-0,003795106
4279068	-0,00376731	2,56864E-05	-0,003792996
4546753	-0,003767393	2,87715E-05	-0,003796164
4447285	-0,003767688	0,000028095	-0,003795783
4279069	-0,003768015	2,55743E-05	-0,003793589
4324975	-0,003768287	0,000026795	-0,003795082
4528349	-0,003768744	0,000028808	-0,003797552
4532922	-0,003769309	3,16385E-05	-0,003800947
4323461	-0,003769474	2,76735E-05	-0,003797148
4410618	-0,003770672	2,69935E-05	-0,003797666
4324977	-0,003770746	2,70995E-05	-0,003797845
4283655	-0,003771015	2,54801E-05	-0,003796496
4436615	-0,003771135	0,000027165	-0,0037983
4458036	-0,003771934	0,000026621	-0,003798555

4332630	-0,00377212	0,000027531	-0,003799651
4639944	-0,003772753	0,000037828	-0,003810581
4520749	-0,003773505	2,65795E-05	-0,003800084
4430442	-0,003774083	0,000027182	-0,003801265
4367821	-0,003774369	2,75625E-05	-0,003801932
4557428	-0,003774873	0,000028347	-0,00380322
4369353	-0,003774971	2,78775E-05	-0,003802849
4454957	-0,003775012	0,000028519	-0,003803531
4334167	-0,003775044	0,0000271	-0,003802144
4565105	-0,003775075	2,88895E-05	-0,003803965
4695067	-0,003775358	0,000028738	-0,003804096
4444292	-0,003775664	0,000027786	-0,00380345
4383057	-0,003776382	2,57475E-05	-0,003802129
4282144	-0,003776638	2,37484E-05	-0,003800386
4292838	-0,003777145	2,64282E-05	-0,003803573
4572694	-0,003777207	0,000031099	-0,003808306
4511547	-0,00377734	2,76565E-05	-0,003804997
4300483	-0,003777716	2,57328E-05	-0,003803449
4451862	-0,003777973	2,83715E-05	-0,003806344
4592582	-0,003778118	0,000030053	-0,003808171
4633829	-0,00377885	0,00003561	-0,00381446
4436617	-0,003779002	0,000027167	-0,003806169
4317331	-0,003779044	2,68675E-05	-0,003805911
4265306	-0,003779319	2,6651E-05	-0,00380597
4344856	-0,003779368	2,74215E-05	-0,00380679
4540596	-0,003779457	0,000028633	-0,00380809
4529880	-0,003780036	0,000029477	-0,003809513
4308157	-0,003780156	2,63224E-05	-0,003806478
4525236	-0,003780324	3,28525E-05	-0,003813176
4537520	-0,003781148	0,000030101	-0,003811249
4324984	-0,003781219	2,85635E-05	-0,003809783
4285183	-0,003781712	0,00002638	-0,003808092
4580320	-0,003781988	3,50275E-05	-0,003817016
4491631	-0,003782002	3,05135E-05	-0,003812515
4279072	-0,003782457	2,61515E-05	-0,003808608
4338755	-0,003784304	0,000027795	-0,003812099
4497761	-0,003784455	2,99345E-05	-0,00381439
4601734	-0,003784574	0,000033743	-0,003818317
4274504	-0,003785071	2,58609E-05	-0,003810932
4369351	-0,003785148	0,000027605	-0,003812753
4483938	-0,003785941	0,000032276	-0,003818217
4462643	-0,003785943	2,79095E-05	-0,003813853
4314272	-0,003786423	2,62279E-05	-0,003812651
4632298	-0,003787168	3,69775E-05	-0,003824145
4508425	-0,003787342	0,00003148	-0,003818822
4624700	-0,003787782	0,000030667	-0,003818449
4289776	-0,003787883	2,5211E-05	-0,003813094
4479351	-0,003788117	0,00003072	-0,003818837
4566589	-0,003788359	2,87235E-05	-0,003817082
4266852	-0,003789043	2,52106E-05	-0,003814254
4283654	-0,003789418	2,56717E-05	-0,00381509
4468740	-0,003789501	0,000027402	-0,003816903
4276013	-0,00378955	2,66253E-05	-0,003816175
4600268	-0,003789845	2,70585E-05	-0,003816904
4347926	-0,003789929	2,68725E-05	-0,003816802
4459545	-0,003789945	2,80955E-05	-0,00381804
4357106	-0,00379002	2,84295E-05	-0,003818449
4328054	-0,003790456	2,81545E-05	-0,003818611
4398413	-0,003790765	0,000027219	-0,003817984

4390717	-0,003791509	2,63595E-05	-0,003817869
4288246	-0,003791634	2,56678E-05	-0,003817301
4442686	-0,003791813	2,80495E-05	-0,003819863
4488597	-0,003791931	0,000028872	-0,003820803
4289779	-0,003792509	2,65278E-05	-0,003819036
4554393	-0,003792535	0,000027187	-0,003819722
4291305	-0,003792775	2,52903E-05	-0,003818065
4317305	-0,003793183	2,59276E-05	-0,00381911
4532990	-0,003793545	2,71305E-05	-0,003820675
4496289	-0,003793662	0,000028931	-0,003822593
4341797	-0,003793727	2,77635E-05	-0,00382149
4321939	-0,00379381	0,000026786	-0,003820596
4340274	-0,003794743	0,000028168	-0,003822911
4632299	-0,003795098	0,000035748	-0,003830846
4774562	-0,003795568	0,000033546	-0,003829114
4309659	-0,003795796	2,51345E-05	-0,003820931
4454920	-0,003796134	2,84605E-05	-0,003824595
4629241	-0,003796647	3,49875E-05	-0,003831635
4487016	-0,003796728	0,000030329	-0,003827057
4496215	-0,003796989	0,000028823	-0,003825812
4532984	-0,003797279	0,000026816	-0,003824095
4373942	-0,003797289	0,000027316	-0,003824605
4430486	-0,003797672	2,75425E-05	-0,003825214
4338733	-0,003797712	2,46995E-05	-0,003822411
4326504	-0,003797826	2,73385E-05	-0,003825164
4390758	-0,003797902	2,68515E-05	-0,003824754
4692001	-0,003798011	2,99475E-05	-0,003827959
4308165	-0,003798249	2,86275E-05	-0,003826876
4272976	-0,003798491	2,57568E-05	-0,003824248
4468734	-0,003799083	2,61145E-05	-0,003825198
4485486	-0,003799837	0,000029905	-0,003829742
4636886	-0,003799897	3,73855E-05	-0,003837282
4424362	-0,003800055	0,000028701	-0,003828756
4346388	-0,003800134	2,78715E-05	-0,003828005
4357081	-0,003800145	2,54199E-05	-0,003825565
4402920	-0,003800594	0,000027113	-0,003827707
4309694	-0,003800629	0,00002882	-0,003829449
4509995	-0,003801064	0,000030324	-0,003831388
4409095	-0,003801279	0,000026597	-0,003827876
4314281	-0,003801652	0,000028056	-0,003829708
4357087	-0,003801753	2,84235E-05	-0,003830176
4554284	-0,003801866	0,000032306	-0,003834172
4546722	-0,00380226	0,000028736	-0,003830996
4381582	-0,003802673	2,64301E-05	-0,003829103
4271447	-0,003802947	2,6174E-05	-0,003829121
4274505	-0,003803019	0,000026005	-0,003829024
4456447	-0,003803121	0,000028758	-0,003831879
4269904	-0,00380331	2,57672E-05	-0,003829077
4577320	-0,003803424	2,79155E-05	-0,003831339
4303532	-0,003804294	2,66021E-05	-0,003830896
4354039	-0,003804483	2,74085E-05	-0,003831891
4656840	-0,003804494	0,000029035	-0,003833529
4494714	-0,003804495	2,92235E-05	-0,003833719
4461015	-0,003804665	0,000030688	-0,003835353
4448805	-0,003804792	2,81615E-05	-0,003832954
4341753	-0,003805074	2,21198E-05	-0,003827194
4266850	-0,003805493	2,56126E-05	-0,003831106
4357100	-0,003805519	0,000027591	-0,00383311
4357105	-0,003805569	0,000028414	-0,003833983

4531410	-0,003805569	3,07035E-05	-0,003836273
4448863	-0,003805684	2,60265E-05	-0,00383171
4727171	-0,003806116	0,000030605	-0,003836721
4477877	-0,003806235	0,000030129	-0,003836364
4363237	-0,003806482	0,000028351	-0,003834833
4352511	-0,003806709	2,71795E-05	-0,003833889
4323446	-0,003806761	2,74895E-05	-0,003834251
4277538	-0,00380713	2,63372E-05	-0,003833467
4378506	-0,003807234	2,61239E-05	-0,003833358
4568119	-0,003808125	0,000029364	-0,003837489
4442675	-0,003808681	0,000027977	-0,003836658
4343340	-0,003808804	2,69435E-05	-0,003835748
4546677	-0,003809134	3,29805E-05	-0,003842115
4549692	-0,003809432	3,53145E-05	-0,003844746
4532917	-0,003809852	3,24055E-05	-0,003842258
4537489	-0,003810273	3,31955E-05	-0,003843468
4647666	-0,003810421	0,000028422	-0,003838843
4279077	-0,003810476	0,00002679	-0,003837266
4309699	-0,003810524	0,000026657	-0,003837181
4525311	-0,00381069	2,77195E-05	-0,00383841
4367809	-0,003810722	2,84115E-05	-0,003839134
4404522	-0,003810776	0,000026876	-0,003837652
4292856	-0,00381084	2,48894E-05	-0,003835729
4447283	-0,003811071	2,81615E-05	-0,003839232
4451921	-0,003811116	2,62895E-05	-0,003837405
4500878	-0,00381158	2,75815E-05	-0,003839162
4370871	-0,0038119	2,69475E-05	-0,003838848
4329557	-0,003811967	2,58952E-05	-0,003837862
4289775	-0,003812018	2,55404E-05	-0,003837559
4471776	-0,003812272	0,000029167	-0,003841439
4624694	-0,003813886	0,000030628	-0,003844514
4464065	-0,003813955	0,000030983	-0,003844938
4633828	-0,003814561	0,000036884	-0,003851445
4513076	-0,003814583	0,000027838	-0,003842421
4531439	-0,003814732	0,00002851	-0,003843242
4464074	-0,003814961	3,03095E-05	-0,00384527
4500867	-0,003814988	2,55102E-05	-0,003840498
4519193	-0,00381524	2,83865E-05	-0,003843627
4502305	-0,003815962	3,15675E-05	-0,003847529
4508465	-0,003816106	3,05245E-05	-0,00384663
4358609	-0,003816828	2,54188E-05	-0,003842246
4457975	-0,00381699	2,90205E-05	-0,003846011
4291306	-0,0038173	2,53973E-05	-0,003842698
4401465	-0,003817488	0,00002721	-0,003844698
4283677	-0,003817754	2,49568E-05	-0,003842711
4384627	-0,003817852	0,00002805	-0,003845902
4285213	-0,003818986	2,37274E-05	-0,003842714
4557430	-0,003819949	2,84605E-05	-0,00384841
4306601	-0,003820411	2,55032E-05	-0,003845914
4612434	-0,003821549	0,000034488	-0,003856037
4352510	-0,003821667	2,72495E-05	-0,003848917
4523742	-0,003821896	0,000032712	-0,003854608
4389187	-0,00382215	0,000026354	-0,003848504
4490119	-0,003822742	3,07435E-05	-0,003853485
4352517	-0,003822877	0,000028765	-0,003851642
4499328	-0,003823892	2,72015E-05	-0,003851094
4323448	-0,003823965	0,000027591	-0,003851556
4718004	-0,003824	0,000028542	-0,003852542
4306630	-0,003824185	0,000027367	-0,003851552

4302032	-0,003824406	2,50659E-05	-0,003849472
4491599	-0,003825167	0,00003072	-0,003855887
4297455	-0,003825256	2,81985E-05	-0,003853455
4514606	-0,003825327	0,000028285	-0,003853612
4588001	-0,003825629	0,000030991	-0,00385662
4439633	-0,00382606	0,000027901	-0,003853961
4277542	-0,003826306	2,63776E-05	-0,003852684
4280599	-0,003826419	2,55832E-05	-0,003852002
4355570	-0,003826596	2,75955E-05	-0,003854192
4407521	-0,003826755	2,60325E-05	-0,003852788
4584909	-0,003826987	0,000034206	-0,003861193
4332602	-0,003827309	2,44811E-05	-0,00385179
4499235	-0,003827715	3,14945E-05	-0,003859209
4474770	-0,003828318	0,000030977	-0,003859295
4370876	-0,003828374	0,000027198	-0,003855572
4349450	-0,003828923	2,69035E-05	-0,003855826
4503872	-0,00382897	3,09805E-05	-0,00385995
4636888	-0,003829532	3,69735E-05	-0,003866505
4288244	-0,003829684	0,000027045	-0,003856729
4555928	-0,003830066	2,91775E-05	-0,003859243
4517645	-0,003830122	3,04185E-05	-0,003860541
4721064	-0,003830129	2,95065E-05	-0,003859635
4334134	-0,003830207	2,48084E-05	-0,003855015
4456446	-0,003830483	0,000029093	-0,003859576
4653766	-0,003830869	3,00285E-05	-0,003860898
4491701	-0,003831351	2,79575E-05	-0,003859309
4301997	-0,003831994	2,72045E-05	-0,003859198
4421346	-0,003832634	0,000028597	-0,003861231
4615492	-0,003832717	3,45715E-05	-0,003867288
4274506	-0,003832737	2,6204E-05	-0,003858941
4369355	-0,003833336	2,75275E-05	-0,003860863
4409049	-0,00383351	2,62935E-05	-0,003859804
4592575	-0,003834194	3,12695E-05	-0,003865463
4554287	-0,003834411	3,26015E-05	-0,003867013
4525234	-0,003834455	3,40305E-05	-0,003868486
4372398	-0,003834806	0,00002755	-0,003862356
4323468	-0,003834816	2,58231E-05	-0,003860639
4349460	-0,003835307	0,000028474	-0,003863781
4632348	-0,003835419	3,06535E-05	-0,003866073
4289812	-0,003835592	2,74795E-05	-0,003863071
4563559	-0,003836906	0,000027565	-0,003864471
4344857	-0,00383714	0,000027652	-0,003864792
4326512	-0,003837342	0,000029103	-0,003866445
4532978	-0,003837545	2,68165E-05	-0,003864362
4302049	-0,00383757	2,81615E-05	-0,003865731
4562043	-0,003837696	0,000029626	-0,003867322
4366240	-0,00383777	2,53364E-05	-0,003863107
4410599	-0,003837786	0,000028292	-0,003866078
4488611	-0,003837976	2,76795E-05	-0,003865655
4355578	-0,003838942	2,87155E-05	-0,003867657
4450366	-0,003839067	2,89325E-05	-0,003867999
4320389	-0,003839279	2,68445E-05	-0,003866123
4638465	-0,003839515	0,000030031	-0,003869546
4542083	-0,003840192	0,000033734	-0,003873926
4419817	-0,003840334	0,000028989	-0,003869323
4462545	-0,003840446	0,00003066	-0,003871106
4643002	-0,003840469	0,000038298	-0,003878767
4552850	-0,003840483	2,89185E-05	-0,003869401
4350988	-0,00384106	0,00002853	-0,00386959

4311222	-0,003841441	2,87695E-05	-0,00387021
4639948	-0,0038415	0,000036747	-0,003878247
4358643	-0,003841911	2,80665E-05	-0,003869977
4568163	-0,003841955	0,00002915	-0,003871105
4639943	-0,003842886	0,00003807	-0,003880956
4621647	-0,003842929	0,000028981	-0,00387191
4373928	-0,003843002	0,000027261	-0,003870263
4357104	-0,00384301	2,89735E-05	-0,003871984
4329562	-0,003843191	0,000027192	-0,003870383
4451852	-0,003843565	2,78605E-05	-0,003871425
4292847	-0,003843752	2,52574E-05	-0,003869009
4644531	-0,003844012	0,000038169	-0,003882181
4554302	-0,003844115	3,52845E-05	-0,003879399
4467158	-0,003844161	2,87325E-05	-0,003872893
4606341	-0,00384424	3,15025E-05	-0,003875742
4295926	-0,003844871	0,000028474	-0,003873345
4323447	-0,003845046	0,000027314	-0,00387236
4265313	-0,003845053	2,59837E-05	-0,003871037
4581889	-0,003845147	3,05255E-05	-0,003875672
4643004	-0,003845488	0,000037508	-0,003882996
4337189	-0,003846026	2,45629E-05	-0,003870589
4641475	-0,00384603	3,73215E-05	-0,003883352
4402978	-0,003846263	2,59625E-05	-0,003872226
4526820	-0,003846295	2,99495E-05	-0,003876244
4454998	-0,003846477	2,83255E-05	-0,003874802
4461035	-0,003846729	0,000029255	-0,003875984
4358635	-0,003846738	0,000028579	-0,003875317
4271448	-0,003847919	2,66895E-05	-0,003874609
4340282	-0,003848007	0,000027151	-0,003875158
4399941	-0,003848037	0,000027189	-0,003875226
4357080	-0,003848078	2,54263E-05	-0,003873504
4644533	-0,003848821	3,75505E-05	-0,003886372
4280611	-0,003849053	2,64764E-05	-0,003875529
4269897	-0,003849148	2,67407E-05	-0,003875888
4702704	-0,003849199	3,07835E-05	-0,003879982
4610902	-0,003849245	3,70435E-05	-0,003886289
4554397	-0,003849424	2,96145E-05	-0,003879038
4370877	-0,003849561	2,73535E-05	-0,003876915
4328028	-0,003849886	2,64405E-05	-0,003876327
4343346	-0,00384989	2,77925E-05	-0,003877683
4367824	-0,003850561	2,86195E-05	-0,003879181
4676728	-0,003851359	0,000028505	-0,003879864
4461043	-0,003851557	0,000028287	-0,003879844
4280602	-0,00385183	2,62917E-05	-0,003878122
4315777	-0,003852109	2,62602E-05	-0,003878369
4283659	-0,003852373	0,000025702	-0,003878075
4269917	-0,003852455	2,62052E-05	-0,003878661
4609373	-0,003852562	3,58265E-05	-0,003888389
4367825	-0,003852917	0,000028348	-0,003881265
4340268	-0,003853287	0,000028365	-0,003881652
4465599	-0,003854361	0,000030568	-0,003884929
4500775	-0,003855204	0,000031817	-0,003887021
4441204	-0,003855661	0,000027624	-0,003883285
4286718	-0,003855828	2,57746E-05	-0,003881602
4337230	-0,003856345	2,79115E-05	-0,003884256
4375469	-0,003856375	2,79415E-05	-0,003884316
4638414	-0,003856867	3,78305E-05	-0,003894698
4620118	-0,003857065	0,000030182	-0,003887247
4496288	-0,003857167	0,000027868	-0,003885035

4586445	-0,003857239	0,000032149	-0,003889388
4297423	-0,003857596	2,58858E-05	-0,003883482
4566634	-0,003857686	0,000029305	-0,003886991
4338738	-0,003857817	0,000027128	-0,003884945
4643001	-0,003857884	3,85055E-05	-0,00389639
4632300	-0,003858146	0,000035963	-0,003894109
4364767	-0,003858584	2,83855E-05	-0,00388697
4320390	-0,003858827	2,80755E-05	-0,003886903
4285189	-0,003858864	2,57718E-05	-0,003884636
4340275	-0,003859539	2,76585E-05	-0,003887197
4479387	-0,003859563	0,000029252	-0,003888815
4354045	-0,003859866	2,92165E-05	-0,003889082
4485499	-0,003860062	0,00002981	-0,003889872
4442697	-0,003860384	2,83425E-05	-0,003888727
4439617	-0,0038605	0,000027947	-0,003888447
4357113	-0,003860712	0,00002856	-0,003889272
4535991	-0,003860988	0,00003086	-0,003891848
4279070	-0,003861399	2,61336E-05	-0,003887533
4355558	-0,003861639	2,79525E-05	-0,003889591
4595613	-0,003861693	0,000034308	-0,003896001
4407508	-0,00386175	0,000027117	-0,003888867
4328033	-0,003861981	0,000026928	-0,003888909
4292828	-0,003861985	2,73205E-05	-0,003889305
4639946	-0,003861988	0,000037208	-0,003899196
4412149	-0,003862938	0,000027545	-0,003890483
4496291	-0,003863234	0,000028543	-0,003891777
4282148	-0,003863298	2,53622E-05	-0,00388866
4558982	-0,003863657	2,92635E-05	-0,00389292
4355544	-0,003863683	2,5343E-05	-0,003889026
4557342	-0,00386393	0,000032325	-0,003896255
4294365	-0,003863985	2,58392E-05	-0,003889824
4474872	-0,003863988	2,60421E-05	-0,00389003
4350972	-0,003864233	0,000027847	-0,00389208
4271422	-0,003864273	0,00002711	-0,003891383
4419799	-0,003864448	0,000026598	-0,003891046
4643000	-0,003864558	3,83155E-05	-0,003902873
4266836	-0,003864706	0,000027351	-0,003892057
4272977	-0,003864832	2,65268E-05	-0,003891358
4285185	-0,00386531	2,65927E-05	-0,003891903
4311189	-0,003865497	2,49908E-05	-0,003890488
4572744	-0,003865818	2,92545E-05	-0,003895072
4279091	-0,003867681	2,58303E-05	-0,003893511
4373938	-0,003868548	2,75355E-05	-0,003896083
4396839	-0,003869302	2,71025E-05	-0,003896405
4347919	-0,003869556	0,000027116	-0,003896672
4635356	-0,003869783	0,000037441	-0,003907224
4497717	-0,003870334	3,22495E-05	-0,003902583
4494760	-0,003870676	2,93845E-05	-0,00390006
4569619	-0,003870718	0,000035314	-0,003906032
4358636	-0,003871059	0,000028651	-0,00389971
4503936	-0,003871109	0,000027876	-0,003898985
4627758	-0,003871125	3,06415E-05	-0,003901767
4282140	-0,0038717	0,00002694	-0,00389864
4425936	-0,003872295	2,60212E-05	-0,003898316
4641472	-0,003872335	0,00003852	-0,003910855
4562038	-0,003872478	2,90635E-05	-0,003901541
4321879	-0,003872683	2,56143E-05	-0,003898298
4398373	-0,003872811	0,000026678	-0,003899489
4410576	-0,003873059	0,000027687	-0,003900746

4392247	-0,003873078	0,000026878	-0,003899956
4425877	-0,00387331	0,00002752	-0,00390083
4291329	-0,00387343	2,43244E-05	-0,003897754
4309660	-0,003873454	2,53628E-05	-0,003898817
4311188	-0,003873781	2,55853E-05	-0,003899367
4294401	-0,003873898	2,82215E-05	-0,003902119
4639947	-0,003874091	0,000037184	-0,003911275
4312752	-0,003874467	0,000029208	-0,003903675
4441233	-0,0038747	0,000027463	-0,003902163
4268380	-0,003875194	2,56557E-05	-0,003900849
4477842	-0,003875426	0,00003074	-0,003906166
4321918	-0,003876148	0,000027571	-0,003903719
4361706	-0,003876245	2,89835E-05	-0,003905229
4343334	-0,003876426	2,72175E-05	-0,003903644
4309664	-0,003876503	2,59857E-05	-0,003902489
4311192	-0,003876756	2,58266E-05	-0,003902582
4288248	-0,003877025	2,60731E-05	-0,003903098
4294387	-0,003878006	2,51163E-05	-0,003903122
4445718	-0,003878132	0,000029819	-0,003907951
4323465	-0,003878211	0,000027367	-0,003905578
4372403	-0,00387834	2,72295E-05	-0,003905569
4548283	-0,003878421	0,000029516	-0,003907937
4389217	-0,003878436	2,77835E-05	-0,003906219
4404521	-0,003878648	0,00002771	-0,003906358
4268364	-0,00387874	2,73655E-05	-0,003906105
4450333	-0,003878961	2,86575E-05	-0,003907618
4295894	-0,003879057	2,59901E-05	-0,003905047
4280623	-0,00387921	2,58854E-05	-0,003905095
4718005	-0,003879295	2,93945E-05	-0,00390869
4442762	-0,003879367	0,000028093	-0,00390746
4285192	-0,003879851	2,69455E-05	-0,003906797
4528390	-0,003879944	0,000026744	-0,003906688
4416681	-0,003880006	0,000027166	-0,003907172
4564990	-0,003880524	2,98945E-05	-0,003910418
4646062	-0,00388142	3,78435E-05	-0,003919264
4326526	-0,00388166	2,60995E-05	-0,00390776
4354054	-0,003881897	0,000028367	-0,003910264
4569671	-0,003881951	2,88465E-05	-0,003910798
4392256	-0,003881992	0,000026272	-0,003908264
4295930	-0,003882704	0,000027973	-0,003910677
4424347	-0,003882907	2,73835E-05	-0,003910291
4306611	-0,003883499	2,48898E-05	-0,003908388
4341816	-0,003884024	2,78845E-05	-0,003911908
4516058	-0,003884037	0,000032906	-0,003916943
4424403	-0,003884222	0,000028774	-0,003912996
4346390	-0,003884378	2,82975E-05	-0,003912675
4272955	-0,003884789	0,000026821	-0,003911161
4265308	-0,003885071	0,000027212	-0,003912283
4384645	-0,003885223	0,000027028	-0,003912251
4586433	-0,003885432	3,55535E-05	-0,003920985
4551341	-0,003885609	0,000029532	-0,003915141
4638417	-0,003885617	3,71715E-05	-0,003922789
4303531	-0,00388572	2,68852E-05	-0,003912605
4295903	-0,003887035	2,64904E-05	-0,003913525
4448795	-0,003887048	0,000028655	-0,003915703
4266837	-0,003887496	0,000027408	-0,003914904
4427445	-0,003887583	0,000027017	-0,0039146
4277539	-0,003888172	2,67633E-05	-0,003914936
4513056	-0,003888434	3,04285E-05	-0,003918863

4352523	-0,003888793	2,82335E-05	-0,003917026
4624724	-0,003889187	0,00002939	-0,003918577
4285182	-0,00388935	0,000027275	-0,003916625
4644530	-0,003889508	3,86105E-05	-0,003928119
4279082	-0,003889707	0,000026896	-0,003916603
4335660	-0,00388986	2,52992E-05	-0,00391516
4285206	-0,003890314	2,58697E-05	-0,003916183
4294356	-0,003890369	2,76265E-05	-0,003917996
4470287	-0,003890437	2,70475E-05	-0,003917485
4320388	-0,0038907	0,000027598	-0,003918298
4528350	-0,003890789	0,000030113	-0,003920902
4539051	-0,003890932	3,07575E-05	-0,00392169
4265307	-0,003891158	0,000027355	-0,003918513
4497820	-0,003891403	2,82855E-05	-0,003919689
4266838	-0,003892263	2,73185E-05	-0,003919581
4335683	-0,003892446	0,000028236	-0,003920682
4282130	-0,003892501	2,62932E-05	-0,003918794
4352520	-0,003892784	0,000028728	-0,003921512
4479461	-0,003892878	2,74765E-05	-0,003920354
4352522	-0,003892954	2,79255E-05	-0,003920879
4344863	-0,003892981	2,70335E-05	-0,003920015
4621653	-0,003893075	3,04205E-05	-0,003923496
4355584	-0,003893094	2,85515E-05	-0,003921645
4563526	-0,003893508	3,02555E-05	-0,003923764
4643005	-0,003893736	0,000037451	-0,003931187
4363230	-0,003893746	0,000027977	-0,003921723
4635357	-0,003893771	0,000036631	-0,003930402
4465685	-0,003893923	2,66005E-05	-0,003920523
4664478	-0,003893955	3,01505E-05	-0,003924106
4297419	-0,003894231	0,000026965	-0,003921196
4329570	-0,003894334	2,95055E-05	-0,00392384
4370880	-0,003894363	0,000028857	-0,00392322
4271436	-0,003894383	2,65759E-05	-0,003920959
4308142	-0,003894569	2,46535E-05	-0,003919222
4396817	-0,003894813	0,000027237	-0,00392205
4332603	-0,003894934	2,46155E-05	-0,00391955
4320409	-0,003895277	2,79805E-05	-0,003923257
4283652	-0,003895411	0,000026961	-0,003922372
4540579	-0,003896186	0,000030675	-0,003926861
4288245	-0,003896193	2,72795E-05	-0,003923472
4384629	-0,003896296	0,000028835	-0,003925131
4324997	-0,003896521	2,68815E-05	-0,003923403
4369352	-0,003896999	2,94705E-05	-0,00392647
4268365	-0,003897456	2,73415E-05	-0,003924798
4591034	-0,003897748	3,31555E-05	-0,003930903
4439644	-0,003897928	0,00002825	-0,003926178
4271423	-0,00389816	0,000027185	-0,003925345
4354051	-0,003898248	0,00002775	-0,003925998
4312719	-0,003898591	2,54013E-05	-0,003923992
4578831	-0,003899227	3,01095E-05	-0,003929337
4672127	-0,003899432	0,000029501	-0,003928933
4269894	-0,003899958	2,75225E-05	-0,00392748
4415209	-0,003900331	0,000027145	-0,003927476
4639993	-0,00390082	0,000031178	-0,003931998
4341815	-0,003901315	2,78615E-05	-0,003929177
4577281	-0,003901615	3,13425E-05	-0,003932958
4277561	-0,003901809	2,64589E-05	-0,003928268
4308164	-0,003902102	2,91665E-05	-0,003931269
4360164	-0,003902173	0,000028907	-0,00393108

4323467	-0,003902287	0,000027891	-0,003930178
4349459	-0,003902562	2,86845E-05	-0,003931246
4347934	-0,003902686	0,000027809	-0,003930495
4289770	-0,00390286	2,75905E-05	-0,00393045
4292834	-0,003903085	2,56965E-05	-0,003928781
4337216	-0,003903306	2,85515E-05	-0,003931857
4450394	-0,003903495	2,67575E-05	-0,003930253
4597142	-0,003903534	3,46545E-05	-0,003938189
4433559	-0,00390358	2,80045E-05	-0,003931584
4337229	-0,003903603	2,81595E-05	-0,003931763
4298983	-0,003903795	0,000028526	-0,003932321
4548209	-0,003903932	3,37395E-05	-0,003937672
4555886	-0,003904065	0,000029819	-0,003933884
4291319	-0,003904201	2,56336E-05	-0,003929834
4730229	-0,003904881	0,000031214	-0,003936095
4621681	-0,003904937	0,000029185	-0,003934122
4644528	-0,003905056	0,000038645	-0,003943701
4355583	-0,003905195	0,000028068	-0,003933263
4328055	-0,003905381	0,000027751	-0,003933132
4464141	-0,003905445	2,77365E-05	-0,003933182
4347929	-0,003905855	2,88565E-05	-0,003934712
4320391	-0,003906084	0,00002907	-0,003935154
4308130	-0,003906234	2,57589E-05	-0,003931993
4462644	-0,003906331	0,000029218	-0,003935549
4398362	-0,00390645	0,000026699	-0,003933149
4350991	-0,00390671	2,81535E-05	-0,003934864
4399933	-0,003906719	0,000027988	-0,003934707
4548207	-0,003907127	3,38505E-05	-0,003940977
4496227	-0,003907486	3,06585E-05	-0,003938144
4646063	-0,003907706	3,77485E-05	-0,003945455
4288262	-0,003908381	2,58961E-05	-0,003934277
4269895	-0,003908592	2,74735E-05	-0,003936065
4529898	-0,003908763	0,000028698	-0,003937461
4422874	-0,003909084	0,000028577	-0,003937661
4511518	-0,003909145	3,16775E-05	-0,003940823
4324996	-0,003909331	2,79505E-05	-0,003937281
4624652	-0,003909822	0,000038214	-0,003948036
4692008	-0,003910484	0,000029725	-0,003940209
4366296	-0,003910605	0,00002887	-0,003939475
4647591	-0,003911061	3,80875E-05	-0,003949149
4320382	-0,003911227	2,66925E-05	-0,00393792
4340276	-0,003911231	2,78415E-05	-0,003939073
4347936	-0,003911254	0,000028564	-0,003939818
4433521	-0,003911427	0,000027502	-0,003938929
4537571	-0,003911719	0,000027224	-0,003938943
4277540	-0,003911768	2,73245E-05	-0,003939093
4300517	-0,003911908	2,57311E-05	-0,003937639
4311223	-0,003912051	0,000029092	-0,003941143
4462581	-0,003912118	2,96855E-05	-0,003941804
4641474	-0,003912649	3,74945E-05	-0,003950143
4280600	-0,003912875	2,6613E-05	-0,003939488
4300469	-0,00391302	2,76455E-05	-0,003940666
4549697	-0,003913081	3,44985E-05	-0,003947579
4309661	-0,003913242	2,56018E-05	-0,003938844
4376999	-0,003913378	2,82005E-05	-0,003941578
4459588	-0,003913424	0,000030057	-0,003943481
4373930	-0,003913864	0,000026854	-0,003940718
4341804	-0,0039139	0,000027704	-0,003941604
4630819	-0,003914065	3,10985E-05	-0,003945163

4369347	-0,003914236	2,77785E-05	-0,003942015
4354038	-0,003914355	0,000027585	-0,00394194
4532932	-0,003914432	0,000031872	-0,003946304
4347933	-0,003914707	0,000028192	-0,003942899
4534516	-0,003914846	0,000028224	-0,00394307
4488604	-0,00391517	0,000028805	-0,003943975
4513110	-0,003915248	2,75245E-05	-0,003942772
4465610	-0,003915507	2,93435E-05	-0,00394485
4461052	-0,003915593	0,000029652	-0,003945245
4326525	-0,003915877	2,77415E-05	-0,003943619
4309691	-0,003915969	2,89045E-05	-0,003944873
4375455	-0,003916219	0,000028249	-0,003944468
4399866	-0,003916614	2,71975E-05	-0,003943812
4373927	-0,003916657	0,000027903	-0,00394456
4482520	-0,003916759	0,000028036	-0,003944795
4586504	-0,003916876	0,000029557	-0,003946433
4641471	-0,003916883	3,86035E-05	-0,003955486
4321938	-0,00391694	2,80625E-05	-0,003945002
4563576	-0,003917422	0,000029697	-0,003947119
4343342	-0,003917507	0,00002883	-0,003946337
4354053	-0,003917729	0,000028276	-0,003946005
4566635	-0,003917747	2,97365E-05	-0,003947483
4468743	-0,003917985	2,69705E-05	-0,003944955
4534451	-0,00391827	3,20815E-05	-0,003950352
4285184	-0,003918796	2,73825E-05	-0,003946178
4471725	-0,003918801	0,000029899	-0,0039487
4595615	-0,00391891	0,000034764	-0,003953674
4638416	-0,003919573	3,70795E-05	-0,003956653
4269908	-0,003919805	0,000026658	-0,003946463
4308131	-0,003919994	2,58137E-05	-0,003945808
4479397	-0,003920004	3,01135E-05	-0,003950117
4326503	-0,003920295	2,75665E-05	-0,003947862
4461036	-0,003920696	0,000028862	-0,003949558
4461038	-0,003921376	0,000029241	-0,003950617
4670595	-0,003921414	3,00665E-05	-0,00395148
4272952	-0,003921425	0,000027451	-0,003948876
4329526	-0,003921974	0,000027042	-0,003949016
4347937	-0,003922477	2,75605E-05	-0,003950038
4621642	-0,003922929	0,000032143	-0,003955072
4490173	-0,003923335	0,000029062	-0,003952397
4292835	-0,003923476	2,57163E-05	-0,003949192
4309667	-0,003923789	2,51527E-05	-0,003948942
4444227	-0,003924239	2,86655E-05	-0,003952904
4387704	-0,003924331	2,71945E-05	-0,003951525
4644607	-0,003924943	0,000028603	-0,003953546
4326513	-0,003925084	2,91045E-05	-0,003954189
4276011	-0,003925345	2,77235E-05	-0,003953068
4303533	-0,00392578	2,70985E-05	-0,003952879
4272953	-0,003925894	0,000027419	-0,003953313
4561996	-0,003926228	3,07525E-05	-0,003956981
4302010	-0,003926474	0,000026932	-0,003953406
4370884	-0,003926494	0,0000285	-0,003954994
4318856	-0,003926533	0,000026785	-0,003953318
4298948	-0,003927163	0,000027338	-0,003954501
4326524	-0,003927475	2,83205E-05	-0,003955795
4649124	-0,003927678	3,79525E-05	-0,003965631
4274503	-0,003928206	0,000026818	-0,003955024
4373940	-0,003928298	0,000028519	-0,003956817
4473279	-0,003928486	0,000029295	-0,003957781

4271441	-0,003928611	0,000026736	-0,003955347
4295896	-0,003928935	0,000027102	-0,003956037
4467226	-0,003929383	0,000026303	-0,003955686
4314270	-0,003929667	2,57217E-05	-0,003955389
4375454	-0,003929741	2,83595E-05	-0,003958101
4716475	-0,003930281	0,000029468	-0,003959749
4454968	-0,003930342	2,76415E-05	-0,003957983
4560401	-0,003930374	3,33995E-05	-0,003963774
4447276	-0,003930592	2,85135E-05	-0,003959105
4431996	-0,00393077	0,000028083	-0,003958853
4364753	-0,003930871	2,70505E-05	-0,003957921
4352524	-0,003931848	2,80685E-05	-0,003959917
4406036	-0,00393194	0,000026516	-0,003958456
4272967	-0,003932089	2,64126E-05	-0,003958501
4459515	-0,003932284	0,00002923	-0,003961514
4448804	-0,003932433	0,000028874	-0,003961307
4292825	-0,003933272	0,000027412	-0,003960684
4314280	-0,003933337	0,000028698	-0,003962035
4425870	-0,003933913	0,0000273	-0,003961213
4517634	-0,003935273	0,000032369	-0,003967642
4276010	-0,003935354	0,000027611	-0,003962965
4468667	-0,003935704	2,95815E-05	-0,003965286
4320381	-0,003935858	0,00002657	-0,003962428
4367826	-0,003936062	0,000028879	-0,003964941
4303544	-0,003936277	2,73505E-05	-0,003963628
4514529	-0,003936351	0,000033911	-0,003970262
4665999	-0,003936414	0,000030632	-0,003967046
4355519	-0,003936508	2,16119E-05	-0,00395812
4380054	-0,003936731	2,65251E-05	-0,003963256
4384646	-0,003936759	2,67335E-05	-0,003963492
4320408	-0,003936843	0,000027874	-0,003964717
4289773	-0,00393699	0,000027262	-0,003964252
4303572	-0,003937362	2,87555E-05	-0,003966117
4623210	-0,003937472	2,91635E-05	-0,003966635
4529824	-0,003937672	0,000034174	-0,003971846
4456450	-0,003938166	0,000028973	-0,003967139
4491632	-0,003938693	3,13705E-05	-0,003970064
4540561	-0,003939056	3,37155E-05	-0,003972771
4295889	-0,003939279	0,000027012	-0,003966291
4681309	-0,003939289	0,000028787	-0,003968076
4297415	-0,003939485	0,000027847	-0,003967332
4276034	-0,003939652	2,64133E-05	-0,003966065
4286710	-0,00393986	2,75245E-05	-0,003967385
4456497	-0,003940177	2,77435E-05	-0,003967921
4467138	-0,003940371	2,95495E-05	-0,003969921
4344858	-0,003940598	0,000028761	-0,003969359
4491702	-0,003940697	0,000028894	-0,003969591
4381585	-0,003940715	2,70325E-05	-0,003967748
4294364	-0,003941041	2,60318E-05	-0,003967073
4534467	-0,003941044	3,04765E-05	-0,003971521
4308148	-0,003941125	0,000025488	-0,003966613
4526824	-0,003941273	0,000031211	-0,003972484
4439645	-0,003941542	0,000028897	-0,003970439
4636885	-0,003941701	0,000037894	-0,003979595
4265314	-0,00394172	2,74205E-05	-0,00396914
4286714	-0,003941924	2,75055E-05	-0,00396943
4286712	-0,003942343	2,75905E-05	-0,003969934
4355581	-0,003942384	2,83035E-05	-0,003970687
4346400	-0,003942466	0,000029076	-0,003971542

4324995	-0,003942747	2,82805E-05	-0,003971028
4534461	-0,003943037	3,19195E-05	-0,003974956
4453391	-0,003943315	2,89785E-05	-0,003972293
4318880	-0,003943338	2,77385E-05	-0,003971077
4277562	-0,003943433	2,64719E-05	-0,003969905
4543670	-0,003943738	2,90985E-05	-0,003972837
4615564	-0,003944225	2,97535E-05	-0,003973979
4467192	-0,003944679	0,000029145	-0,003973824
4340263	-0,003945025	0,000026774	-0,003971799
4395346	-0,003945074	0,000028044	-0,003973118
4355580	-0,003945205	0,000028226	-0,003973431
4392275	-0,003945225	2,79405E-05	-0,003973165
4338758	-0,003945243	0,00002856	-0,003973803
4649168	-0,003945638	0,000031227	-0,003976865
4562037	-0,003945703	2,95095E-05	-0,003975213
4545190	-0,003945765	0,000030198	-0,003975963
4334144	-0,003945787	2,68155E-05	-0,003972602
4268366	-0,003945796	0,000027478	-0,003973274
4627713	-0,003946801	3,58585E-05	-0,003982659
4493233	-0,003946819	0,000028621	-0,00397544
4644529	-0,003947298	3,88675E-05	-0,003986166
4328041	-0,003947561	2,91015E-05	-0,003976663
4309658	-0,003948032	2,66855E-05	-0,003974717
4477931	-0,003948189	2,79945E-05	-0,003976183
4354052	-0,003948394	0,000028415	-0,003976809
4591103	-0,003948518	2,89065E-05	-0,003977425
4633884	-0,003948627	3,12375E-05	-0,003979865
4563459	-0,003948996	0,000030819	-0,003979815
4357112	-0,003949284	0,000028721	-0,003978005
4607917	-0,003949363	0,000028483	-0,003977846
4315799	-0,003949423	2,65019E-05	-0,003975925
4370883	-0,003949449	2,88335E-05	-0,003978282
4271424	-0,00394946	2,76415E-05	-0,003977101
4638420	-0,003949764	0,000036912	-0,003986676
4718011	-0,003949943	2,89085E-05	-0,003978851
4343332	-0,003950146	0,00002867	-0,003978816
4574258	-0,003950643	0,000028587	-0,00397923
4329569	-0,003950735	0,000029245	-0,00397998
4300473	-0,003950829	2,77025E-05	-0,003978531
4396862	-0,003950838	0,000027203	-0,003978041
4321917	-0,003951043	2,74615E-05	-0,003978504
4291300	-0,003951337	0,000027711	-0,003979048
4332620	-0,003951589	0,000028102	-0,003979691
4323466	-0,003951808	0,000028337	-0,003980145
4549770	-0,003952029	0,000029092	-0,003981121
4525336	-0,003952416	0,000028756	-0,003981172
4537545	-0,003952819	0,000028565	-0,003981384
4268374	-0,00395302	2,63788E-05	-0,003979399
4641476	-0,003953045	3,71435E-05	-0,003990189
4462622	-0,003953373	0,000028	-0,003981373
4563577	-0,003953693	0,000029981	-0,003983674
4321937	-0,003954348	2,82395E-05	-0,003982587
4428994	-0,003954714	0,000026287	-0,003981001
4479449	-0,003955085	0,000027556	-0,003982641
4701193	-0,003955124	0,000029336	-0,00398446
4272975	-0,003955407	2,65623E-05	-0,003981969
4445806	-0,003956412	0,000029426	-0,003985838
4461117	-0,003956441	3,03065E-05	-0,003986748
4363178	-0,003956699	2,54777E-05	-0,003982177

4328018	-0,003957438	0,000026574	-0,003984012
4367805	-0,00395746	0,000029751	-0,003987211
4354050	-0,003958132	0,00002827	-0,003986402
4568121	-0,003958272	3,04445E-05	-0,003988716
4451940	-0,003958281	0,000029114	-0,003987395
4638421	-0,003958289	0,000036665	-0,003994954
4331055	-0,003958375	0,000027376	-0,003985751
4349455	-0,003958776	2,81465E-05	-0,003986922
4334113	-0,003959378	0,000027016	-0,003986394
4317326	-0,003959933	2,66775E-05	-0,00398661
4357109	-0,003960145	2,78335E-05	-0,003987978
4606388	-0,003960234	2,87665E-05	-0,003989001
4638419	-0,003960266	3,66615E-05	-0,003996928
4352512	-0,003960599	0,000028347	-0,003988946
4471814	-0,003960711	2,61356E-05	-0,003986847
4396798	-0,003960984	0,00002746	-0,003988444
4774561	-0,003961471	0,000033431	-0,003994902
4306629	-0,003961622	0,000028396	-0,003990018
4646061	-0,003962339	0,000038303	-0,004000642
4438146	-0,003962413	0,000028237	-0,00399065
4349465	-0,003962474	0,000028578	-0,003991052
4344855	-0,003962599	2,83475E-05	-0,003990947
4350994	-0,003963106	0,000028483	-0,003991589
4474845	-0,003963178	0,000028647	-0,003991825
4370874	-0,00396337	2,77885E-05	-0,003991159
4350992	-0,003963448	0,000028222	-0,00399167
4323445	-0,003963762	2,77245E-05	-0,003991486
4328042	-0,003963974	2,98185E-05	-0,003993793
4453466	-0,003963987	2,80645E-05	-0,003992052
4302003	-0,003964384	2,76535E-05	-0,003992038
4295887	-0,003964438	2,76165E-05	-0,003992055
4587988	-0,003964888	0,000032232	-0,00399712
4503928	-0,003965198	2,87285E-05	-0,003993927
4545153	-0,003965492	3,38215E-05	-0,003999313
4600233	-0,003965505	3,16065E-05	-0,003997111
4372407	-0,003965715	0,000028066	-0,003993781
4607870	-0,00396611	0,000031349	-0,003997459
4344811	-0,003966241	2,29581E-05	-0,003989199
4543622	-0,003966595	0,000034408	-0,004001003
4396875	-0,003966809	0,000028199	-0,003995008
4324983	-0,003967021	0,00002904	-0,003996061
4376997	-0,003967478	2,62861E-05	-0,003993765
4294359	-0,00396809	2,78645E-05	-0,003995954
4413677	-0,003968676	0,000027996	-0,003996672
4357103	-0,003968686	0,000029562	-0,003998248
4444230	-0,003968704	2,85815E-05	-0,003997285
4421274	-0,003968933	0,00002741	-0,003996343
4462627	-0,003969078	0,000026463	-0,003995541
4294376	-0,003969343	0,000026162	-0,003995505
4335675	-0,00397084	0,00002686	-0,0039977
4274480	-0,00397143	0,000027417	-0,003998847
4317349	-0,003971511	0,000027462	-0,003998973
4360171	-0,003971644	0,00002878	-0,004000424
4367818	-0,003971649	0,000028246	-0,003999895
4647638	-0,003971803	3,12895E-05	-0,004003092
4366236	-0,003972075	2,57139E-05	-0,003997789
4643008	-0,00397249	3,73925E-05	-0,004009883
4350993	-0,003972583	2,81215E-05	-0,004000705
4276033	-0,00397337	2,68705E-05	-0,004000241

4506896	-0,003973429	0,000031995	-0,004005424
4289798	-0,003973622	0,000025186	-0,003998808
4292829	-0,00397389	2,78075E-05	-0,004001697
4497713	-0,003973987	3,23565E-05	-0,004006344
4444231	-0,003974511	0,000028819	-0,00400333
4652182	-0,003974536	0,000037977	-0,004012513
4266854	-0,003974649	0,000026811	-0,00400146
4649120	-0,003975291	3,81535E-05	-0,004013445
4272978	-0,003975938	2,72425E-05	-0,004003181
4517642	-0,003976059	0,000030664	-0,004006723
4352525	-0,003976135	0,0000286	-0,004004735
4612432	-0,003976178	0,000037226	-0,004013404
4286734	-0,003976334	2,65613E-05	-0,004002895
4493126	-0,003976604	3,18515E-05	-0,004008456
4436563	-0,003976659	2,80815E-05	-0,00400474
4324949	-0,003977322	2,69055E-05	-0,004004228
4283662	-0,003979131	2,76725E-05	-0,004006803
4390760	-0,003979278	2,80095E-05	-0,004007288
4487044	-0,003979721	3,13675E-05	-0,004011089
4646066	-0,003979721	0,000037598	-0,004017319
4577262	-0,003979801	3,60485E-05	-0,004015849
4309663	-0,003979989	2,62116E-05	-0,004006201
4361650	-0,003980445	2,50602E-05	-0,004005506
4548166	-0,003980526	0,00003561	-0,004016136
4404501	-0,003980633	2,99425E-05	-0,004010575
4520745	-0,003980901	0,000028427	-0,004009328
4545187	-0,00398103	0,000030613	-0,004011643
4340288	-0,003981138	0,000028703	-0,004009841
4302021	-0,003981484	2,62695E-05	-0,004007754
4297417	-0,003981937	0,000027891	-0,004009828
4288261	-0,003982079	2,54095E-05	-0,004007488
4279071	-0,003982081	0,000027482	-0,004009563
4291309	-0,003982292	0,000027388	-0,00400968
4298963	-0,003982477	2,6579E-05	-0,004009056
4294358	-0,003982797	0,000027881	-0,004010678
4526807	-0,00398306	3,22135E-05	-0,004015274
4587975	-0,003983303	3,26825E-05	-0,004015986
4295885	-0,003983413	2,79685E-05	-0,004011381
4630816	-0,003983995	3,13115E-05	-0,004015307
4462623	-0,003984195	0,000027478	-0,004011673
4268367	-0,003984402	2,76035E-05	-0,004012005
4393820	-0,003984423	0,000027971	-0,004012394
4361697	-0,003984782	0,00002721	-0,004011992
4311187	-0,003985308	2,68965E-05	-0,004012204
4578849	-0,00398559	2,85925E-05	-0,004014182
4363224	-0,003985858	0,00002727	-0,004013128
4499349	-0,003986192	0,00002894	-0,004015132
4473329	-0,003986403	2,75475E-05	-0,004013951
4502400	-0,003986564	2,94175E-05	-0,004015981
4564988	-0,003986578	3,01605E-05	-0,004016739
4286737	-0,003986915	2,65335E-05	-0,004013448
4277553	-0,003986932	2,68915E-05	-0,004013823
4288265	-0,003987283	0,000026622	-0,004013905
4427443	-0,003987377	0,000027493	-0,00401487
4272965	-0,003987579	0,000027088	-0,004014667
4462567	-0,003987673	2,92645E-05	-0,004016938
4271425	-0,003987693	2,75285E-05	-0,004015221
4349463	-0,003987717	0,00002828	-0,004015997
4271445	-0,003987858	0,000027019	-0,004014877

4587962	-0,003988047	3,64045E-05	-0,004024452
4461095	-0,003988082	0,000026925	-0,004015007
4302042	-0,003988171	2,92965E-05	-0,004017467
4773032	-0,003988293	3,32945E-05	-0,004021588
4644537	-0,003988293	3,75525E-05	-0,004025846
4643006	-0,003988595	3,71465E-05	-0,004025741
4545224	-0,003988933	0,000030397	-0,00401933
4451900	-0,003988945	0,000029093	-0,004018038
4317313	-0,003989057	2,59782E-05	-0,004015036
4292871	-0,003989114	2,80865E-05	-0,0040172
4646060	-0,003989172	0,000038739	-0,004027911
4355582	-0,003989286	2,84665E-05	-0,004017753
4461062	-0,003989417	0,000030485	-0,004019902
4369344	-0,003989629	2,82095E-05	-0,004017838
4483957	-0,003990237	3,00835E-05	-0,004020321
4358633	-0,003990405	2,95845E-05	-0,004019989
4390762	-0,003990968	2,80065E-05	-0,004018974
4370879	-0,003991003	0,000029093	-0,004020096
4633867	-0,003991395	0,000032515	-0,00402391
4635358	-0,003991795	0,00003706	-0,004028855
4386158	-0,003992312	0,000029159	-0,004021471
4496176	-0,003992505	0,000032475	-0,00402498
4317330	-0,003992574	2,82795E-05	-0,004020853
4305101	-0,003992593	2,82575E-05	-0,00402085
4456426	-0,003992624	3,02475E-05	-0,004022871
4468759	-0,003992652	2,83725E-05	-0,004021024
4286713	-0,003992661	0,000028111	-0,004020772
4566532	-0,003992673	3,92265E-05	-0,0040319
4340287	-0,003992714	0,000028728	-0,004021442
4380057	-0,003992784	0,000027815	-0,004020599
4639951	-0,003993104	3,70535E-05	-0,004030157
4646058	-0,003993209	3,88545E-05	-0,004032064
4367820	-0,003993218	0,000028889	-0,004022107
4346385	-0,00399331	2,89715E-05	-0,004022281
4520733	-0,003993325	0,000029127	-0,004022452
4309662	-0,00399334	2,64487E-05	-0,004019788
4471777	-0,00399348	2,95895E-05	-0,004023069
4529864	-0,003993496	0,000032584	-0,00402608
4461116	-0,003993792	0,000030622	-0,004024414
4404486	-0,003994226	2,79375E-05	-0,004022164
4589504	-0,003994537	3,26305E-05	-0,004027167
4402942	-0,003994826	0,000027727	-0,004022553
4302002	-0,003994863	2,76475E-05	-0,00402251
4331074	-0,003994988	2,63994E-05	-0,004021388
4338744	-0,003995531	0,000029313	-0,004024844
4620095	-0,00399603	3,39585E-05	-0,004029988
4716482	-0,00399609	0,000029621	-0,004025711
4641477	-0,003996173	3,70235E-05	-0,004033197
4494761	-0,003996194	0,000029567	-0,004025761
4286733	-0,003996479	2,6561E-05	-0,00402304
4285181	-0,00399663	0,000028098	-0,004024728
4569686	-0,00399676	0,000030165	-0,004026925
4360167	-0,00399704	2,74375E-05	-0,004024477
4636962	-0,003997143	2,91685E-05	-0,004026312
4525290	-0,003997491	0,00003124	-0,004028731
4555816	-0,00399775	0,00003475	-0,0040325
4565023	-0,003997936	3,36605E-05	-0,004031596
4315794	-0,003998161	2,64343E-05	-0,004024596
4644534	-0,003998225	0,00003746	-0,004035685

4462571	-0,003998756	2,89705E-05	-0,004027727
4337218	-0,00399879	0,000028411	-0,004027201
4352480	-0,003998988	2,51939E-05	-0,004024182
4432030	-0,003999074	0,000028195	-0,004027269
4282132	-0,003999291	2,75665E-05	-0,004026858
4361649	-0,003999512	2,60258E-05	-0,004025538
4361693	-0,003999858	0,000029065	-0,004028923
4467209	-0,003999938	2,83195E-05	-0,004028258
4485554	-0,004000008	2,91865E-05	-0,004029266
4298954	-0,004000098	0,000027607	-0,004027705
4320407	-0,004000047	0,000027957	-0,004028427
4566593	-0,004000485	3,10205E-05	-0,004031505
4297432	-0,004000658	0,000026873	-0,004027531
4288243	-0,004000718	0,000028253	-0,004028971
4647595	-0,004000737	3,78395E-05	-0,004038577
4487053	-0,004000906	3,10755E-05	-0,004031981
4372408	-0,004001025	2,88815E-05	-0,004029906
4357099	-0,00400104	0,000028812	-0,004029852
4398412	-0,004001217	2,80335E-05	-0,00402925
4545225	-0,004001382	3,01805E-05	-0,004031563
4289793	-0,004001628	0,000026874	-0,004028502
4306607	-0,004001633	2,68685E-05	-0,004028501
4300514	-0,004001829	0,000029614	-0,004031443
4355579	-0,004001966	2,84355E-05	-0,004030401
4288250	-0,004002148	2,74675E-05	-0,004029615
4649121	-0,00400246	3,79325E-05	-0,004040392
4295893	-0,004002636	2,61017E-05	-0,004028738
4551305	-0,004003219	3,07045E-05	-0,004033923
4291302	-0,004003311	0,000027636	-0,004030947
4644532	-0,004003459	3,79135E-05	-0,004041373
4639950	-0,004003731	3,70315E-05	-0,004040762
4485485	-0,004003894	2,94535E-05	-0,004033347
4526840	-0,004004303	2,89325E-05	-0,004033236
4327998	-0,004004669	2,76965E-05	-0,004032365
4436582	-0,004005322	0,00002866	-0,004033982
4350995	-0,004005541	2,79625E-05	-0,004033503
4574222	-0,004005821	0,000032689	-0,00403851
4283661	-0,004006199	2,73665E-05	-0,004033565
4274481	-0,004006213	0,00002763	-0,004033843
4540623	-0,004006559	0,000029389	-0,004035948
4280601	-0,004006823	2,72745E-05	-0,004034098
4298943	-0,004007006	0,000028053	-0,004035059
4357052	-0,004007261	2,53651E-05	-0,004032626
4376984	-0,004007313	0,000028703	-0,004036016
4571201	-0,004008266	0,000028415	-0,004036681
4331056	-0,004008286	0,000028112	-0,004036398
4653707	-0,004008461	3,84795E-05	-0,004046941
4474836	-0,00400852	2,96935E-05	-0,004038213
4676723	-0,004008554	2,94955E-05	-0,00403805
4305099	-0,004008752	0,000028192	-0,004036944
4282131	-0,004009033	2,74725E-05	-0,004036505
4369354	-0,00400937	2,92235E-05	-0,004038594
4349464	-0,004009483	2,83145E-05	-0,004037797
4491587	-0,004009706	3,23415E-05	-0,004042047
4487068	-0,004010672	0,00002986	-0,004040532
4276039	-0,004010693	2,41992E-05	-0,004034892
4635402	-0,004011047	0,000031622	-0,004042669
4323450	-0,004011065	3,06295E-05	-0,004041694
4646064	-0,004011481	0,000037582	-0,004049063

4578847	-0,004011768	0,00002826	-0,004040028
4268384	-0,004012031	0,000027326	-0,004039357
4528403	-0,004012247	0,000027716	-0,004039963
4344865	-0,00401232	2,84175E-05	-0,004040737
4289777	-0,004012355	2,68855E-05	-0,004039241
4552828	-0,004012394	0,000029502	-0,004041896
4402914	-0,004012448	0,000027457	-0,004039905
4467123	-0,004012751	0,00003164	-0,004044391
4404465	-0,004012866	2,79175E-05	-0,004040784
4271442	-0,004013042	0,000027571	-0,004040613
4459586	-0,004013224	0,000029901	-0,004043125
4583413	-0,004013281	0,000031601	-0,004044882
4373881	-0,00401363	2,56025E-05	-0,004039233
4542142	-0,004013641	0,000029198	-0,004042839
4519122	-0,004013847	3,24165E-05	-0,004046264
4647588	-0,004013884	3,89685E-05	-0,004052853
4471752	-0,004014096	3,06585E-05	-0,004044754
4526868	-0,00401417	0,000028909	-0,004043079
4569674	-0,004014584	2,84485E-05	-0,004043032
4331099	-0,004014602	0,000029367	-0,004043969
4301998	-0,004014842	2,61548E-05	-0,004040997
4474772	-0,004014859	3,12545E-05	-0,004046113
4314271	-0,004015191	0,000026591	-0,004041782
4347914	-0,004015236	2,83765E-05	-0,004043613
4276012	-0,004015462	0,000028096	-0,004043558
4641470	-0,004015526	3,96135E-05	-0,004055139
4418197	-0,004015717	0,000029366	-0,004045083
4482519	-0,004016425	0,000027879	-0,004044304
4439653	-0,004016437	0,000029616	-0,004046053
4395315	-0,004016569	0,000027007	-0,004043576
4436561	-0,004016795	0,000027363	-0,004044158
4279090	-0,004016952	0,000026803	-0,004043755
4305090	-0,004017047	2,66915E-05	-0,004043738
4646059	-0,004017089	0,000038957	-0,004056046
4435045	-0,004017155	0,000028623	-0,004045778
4638413	-0,004017911	0,00003849	-0,004056401
4300476	-0,004018108	0,00002761	-0,004045718
4335696	-0,004018277	0,000028855	-0,004047132
4266851	-0,00401924	2,66862E-05	-0,004045926
4428935	-0,004019644	2,84855E-05	-0,004048129
4620151	-0,004019832	0,000030523	-0,004050355
4681232	-0,00401992	3,21535E-05	-0,004052073
4369350	-0,004020221	2,88995E-05	-0,00404912
4274482	-0,004020354	2,79045E-05	-0,004048259
4376978	-0,004020899	0,000028913	-0,004049812
4410557	-0,004021315	2,50182E-05	-0,004046334
4643009	-0,004021344	3,75025E-05	-0,004058847
4563460	-0,004021655	0,000029847	-0,004051502
4424350	-0,004021723	0,000028407	-0,00405013
4360163	-0,004021765	0,000030055	-0,00405182
4484057	-0,004022141	3,06695E-05	-0,00405281
4291301	-0,004022144	2,80465E-05	-0,00405019
4529932	-0,004022221	2,79845E-05	-0,004050205
4350951	-0,0040225	0,000025582	-0,004048082
4561930	-0,004022509	3,18375E-05	-0,004054347
4306610	-0,00402297	2,56622E-05	-0,004048632
4534445	-0,004022991	3,38375E-05	-0,004056828
4355559	-0,004023123	2,90415E-05	-0,004052164
4520759	-0,004023276	2,82925E-05	-0,004051569

4347920	-0,00402343	2,84375E-05	-0,004051868
4308137	-0,004023583	2,56581E-05	-0,004049241
4636931	-0,004023686	3,12255E-05	-0,004054911
4295882	-0,004024008	0,000028145	-0,004052153
4318879	-0,004024361	0,000027809	-0,00405217
4346391	-0,00402452	0,0000283	-0,00405282
4462647	-0,004024764	3,07525E-05	-0,004055517
4318862	-0,004025209	2,92175E-05	-0,004054426
4537509	-0,00402557	3,30225E-05	-0,004058593
4300513	-0,00402563	0,000029679	-0,004055309
4603281	-0,004025684	3,20455E-05	-0,004057729
4358642	-0,004025835	0,000028844	-0,004054679
4338708	-0,004026153	2,69825E-05	-0,004053135
4326506	-0,004026309	2,85015E-05	-0,004054811
4324979	-0,004026724	0,000030246	-0,00405697
4548245	-0,004026877	3,13055E-05	-0,004058182
4491693	-0,004027012	0,000027477	-0,004054489
4334155	-0,004027283	0,000030388	-0,004057671
4647589	-0,004027601	3,87115E-05	-0,004066312
4372412	-0,004028019	0,000029504	-0,004057523
4545108	-0,004028095	0,000035892	-0,004063987
4482416	-0,004028689	0,000030644	-0,004059333
4305100	-0,004028843	0,000029122	-0,004057965
4487083	-0,004029057	2,88385E-05	-0,004057896
4649123	-0,004029246	3,80035E-05	-0,004067249
4636973	-0,004029296	2,96415E-05	-0,004058937
4558872	-0,004029717	3,39435E-05	-0,004063661
4673651	-0,004029773	3,08615E-05	-0,004060635
4311190	-0,004029883	2,60988E-05	-0,004055982
4364747	-0,004030249	0,000030725	-0,004060974
4682761	-0,004030669	0,000032357	-0,004063026
4410570	-0,004030993	2,79075E-05	-0,0040589
4488538	-0,004031421	3,04315E-05	-0,004061853
4413612	-0,004031537	0,000026981	-0,004058518
4444277	-0,004031575	2,98505E-05	-0,004061425
4650653	-0,004031581	3,79635E-05	-0,004069545
4349458	-0,004031736	2,98395E-05	-0,004061575
4357068	-0,004032029	2,51127E-05	-0,004057142
4487042	-0,004032086	0,000030814	-0,0040629
4477918	-0,004032298	2,78915E-05	-0,00406019
4268385	-0,004032429	2,72525E-05	-0,004059681
4396833	-0,004032593	0,000027177	-0,00405977
4315802	-0,004033245	2,81195E-05	-0,004061364
4320362	-0,004033337	2,70425E-05	-0,004060379
4283676	-0,004033453	2,60753E-05	-0,004059528
4626223	-0,004033508	0,000032462	-0,00406597
4487084	-0,004034033	2,92185E-05	-0,004063251
4288242	-0,00403408	0,000028522	-0,004062602
4289799	-0,004034323	2,38069E-05	-0,00405813
4589517	-0,00403433	0,00003231	-0,00406664
4647592	-0,004035554	0,000037961	-0,004073515
4542167	-0,004035684	0,000030295	-0,004065979
4335642	-0,004035843	0,000027512	-0,004063355
4321922	-0,004036192	0,000029781	-0,004065973
4520646	-0,00403635	3,35665E-05	-0,004069917
4644535	-0,004036611	3,73175E-05	-0,004073929
4387686	-0,004037058	0,00002935	-0,004066408
4269896	-0,004037757	2,79225E-05	-0,004065679
4678175	-0,004037971	0,000031583	-0,004069554

4332614	-0,004037986	0,000027096	-0,004065082
4372394	-0,004038411	3,00255E-05	-0,004068437
4282152	-0,004039001	2,65241E-05	-0,004065525
4292830	-0,0040391	2,79215E-05	-0,004067021
4661439	-0,004040171	0,00003122	-0,004071391
4329535	-0,004040732	0,000027314	-0,004068046
4357111	-0,004041043	0,00002866	-0,004069703
4308133	-0,004041113	2,72285E-05	-0,004068342
4607918	-0,004041254	2,93165E-05	-0,00407057
4277541	-0,004041418	2,81155E-05	-0,004069533
4370881	-0,004041464	2,97975E-05	-0,004071262
4274495	-0,004041482	2,73425E-05	-0,004068825
4731757	-0,004041547	3,20325E-05	-0,004073579
4560404	-0,004041585	0,000034666	-0,004076251
4410625	-0,004041973	2,90165E-05	-0,00407099
4373939	-0,004042293	2,81335E-05	-0,004070427
4343329	-0,004042452	2,97005E-05	-0,004072152
4464171	-0,004042463	0,000028746	-0,004071209
4344861	-0,004042481	0,00002872	-0,004071201
4282154	-0,004042527	2,57658E-05	-0,004068292
4265317	-0,004042629	2,57305E-05	-0,00406836
4295888	-0,004042698	0,000027915	-0,004070613
4471756	-0,004042707	0,000030702	-0,004073409
4418216	-0,004043262	2,83365E-05	-0,004071598
4372411	-0,004043481	0,000029235	-0,004072716
4499247	-0,004044022	0,00003283	-0,004076852
4562044	-0,004044083	3,02595E-05	-0,004074342
4600224	-0,004044409	0,000033385	-0,004077794
4562047	-0,004044411	3,03075E-05	-0,004074718
4540600	-0,004044718	3,12485E-05	-0,004075966
4269914	-0,004044827	2,75545E-05	-0,004072381
4338720	-0,00404498	2,52515E-05	-0,004070231
4649119	-0,004045095	0,000038465	-0,00408356
4456504	-0,004045187	0,000027919	-0,004073106
4459554	-0,004045233	0,000028279	-0,004073512
4285205	-0,004045439	2,65652E-05	-0,004072004
4528343	-0,004045703	3,26285E-05	-0,004078332
4321911	-0,004045899	0,000027224	-0,004073123
4381586	-0,004045978	2,75165E-05	-0,004073494
4370882	-0,004045997	0,000029395	-0,004075392
4291341	-0,004046052	2,88935E-05	-0,004074946
4309673	-0,004046497	2,53446E-05	-0,004071841
4295915	-0,004046657	2,58121E-05	-0,004072469
4399920	-0,004046672	0,000028193	-0,004074865
4483953	-0,004047435	0,000029731	-0,004077166
4421326	-0,00404763	0,000027727	-0,004075357
4467152	-0,004047709	0,000030024	-0,004077733
4609406	-0,004047914	3,16385E-05	-0,004079553
4485586	-0,004048084	3,06825E-05	-0,004078766
4604812	-0,004048138	3,19585E-05	-0,004080097
4494691	-0,004048279	3,16285E-05	-0,004079908
4642999	-0,004048282	0,000038955	-0,004087237
4352521	-0,004048602	2,87995E-05	-0,004077401
4295886	-0,00404906	0,000028328	-0,004077388
4636891	-0,004049304	3,66775E-05	-0,004085982
4366235	-0,004049695	0,00002607	-0,004075765
4681231	-0,004049745	0,000032276	-0,004082021
4279086	-0,00405002	2,52279E-05	-0,004075248
4534466	-0,00405005	3,10455E-05	-0,004081096

4276032	-0,00405013	0,000026933	-0,004077063
4487115	-0,0040504	3,06965E-05	-0,004081097
4422879	-0,004050751	0,000026862	-0,004077613
4288266	-0,004050995	2,68985E-05	-0,004077893
4338757	-0,004051163	2,91105E-05	-0,004080273
4714943	-0,004051578	0,000030136	-0,004081714
4386151	-0,004051697	0,000028339	-0,004080036
4477859	-0,004051994	0,000030616	-0,00408261
4422875	-0,004052111	3,01435E-05	-0,004082254
4589573	-0,004052139	2,96775E-05	-0,004081816
4354049	-0,004052186	0,000028985	-0,004081171
4523815	-0,004052447	0,000028152	-0,004080599
4361694	-0,004052965	0,000029286	-0,004082251
4641478	-0,004053231	3,73705E-05	-0,004090601
4462646	-0,004053321	0,000030733	-0,004084054
4499344	-0,004053685	2,93325E-05	-0,004083017
4357108	-0,004053701	2,87645E-05	-0,004082465
4551228	-0,004054066	3,41665E-05	-0,004088232
4639949	-0,004054452	0,000037112	-0,004091564
4370824	-0,004054527	2,50411E-05	-0,004079568
4652178	-0,004054705	3,87165E-05	-0,004093421
4276030	-0,004054729	0,000027168	-0,004081897
4493198	-0,004055062	0,000028511	-0,004083573
4294361	-0,004055493	2,79825E-05	-0,004083476
4392290	-0,004055607	0,000028634	-0,004084241
4532910	-0,004056171	0,000034975	-0,004091146
4508507	-0,004056209	2,78335E-05	-0,004084043
4509954	-0,004056258	0,000032524	-0,004088782
4453451	-0,004056282	0,000028602	-0,004084884
4303550	-0,00405659	2,65915E-05	-0,004083181
4468758	-0,004056859	0,00002816	-0,004085019
4355539	-0,004056869	2,53935E-05	-0,004082263
4375458	-0,004057466	2,82835E-05	-0,00408575
4503925	-0,004057733	2,74685E-05	-0,004085201
4386175	-0,004057913	0,000027956	-0,004085869
4612441	-0,004058096	3,51075E-05	-0,004093204
4269913	-0,004058161	0,000027526	-0,004085687
4551339	-0,004058638	3,06225E-05	-0,004089261
4480991	-0,004058721	0,000028441	-0,004087162
4468681	-0,004058749	0,000030423	-0,004089172
4297414	-0,004059133	2,82175E-05	-0,00408735
4644538	-0,0040593	0,000037496	-0,004096796
4646067	-0,004059363	3,77785E-05	-0,004097141
4389232	-0,004059802	0,000028592	-0,004088394
4395347	-0,004059883	0,00002873	-0,004088613
4285191	-0,004060092	0,000027738	-0,00408783
4272972	-0,004060139	2,78645E-05	-0,004088003
4300475	-0,004060213	2,81055E-05	-0,004088319
4338737	-0,004060216	2,87275E-05	-0,004088943
4638463	-0,004060316	3,22255E-05	-0,004092542
4335688	-0,004060401	2,89375E-05	-0,004089339
4354028	-0,004060442	2,86895E-05	-0,004089132
4618589	-0,004060599	3,05025E-05	-0,004091102
4540549	-0,00406121	3,46525E-05	-0,004095862
4387700	-0,004061372	0,00002829	-0,004089662
4358634	-0,0040622	3,03075E-05	-0,004092507
4485585	-0,004062541	3,07815E-05	-0,004093322
4355574	-0,004062615	3,02945E-05	-0,00409291
4274500	-0,004062931	2,73095E-05	-0,00409024

4349466	-0,004063015	2,83005E-05	-0,004091316
4318878	-0,004063511	2,80215E-05	-0,004091533
4272954	-0,00406365	0,000028137	-0,004091787
4684290	-0,004063813	0,000032228	-0,004096041
4321920	-0,00406383	0,000029245	-0,004093075
4578848	-0,004063907	2,87195E-05	-0,004092627
4402991	-0,004064357	0,000028936	-0,004093293
4409096	-0,004064371	0,00002864	-0,004093011
4289771	-0,004064759	2,85095E-05	-0,004093268
4568116	-0,004065083	0,000030742	-0,004095825
4687435	-0,004065732	0,000030066	-0,004095798
4298984	-0,004065846	2,96275E-05	-0,004095474
4562042	-0,004065925	0,000031017	-0,004096942
4569649	-0,004066417	0,000030709	-0,004097126
4649118	-0,004067199	3,89535E-05	-0,004106152
4297418	-0,004067359	2,82755E-05	-0,004095634
4633830	-0,004067476	0,000038081	-0,004105557
4470271	-0,004067478	0,000027687	-0,004095165
4331100	-0,004067522	3,02215E-05	-0,004097743
4302001	-0,004067846	2,77815E-05	-0,004095628
4271444	-0,00406824	2,71275E-05	-0,004095367
4496279	-0,004068424	2,93385E-05	-0,004097762
4613961	-0,004068912	3,77205E-05	-0,004106632
4291342	-0,004068922	0,000027912	-0,004096834
4328035	-0,004069295	0,000028648	-0,004097943
4609446	-0,004069361	0,000028815	-0,004098176
4563573	-0,004069839	3,08145E-05	-0,004100653
4479406	-0,004070003	3,11525E-05	-0,004101155
4383116	-0,004070119	2,79205E-05	-0,004098039
4649117	-0,004070511	0,000038915	-0,004109426
4398405	-0,004070543	0,000028733	-0,004099276
4650649	-0,004070582	0,000038287	-0,004108869
4594105	-0,004070641	3,23025E-05	-0,004102944
4562048	-0,004071041	3,05385E-05	-0,00410158
4347923	-0,004071069	2,88295E-05	-0,004099899
4375467	-0,004071216	0,000027458	-0,004098674
4361701	-0,004071407	0,000029025	-0,004100432
4389231	-0,004072267	2,85845E-05	-0,004100851
4632355	-0,004072715	0,0000317	-0,004104415
4506892	-0,00407279	0,000032777	-0,004105567
4364750	-0,004072948	0,000030455	-0,004103403
4465624	-0,004073169	2,96485E-05	-0,004102818
4643007	-0,004073275	3,74225E-05	-0,004110698
4560402	-0,004073367	0,000033084	-0,004106451
4369349	-0,004073404	2,90085E-05	-0,004102412
4320350	-0,00407347	0,000026678	-0,004100148
4543695	-0,004073974	0,000030416	-0,00410439
4416739	-0,004074063	0,000027958	-0,004102021
4458059	-0,004074302	2,98865E-05	-0,004104189
4490163	-0,004074361	0,000028626	-0,004102987
4352500	-0,004074399	2,92585E-05	-0,004103658
4347928	-0,004074525	2,95035E-05	-0,004104028
4514585	-0,004074545	3,11205E-05	-0,004105666
4551343	-0,004074929	0,000030429	-0,004105358
4482455	-0,004075013	0,000030841	-0,004105854
4305077	-0,004075121	0,000027992	-0,004103113
4562016	-0,00407614	3,02975E-05	-0,004106438
4321900	-0,004076508	0,00002654	-0,004103048
4473240	-0,004077249	0,000032353	-0,004109602

4493209	-0,004077257	0,000028339	-0,004105596
4302045	-0,004077625	0,000027107	-0,004104732
4643071	-0,00407781	3,10055E-05	-0,004108816
4523705	-0,004078221	0,000033931	-0,004112152
4641480	-0,004078379	3,70405E-05	-0,00411542
4274483	-0,004078506	2,79275E-05	-0,004106433
4484056	-0,004079148	0,000030707	-0,004109855
4271443	-0,004079262	0,000027491	-0,004106753
4470290	-0,004079288	2,95035E-05	-0,004108792
4558944	-0,004079628	0,000030067	-0,004109695
4480923	-0,004079788	3,11955E-05	-0,004110983
4384642	-0,004080409	2,79425E-05	-0,004108352
4603326	-0,004080694	2,89095E-05	-0,004109604
4620064	-0,004080759	0,000040432	-0,004121191
4352485	-0,004080813	2,60076E-05	-0,004106821
4588045	-0,004080884	3,01055E-05	-0,004110989
4453452	-0,004080915	2,86245E-05	-0,00410954
4520755	-0,004081178	2,78475E-05	-0,004109026
4566628	-0,004081247	0,000030889	-0,004112136
4378528	-0,00408128	2,74445E-05	-0,004108724
4276024	-0,004081313	2,79065E-05	-0,00410922
4416716	-0,004081546	2,91555E-05	-0,004110701
4274494	-0,004081736	0,000027825	-0,004109561
4366276	-0,004082104	0,00003029	-0,004112394
4328024	-0,004082784	2,76845E-05	-0,004110468
4286739	-0,004083044	2,71575E-05	-0,004110201
4603291	-0,004083186	0,000032569	-0,004115755
4588044	-0,004083618	2,86985E-05	-0,004112317
4471816	-0,004083825	0,000027567	-0,004111392
4375470	-0,004083948	0,000029115	-0,004113063
4323449	-0,004083955	3,01475E-05	-0,004114102
4487113	-0,004084114	2,96145E-05	-0,004113728
4303571	-0,004085741	2,94575E-05	-0,004115199
4549735	-0,004085834	3,46525E-05	-0,004120487
4372409	-0,004086234	2,89065E-05	-0,004115141
4528329	-0,004086248	0,000033847	-0,004120095
4265316	-0,004086452	2,63384E-05	-0,00411279
4563457	-0,004086553	3,34045E-05	-0,004119958
4491616	-0,004086842	3,08375E-05	-0,004117679
4641479	-0,004086949	3,69725E-05	-0,004123921
4610938	-0,004087173	3,25545E-05	-0,004119727
4693529	-0,004087452	0,000030965	-0,004118417
4532861	-0,004087813	3,66555E-05	-0,004124468
4335687	-0,004087864	0,000029038	-0,004116902
4488572	-0,004087893	3,17055E-05	-0,004119599
4383115	-0,004087978	2,80485E-05	-0,004116026
4647593	-0,004088033	3,76585E-05	-0,004125691
4531387	-0,004088215	3,38265E-05	-0,004122042
4493232	-0,004088247	0,000029349	-0,004117596
4646065	-0,004088323	0,000037669	-0,004125992
4373941	-0,00408842	2,97715E-05	-0,004118191
4268383	-0,004088646	0,000027501	-0,004116147
4484055	-0,004088989	3,01495E-05	-0,004119138
4583379	-0,004089651	0,000036379	-0,00412603
4549814	-0,004090021	3,05575E-05	-0,004120578
4334159	-0,004090036	0,000028912	-0,004118948
4561927	-0,004090588	0,000034193	-0,004124781
4324976	-0,004090608	0,000029176	-0,004119784
4406037	-0,004090693	0,000029079	-0,004119772

4401406	-0,004090883	2,80615E-05	-0,004118945
4655239	-0,004090953	0,000038892	-0,004129845
4497819	-0,004091426	2,98325E-05	-0,004121258
4326507	-0,004091859	0,000030103	-0,004121962
4343328	-0,004092897	0,000029311	-0,004122208
4591053	-0,004092931	3,17335E-05	-0,004124664
4295914	-0,004093018	0,000026923	-0,004119941
4539103	-0,004093161	0,000029384	-0,004122545
4647587	-0,004093184	0,000038816	-0,004132
4647594	-0,004093192	0,000037864	-0,004131056
4471812	-0,004093372	2,89435E-05	-0,004122315
4630856	-0,004093801	0,000030511	-0,004124312
4435089	-0,004093832	0,000028416	-0,004122248
4551344	-0,004094113	3,06015E-05	-0,004124715
4564989	-0,004094194	0,00003039	-0,004124584
4568083	-0,004094637	0,000035998	-0,004130635
4389233	-0,004094801	0,000028845	-0,004123646
4288264	-0,004094944	2,76155E-05	-0,00412256
4566533	-0,004095067	0,000038437	-0,004133504
4373903	-0,004095635	0,000027256	-0,004122891
4558950	-0,004095771	0,000031184	-0,004126955
4289772	-0,004096049	0,000028348	-0,004124397
4497743	-0,004096079	3,07755E-05	-0,004126854
4493211	-0,00409622	0,000027683	-0,004123903
4387702	-0,004096287	0,000028342	-0,004124629
4482429	-0,004096446	0,000031411	-0,004127857
4269915	-0,004096481	0,000027292	-0,004123773
4291327	-0,004096573	2,69865E-05	-0,004123559
4638418	-0,004096767	0,000038479	-0,004135246
4566626	-0,004096986	3,00485E-05	-0,004127034
4312718	-0,004097031	2,62883E-05	-0,004123319
4552871	-0,004097123	0,000030201	-0,004127324
4548285	-0,004097263	3,05965E-05	-0,004127859
4696586	-0,004097572	0,000031016	-0,004128588
4269909	-0,004097633	0,000027343	-0,004124976
4274501	-0,00409781	2,74635E-05	-0,004125273
4566636	-0,004097972	3,06985E-05	-0,004128671
4447349	-0,004098049	2,84445E-05	-0,004126494
4644536	-0,004098664	0,000037543	-0,004136207
4360170	-0,004098802	0,000029157	-0,004127959
4291307	-0,004099341	0,000027349	-0,00412669
4344870	-0,004099396	0,000029563	-0,004128959
4321921	-0,004099617	0,000030354	-0,004129971
4565106	-0,004099663	3,07105E-05	-0,004130373
4294355	-0,004099779	2,81725E-05	-0,004127952
4514575	-0,00409985	0,000032224	-0,004132074
4687422	-0,004100087	0,000029902	-0,004129989
4428970	-0,004100334	0,000027831	-0,004128165
4653711	-0,004100361	0,000038209	-0,00413857
4554369	-0,004100599	0,000029921	-0,00413052
4337226	-0,004101371	0,000029418	-0,004130789
4335686	-0,004101546	0,000029362	-0,004130908
4344869	-0,004101753	0,000028419	-0,004130172
4479469	-0,004101775	3,06445E-05	-0,004132419
4338745	-0,004101826	2,91185E-05	-0,004130944
4733283	-0,004102173	3,21925E-05	-0,004134366
4441151	-0,004102299	0,000028844	-0,004131143
4563570	-0,004102432	3,09965E-05	-0,004133429
4291303	-0,004102473	2,82795E-05	-0,004130752

4413678	-0,004102515	0,000030081	-0,004132596
4464172	-0,004102794	0,00002981	-0,004132604
4309675	-0,004102897	2,52404E-05	-0,004128137
4363165	-0,00410301	2,10768E-05	-0,004124087
4303528	-0,004103035	2,56985E-05	-0,004128734
4667537	-0,004103471	0,000030707	-0,004134178
4568114	-0,004103514	0,000030852	-0,004134366
4459486	-0,004103654	0,000031198	-0,004134852
4644540	-0,004103926	0,000037451	-0,004141377
4664486	-0,004104132	3,01385E-05	-0,00413427
4363217	-0,004104584	0,00002911	-0,004133694
4473336	-0,004104781	2,67755E-05	-0,004131557
4601753	-0,004105119	0,000033123	-0,004138242
4392289	-0,004105146	0,000028783	-0,004133929
4375456	-0,004105831	0,000028962	-0,004134793
4337219	-0,004105899	2,78725E-05	-0,004133772
4433557	-0,004105912	2,86085E-05	-0,00413452
4534520	-0,004106474	2,93205E-05	-0,004135794
4357110	-0,004106486	0,000028962	-0,004135448
4633878	-0,004106613	3,10045E-05	-0,004137617
4581867	-0,004106753	3,29505E-05	-0,004139703
4565064	-0,004106974	0,000031215	-0,004138189
4302004	-0,004107345	0,000028122	-0,004135467
4493125	-0,004107361	0,000031562	-0,004138923
4350987	-0,004107388	0,000030318	-0,004137706
4302041	-0,004107769	2,95865E-05	-0,004137356
4335678	-0,004107894	2,92825E-05	-0,004137176
4357051	-0,004107984	2,59412E-05	-0,004133926
4373921	-0,004108109	0,000029306	-0,004137415
4471764	-0,004108332	0,000031272	-0,004139604
4618583	-0,004108596	0,000033673	-0,004142269
4666026	-0,004108715	0,00003175	-0,004140465
4581850	-0,004108906	0,000036588	-0,004145494
4340284	-0,004108925	0,000029553	-0,004138478
4477909	-0,004108963	0,000028416	-0,004137379
4340270	-0,004109049	0,00003014	-0,004139189
4562009	-0,004109956	0,000030461	-0,004140417
4292831	-0,004110484	0,00002807	-0,004138554
4587963	-0,004110659	3,72325E-05	-0,004147891
4476339	-0,004110761	3,07835E-05	-0,004141544
4358632	-0,004110789	0,000030735	-0,004141524
4390761	-0,004110986	0,000029161	-0,004140147
4289794	-0,004111118	0,000027079	-0,004138259
4292851	-0,004111676	2,74845E-05	-0,00413916
4344862	-0,004111774	0,000029015	-0,004140789
4539013	-0,004111809	0,000034199	-0,004146008
4569644	-0,004112537	3,10695E-05	-0,004143606
4588033	-0,004112632	0,000030658	-0,00414329
4639989	-0,004112914	3,18095E-05	-0,004144723
4728700	-0,004113144	0,000032158	-0,004145302
4592594	-0,004113483	3,19755E-05	-0,004145458
4471763	-0,004113605	0,000031385	-0,00414499
4424410	-0,004113818	0,000026955	-0,004140773
4269916	-0,004113873	0,000027332	-0,004141205
4302005	-0,004114442	0,000027138	-0,00414158
4569692	-0,00411488	3,07805E-05	-0,00414566
4370827	-0,004115162	2,53244E-05	-0,004140486
4285211	-0,004115196	2,73615E-05	-0,004142557
4650652	-0,004115299	0,000038026	-0,004153325

4658371	-0,004115751	2,96785E-05	-0,00414543
4295890	-0,004115858	0,000028228	-0,004144086
4329552	-0,004116083	0,00002804	-0,004144123
4459587	-0,004116368	0,000031335	-0,004147703
4482527	-0,004116385	0,000030792	-0,004147177
4649122	-0,004116424	0,000037988	-0,004154412
4633827	-0,004117248	3,87335E-05	-0,004155981
4587987	-0,004117958	0,000032731	-0,004150689
4575805	-0,004118013	3,09875E-05	-0,004149
4647590	-0,004118516	0,0000384	-0,004156916
4279097	-0,004118695	2,48507E-05	-0,004143545
4652181	-0,004118843	0,000038159	-0,004157002
4462589	-0,004119387	0,000030563	-0,00414995
4480887	-0,004119484	0,00003242	-0,004151904
4529881	-0,004119811	0,000031985	-0,004151796
4537565	-0,004120129	2,97335E-05	-0,004149862
4294360	-0,004120344	2,83215E-05	-0,004148666
4464176	-0,00412088	0,00003037	-0,00415125
4398407	-0,00412121	0,000028543	-0,004149753
4406030	-0,004121597	0,000030644	-0,004152241
4308138	-0,004122108	2,59695E-05	-0,004148078
4604783	-0,004122133	3,85135E-05	-0,004160646
4575810	-0,004122179	3,01355E-05	-0,004152315
4311206	-0,004122326	2,6291E-05	-0,004148617
4430453	-0,004122571	0,00002854	-0,004151111
4503810	-0,004122646	0,000034401	-0,004157047
4355518	-0,004122752	0,000020815	-0,004143567
4506983	-0,004122951	2,82855E-05	-0,004151236
4425913	-0,004122984	2,82355E-05	-0,004151219
4664477	-0,00412312	3,12075E-05	-0,004154327
4496290	-0,004123288	3,01175E-05	-0,004153405
4300481	-0,004123569	0,000027915	-0,004151484
4309666	-0,004123757	2,62228E-05	-0,00414998
4574281	-0,00412424	0,000030182	-0,004154422
4542133	-0,004124306	2,93535E-05	-0,00415366
4343326	-0,004124658	2,95795E-05	-0,004154238
4565104	-0,004124935	3,08885E-05	-0,004155824
4346399	-0,004125013	2,97445E-05	-0,004154758
4271437	-0,004125312	0,000027714	-0,004153026
4334120	-0,004125453	2,82065E-05	-0,004153659
4522287	-0,004125623	2,86465E-05	-0,00415427
4490097	-0,004125624	0,000030904	-0,004156528
4268379	-0,004125816	0,00002724	-0,004153056
4444226	-0,004126253	2,99355E-05	-0,004156188
4425872	-0,004126385	2,80515E-05	-0,004154437
4459566	-0,004126612	0,000029749	-0,004156361
4542126	-0,004126668	0,00003023	-0,004156898
4372410	-0,004126756	2,97635E-05	-0,004156519
4595621	-0,004127198	3,39065E-05	-0,004161105
4684373	-0,004127339	0,000028806	-0,004156145
4508516	-0,004127436	3,00505E-05	-0,004157487
4480990	-0,004127454	0,000028463	-0,004155917
4563472	-0,004127555	3,94425E-05	-0,004166997
4456442	-0,004127826	0,000029713	-0,004157539
4479382	-0,004127879	0,000031693	-0,004159572
4355554	-0,004128416	0,000029323	-0,004157739
4350983	-0,004128844	2,93805E-05	-0,004158224
4305079	-0,004129018	2,71095E-05	-0,004156128
4412147	-0,004129278	2,94085E-05	-0,004158686

4291323	-0,004129339	2,72195E-05	-0,004156559
4670599	-0,004129449	0,000030675	-0,004160124
4483974	-0,004129497	3,07835E-05	-0,004160281
4639942	-0,004129708	4,09055E-05	-0,004170614
4283660	-0,004129926	2,79895E-05	-0,004157915
4274502	-0,004129961	2,74375E-05	-0,004157399
4655240	-0,004129988	0,000038552	-0,00416854
4393818	-0,004130096	0,00002927	-0,004159366
4373929	-0,004130097	2,88255E-05	-0,004158922
4540567	-0,004130321	3,42705E-05	-0,004164591
4286719	-0,004130844	0,000028049	-0,004158893
4464095	-0,00413098	2,99285E-05	-0,004160908
4484049	-0,004130983	0,000028965	-0,004159948
4506981	-0,004131406	2,88675E-05	-0,004160274
4462645	-0,004131517	3,11315E-05	-0,004162649
4358638	-0,004132031	2,86465E-05	-0,004160678
4384644	-0,004132081	0,000028718	-0,004160799
4551342	-0,004132085	3,03675E-05	-0,004162452
4464173	-0,004132091	0,000029298	-0,004161389
4488622	-0,004132272	2,83955E-05	-0,004160667
4272973	-0,004132774	2,74215E-05	-0,004160196
4341803	-0,004132796	0,000029025	-0,004161821
4314256	-0,004132834	0,000026817	-0,004159651
4485578	-0,004133767	0,000029012	-0,004162779
4387703	-0,004133828	0,000028794	-0,004162622
4688950	-0,004133909	0,000029913	-0,004163822
4425938	-0,004133954	0,000027211	-0,004161165
4450412	-0,004135077	2,99215E-05	-0,004164999
4545200	-0,004135232	2,97735E-05	-0,004165006
4369336	-0,004135351	3,06215E-05	-0,004165973
4337217	-0,004135887	0,000029022	-0,004164909
4647596	-0,004136045	3,78185E-05	-0,004173863
4308145	-0,004136548	0,000025656	-0,004162204
4341802	-0,00413718	2,97365E-05	-0,004166916
4595633	-0,004137263	3,27085E-05	-0,004169971
4282153	-0,004137391	0,000027805	-0,004165196
4306613	-0,004138157	2,61988E-05	-0,004164356
4338734	-0,004138258	2,79275E-05	-0,004166185
4571223	-0,004138337	0,000030668	-0,004169005
4396878	-0,004138609	2,85425E-05	-0,004167152
4490074	-0,004139369	3,21655E-05	-0,004171534
4298940	-0,004139406	2,90145E-05	-0,004168421
4529933	-0,00413949	2,89235E-05	-0,004168414
4526874	-0,00413983	2,88295E-05	-0,00416866
4331098	-0,004139831	0,000030301	-0,004170132
4326505	-0,004140019	2,86175E-05	-0,004168636
4551266	-0,004140398	0,000035358	-0,004175756
4297416	-0,004140651	2,88295E-05	-0,004169481
4314247	-0,004140822	0,00002687	-0,004167692
4560519	-0,004140848	3,08945E-05	-0,004171742
4586476	-0,004140887	0,00003323	-0,004174117
4285190	-0,004141044	2,79485E-05	-0,004168992
4659884	-0,004141152	3,01735E-05	-0,004171326
4331092	-0,004141311	2,83235E-05	-0,004169635
4448819	-0,004142021	3,07515E-05	-0,004172773
4340271	-0,004142276	0,00003075	-0,004173026
4650650	-0,004142452	3,81745E-05	-0,004180626
4525310	-0,004142705	0,000029482	-0,004172187
4699667	-0,004142749	2,92695E-05	-0,004172018

4324978	-0,004142909	0,000029689	-0,004172598
4588007	-0,004142983	3,31275E-05	-0,00417611
4525345	-0,004143037	0,000028671	-0,004171708
4646070	-0,004143449	3,72345E-05	-0,004180684
4380040	-0,00414359	0,000029799	-0,004173389
4491681	-0,004144134	0,000028312	-0,004172446
4419746	-0,004144238	2,88355E-05	-0,004173073
4407563	-0,004144292	2,93145E-05	-0,004173607
4306597	-0,00414443	0,000027092	-0,004171522
4363223	-0,004144466	0,000028128	-0,004172594
4343333	-0,004144543	0,000029068	-0,004173611
4479460	-0,004144726	2,91725E-05	-0,004173899
4554361	-0,004144792	0,000031297	-0,004176089
4655241	-0,004144897	3,87505E-05	-0,004183647
4626268	-0,004144973	0,000030583	-0,004175556
4554402	-0,004145275	3,07185E-05	-0,004175994
4554400	-0,004145477	3,06485E-05	-0,004176126
4656850	-0,004145483	0,000031342	-0,004176825
4353988	-0,004145486	2,23806E-05	-0,004167866
4358641	-0,004145519	2,88545E-05	-0,004174374
4422803	-0,004145679	0,000028757	-0,004174436
4601761	-0,004145753	3,26025E-05	-0,004178355
4652177	-0,004145864	3,91295E-05	-0,004184993
4571222	-0,004146155	0,000031104	-0,004177259
4569648	-0,004146164	3,11785E-05	-0,004177343
4552757	-0,00414629	3,40925E-05	-0,004180383
4375452	-0,004146333	0,000030234	-0,004176567
4428922	-0,004146774	0,000028984	-0,004175758
4473306	-0,004146793	0,000030415	-0,004177208
4678251	-0,004146939	0,000030082	-0,004177021
4727183	-0,00414699	3,09225E-05	-0,004177912
4617021	-0,004147293	3,69705E-05	-0,004184263
4523816	-0,004147695	0,000028881	-0,004176576
4326494	-0,004147806	2,81625E-05	-0,004175968
4523761	-0,004147908	3,12745E-05	-0,004179183
4370878	-0,004147945	0,000028913	-0,004176858
4505367	-0,004148049	0,000032929	-0,004180978
4566519	-0,004148058	0,000030583	-0,004178641
4294366	-0,004148063	0,000028754	-0,004176817
4586515	-0,004148401	2,98065E-05	-0,004178207
4600230	-0,004148961	3,26955E-05	-0,004181657
4592563	-0,004149353	0,000033937	-0,00418329
4395310	-0,004149579	2,77215E-05	-0,0041773
4635405	-0,004149619	0,000032638	-0,004182257
4549738	-0,00414969	3,58005E-05	-0,00418549
4317293	-0,004149989	0,000026903	-0,004176892
4600275	-0,004149993	0,000029739	-0,004179732
4288271	-0,004150111	2,52089E-05	-0,00417532
4568164	-0,004150136	0,0000312	-0,004181336
4572752	-0,004150152	0,000030487	-0,004180639
4465706	-0,004150205	3,03485E-05	-0,004180553
4695066	-0,004150286	0,000030792	-0,004181078
4445821	-0,004150381	0,000029232	-0,004179613
4309671	-0,004150729	2,58961E-05	-0,004176625
4568165	-0,004150823	3,09045E-05	-0,004181727
4595611	-0,004151032	3,67355E-05	-0,004187767
4286732	-0,004151038	2,59607E-05	-0,004176998
4542132	-0,004151124	0,000030928	-0,004182052
4653710	-0,004152149	0,00003845	-0,004190599

4487116	-0,004152171	3,06615E-05	-0,004182833
4604819	-0,004152388	0,000032904	-0,004185292
4569694	-0,004152426	0,000030787	-0,004183213
4360162	-0,004152482	0,000030706	-0,004183188
4508414	-0,004152848	0,000033304	-0,004186152
4539101	-0,004153372	2,94815E-05	-0,004182853
4557458	-0,004153437	3,07615E-05	-0,004184198
4309674	-0,004153781	2,54235E-05	-0,004179205
4546752	-0,004153993	0,000031306	-0,004185299
4603283	-0,004154275	3,26195E-05	-0,004186895
4373926	-0,004154311	2,96385E-05	-0,00418395
4468754	-0,00415451	2,91445E-05	-0,004183655
4554401	-0,004155332	0,000030906	-0,004186238
4272966	-0,004155393	2,80605E-05	-0,004183453
4435046	-0,004155445	2,86735E-05	-0,004184118
4569645	-0,00415545	0,000031359	-0,004186809
4652183	-0,004155672	3,80785E-05	-0,00419375
4640031	-0,004155797	3,03595E-05	-0,004186157
4361692	-0,004155931	0,00003058	-0,004186511
4598678	-0,004156123	3,47755E-05	-0,004190898
4545095	-0,00415614	0,000036844	-0,004192984
4636892	-0,004156725	3,77785E-05	-0,004194504
4630823	-0,004157054	3,13545E-05	-0,004188409
4305068	-0,004157113	0,000027716	-0,004184829
4280624	-0,004157565	0,000027508	-0,004185073
4266846	-0,004157773	2,66408E-05	-0,004184414
4376987	-0,004157913	2,90405E-05	-0,004186953
4730228	-0,004158117	3,21895E-05	-0,004190306
4536052	-0,004158184	2,99835E-05	-0,004188167
4422857	-0,004158535	2,79025E-05	-0,004186437
4540631	-0,004159144	0,000029664	-0,004188808
4485487	-0,004159254	3,20745E-05	-0,004191329
4649125	-0,004159288	3,77515E-05	-0,004197039
4464117	-0,004159469	0,000030776	-0,004190245
4277560	-0,004159493	0,000027147	-0,00418664
4274499	-0,004159702	0,0000269	-0,004186602
4294367	-0,004160192	0,000028606	-0,004188798
4341800	-0,004160452	3,00005E-05	-0,004190452
4509938	-0,00416048	3,41055E-05	-0,004194585
4298945	-0,004160693	0,000028746	-0,004189439
4480998	-0,004160717	3,07065E-05	-0,004191424
4473352	-0,004161284	0,000030507	-0,004191791
4295912	-0,004161374	0,000027086	-0,00418846
4569689	-0,004161467	0,000031171	-0,004192638
4286740	-0,004162188	2,64874E-05	-0,004188675
4308136	-0,00416238	2,64722E-05	-0,004188852
4490165	-0,004162873	0,000028317	-0,00419119
4643010	-0,004163247	3,72105E-05	-0,004200458
4289774	-0,004163346	0,000028809	-0,004192155
4332629	-0,004163652	0,000029643	-0,004193295
4490058	-0,004164307	0,000032907	-0,004197214
4297425	-0,004164342	0,000028834	-0,004193176
4289791	-0,004164542	2,76605E-05	-0,004192203
4679704	-0,00416473	3,24935E-05	-0,004197224
4298946	-0,004164743	2,87535E-05	-0,004193497
4502407	-0,004164753	2,96895E-05	-0,004194443
4303534	-0,004164769	2,76585E-05	-0,004192428
4471823	-0,004164831	3,05025E-05	-0,004195333
4399940	-0,004165058	2,86765E-05	-0,004193735

4506880	-0,004165255	3,38325E-05	-0,004199087
4607842	-0,004165336	0,000036777	-0,004202113
4298944	-0,004165352	0,000028795	-0,004194147
4294377	-0,004165825	2,72945E-05	-0,004193119
4366279	-0,004165988	0,00003029	-0,004196278
4291322	-0,004166108	0,000027801	-0,004193909
4292837	-0,004166128	2,86235E-05	-0,004194752
4458058	-0,004166289	0,000030227	-0,004196516
4624707	-0,00416637	0,000030316	-0,004196686
4347869	-0,00416669	2,30836E-05	-0,004189774
4334122	-0,004167153	2,82005E-05	-0,004195353
4387657	-0,00416759	2,67985E-05	-0,004194389
4279096	-0,004167934	2,65856E-05	-0,00419452
4485577	-0,004167987	2,91325E-05	-0,00419712
4308140	-0,00416819	2,61127E-05	-0,004194303
4653709	-0,004168336	3,88955E-05	-0,004207231
4494707	-0,004168422	3,15525E-05	-0,004199975
4701173	-0,004168455	0,000031735	-0,00420019
4292836	-0,004168469	0,000028257	-0,004196726
4326499	-0,004168555	0,000028012	-0,004196567
4435054	-0,004168578	0,000029369	-0,004197947
4338754	-0,004168708	2,95625E-05	-0,00419827
4650647	-0,004168721	3,88395E-05	-0,00420756
4483945	-0,004169246	0,000032533	-0,004201779
4633874	-0,004169283	3,21655E-05	-0,004201449
4558987	-0,004169377	0,000031183	-0,00420056
4575739	-0,004169416	0,000034994	-0,00420441
4461013	-0,004169492	0,000030485	-0,004199977
4390737	-0,004169593	2,99595E-05	-0,004199553
4555929	-0,004170553	0,000030737	-0,00420129
4650651	-0,004170603	3,80085E-05	-0,004208611
4366288	-0,004170607	0,000029238	-0,004199845
4280625	-0,00417071	2,51571E-05	-0,004195867
4603332	-0,00417077	0,000029942	-0,004200712
4338742	-0,004170921	0,000030427	-0,004201348
4288263	-0,004171488	2,75325E-05	-0,004199021
4494684	-0,004171874	0,000031515	-0,004203389
4286720	-0,004171876	0,000028522	-0,004200398
4427390	-0,004171916	2,88335E-05	-0,00420075
4465646	-0,004171975	0,000030361	-0,004202336
4562002	-0,004171988	3,04955E-05	-0,004202484
4545227	-0,004172264	3,10835E-05	-0,004203347
4679705	-0,004172661	0,000032469	-0,00420513
4375397	-0,004172745	2,69365E-05	-0,004199682
4361699	-0,00417314	2,91665E-05	-0,004202306
4425939	-0,004173457	0,000027231	-0,004200688
4543619	-0,004173458	0,000035094	-0,004208552
4461092	-0,00417347	0,000028315	-0,004201785
4352468	-0,004173488	2,51234E-05	-0,004198612
4557436	-0,004173566	0,000030608	-0,004204174
4344848	-0,004173805	0,000027849	-0,004201654
4320385	-0,004173863	2,84015E-05	-0,004202264
4311200	-0,004174582	2,64773E-05	-0,004201059
4331091	-0,004174705	0,000028378	-0,004203083
4558916	-0,004174932	3,51715E-05	-0,004210103
4629280	-0,004174986	0,000033157	-0,004208143
4485584	-0,004175026	0,000031049	-0,004206075
4288269	-0,004175034	0,000027409	-0,004202443
4652179	-0,004175366	3,84955E-05	-0,004213862

4632340	-0,004175652	0,000032923	-0,004208575
4421282	-0,004175733	0,00002801	-0,004203743
4288270	-0,004175777	2,53584E-05	-0,004201136
4646068	-0,004175876	0,000037576	-0,004213452
4384602	-0,004175993	2,71205E-05	-0,004203113
4638460	-0,004176141	0,000032597	-0,004208738
4372340	-0,004176774	2,72065E-05	-0,004203981
4303574	-0,00417712	2,88665E-05	-0,004205987
4363222	-0,004177203	2,92935E-05	-0,004206497
4641542	-0,004177306	0,000031112	-0,004208418
4326498	-0,004177319	0,000028118	-0,004205437
4367808	-0,004177332	3,06735E-05	-0,004208006
4428932	-0,004177497	2,82855E-05	-0,004205783
4300492	-0,004178104	0,000027656	-0,00420576
4601803	-0,004178221	0,000030054	-0,004208275
4283681	-0,004179052	2,76865E-05	-0,004206738
4494655	-0,004179071	3,32835E-05	-0,004212354
4357107	-0,004179394	2,95245E-05	-0,004208919
4636890	-0,004179452	0,000038156	-0,004217608
4291308	-0,004179739	0,000028549	-0,004208288
4450343	-0,004179915	0,000029568	-0,004209483
4523781	-0,004179959	2,96035E-05	-0,004209562
4569684	-0,004180072	3,10645E-05	-0,004211137
4341791	-0,004180173	0,000027914	-0,004208087
4552848	-0,004180312	3,06285E-05	-0,004210941
4386174	-0,004180544	2,89545E-05	-0,004209498
4516112	-0,004180653	3,15905E-05	-0,004212243
4305084	-0,004180712	2,72805E-05	-0,004207993
4560518	-0,004181187	0,000031017	-0,004212204
4360166	-0,004181206	0,000028917	-0,004210123
4581857	-0,004181234	0,000035274	-0,004216508
4447292	-0,004181452	0,000030689	-0,004212141
4294398	-0,004181591	2,91535E-05	-0,004210745
4563571	-0,004181764	0,00003153	-0,004213294
4569693	-0,004181782	0,000031273	-0,004213055
4438095	-0,004181997	0,00002886	-0,004210857
4656769	-0,004182043	0,000038932	-0,004220975
4298960	-0,004182151	0,000028069	-0,00421022
4300493	-0,00418219	2,77135E-05	-0,004209903
4641522	-0,004182325	0,00003229	-0,004214615
4308126	-0,004182538	0,000027839	-0,004210377
4646069	-0,0041829	0,000037087	-0,004219987
4543696	-0,004182957	3,04325E-05	-0,00421339
4343341	-0,004183239	3,02325E-05	-0,004213471
4603288	-0,004183317	0,000033125	-0,004216442
4369348	-0,004183466	0,000029344	-0,00421281
4598672	-0,004184136	0,000036724	-0,00422086
4574236	-0,004184291	0,000032121	-0,004216412
4493158	-0,004184611	0,000031983	-0,004216594
4276031	-0,004184918	0,000027461	-0,004212379
4448883	-0,004184928	0,000030182	-0,00421511
4488644	-0,004184934	3,07685E-05	-0,004215703
4306606	-0,004185269	0,000028497	-0,004213766
4491703	-0,004185326	2,99235E-05	-0,00421525
4289797	-0,004185329	2,75365E-05	-0,004212865
4358639	-0,004185636	0,000028692	-0,004214328
4545152	-0,004186139	3,57865E-05	-0,004221925
4332622	-0,004186252	2,90205E-05	-0,004215272
4303557	-0,004186414	0,000027187	-0,004213601

4306609	-0,004186521	2,663E-05	-0,004213151
4523803	-0,004186691	2,94605E-05	-0,004216151
4600239	-0,004186978	0,000032915	-0,004219893
4540587	-0,00418707	3,26205E-05	-0,00421969
4308146	-0,004187359	2,62557E-05	-0,004213615
4341796	-0,00418751	2,86995E-05	-0,004216209
4664476	-0,004187529	0,000031295	-0,004218824
4725656	-0,004188139	3,09715E-05	-0,004219111
4337225	-0,004188586	2,98115E-05	-0,004218397
4300474	-0,004188589	0,000028986	-0,004217575
4309676	-0,004188639	2,63807E-05	-0,004215019
4560516	-0,004188724	3,11025E-05	-0,004219826
4473254	-0,004188887	0,000031395	-0,004220282
4329545	-0,004189037	2,74905E-05	-0,004216527
4375457	-0,00418949	2,91155E-05	-0,004218606
4392291	-0,00418964	0,000029303	-0,004218943
4337213	-0,004189869	3,09815E-05	-0,004220851
4623209	-0,004190074	0,000030844	-0,004220918
4295884	-0,004190173	2,88855E-05	-0,004219059
4352516	-0,004190409	0,000031039	-0,004221448
4462618	-0,004190596	2,58129E-05	-0,004216409
4577316	-0,004190688	0,00002813	-0,004218818
4305073	-0,004190698	2,80095E-05	-0,004218708
4497818	-0,004190701	0,000030959	-0,00422166
4566631	-0,004190894	3,13375E-05	-0,004222231
4406035	-0,004190969	2,96695E-05	-0,004220638
4490087	-0,004191046	0,000031103	-0,004222149
4635361	-0,00419129	0,000037493	-0,004228783
4471798	-0,004191339	2,91265E-05	-0,004220466
4574280	-0,004191501	0,000030821	-0,004222322
4364748	-0,004191591	3,11215E-05	-0,004222712
4467168	-0,004191663	0,000031386	-0,004223049
4285204	-0,004191973	0,000026763	-0,004218736
4568159	-0,004192118	3,13395E-05	-0,004223458
4341811	-0,004192275	0,000029207	-0,004221482
4701175	-0,004192568	0,000031998	-0,004224566
4303539	-0,004192606	2,84165E-05	-0,004221023
4606342	-0,004192698	0,000032064	-0,004224762
4306598	-0,004192734	0,00002803	-0,004220764
4454923	-0,004192776	0,000029712	-0,004222488
4381564	-0,004192781	0,000029301	-0,004222082
4289778	-0,004193253	0,000028765	-0,004222018
4558988	-0,004193315	3,14995E-05	-0,004224815
4337208	-0,004193322	2,94935E-05	-0,004222816
4425880	-0,004193431	0,000029335	-0,004222766
4461115	-0,00419346	3,10055E-05	-0,004224466
4349457	-0,004193479	3,05655E-05	-0,004224044
4468751	-0,00419359	0,000028241	-0,004221831
4546756	-0,004193625	3,11375E-05	-0,004224763
4549813	-0,004193709	3,08045E-05	-0,004224513
4499272	-0,004194194	3,17165E-05	-0,00422591
4389173	-0,004194511	2,64995E-05	-0,00422101
4329556	-0,004194522	0,000028098	-0,00422262
4476410	-0,004194571	3,06535E-05	-0,004225224
4323407	-0,004194761	0,000027384	-0,004222145
4361638	-0,004194788	0,000026856	-0,004221644
4435088	-0,004194813	0,000030682	-0,004225495
4684363	-0,004195029	0,000029982	-0,004225011
4424383	-0,004195137	2,84835E-05	-0,004223621

4558989	-0,004195169	0,000030884	-0,004226053
4289795	-0,004195223	2,73855E-05	-0,004222609
4283682	-0,00419524	2,70785E-05	-0,004222319
4343330	-0,004195493	3,00815E-05	-0,004225574
4652226	-0,004195545	0,0000327	-0,004228245
4681233	-0,004195693	0,000032147	-0,00422784
4536048	-0,004195705	0,000029561	-0,004225266
4297459	-0,004195727	2,86165E-05	-0,004224343
4363218	-0,004195752	0,000030561	-0,004226313
4378470	-0,004196092	0,000026065	-0,004222157
4315765	-0,004196308	0,000027654	-0,004223962
4617091	-0,004196576	3,16005E-05	-0,004228177
4349456	-0,004196595	2,91215E-05	-0,004225716
4272974	-0,004196645	0,000027809	-0,004224454
4383114	-0,004196703	0,000028856	-0,004225559
4494654	-0,0041973	0,000032505	-0,004229805
4535961	-0,004197303	0,000034088	-0,004231391
4643048	-0,004197316	0,00003215	-0,004229466
4568162	-0,004197345	0,000031288	-0,004228633
4272971	-0,0041976	2,80515E-05	-0,004225652
4344860	-0,004197901	0,000029903	-0,004227804
4317294	-0,004198704	2,77245E-05	-0,004226428
4354027	-0,004198817	0,000030138	-0,004228955
4555930	-0,004199655	0,000031115	-0,00423077
4448878	-0,004199729	2,91165E-05	-0,004228845
4456530	-0,004200547	2,98155E-05	-0,004230362
4565102	-0,004200673	3,12165E-05	-0,004231889
4610975	-0,004200934	0,000029998	-0,004230932
4294380	-0,004201244	2,79845E-05	-0,004229228
4328036	-0,004201315	2,97415E-05	-0,004231056
4364751	-0,004201727	0,000030254	-0,004231981
4577334	-0,004201843	3,10815E-05	-0,004232925
4366284	-0,004201898	0,000029109	-0,004231007
4513011	-0,004202309	0,000032719	-0,004235028
4295909	-0,00420232	2,80915E-05	-0,004230412
4468764	-0,004202716	3,05015E-05	-0,004233217
4311201	-0,004203058	2,64392E-05	-0,004229497
4468753	-0,004203117	0,000029443	-0,00423256
4346384	-0,004203237	3,02415E-05	-0,004233479
4655297	-0,004203328	3,17415E-05	-0,00423507
4566502	-0,004203654	0,000037443	-0,004241097
4295895	-0,004204089	2,88485E-05	-0,004232938
4294354	-0,004204193	0,000028471	-0,004232664
4425879	-0,004204492	0,000029119	-0,004233611
4387660	-0,004204893	0,000027275	-0,004232168
4350986	-0,004205041	3,08575E-05	-0,004235899
4552872	-0,004205049	3,11885E-05	-0,004236238
4404481	-0,004205085	0,000028071	-0,004233156
4557455	-0,004205111	3,12235E-05	-0,004236334
4557460	-0,00420529	0,00003115	-0,00423644
4370875	-0,004205452	2,88665E-05	-0,004234319
4477940	-0,004206047	0,000030643	-0,00423669
4584974	-0,004206052	3,13265E-05	-0,004237379
4292832	-0,004206098	2,89485E-05	-0,004235046
4542152	-0,004206371	2,99295E-05	-0,0042363
4283680	-0,004206373	2,75495E-05	-0,004233923
4367815	-0,004207067	0,00002918	-0,004236247
4456456	-0,004207075	2,96345E-05	-0,004236709
4360169	-0,00420731	2,89845E-05	-0,004236295

4487075	-0,004207323	0,000030094	-0,004237417
4292869	-0,00420743	0,000028803	-0,004236233
4302043	-0,00420761	0,000029448	-0,004237058
4560513	-0,004208147	3,12215E-05	-0,004239368
4282147	-0,004208436	2,73305E-05	-0,004235767
4334158	-0,004208608	2,97435E-05	-0,004238351
4476330	-0,004209039	3,15475E-05	-0,004240587
4288249	-0,004209483	0,000028627	-0,00423811
4487031	-0,004209929	0,00003149	-0,004241419
4467234	-0,004210162	3,05655E-05	-0,004240727
4315766	-0,004210382	0,000027489	-0,004237871
4568160	-0,004211081	3,15505E-05	-0,004242632
4318859	-0,004211377	2,91665E-05	-0,004240544
4653790	-0,00421192	3,04245E-05	-0,004242345
4714935	-0,004211981	0,000030296	-0,004242277
4401463	-0,004212259	2,94065E-05	-0,004241666
4305081	-0,004212325	0,000027611	-0,004239936
4361690	-0,004212801	0,000030732	-0,004243533
4360160	-0,004213123	0,000030912	-0,004244035
4280618	-0,004213274	0,000027788	-0,004241062
4305102	-0,004213276	2,94995E-05	-0,004242775
4373869	-0,004213345	0,000027567	-0,004240912
4650654	-0,00421336	0,000038048	-0,004251408
4363221	-0,004213771	3,03145E-05	-0,004244086
4539074	-0,004214028	0,000030543	-0,004244571
4328029	-0,004214049	2,81105E-05	-0,004242159
4294363	-0,004214161	2,85025E-05	-0,004242664
4331082	-0,004214411	0,000028418	-0,004242829
4346389	-0,004214594	2,99835E-05	-0,004244577
4465630	-0,00421499	3,02795E-05	-0,00424527
4546754	-0,004215259	3,07435E-05	-0,004246003
4575800	-0,004215364	3,10855E-05	-0,004246449
4511525	-0,004215745	3,14185E-05	-0,004247164
4548281	-0,004216196	3,17555E-05	-0,004247951
4552864	-0,004216475	0,000030628	-0,004247103
4305072	-0,004216633	0,000028322	-0,004244955
4363228	-0,004216777	2,95955E-05	-0,004246373
4335648	-0,004216895	2,84455E-05	-0,004245341
4717993	-0,004217525	0,0000305	-0,004248025
4497816	-0,004217579	2,95765E-05	-0,004247155
4650648	-0,004217735	0,000038745	-0,00425648
4297441	-0,004218112	2,73855E-05	-0,004245497
4323440	-0,004218362	2,83055E-05	-0,004246667
4574205	-0,004218548	3,66715E-05	-0,00425522
4395349	-0,004220137	2,92635E-05	-0,004249401
4298942	-0,004220202	0,000029018	-0,00424922
4303551	-0,004220693	0,000027692	-0,004248385
4396876	-0,004220751	2,92755E-05	-0,004250026
4500763	-0,004221282	3,26405E-05	-0,004253922
4485473	-0,004221786	0,000033096	-0,004254882
4357049	-0,004221933	2,49364E-05	-0,00424687
4468755	-0,004222133	0,000029462	-0,004251595
4575676	-0,004222193	3,83555E-05	-0,004260548
4286731	-0,004222213	2,66028E-05	-0,004248815
4496189	-0,00422231	0,000033662	-0,004255972
4546755	-0,004223377	3,09045E-05	-0,004254282
4503923	-0,00422363	2,91355E-05	-0,004252766
4497773	-0,004223789	3,09025E-05	-0,004254692
4736342	-0,004224043	0,000032312	-0,004256355

4471800	-0,004224182	0,000028396	-0,004252578
4422811	-0,004224244	2,87005E-05	-0,004252944
4297456	-0,004224366	2,95795E-05	-0,004253945
4523703	-0,004225418	3,58905E-05	-0,004261308
4378490	-0,004225483	2,99845E-05	-0,004255468
4565067	-0,004225681	0,000031132	-0,004256813
4620150	-0,004225739	0,00003199	-0,004257729
4652180	-0,004225905	0,000038575	-0,00426448
4399934	-0,004226287	2,96525E-05	-0,00425594
4610937	-0,004226382	3,34395E-05	-0,004259822
4643011	-0,004226518	3,70665E-05	-0,004263584
4297434	-0,004226793	0,000027537	-0,00425433
4552867	-0,004226957	3,11325E-05	-0,004258089
4386131	-0,004227125	0,000027735	-0,00425486
4292833	-0,004227211	2,85805E-05	-0,004255791
4479357	-0,004227268	3,31135E-05	-0,004260381
4568118	-0,00422759	0,000030861	-0,004258451
4578734	-0,004227679	3,78265E-05	-0,004265506
4347906	-0,004227948	0,000028401	-0,004256349
4468756	-0,004227986	0,000029002	-0,004256988
4308144	-0,004228026	2,60533E-05	-0,004254079
4291304	-0,004228238	2,89505E-05	-0,004257189
4465705	-0,004228543	0,000030753	-0,004259296
4474881	-0,004228662	3,07005E-05	-0,004259363
4324970	-0,004228962	0,000028445	-0,004257407
4315801	-0,004229169	2,90925E-05	-0,004258262
4555856	-0,004229232	0,000035883	-0,004265115
4552870	-0,004229366	0,00003102	-0,004260386
4367817	-0,004229571	2,93705E-05	-0,004258941
4283675	-0,004229704	0,000027271	-0,004256975
4308125	-0,004229973	0,000027314	-0,004257287
4308134	-0,004230278	2,78285E-05	-0,004258107
4335695	-0,004230475	2,95255E-05	-0,00426
4458033	-0,004230666	0,000029861	-0,004260527
4358631	-0,004230698	0,000031147	-0,004261845
4571221	-0,00423074	0,00003176	-0,0042625
4500872	-0,004230855	0,000030532	-0,004261387
4678259	-0,004231064	3,01795E-05	-0,004261244
4340267	-0,00423131	0,00002876	-0,00426007
4324940	-0,004231319	2,87915E-05	-0,004260111
4360161	-0,004231404	0,000030872	-0,004262276
4656768	-0,004231478	3,92495E-05	-0,004270728
4306605	-0,004231501	0,00002826	-0,004259761
4451837	-0,004231634	3,00975E-05	-0,004261732
4338741	-0,004231975	3,04185E-05	-0,004262394
4629287	-0,004232002	3,25625E-05	-0,004264564
4473304	-0,004232077	0,000030752	-0,004262829
4549809	-0,004232435	3,12995E-05	-0,004263734
4363229	-0,004233472	2,96055E-05	-0,004263078
4297444	-0,004233599	0,000027424	-0,004261023
4442726	-0,004233675	0,000028068	-0,004261743
4565060	-0,004234271	3,05135E-05	-0,004264784
4563574	-0,004235028	3,11685E-05	-0,004266197
4464151	-0,004235214	3,04205E-05	-0,004265634
4355557	-0,004235327	0,000029754	-0,004265081
4572742	-0,004236148	3,13525E-05	-0,004267501
4610934	-0,004236216	3,25985E-05	-0,004268814
4279088	-0,004236298	2,78025E-05	-0,0042641
4451910	-0,004236475	2,83365E-05	-0,004264812

4607869	-0,004236677	0,000033647	-0,004270324
4565103	-0,00423692	3,12595E-05	-0,004268179
4574276	-0,004236979	3,15685E-05	-0,004268547
4513103	-0,004237045	3,00325E-05	-0,004267077
4279089	-0,004237265	0,000027734	-0,004264999
4428930	-0,004237545	0,00002851	-0,004266055
4300472	-0,004237579	0,000028589	-0,004266168
4519161	-0,004237675	0,000033231	-0,004270906
4464129	-0,004238024	3,03285E-05	-0,004268353
4464175	-0,004238087	0,000030966	-0,004269053
4300470	-0,004238316	0,000028385	-0,004266701
4337209	-0,004238329	0,000029102	-0,004267431
4386173	-0,004238362	0,000029248	-0,00426761
4393819	-0,004238665	2,96665E-05	-0,004268331
4366278	-0,004238744	3,08915E-05	-0,004269635
4311203	-0,004238853	2,61718E-05	-0,004265025
4277559	-0,004239269	2,81105E-05	-0,004267379
4334150	-0,004239561	0,000029183	-0,004268744
4321912	-0,00423964	0,000028484	-0,004268124
4589447	-0,004239653	0,00003844	-0,004278093
4357102	-0,004239809	0,000030984	-0,004270793
4366286	-0,004239839	0,000029716	-0,004269555
4669084	-0,004239872	3,20695E-05	-0,004271942
4297413	-0,004240092	2,90815E-05	-0,004269174
4682762	-0,00424029	0,000032115	-0,004272405
4332590	-0,004240543	2,85475E-05	-0,00426909
4557461	-0,004240659	3,08775E-05	-0,004271536
4343295	-0,00424081	0,000027562	-0,004268372
4346377	-0,00424105	2,81635E-05	-0,004269214
4609447	-0,004241249	3,07605E-05	-0,004272009
4594153	-0,004241713	0,000031132	-0,004272845
4294383	-0,004241789	2,75825E-05	-0,004269372
4482526	-0,004242191	0,000030846	-0,004273037
4326488	-0,004242316	2,77565E-05	-0,004270072
4591019	-0,004242327	0,000037303	-0,00427963
4361700	-0,004242505	2,95095E-05	-0,004272014
4684291	-0,004242517	0,000032261	-0,004274778
4308127	-0,004242777	0,000028237	-0,004271014
4568048	-0,004242911	0,000031604	-0,004274515
4563575	-0,004242967	3,15715E-05	-0,004274539
4542166	-0,004243105	0,0000316	-0,004274705
4421345	-0,004243154	0,00003062	-0,004273774
4523784	-0,00424335	0,000029018	-0,004272368
4456517	-0,00424363	0,000028108	-0,004271738
4410558	-0,004244095	0,000027688	-0,004271783
4341805	-0,004244238	2,89985E-05	-0,004273237
4465704	-0,004244307	3,11275E-05	-0,004275434
4526766	-0,004244832	3,45385E-05	-0,004279371
4427404	-0,004245021	2,95255E-05	-0,004274547
4575811	-0,004245186	0,000030848	-0,004276034
4360165	-0,004245228	2,97425E-05	-0,00427497
4302027	-0,004245276	2,78085E-05	-0,004273085
4607877	-0,004245288	0,000032859	-0,004278147
4470282	-0,004245671	0,000029802	-0,004275473
4389230	-0,004245724	2,93995E-05	-0,004275124
4539094	-0,00424593	0,000030078	-0,004276008
4653708	-0,004246046	3,89025E-05	-0,004284949
4571173	-0,004246184	0,000032136	-0,00427832
4592555	-0,004246491	0,000037221	-0,004283712

4497711	-0,004246507	0,000031817	-0,004278324
4298970	-0,004246856	0,000027301	-0,004274157
4615499	-0,004247191	3,61755E-05	-0,004283366
4500877	-0,004247441	0,000030143	-0,004277584
4563572	-0,00424747	0,000032	-0,00427947
4470181	-0,004247511	3,26225E-05	-0,004280133
4555857	-0,004247604	3,63425E-05	-0,004283946
4542084	-0,004247724	0,00003651	-0,004284234
4517598	-0,004248599	3,36515E-05	-0,004282251
4297435	-0,004248885	0,00002786	-0,004276745
4595679	-0,004248968	0,000029886	-0,004278854
4473349	-0,004249042	0,000030014	-0,004279056
4363226	-0,00424919	2,86475E-05	-0,004277837
4461042	-0,004249207	3,00035E-05	-0,00427921
4490172	-0,004249552	0,000030252	-0,004279804
4354041	-0,004249646	0,000030016	-0,004279662
4557459	-0,004249706	0,000031478	-0,004281184
4393817	-0,004249985	0,000029689	-0,004279674
4540566	-0,004250032	0,000034426	-0,004284458
4699644	-0,00425059	3,21605E-05	-0,004282751
4399898	-0,004250711	0,000028665	-0,004279376
4340272	-0,0042508	3,05585E-05	-0,004281359
4644617	-0,004250869	3,05625E-05	-0,004281432
4479468	-0,004250952	3,08065E-05	-0,004281758
4497704	-0,004251053	3,39055E-05	-0,004284958
4352497	-0,00425132	3,07925E-05	-0,004282112
4592623	-0,004251604	3,09835E-05	-0,004282587
4759252	-0,004251821	0,000035487	-0,004287308
4591095	-0,004251906	3,11295E-05	-0,004283035
4488635	-0,004252472	2,90605E-05	-0,004281532
4308141	-0,004252712	2,62825E-05	-0,004278994
4360168	-0,00425316	0,000029102	-0,004282262
4297420	-0,004253321	2,90965E-05	-0,004282418
4295906	-0,004253369	0,000028274	-0,004281643
4471822	-0,004253606	0,000030581	-0,004284187
4465703	-0,004253665	3,05795E-05	-0,004284245
4562041	-0,004253783	0,000031959	-0,004285742
4488636	-0,004254035	2,94315E-05	-0,004283467
4477939	-0,004254477	0,000030847	-0,004285324
4523799	-0,004254723	3,05565E-05	-0,004285279
4552741	-0,004254815	3,63925E-05	-0,004291207
4367781	-0,004254965	2,68135E-05	-0,004281778
4321884	-0,004255676	0,000028637	-0,004284313
4302020	-0,004255684	2,77745E-05	-0,004283458
4528396	-0,004255736	0,000029982	-0,004285718
4572753	-0,004256134	0,000030993	-0,004287127
4294362	-0,004256522	0,000028984	-0,004285506
4491596	-0,004256706	3,21175E-05	-0,004288824
4487010	-0,004256781	0,000031914	-0,004288695
4328034	-0,004256808	0,000029739	-0,004286547
4565101	-0,004257394	3,19175E-05	-0,004289311
4390759	-0,004257675	2,93955E-05	-0,00428707
4635395	-0,004257745	0,000033945	-0,00429169
4725596	-0,004258243	3,09825E-05	-0,004289225
4354029	-0,00425853	3,05215E-05	-0,004289051
4534465	-0,004258584	3,19625E-05	-0,004290547
4612463	-0,004258795	0,00003291	-0,004291705
4578863	-0,004259051	3,15885E-05	-0,004290639
4520700	-0,004259095	3,23715E-05	-0,004291467

4565087	-0,004259278	0,000028378	-0,004287656
4471820	-0,004259499	0,000030419	-0,004289918
5516120	-0,0042595		-0,0042595
4295891	-0,004259504	0,000028696	-0,0042882
4464174	-0,004259617	3,10485E-05	-0,004290665
4383098	-0,004259923	3,03485E-05	-0,004290271
4386128	-0,004260135	2,72495E-05	-0,004287385
4448800	-0,004260323	0,000030078	-0,004290401
4488643	-0,004260351	3,05775E-05	-0,004290929
4295883	-0,004260499	0,000029146	-0,004289645
4549812	-0,004260565	0,000030973	-0,004291538
4402992	-0,004260649	2,93135E-05	-0,004289963
4309677	-0,004260714	2,68915E-05	-0,004287605
4487114	-0,004261274	3,09815E-05	-0,004292255
4592624	-0,004261295	3,12985E-05	-0,004292593
4695060	-0,004261421	0,000031562	-0,004292983
4335679	-0,004261448	2,97065E-05	-0,004291155
4422821	-0,004262026	2,90265E-05	-0,004291053
4508508	-0,004262551	2,84455E-05	-0,004290997
4511568	-0,004262721	2,95845E-05	-0,004292306
4534522	-0,004262921	0,000030408	-0,004293329
5513063	-0,004263		-0,004263
5532936	-0,004263		-0,004263
4479403	-0,004263396	0,000032142	-0,004295538
4298951	-0,004263701	2,84445E-05	-0,004292146
4598704	-0,004264018	3,20745E-05	-0,004296092
4430479	-0,004264265	2,95515E-05	-0,004293816
4595651	-0,004264501	3,29775E-05	-0,004297479
4477921	-0,004264501	3,01185E-05	-0,00429462
4295911	-0,004264614	2,78975E-05	-0,004292511
4285210	-0,004264696	0,00002801	-0,004292706
4600272	-0,004265022	0,00003129	-0,004296312
4328016	-0,004265047	0,000027689	-0,004292736
4555931	-0,004265101	3,07375E-05	-0,004295838
4526764	-0,004265236	3,56285E-05	-0,004300864
4562045	-0,004265387	0,000031495	-0,004296882
4393759	-0,004265978	2,71275E-05	-0,004293105
4297438	-0,004266077	2,82495E-05	-0,004294327
4292848	-0,004266448	0,000028349	-0,004294797
4366285	-0,004266574	0,000029613	-0,004296187
4338736	-0,004266656	0,000030348	-0,004297004
4470293	-0,004266732	3,04475E-05	-0,004297179
4415176	-0,004266847	0,000029259	-0,004296106
4309670	-0,004267397	2,64856E-05	-0,004293882
4298941	-0,004267449	2,91215E-05	-0,00429657
4465645	-0,004267592	0,000031646	-0,004299238
4477938	-0,004267601	0,0000307	-0,004298301
4297422	-0,004267693	2,86885E-05	-0,004296382
4479440	-0,004267909	2,89475E-05	-0,004296857
4285212	-0,004268594	2,63149E-05	-0,004294909
4615491	-0,004268783	0,000038329	-0,004307112
4441171	-0,004268802	2,93405E-05	-0,004298143
4497795	-0,004268869	2,90965E-05	-0,004297965
4705759	-0,004268936	0,000031571	-0,004300507
4354044	-0,004269285	3,13615E-05	-0,004300647
4565099	-0,004269288	3,19745E-05	-0,004301262
4318823	-0,004269352	0,000028261	-0,004297613
4406009	-0,004269523	2,85885E-05	-0,004298111
4369342	-0,004269735	0,000029484	-0,004299219

4580327	-0,004269954	3,55255E-05	-0,00430548
4487107	-0,004269956	2,92645E-05	-0,00429922
4430472	-0,004270206	0,000030111	-0,004300317
4473351	-0,00427022	3,05495E-05	-0,00430077
4341812	-0,004270262	0,000030444	-0,004300706
4539025	-0,004270269	3,76115E-05	-0,004307881
4577340	-0,004270469	3,09495E-05	-0,004301418
4502354	-0,004270573	0,000032258	-0,004302831
4332631	-0,004270616	2,92175E-05	-0,004299834
4537580	-0,004270738	3,04165E-05	-0,004301155
4363220	-0,004270872	3,08595E-05	-0,004301732
4491617	-0,004271544	3,18375E-05	-0,004303381
4395275	-0,004271689	2,72765E-05	-0,004298966
4355542	-0,00427173	2,80835E-05	-0,004299814
4560517	-0,004271734	0,0000316	-0,004303334
4369345	-0,004272058	0,000029188	-0,004301246
4592551	-0,004272201	0,000037916	-0,004310117
4355540	-0,004272203	2,75435E-05	-0,004299746
4512998	-0,004272287	0,000034033	-0,00430632
4724067	-0,00427247	0,000030635	-0,004303105
4366277	-0,004272599	0,00003093	-0,004303529
4323411	-0,004272999	0,000028772	-0,004301771
4361689	-0,004273078	0,000031095	-0,004304173
4450413	-0,004273424	0,000030777	-0,004304201
5510006	-0,0042735		-0,0042735
4603330	-0,004273753	3,11465E-05	-0,004304899
4306612	-0,004273944	2,66264E-05	-0,004300571
4456510	-0,004274117	0,000030099	-0,004304216
4340283	-0,004274338	3,04625E-05	-0,0043048
4358637	-0,004274734	2,92715E-05	-0,004304006
4577339	-0,00427483	0,000030485	-0,004305315
4346392	-0,004275	2,92685E-05	-0,004304269
4534506	-0,004275024	2,98955E-05	-0,004304919
4731754	-0,004275071	0,00003369	-0,004308761
4508452	-0,004275118	3,36745E-05	-0,004308792
4586458	-0,004275642	3,36925E-05	-0,004309334
4537495	-0,004276475	0,00003661	-0,004313085
4569691	-0,004276916	3,16425E-05	-0,004308559
4331062	-0,004277204	0,000029066	-0,00430627
4497696	-0,00427726	3,52025E-05	-0,004312463
4578869	-0,004277342	0,000030666	-0,004308008
4698115	-0,004277591	0,00003109	-0,004308681
4352515	-0,004277926	3,13255E-05	-0,004309252
4288267	-0,004278245	0,000028186	-0,004306431
4358640	-0,004278265	2,91625E-05	-0,004307428
4364757	-0,004278447	2,95545E-05	-0,004308002
4571220	-0,004278627	3,18485E-05	-0,004310475
4332626	-0,004278792	3,08255E-05	-0,004309617
4563495	-0,004278808	3,63645E-05	-0,004315172
4369346	-0,004278897	0,000028941	-0,004307838
4558869	-0,00427961	3,74325E-05	-0,004317042
4300499	-0,004279647	2,79115E-05	-0,004307558
4572747	-0,004279872	3,19845E-05	-0,004311856
4572708	-0,004279939	0,000032304	-0,004312243
4649126	-0,004280283	3,77015E-05	-0,004317984
4353996	-0,004280336	2,55586E-05	-0,004305895
4601725	-0,004280477	3,88495E-05	-0,004319326
4574275	-0,004280659	0,000032005	-0,004312664
4320387	-0,004280895	0,000028537	-0,004309432

4493132	-0,004280986	0,000032838	-0,004313824
4424408	-0,004281092	0,000027772	-0,004308864
4681304	-0,004281093	3,06245E-05	-0,004311717
4566632	-0,004281184	3,15655E-05	-0,004312749
4591040	-0,00428162	3,38005E-05	-0,00431542
4562046	-0,004282119	3,17505E-05	-0,004313869
4490174	-0,00428236	0,00003067	-0,00431303
4561972	-0,004282614	0,000036635	-0,004319249
4285209	-0,004282818	2,82075E-05	-0,004311026
4350970	-0,004282826	0,000029638	-0,004312464
4428997	-0,004283138	0,000027879	-0,004311017
4540627	-0,004283377	0,000031459	-0,004314836
4560512	-0,004283475	0,000031685	-0,00431516
4306608	-0,004283552	2,73215E-05	-0,004310873
4305086	-0,004283611	0,000027317	-0,004310928
4386136	-0,00428449	3,03155E-05	-0,004314806
4354010	-0,00428522	2,73215E-05	-0,004312541
4572750	-0,004285816	0,000031784	-0,0043176
4366287	-0,00428629	0,000029603	-0,004315893
4294381	-0,004286454	0,000028324	-0,004314778
4369334	-0,004286867	0,000031409	-0,004318276
4675113	-0,004287143	3,38735E-05	-0,004321017
4297412	-0,004287172	2,90765E-05	-0,004316249
4295904	-0,004287289	0,00002808	-0,004315369
4295905	-0,004287313	2,80885E-05	-0,004315402
5514592	-0,0042875		-0,0042875
4467229	-0,004287664	2,97265E-05	-0,004317391
4698118	-0,004287696	0,000031855	-0,004319551
4450393	-0,004287962	3,01955E-05	-0,004318158
4329547	-0,004288014	0,000028507	-0,004316521
4497817	-0,004288132	0,000030357	-0,004318489
4298949	-0,004288298	0,000028689	-0,004316987
4584976	-0,004288413	0,000030875	-0,004319288
4493210	-0,004288613	0,000028765	-0,004317378
4436570	-0,004288807	2,90965E-05	-0,004317903
4470269	-0,004288906	0,000028581	-0,004317487
4543654	-0,004289022	3,06195E-05	-0,004319641
4352482	-0,004289031	0,000027692	-0,004316723
4560446	-0,004289081	0,000036068	-0,004325149
4436585	-0,004289087	2,99525E-05	-0,00431904
4484048	-0,004289185	2,94375E-05	-0,004318623
4308147	-0,004289615	0,000027157	-0,004316772
4318852	-0,004289864	0,000028006	-0,00431787
4490060	-0,004290499	0,00003338	-0,004323879
4652184	-0,004290798	3,80385E-05	-0,004328836
4484035	-0,004291142	0,000028891	-0,004320033
4474854	-0,004291809	0,000028341	-0,00432015
4685821	-0,00429221	0,000033049	-0,004325259
4451937	-0,004292354	2,94505E-05	-0,004321805
4636932	-0,004292708	3,30545E-05	-0,004325763
4566633	-0,004292948	3,19225E-05	-0,004324871
4311204	-0,004293144	2,66196E-05	-0,004319763
4575734	-0,004293146	0,000038502	-0,004331648
4543660	-0,004293419	3,14335E-05	-0,004324852
4474838	-0,004293987	3,05185E-05	-0,004324505
4499347	-0,004294377	3,14515E-05	-0,004325828
4546713	-0,004294439	3,06915E-05	-0,004325131
4572749	-0,004294484	0,000031764	-0,004326248
5511535	-0,0042945		-0,0042945

5513062	-0,0042945		-0,0042945
4442761	-0,004294518	0,000028973	-0,004323491
4347927	-0,004294621	0,00002954	-0,004324161
4395348	-0,004295617	3,00025E-05	-0,004325619
4607899	-0,004295621	0,000031229	-0,00432685
4604860	-0,004296865	0,00003069	-0,004327555
4626266	-0,004296976	3,15825E-05	-0,004328558
4536036	-0,004297106	0,000030073	-0,004327179
4286738	-0,004297232	2,83675E-05	-0,004325599
4543694	-0,00429749	0,000031944	-0,004329434
4627750	-0,004297572	3,32585E-05	-0,00433083
4392288	-0,004297847	2,97755E-05	-0,004327622
4295908	-0,004297916	2,86385E-05	-0,004326555
5511534	-0,004298		-0,004298
4326468	-0,00429819	0,000028481	-0,004326671
4464164	-0,004298409	2,87535E-05	-0,004327162
4503834	-0,004298468	0,000033515	-0,004331983
4459531	-0,004298825	3,13725E-05	-0,004330197
4468653	-0,004299052	0,000032813	-0,004331865
4367806	-0,004299113	3,13995E-05	-0,004330513
4372370	-0,004299292	0,000026941	-0,004326233
4557409	-0,004299368	0,000032222	-0,00433159
4280617	-0,004299404	2,84965E-05	-0,004327901
4326469	-0,004299555	2,87915E-05	-0,004328347
4302006	-0,00429957	0,000028257	-0,004327827
4548284	-0,004299609	0,000031212	-0,004330821
4294385	-0,004299652	2,80815E-05	-0,004327734
4340277	-0,004299787	2,94475E-05	-0,004329235
4589524	-0,004299809	0,000032303	-0,004332112
4571219	-0,004299927	0,000031795	-0,004331722
4614015	-0,004300494	3,13325E-05	-0,004331827
4329558	-0,004300895	2,83715E-05	-0,004329267
4364759	-0,004300909	2,99395E-05	-0,004330848
4650646	-0,004301036	0,000039809	-0,004340845
4306602	-0,004301181	2,83735E-05	-0,004329555
4695058	-0,004301252	3,16485E-05	-0,004332901
5510005	-0,0043015		-0,0043015
4647597	-0,004301563	3,69365E-05	-0,0043385
4568161	-0,004301732	0,000031856	-0,004333588
4401391	-0,004301856	0,000027425	-0,004329281
4309656	-0,004302063	0,000028995	-0,004331058
4766903	-0,004302437	0,000035334	-0,004337771
4479467	-0,004302446	0,000030575	-0,004333021
4358597	-0,004302547	0,000027994	-0,004330541
4757724	-0,004302648	3,57455E-05	-0,004338394
4309655	-0,004302818	0,00002832	-0,004331138
4364749	-0,004303027	3,09975E-05	-0,004334024
4565088	-0,004303226	0,000028442	-0,004331668
4476409	-0,00430358	3,08745E-05	-0,004334454
4520657	-0,004303701	0,000033771	-0,004337472
4473286	-0,00430386	0,00003198	-0,00433584
4305067	-0,004304146	0,000027812	-0,004331958
4595689	-0,004304286	2,97035E-05	-0,004333989
4536042	-0,004304362	0,00003065	-0,004335012
5511533	-0,004305		-0,004305
5517649	-0,004305		-0,004305
4609376	-0,00430513	3,69655E-05	-0,004342095
4295929	-0,004305247	0,000028769	-0,004334016
4303573	-0,004305511	2,95895E-05	-0,004335101

4288268	-0,004305942	0,000028211	-0,004334153
4685820	-0,004306309	0,00003253	-0,004338839
4352458	-0,004306538	0,000025061	-0,004331599
4589490	-0,004306641	0,000037182	-0,004343823
4581916	-0,004306719	0,000032052	-0,004338771
4294378	-0,004306786	2,86415E-05	-0,004335427
4334114	-0,004306993	0,000029183	-0,004336176
4572680	-0,004307136	0,000036691	-0,004343827
4597208	-0,004307235	3,01165E-05	-0,004337351
4687348	-0,004307437	3,26485E-05	-0,004340085
4695079	-0,004307474	3,07065E-05	-0,00433818
4574278	-0,004307986	0,00003189	-0,004339876
4471807	-0,004308067	0,00002851	-0,004336577
4344854	-0,004308081	2,94885E-05	-0,00433757
4606339	-0,004308211	3,28245E-05	-0,004341036
5508478	-0,0043085		-0,0043085
5513061	-0,0043085		-0,0043085
4537569	-0,004308507	0,000031409	-0,004339916
4555908	-0,004308574	0,000030281	-0,004338855
4505350	-0,004308719	0,000032446	-0,004341165
4331064	-0,004309109	0,000029104	-0,004338213
4444288	-0,0043092	2,90465E-05	-0,004338246
4448874	-0,004309514	0,000027813	-0,004337327
4613963	-0,004309577	0,000036819	-0,004346396
4467210	-0,004309683	3,10875E-05	-0,00434077
4525339	-0,00431014	2,99585E-05	-0,004340099
4496183	-0,004310301	0,00003283	-0,004343131
4493116	-0,004310706	3,38085E-05	-0,004344514
4531454	-0,004310714	3,04815E-05	-0,004341196
4363227	-0,004310745	2,93045E-05	-0,00434005
4367816	-0,004311163	2,99295E-05	-0,004341092
4594155	-0,004311332	3,08765E-05	-0,004342208
4317329	-0,004311743	2,90225E-05	-0,004340766
5534464	-0,004312		-0,004312
4378515	-0,004312001	0,000030156	-0,004342157
4597162	-0,004312045	0,000033516	-0,004345561
4459563	-0,00431207	3,03695E-05	-0,004342439
4685893	-0,004312134	0,000030694	-0,004342828
4329561	-0,004312344	0,000029413	-0,004341757
4311199	-0,004313142	0,000026815	-0,004339957
4311202	-0,004313193	2,66586E-05	-0,004339851
4467233	-0,004313441	3,11485E-05	-0,004344589
4473341	-0,004313587	0,000029746	-0,004343333
4474880	-0,004313589	0,000030767	-0,004344356
4670538	-0,004313725	0,000036704	-0,004350429
4696585	-0,004314279	0,000030485	-0,004344764
4332586	-0,004314577	0,000029107	-0,004343684
4499348	-0,004314714	0,000031052	-0,004345766
4688879	-0,004314744	0,000033088	-0,004347832
4473326	-0,004315015	0,000031319	-0,004346334
4624738	-0,004315022	0,000031555	-0,004346577
4428898	-0,004315294	3,03385E-05	-0,004345632
4303549	-0,004315315	0,000028609	-0,004343924
4618620	-0,004315404	3,18765E-05	-0,00434728
4620149	-0,004315446	0,000032304	-0,00434775
5519178	-0,0043155		-0,0043155
4297445	-0,004315623	2,74705E-05	-0,004343094
4598746	-0,00431578	0,000030089	-0,004345869
4291320	-0,004316125	0,000028615	-0,00434474

4338747	-0,004316159	2,97775E-05	-0,004345936
4670598	-0,004316531	3,13105E-05	-0,004347841
4606348	-0,004316817	3,29005E-05	-0,004349718
4575808	-0,004317277	3,18375E-05	-0,004349115
4574209	-0,004317327	0,000035323	-0,00435265
4447345	-0,004317549	2,77885E-05	-0,004345338
4511521	-0,004317558	0,000033417	-0,004350975
4537577	-0,004317733	0,000030052	-0,004347785
4298964	-0,004317891	0,000028594	-0,004346485
4355573	-0,004318513	0,000031597	-0,00435011
4331087	-0,004319379	0,000028275	-0,004347654
4312717	-0,004319509	0,000028574	-0,004348083
4493117	-0,004319809	3,41515E-05	-0,00435396
4499303	-0,004319952	3,12585E-05	-0,00435121
4468763	-0,004320216	3,07545E-05	-0,00435097
4406034	-0,004320347	3,04785E-05	-0,004350826
4542168	-0,004321288	3,12465E-05	-0,004352534
4480997	-0,00432162	3,09125E-05	-0,004352532
4672142	-0,004321622	0,000031219	-0,004352841
4318822	-0,004321819	0,000028015	-0,004349834
4470292	-0,00432223	0,000030627	-0,004352857
5514591	-0,0043225		-0,0043225
4574279	-0,004322774	3,16255E-05	-0,004354399
4430448	-0,004322969	2,96255E-05	-0,004352594
5285265	-0,004323041	0,000034911	-0,004357952
4300479	-0,004323072	0,000028236	-0,004351308
4589567	-0,004323217	3,12195E-05	-0,004354437
4604859	-0,004323595	3,07275E-05	-0,004354323
4591102	-0,004323687	0,000029413	-0,0043531
4363219	-0,004323807	3,07175E-05	-0,004354525
4499242	-0,004324391	0,000034071	-0,004358462
4398406	-0,004324402	0,000029941	-0,004354343
4540639	-0,004324572	3,07795E-05	-0,004355352
4311205	-0,004324744	2,71945E-05	-0,004351939
4485540	-0,004324863	3,04475E-05	-0,00435531
4435078	-0,004324951	0,000029737	-0,004354688
4425916	-0,004324977	3,00245E-05	-0,004355002
4464110	-0,004325197	0,000032083	-0,00435728
5520707	-0,004326		-0,004326
4444216	-0,004326069	0,000029836	-0,004355905
4318857	-0,00432625	2,92485E-05	-0,004355499
4450382	-0,004326393	0,000030975	-0,004357368
4565025	-0,004326439	0,000038635	-0,004365074
4621649	-0,004326461	3,08215E-05	-0,004357283
4340266	-0,004326486	2,99305E-05	-0,004356417
4289792	-0,004326649	0,000029088	-0,004355737
4372400	-0,004327344	2,99585E-05	-0,004357303
4621680	-0,004327359	0,000032073	-0,004359432
4467232	-0,004327589	3,13005E-05	-0,00435889
4402993	-0,004327795	2,95965E-05	-0,004357392
4572748	-0,004328259	3,19835E-05	-0,004360242
4392252	-0,004328404	3,00705E-05	-0,004358474
4532982	-0,004328443	3,11615E-05	-0,004359604
4295892	-0,004328589	0,000028968	-0,004357557
4727125	-0,004328948	0,000031147	-0,004360095
4641519	-0,004328962	0,000033035	-0,004361997
4487015	-0,004328983	3,23235E-05	-0,004361306
5516119	-0,0043295		-0,0043295
4292853	-0,004329718	0,000027887	-0,004357605

4332627	-0,004330809	2,99885E-05	-0,004360797
4607879	-0,004331302	0,00003316	-0,004364462
4453405	-0,004331354	0,000031041	-0,004362395
4291324	-0,00433163	2,81235E-05	-0,004359753
4688878	-0,004331973	0,000032945	-0,004364918
4572670	-0,004331986	0,000037225	-0,004369211
4575751	-0,004332126	3,46055E-05	-0,004366732
4442685	-0,004332253	0,000029376	-0,004361629
4577333	-0,004332497	0,000032203	-0,0043647
4459534	-0,004332619	3,05565E-05	-0,004363176
4621616	-0,004332666	0,000035903	-0,004368569
4352498	-0,004332732	3,07995E-05	-0,004363531
4432001	-0,00433294	3,04555E-05	-0,004363395
4364758	-0,004333371	0,000030188	-0,004363559
4526875	-0,004333444	0,000030088	-0,004363532
4387701	-0,004333524	2,94265E-05	-0,00436295
4291321	-0,004333771	2,89185E-05	-0,00436269
4575806	-0,004333853	3,20685E-05	-0,004365921
4473350	-0,004333947	3,07265E-05	-0,004364673
4331058	-0,004334189	2,87255E-05	-0,004362915
4416738	-0,004334198	3,08625E-05	-0,004365061
4300471	-0,004334465	2,86715E-05	-0,004363137
4600266	-0,004334572	0,000030624	-0,004365196
4549792	-0,004334604	0,000031004	-0,004365608
4462540	-0,004334927	3,21305E-05	-0,004367058
4358580	-0,004334934	0,000028478	-0,004363412
4687349	-0,004334991	0,000032632	-0,004367623
4303548	-0,004335041	2,92555E-05	-0,004364297
4337204	-0,00433509	0,000028398	-0,004363488
4376960	-0,004335347	0,000030058	-0,004365405
4600270	-0,004335786	0,000031497	-0,004367283
4514527	-0,004336323	0,00003392	-0,004370243
4695068	-0,004336335	0,000030943	-0,004367278
5510004	-0,0043365		-0,0043365
5531406	-0,0043365		-0,0043365
4629240	-0,004336568	0,000042009	-0,004378577
4569690	-0,004336652	3,21565E-05	-0,004368808
4306616	-0,004336892	2,69045E-05	-0,004363796
4300480	-0,004336922	2,89445E-05	-0,004365867
4441152	-0,004337128	0,000030204	-0,004367332
4314238	-0,00433714	0,000028656	-0,004365796
4636958	-0,004337779	3,03935E-05	-0,004368173
4653706	-0,004337804	3,98275E-05	-0,004377632
4373896	-0,004337993	2,88315E-05	-0,004366824
4718006	-0,004338027	3,06045E-05	-0,004368631
4563496	-0,004338527	3,74395E-05	-0,004375967
4543697	-0,004338528	3,14345E-05	-0,004369963
4545226	-0,004338676	3,13555E-05	-0,004370032
4578868	-0,004338789	3,06695E-05	-0,004369458
4323439	-0,004338881	0,000029032	-0,004367913
4312735	-0,004338944	0,000027481	-0,004366425
4468762	-0,004339155	3,11475E-05	-0,004370302
4297436	-0,004339171	2,87235E-05	-0,004367894
4302009	-0,004339297	2,88095E-05	-0,004368106
4610976	-0,004339547	3,11935E-05	-0,00437074
4381531	-0,004339668	0,000027594	-0,004367262
4337167	-0,004339683	0,000026919	-0,004366602
5531407	-0,00434		-0,00434
4569688	-0,00434018	3,22495E-05	-0,004372429

4572751	-0,004340231	3,17785E-05	-0,004372009
4597211	-0,004340502	3,14865E-05	-0,004371988
4589570	-0,00434057	0,000031612	-0,004372182
4314264	-0,004340691	0,000027974	-0,004368665
4292850	-0,004340778	2,91295E-05	-0,004369908
4367814	-0,004340781	2,98765E-05	-0,004370657
4490110	-0,004340943	3,25235E-05	-0,004373466
4314237	-0,004341488	2,76645E-05	-0,004369153
4295907	-0,004341498	2,90295E-05	-0,004370528
4309657	-0,004341506	0,000029482	-0,004370988
4546712	-0,004341737	0,000030716	-0,004372453
4618622	-0,004341739	3,23075E-05	-0,004374047
4363177	-0,004341809	0,000028949	-0,004370758
4646109	-0,004341898	3,28175E-05	-0,004374716
4324941	-0,004342047	0,000029519	-0,004371566
4306617	-0,004342118	0,000026993	-0,004369111
4598742	-0,004342301	3,09695E-05	-0,004373271
4598691	-0,004342414	0,00003399	-0,004376404
4306619	-0,004343067	0,000027682	-0,004370749
4655238	-0,004343215	3,96335E-05	-0,004382849
4433582	-0,004343331	2,83215E-05	-0,004371652
4312710	-0,004343482	2,79345E-05	-0,004371417
4389194	-0,004343877	3,09655E-05	-0,004374843
4447313	-0,004344354	2,85835E-05	-0,004372938
4574277	-0,004344378	3,20175E-05	-0,004376395
4361698	-0,004344427	2,95655E-05	-0,004373992
4571179	-0,004344751	3,24965E-05	-0,004377248
4369343	-0,004345093	2,97825E-05	-0,004374876
4514584	-0,004345244	0,000031849	-0,004377093
4337214	-0,004345338	0,00003061	-0,004375948
4324966	-0,004345477	0,000029175	-0,004374652
4476408	-0,00434555	0,000030643	-0,004376193
4318843	-0,0043458	0,000027837	-0,004373637
4577268	-0,004345944	3,59985E-05	-0,004381943
4494645	-0,00434687	0,000034191	-0,004381061
4696595	-0,004347027	0,000031548	-0,004378575
4626229	-0,004347053	3,29625E-05	-0,004380016
4453470	-0,004347436	0,000031045	-0,004378481
4384643	-0,004347869	2,96685E-05	-0,004377538
4294384	-0,004348061	0,000027936	-0,004375997
4331093	-0,004348872	0,000030211	-0,004379083
4321882	-0,004348963	2,89755E-05	-0,004377939
4292855	-0,004348984	2,82665E-05	-0,004377251
4361691	-0,004349264	3,09555E-05	-0,00438022
4305076	-0,004349553	2,92905E-05	-0,004378844
4499228	-0,004349599	3,58055E-05	-0,004385405
4529910	-0,004349765	0,000029801	-0,004379566
4620136	-0,004349926	0,000030576	-0,004380502
4571217	-0,00435029	0,00003225	-0,00438254
4534425	-0,004350893	0,000035316	-0,004386209
4461033	-0,004351785	3,04485E-05	-0,004382233
4597150	-0,00435179	0,000035864	-0,004387654
4641549	-0,004351924	0,000029459	-0,004381383
4430458	-0,004352175	0,000029292	-0,004381467
4618595	-0,00435225	3,20995E-05	-0,004384349
4523812	-0,00435261	2,96115E-05	-0,004382222
4464161	-0,004353045	0,000028708	-0,004381753
4539110	-0,0043535	0,000030377	-0,004383877
4386172	-0,004353572	2,94425E-05	-0,004383015

4456528	-0,004353609	0,000031047	-0,004384656
4543662	-0,004353993	0,000030028	-0,004384021
4419796	-0,004354164	3,07695E-05	-0,004384933
4488544	-0,004354183	0,000032887	-0,00438707
4320351	-0,004354192	0,000028445	-0,004382637
4571218	-0,004354194	0,00003238	-0,004386574
4597218	-0,004354262	2,97325E-05	-0,004383995
4632345	-0,004354342	0,000032862	-0,004387204
4653712	-0,004354387	3,83985E-05	-0,004392785
4367807	-0,004354422	3,10275E-05	-0,004385449
4445820	-0,004354759	3,08155E-05	-0,004385575
4536051	-0,004354781	0,000030409	-0,00438519
4341795	-0,004354838	2,98155E-05	-0,004384654
4354025	-0,004355554	0,000031174	-0,004386728
4315800	-0,004355966	2,88665E-05	-0,004384833
4324969	-0,004356507	0,000029072	-0,004385579
4355571	-0,004356607	0,000030296	-0,004386903
4335684	-0,004356753	3,11165E-05	-0,00438787
4494646	-0,004356767	0,000034401	-0,004391168
4490100	-0,004357288	0,000032422	-0,00438971
5286793	-0,004357304	0,000035567	-0,004392871
4580392	-0,004357373	0,00003179	-0,004389163
4505364	-0,004357395	0,000034014	-0,004391409
5506947	-0,0043575		-0,0043575
5503888	-0,0043575		-0,0043575
4514511	-0,004357592	3,37935E-05	-0,004391385
4453373	-0,004357599	3,10035E-05	-0,004388603
4565055	-0,004357784	0,000031845	-0,004389629
4297421	-0,004357792	0,000029243	-0,004387035
4358579	-0,00435781	2,78555E-05	-0,004385665
4592625	-0,004357816	3,12095E-05	-0,004389026
4471751	-0,004357948	0,000031161	-0,004389109
4572746	-0,004358117	0,000032428	-0,004390545
4439630	-0,0043584	2,98765E-05	-0,004388277
4647598	-0,004358626	3,86115E-05	-0,004397238
4431983	-0,004358932	0,000029911	-0,004388843
4361695	-0,004358966	2,94725E-05	-0,004388438
4448870	-0,004359041	0,000028071	-0,004387112
4462625	-0,004359282	0,000030584	-0,004389866
4496249	-0,004359295	0,000030877	-0,004390172
4302018	-0,004359409	0,000028958	-0,004388367
4473325	-0,004359474	2,94195E-05	-0,004388894
4306618	-0,004359604	0,000027554	-0,004387158
4433506	-0,004359653	0,000029765	-0,004389418
4289796	-0,004359938	2,84225E-05	-0,00438836
4551338	-0,00436011	0,000031652	-0,004391762
4548168	-0,00436034	3,69955E-05	-0,004397336
4621679	-0,004360387	0,000032247	-0,004392634
4558983	-0,004360485	0,00003221	-0,004392695
4399935	-0,004360774	3,02605E-05	-0,004391035
4638458	-0,004360976	3,32695E-05	-0,004394246
5506946	-0,004361		-0,004361
5508477	-0,004361		-0,004361
4323412	-0,004361275	2,94015E-05	-0,004390676
4526745	-0,004361364	3,57525E-05	-0,004397117
4332628	-0,004361386	0,000030817	-0,004392203
4580398	-0,004361761	0,000031181	-0,004392942
4292849	-0,004361938	2,92035E-05	-0,004391142
4644539	-0,004362254	3,73435E-05	-0,004399597

4595681	-0,004362831	3,09935E-05	-0,004393824
4705771	-0,004362934	3,16495E-05	-0,004394584
4360137	-0,004362941	0,000029179	-0,00439212
4329564	-0,004363236	0,000030364	-0,0043936
4535960	-0,004363265	3,64575E-05	-0,004399722
4329528	-0,004363378	0,00002968	-0,004393058
4298965	-0,004363544	0,000029248	-0,004392792
4548247	-0,004364354	3,22415E-05	-0,004396596
4696610	-0,004364377	0,000032849	-0,004397226
4292852	-0,004364431	0,000028699	-0,00439313
4421328	-0,00436505	2,99585E-05	-0,004395009
4468657	-0,004365089	3,22375E-05	-0,004397327
4614034	-0,004365301	0,000032633	-0,004397934
4606383	-0,004365514	3,09475E-05	-0,004396461
4672075	-0,004365833	3,63905E-05	-0,004402223
4477930	-0,00436622	0,000029773	-0,004395993
4540622	-0,004367064	3,10995E-05	-0,004398164
4641481	-0,004367577	3,71645E-05	-0,004404741
5510003	-0,004368		-0,004368
5511532	-0,004368		-0,004368
4480927	-0,004368035	0,000031976	-0,004400011
4328027	-0,004368331	0,000029126	-0,004397457
4370865	-0,004369239	0,000031491	-0,00440073
4545223	-0,004369529	3,23925E-05	-0,004401922
4471821	-0,00436982	0,000030848	-0,004400668
4591097	-0,004369859	3,13785E-05	-0,004401237
4539109	-0,004370056	0,000030581	-0,004400637
4340273	-0,004370162	0,000031177	-0,004401339
4584986	-0,004370518	0,000030042	-0,00440056
4455000	-0,004370557	3,07975E-05	-0,004401354
4609372	-0,004370654	0,00003783	-0,004408484
4601800	-0,00437071	3,18085E-05	-0,004402519
4335673	-0,004370957	0,000028735	-0,004399692
4303552	-0,004371038	2,87475E-05	-0,004399786
4352486	-0,004371047	2,90155E-05	-0,004400063
4565002	-0,004371112	0,000040871	-0,004411983
4300503	-0,004371225	0,000027866	-0,004399091
4549736	-0,004371255	0,000036477	-0,004407732
4659909	-0,004371369	0,00003309	-0,004404459
4309654	-0,004371438	0,000027954	-0,004399392
4673605	-0,004371619	3,52775E-05	-0,004406897
4613989	-0,004371921	3,09975E-05	-0,004402919
4300490	-0,004371977	0,000029426	-0,004401403
4324960	-0,004372282	2,83435E-05	-0,004400625
4433556	-0,004372343	0,000031026	-0,004403369
4338753	-0,0043724	0,000030046	-0,004402446
4558948	-0,004372494	0,000033215	-0,004405709
4442734	-0,004373028	0,000028357	-0,004401385
4364724	-0,004373555	0,000029392	-0,004402947
4324973	-0,004373606	2,96395E-05	-0,004403245
4490068	-0,004373975	0,000033236	-0,004407211
4673657	-0,004374307	3,14505E-05	-0,004405758
4300496	-0,004374964	0,000028522	-0,004403486
5522235	-0,004375		-0,004375
4513012	-0,004375065	0,000033846	-0,004408911
4329553	-0,004375785	0,00002925	-0,004405035
4360159	-0,004375997	0,000030768	-0,004406765
4506994	-0,004376086	0,000029733	-0,004405819
4532993	-0,004376377	0,000030723	-0,0044071

4500819	-0,004376795	0,000032873	-0,004409668
4329563	-0,004377267	2,97605E-05	-0,004407028
4653791	-0,004377439	0,000031434	-0,004408873
4298962	-0,004377711	2,86495E-05	-0,004406361
4693552	-0,004378004	0,000033053	-0,004411057
4360130	-0,004378006	2,86455E-05	-0,004406651
4369335	-0,004378059	0,000031734	-0,004409793
4597213	-0,004378193	3,11275E-05	-0,00440932
4451941	-0,004378289	3,09525E-05	-0,004409242
4491602	-0,004378319	0,000033261	-0,00441158
4583457	-0,004378454	3,06725E-05	-0,004409126
5519177	-0,0043785		-0,0043785
4303556	-0,004378616	0,000028114	-0,00440673
4303553	-0,004378743	2,82465E-05	-0,00440699
4347881	-0,004378947	0,000027583	-0,00440653
4690407	-0,004379219	3,31195E-05	-0,004412339
4635403	-0,004379638	0,000033058	-0,004412696
4294379	-0,00437975	2,92485E-05	-0,004408998
4607916	-0,004379755	2,98215E-05	-0,004409577
4298967	-0,00437991	0,000028859	-0,004408769
4494660	-0,004380259	3,38025E-05	-0,004414062
4670543	-0,004380354	3,66475E-05	-0,004417002
4376986	-0,004380641	3,05245E-05	-0,004411165
4578866	-0,00438119	3,20295E-05	-0,004413219
4291325	-0,004381279	0,000028466	-0,004409745
4624739	-0,004381282	3,16595E-05	-0,004412941
4517588	-0,004381399	3,40045E-05	-0,004415403
4298966	-0,004381671	0,000028571	-0,004410242
4373899	-0,004381777	2,93935E-05	-0,004411171
4453471	-0,004381833	3,08765E-05	-0,00441271
4323441	-0,004381896	2,94135E-05	-0,00441131
5505418	-0,004382		-0,004382
4445737	-0,004382172	0,000029954	-0,004412126
4545106	-0,004382258	0,000037574	-0,004419832
4546637	-0,00438256	0,000037085	-0,004419645
4424407	-0,004383015	2,79955E-05	-0,004411011
4653783	-0,0043835	0,00003025	-0,00441375
4298969	-0,00438371	0,000028573	-0,004412283
4461097	-0,004383736	3,01705E-05	-0,004413906
4678254	-0,004384063	3,16695E-05	-0,004415733
4591047	-0,004384088	3,35705E-05	-0,004417658
4493118	-0,004384154	0,000034137	-0,004418291
4324974	-0,004384294	2,93705E-05	-0,004413664
4393795	-0,004384439	3,12555E-05	-0,004415694
4297437	-0,00438492	0,00002931	-0,00441423
4589572	-0,004384933	0,000029762	-0,004414695
5508476	-0,0043855		-0,0043855
4575728	-0,004386016	3,82545E-05	-0,00442427
4444261	-0,004386146	0,000030989	-0,004417135
4563473	-0,004386218	4,13085E-05	-0,004427526
4566630	-0,004386223	0,000032611	-0,004418834
4528381	-0,004386492	0,000029982	-0,004416474
4522288	-0,004387008	3,02515E-05	-0,004417259
4523817	-0,004387242	0,000030459	-0,004417701
4644580	-0,004387282	0,000033556	-0,004420838
4370872	-0,004387315	2,99045E-05	-0,004417219
4548254	-0,004387715	3,09775E-05	-0,004418693
4719527	-0,004387955	3,27335E-05	-0,004420688
4575807	-0,004387964	0,00003213	-0,004420094

4542165	-0,004388156	0,00003214	-0,004420296
4618582	-0,004388375	3,51815E-05	-0,004423556
4473281	-0,004388539	0,000031705	-0,004420244
4617044	-0,004388857	0,000031308	-0,004420165
4317314	-0,004388948	2,82135E-05	-0,004417162
4641521	-0,004388968	3,35395E-05	-0,004422507
4317296	-0,004389007	0,000029254	-0,004418261
4580391	-0,004389094	3,23405E-05	-0,004421435
4297442	-0,00438914	0,000027916	-0,004417056
4497742	-0,004389228	0,000032796	-0,004422024
4635407	-0,004389375	3,19805E-05	-0,004421355
4396877	-0,004389517	2,99375E-05	-0,004419454
4690408	-0,004389561	3,30155E-05	-0,004422577
4606389	-0,004389654	0,000031216	-0,00442087
4320354	-0,004390032	0,000029446	-0,004419478
4531448	-0,004390173	0,000029759	-0,004419932
4372393	-0,004390222	3,18865E-05	-0,004422109
4448847	-0,004390297	3,08495E-05	-0,004421147
4298961	-0,004390303	0,000029425	-0,004419728
4757723	-0,004390392	3,63245E-05	-0,004426717
4644541	-0,004390459	0,00003828	-0,004428739
4380044	-0,004390788	3,04865E-05	-0,004421274
4586509	-0,004390801	3,19175E-05	-0,004422718
4555925	-0,004391506	0,00003218	-0,004423686
4508488	-0,00439154	0,000030439	-0,004421979
4302022	-0,004392116	0,000028815	-0,004420931
4554396	-0,004392397	0,000032139	-0,004424536
4427401	-0,004392457	0,000029683	-0,00442214
4485481	-0,004392855	0,000032453	-0,004425308
4474879	-0,00439288	3,06305E-05	-0,00442351
4295913	-0,004393434	0,000028553	-0,004421987
4514591	-0,004393567	3,31075E-05	-0,004426674
4494703	-0,004393633	0,000032269	-0,004425902
4335676	-0,004394785	0,000028805	-0,00442359
4615563	-0,00439498	0,000032886	-0,004427866
4589569	-0,004395005	3,22295E-05	-0,004427234
4295910	-0,004395133	0,000028959	-0,004424092
4516105	-0,004395203	3,33325E-05	-0,004428536
5528348	-0,004396		-0,004396
4326495	-0,004396523	0,000029209	-0,004425732
4646057	-0,00439668	4,10895E-05	-0,00443777
4508422	-0,004396766	0,000033425	-0,004430191
4326501	-0,004396893	0,000029639	-0,004426532
4639990	-0,00439718	0,000033384	-0,004430564
4675133	-0,00439739	3,71825E-05	-0,004434573
4445812	-0,004397623	0,000027915	-0,004425538
4526857	-0,004397689	0,000031724	-0,004429413
4623122	-0,004397706	0,000041754	-0,00443946
4776090	-0,004397781	0,000035515	-0,004433296
4337206	-0,004398041	0,000030032	-0,004428073
4302023	-0,00439822	0,000029048	-0,004427268
4565100	-0,004398408	0,000032873	-0,004431281
4384622	-0,004398532	0,000030256	-0,004428788
4526861	-0,004398977	3,05635E-05	-0,004429541
4532988	-0,004399161	3,07635E-05	-0,004429924
4595684	-0,004399214	3,12355E-05	-0,00443045
4702714	-0,00439924	3,01515E-05	-0,004429391
4317304	-0,004399499	0,000028881	-0,00442838
5508475	-0,0043995		-0,0043995

5525292	-0,0043995		-0,0043995
5529878	-0,0043995		-0,0043995
5506945	-0,004399522	-1,15895E-08	-0,00439951
4355520	-0,004399704	2,63887E-05	-0,004426093
4364756	-0,004400522	0,000029943	-0,004430465
4516063	-0,004400622	0,000034324	-0,004434946
4442732	-0,004400758	3,10955E-05	-0,004431854
4366252	-0,004400831	2,94395E-05	-0,004430271
4592569	-0,004401093	0,000034353	-0,004435446
4302019	-0,00440112	2,96055E-05	-0,004430726
4499326	-0,0044019	3,12725E-05	-0,004433172
4300495	-0,004401987	2,91025E-05	-0,00443109
4375431	-0,004402029	3,05755E-05	-0,004432605
4328031	-0,004402093	0,00002953	-0,004431623
4499345	-0,00440215	3,08905E-05	-0,004433041
4639991	-0,004402747	0,000033282	-0,004436029
4592628	-0,004402857	0,000031569	-0,004434426
4402959	-0,004402877	0,00003086	-0,004433737
4300494	-0,004403423	0,000029129	-0,004432552
4577336	-0,004403953	3,22615E-05	-0,004436214
4659881	-0,004404324	0,000033032	-0,004437356
4448879	-0,004404329	3,02235E-05	-0,004434553
4554392	-0,004404431	0,00003119	-0,004435621
4584981	-0,004404466	3,18985E-05	-0,004436365
4321916	-0,004404905	0,000029347	-0,004434252
4763845	-0,004404919	3,52525E-05	-0,004440172
4716477	-0,004404955	3,12755E-05	-0,00443623
4621633	-0,004404964	0,000031131	-0,004436095
4473321	-0,004405027	0,000028645	-0,004433672
4670547	-0,004405758	0,000034951	-0,004440709
4632347	-0,004405804	3,38515E-05	-0,004439655
4476388	-0,004405916	0,000031151	-0,004437067
4578858	-0,004406244	0,000032345	-0,004438589
4701194	-0,004407045	3,14085E-05	-0,004438454
4539075	-0,004407762	3,00185E-05	-0,00443778
4314246	-0,004408224	2,90215E-05	-0,004437245
4318855	-0,004408405	2,92955E-05	-0,0044377
4473291	-0,004408562	3,25485E-05	-0,00444111
4441193	-0,004408927	0,000029803	-0,00443873
4402972	-0,004409204	3,27035E-05	-0,004441907
4318826	-0,004409332	2,96295E-05	-0,004438962
4355572	-0,004409401	3,06215E-05	-0,004440022
4502293	-0,004409569	0,000033927	-0,004443496
4577338	-0,00440986	0,000031317	-0,004441177
5523762	-0,00441		-0,00441
4297433	-0,004410078	0,000029116	-0,004439194
4609398	-0,004410887	0,000034331	-0,004445218
4459575	-0,004411015	0,000029649	-0,004440664
4465594	-0,004411174	0,000032431	-0,004443605
4311182	-0,004411225	2,84655E-05	-0,00443969
4575804	-0,004411367	3,28335E-05	-0,004444201
4650724	-0,004411916	0,00003015	-0,004442066
4509953	-0,0044121	3,38845E-05	-0,004445984
4323430	-0,004412144	0,000028569	-0,004440713
4340262	-0,00441224	0,000029168	-0,004441408
4294382	-0,004413094	2,85495E-05	-0,004441644
4334147	-0,004413133	0,000029258	-0,004442391
5514590	-0,0044135		-0,0044135
4456529	-0,004413664	3,10155E-05	-0,00444468

4609405	-0,004414147	3,37925E-05	-0,004447939
4335689	-0,0044143	2,97845E-05	-0,004444084
4595682	-0,004414563	0,00003176	-0,0044446323
4323415	-0,004414749	0,000029773	-0,0044444522
4594154	-0,004414839	3,13525E-05	-0,0044446192
4494737	-0,004415088	3,09215E-05	-0,0044446009
4462635	-0,004415158	0,000029305	-0,0044444463
4393785	-0,004415308	3,05445E-05	-0,0044445853
4600271	-0,004415626	0,000032026	-0,0044447652
4716481	-0,004415886	3,13285E-05	-0,0044447214
4540638	-0,004415925	0,000031142	-0,0044447067
4301999	-0,004416218	2,85245E-05	-0,0044444743
4554395	-0,004416328	3,21835E-05	-0,0044448511
4580397	-0,004416658	0,000030792	-0,004444745
4563475	-0,004416786	4,02085E-05	-0,004456995
5528349	-0,004417		-0,004417
4298950	-0,004417515	0,000029367	-0,0044446882
4583451	-0,004417662	0,000031998	-0,004444966
4722538	-0,004418523	3,29685E-05	-0,004451491
4548263	-0,004418686	0,000031743	-0,004450429
4513097	-0,004418725	3,01145E-05	-0,004444884
5503886	-0,004418939	3,46185E-05	-0,004453558
4320355	-0,004419254	0,000029394	-0,0044448648
4513034	-0,004419287	0,000033026	-0,004452313
4505363	-0,004419351	0,000034281	-0,004453632
4447335	-0,004419499	0,000031325	-0,004450824
4291326	-0,004419529	0,000028352	-0,0044447881
4321915	-0,004419615	2,98115E-05	-0,0044449427
4312734	-0,004419756	2,78845E-05	-0,0044447641
4378510	-0,004419757	0,000031631	-0,004451388
4292854	-0,004419818	2,84395E-05	-0,0044448258
4551264	-0,00441985	3,66815E-05	-0,004456531
4444207	-0,004419939	3,02995E-05	-0,004450238
4517691	-0,004419974	0,000031087	-0,004451061
4312711	-0,004420318	0,000028507	-0,0044448825
4326502	-0,004420761	0,000029621	-0,004450382
4526806	-0,004420854	0,000034052	-0,004454906
4638483	-0,004421189	0,000031666	-0,004452855
4517676	-0,004421646	2,94885E-05	-0,004451134
4298973	-0,004421725	0,00002782	-0,0044449545
4343331	-0,004421837	0,000031246	-0,004453083
4591099	-0,004422233	3,18225E-05	-0,004454055
4591100	-0,004423015	3,13865E-05	-0,004454402
4277558	-0,00442326	0,000027981	-0,004451241
4389189	-0,004423826	0,000028091	-0,004451917
4311183	-0,004423849	0,000028849	-0,004452698
4722598	-0,004423896	3,14405E-05	-0,004455336
4341799	-0,004423912	3,11275E-05	-0,004455039
4346365	-0,004424316	0,000028555	-0,004452871
4320352	-0,004424621	0,000029519	-0,00445414
4350984	-0,004424658	3,06905E-05	-0,004455348
4760781	-0,004424735	0,000036228	-0,004460963
4580389	-0,004424974	3,17825E-05	-0,004456756
4487106	-0,004424985	0,000030347	-0,004455332
4337215	-0,004424996	3,09255E-05	-0,004455922
4305082	-0,0044252	0,000028134	-0,004453334
4516163	-0,004425405	0,000031406	-0,004456811
4546751	-0,00442557	0,000032307	-0,004457877
4328023	-0,004425598	0,000029708	-0,004455306

4610901	-0,004425815	0,000040196	-0,004466011
4373923	-0,004426128	0,000031504	-0,004457632
4523718	-0,004426291	0,000034694	-0,004460985
4542131	-0,004426445	3,18465E-05	-0,004458291
4588039	-0,004426511	0,000031901	-0,004458412
4300502	-0,004426612	2,82875E-05	-0,0044549
4696587	-0,004426622	0,000033302	-0,004459924
4760782	-0,004426845	0,000036332	-0,004463177
4324972	-0,004426968	2,97085E-05	-0,004456676
4636924	-0,004427129	0,000034433	-0,004461562
4334156	-0,004427195	0,000030809	-0,004458004
4435056	-0,004427456	3,01775E-05	-0,004457633
5525290	-0,0044275		-0,0044275
4575809	-0,004427535	0,000031747	-0,004459282
4661373	-0,00442769	0,000035464	-0,004463154
4380038	-0,004427747	0,000031375	-0,004459122
4581924	-0,004427779	3,22635E-05	-0,004460043
4675129	-0,004427826	3,73675E-05	-0,004465193
4305080	-0,004428209	2,88155E-05	-0,004457025
4488642	-0,00442838	0,000031363	-0,004459743
4468748	-0,004428678	0,000029289	-0,004457967
4404488	-0,004428707	3,06785E-05	-0,004459385
4470291	-0,004428929	0,000031016	-0,004459945
4318827	-0,004429128	0,000029415	-0,004458543
4589511	-0,004429182	3,47485E-05	-0,00446393
4522175	-0,004429969	0,000035551	-0,00446552
4461096	-0,004430617	0,000031036	-0,004461653
4323443	-0,004430629	2,99745E-05	-0,004460603
4569647	-0,004430809	3,18365E-05	-0,004462645
5523764	-0,004431		-0,004431
5508474	-0,004431066	-3,4983E-08	-0,004431031
4566585	-0,004431095	3,22075E-05	-0,004463302
4401420	-0,004431107	0,000028624	-0,004459731
4647599	-0,004431172	3,85245E-05	-0,004469696
4298972	-0,004431204	2,84405E-05	-0,004459645
4635433	-0,004431269	3,16665E-05	-0,004462935
4519116	-0,004431375	0,000035766	-0,004467141
4543563	-0,004431386	0,000038357	-0,004469743
4318858	-0,004432098	2,95115E-05	-0,00446161
4612505	-0,004432283	0,000032617	-0,0044649
4618621	-0,004432355	0,000033054	-0,004465409
4584980	-0,004432471	3,21465E-05	-0,004464617
4491680	-0,004432704	0,000031034	-0,004463738
4502406	-0,004432925	0,000030893	-0,004463818
4517697	-0,004432931	0,000029993	-0,004462924
4522254	-0,004432944	0,000029943	-0,004462887
4337171	-0,004433167	2,91905E-05	-0,004462357
4329555	-0,004433448	2,96155E-05	-0,004463064
4531462	-0,004433701	3,03935E-05	-0,004464095
4591096	-0,004433866	3,17105E-05	-0,004465577
4571216	-0,004434115	0,00003286	-0,004466975
4352499	-0,004434371	3,08045E-05	-0,004465175
4407544	-0,004434379	0,000031316	-0,004465695
4626267	-0,004434424	0,000031918	-0,004466342
4588038	-0,004434447	3,21285E-05	-0,004466575
5520704	-0,0044345		-0,0044345
5525291	-0,0044345		-0,0044345
4352501	-0,004434606	0,000031228	-0,004465834
4315768	-0,004434917	0,000028995	-0,004463912

4506933	-0,00443492	0,00003366	-0,00446858
4646110	-0,004435004	0,000033008	-0,004468012
4353989	-0,004435164	2,59296E-05	-0,004461093
4493187	-0,004435208	3,15355E-05	-0,004466744
4500876	-0,004435338	0,000031104	-0,004466442
4355552	-0,004435375	0,000029573	-0,004464948
4529925	-0,004436047	3,12175E-05	-0,004467264
4341801	-0,004436055	3,12895E-05	-0,004467345
4355553	-0,004436062	0,000030308	-0,00446637
4334149	-0,004436084	0,000030077	-0,004466161
4542074	-0,004436132	0,000037879	-0,004474011
4759253	-0,004436187	0,000036401	-0,004472588
4529935	-0,004436403	3,06155E-05	-0,004467019
4485521	-0,00443682	0,000032444	-0,004469264
4349442	-0,004436964	0,000030678	-0,004467642
4401464	-0,004437092	0,000030281	-0,004467373
4539107	-0,004437174	3,10345E-05	-0,004468209
4595640	-0,00443725	0,000032915	-0,004470165
4332617	-0,004437636	0,000029322	-0,004466958
4318824	-0,004437925	0,000029369	-0,004467294
4580394	-0,004438071	3,21685E-05	-0,004470239
4300491	-0,004438799	2,94675E-05	-0,004468266
4332616	-0,004438878	0,000028767	-0,004467645
4320357	-0,00443902	2,95855E-05	-0,004468606
4638461	-0,004439584	0,000033673	-0,004473257
4545222	-0,004440033	0,000032291	-0,004472324
4309653	-0,004440051	2,78365E-05	-0,004467888
4297440	-0,004440508	0,000028809	-0,004469317
4568158	-0,004440621	0,000032927	-0,004473548
4312712	-0,004440721	0,000028888	-0,004469609
4326470	-0,004441446	2,99735E-05	-0,00447142
5523763	-0,0044415		-0,0044415
4511504	-0,004441536	0,000034168	-0,004475704
4502401	-0,004441571	3,18295E-05	-0,004473401
5503887	-0,004441699	3,7398E-06	-0,004445438
4370864	-0,004441798	3,21315E-05	-0,00447393
4607876	-0,004441871	3,35665E-05	-0,004475437
4305087	-0,004442616	0,000028621	-0,004471237
4537564	-0,004442732	3,08785E-05	-0,004473611
4326497	-0,004443133	2,95605E-05	-0,004472693
4458057	-0,00444314	0,000031258	-0,004474398
4314240	-0,004443423	2,95975E-05	-0,00447302
4609410	-0,004443436	3,39235E-05	-0,00447736
4312716	-0,004443449	2,98535E-05	-0,004473303
4321883	-0,004443658	2,94475E-05	-0,004473105
4555830	-0,004443947	3,71265E-05	-0,004481073
4529819	-0,004443952	0,000036963	-0,004480915
5285263	-0,004444268	0,000034723	-0,004478991
4317328	-0,004444952	0,000029659	-0,004474611
5520706	-0,004445		-0,004445
5522232	-0,004445		-0,004445
4503935	-0,004445234	3,09765E-05	-0,00447621
4503809	-0,004445557	3,20635E-05	-0,00447762
4306596	-0,004445652	0,000028071	-0,004473723
4383061	-0,004445815	2,78925E-05	-0,004473708
4672069	-0,004445832	0,00003652	-0,004482352
4297439	-0,004446002	0,000029426	-0,004475428
4672076	-0,004446261	0,000034094	-0,004480355
4586512	-0,004446265	3,20585E-05	-0,004478323

4669012	-0,004446424	0,000035927	-0,004482351
4302024	-0,004446526	2,86805E-05	-0,004475207
4343319	-0,004446543	2,90155E-05	-0,004475559
4300500	-0,004446599	0,000028257	-0,004474856
4583452	-0,004447089	3,22155E-05	-0,004479305
4540637	-0,004447113	0,000031055	-0,004478168
4445819	-0,004447531	0,000029812	-0,004477343
4401395	-0,004447541	0,000027548	-0,004475089
4323444	-0,004447881	0,000029978	-0,004477859
4575683	-0,004448107	3,92645E-05	-0,004487371
4398369	-0,00444822	3,04375E-05	-0,004478658
4427400	-0,004448475	2,96975E-05	-0,004478172
5517648	-0,0044485		-0,0044485
5522233	-0,0044485		-0,0044485
5526821	-0,0044485		-0,0044485
4698114	-0,004448515	0,000031148	-0,004479663
4526867	-0,00444857	0,000031294	-0,004479864
4320356	-0,004448591	0,00002941	-0,004478001
5510002	-0,004448611	-5,85065E-08	-0,004448552
4588040	-0,004448818	3,23555E-05	-0,004481173
4483970	-0,004448878	3,25635E-05	-0,004481441
4639952	-0,004449449	0,000038827	-0,004488276
4326477	-0,004449744	0,000029311	-0,004479055
4584982	-0,004449859	0,000032184	-0,004482043
4317297	-0,004449933	2,92605E-05	-0,004479194
4566629	-0,004450068	3,27635E-05	-0,004482832
4673604	-0,004450722	3,76915E-05	-0,004488414
4592627	-0,004451411	0,000032092	-0,004483503
4474784	-0,004451543	3,17905E-05	-0,004483334
4586510	-0,004451939	0,000032181	-0,00448412
5526820	-0,004452		-0,004452
4305078	-0,004452766	2,89005E-05	-0,004481667
4311181	-0,004452784	2,78485E-05	-0,004480633
4439623	-0,004453326	0,000030196	-0,004483522
4323410	-0,004453452	0,000029423	-0,004482875
4302028	-0,004453718	0,000028344	-0,004482062
4427467	-0,00445389	0,000028715	-0,004482605
4352514	-0,00445417	0,000030901	-0,004485071
4566562	-0,004454353	3,73415E-05	-0,004491694
4604858	-0,004454621	0,000031138	-0,004485759
4493146	-0,004454682	3,28035E-05	-0,004487485
4314239	-0,00445472	0,000028895	-0,004483615
4454999	-0,004454736	0,000031071	-0,004485807
4594158	-0,004454743	0,00003124	-0,004485983
4311186	-0,004454879	0,000029983	-0,004484862
4643051	-0,004455335	3,37685E-05	-0,004489103
4597163	-0,004455374	0,000033422	-0,004488796
5505417	-0,0044555		-0,0044555
4305089	-0,004455785	2,89005E-05	-0,004484685
4617092	-0,004456215	3,31555E-05	-0,004489371
4459504	-0,004456426	0,0000307	-0,004487126
4409091	-0,00445646	3,19955E-05	-0,004488455
4655237	-0,004456823	4,04635E-05	-0,004497286
4399913	-0,004457026	3,35465E-05	-0,004490572
4545191	-0,004457684	0,000031058	-0,004488742
4320386	-0,004457926	0,000029668	-0,004487594
4465676	-0,004457983	2,69915E-05	-0,004484974
4315776	-0,004459107	2,89895E-05	-0,004488097
4450377	-0,004459391	0,000029252	-0,004488643

4572707	-0,004459421	0,00003277	-0,004492191
4326464	-0,004459592	2,86015E-05	-0,004488193
4338743	-0,004460208	0,000031188	-0,004491396
4317295	-0,004460432	2,90375E-05	-0,00448947
4297443	-0,00446058	2,86995E-05	-0,00448928
4586466	-0,00446079	3,26865E-05	-0,004493477
4376979	-0,0044608	0,00003135	-0,00449215
4389158	-0,004461063	2,80125E-05	-0,004489075
4439627	-0,004461602	3,02045E-05	-0,004491806
4329522	-0,00446187	0,000029096	-0,004490966
4604853	-0,004461961	0,000032113	-0,004494074
4574274	-0,004462472	0,000033028	-0,0044955
5513060	-0,0044625		-0,0044625
4323413	-0,004462631	0,000030052	-0,004492683
4375451	-0,004462729	3,19605E-05	-0,004494689
4324937	-0,00446323	2,94665E-05	-0,004492697
4586508	-0,004463303	0,000032705	-0,004496008
4321881	-0,004463333	0,000029283	-0,004492616
4454988	-0,004463381	0,000028041	-0,004491422
4480989	-0,004464124	3,11595E-05	-0,004495284
4340264	-0,004464571	0,000030376	-0,004494947
4386130	-0,004464637	2,95895E-05	-0,004494227
4315767	-0,004464893	2,88015E-05	-0,004493695
4633905	-0,004465087	3,15325E-05	-0,00449662
4430501	-0,004465458	0,000031665	-0,004497123
5506944	-0,004465513	1,68347E-05	-0,004482347
4499304	-0,004465774	0,000031725	-0,004497499
4323408	-0,004465892	2,92735E-05	-0,004495166
4471784	-0,00446608	3,00525E-05	-0,004496132
4470253	-0,004466138	2,97375E-05	-0,004495876
4607874	-0,004466334	0,00003448	-0,004500814
5502358	-0,004466397	3,31009E-05	-0,004499498
4578865	-0,004466831	0,000032494	-0,004499325
4552865	-0,004466901	3,18045E-05	-0,004498705
4520628	-0,004466978	0,000037111	-0,004504089
4577335	-0,004467328	3,24785E-05	-0,004499806
4398340	-0,004467636	2,79785E-05	-0,004495614
4577337	-0,004467637	0,000031834	-0,004499471
5511531	-0,004467787	9,71185E-07	-0,004468759
4534521	-0,004467987	3,09885E-05	-0,004498976
4334160	-0,004468076	0,000030648	-0,004498724
4537578	-0,004468079	0,000031082	-0,004499161
4581922	-0,004468089	3,23505E-05	-0,004500439
4468717	-0,004468116	3,08855E-05	-0,004499001
4588041	-0,004468221	3,21425E-05	-0,004500363
4629325	-0,00446849	0,000032041	-0,004500531
4337178	-0,004469299	0,000029282	-0,004498581
4317322	-0,004469893	0,000028891	-0,004498784
4672072	-0,004470405	0,000037061	-0,004507466
4444225	-0,00447075	0,000030984	-0,004501734
4554372	-0,004470767	3,09555E-05	-0,004501722
4581923	-0,004471183	0,000032283	-0,004503466
4539108	-0,004471134	3,12905E-05	-0,004502631
5508473	-0,004471494	3,02028E-05	-0,004501697
4499227	-0,004471898	3,58935E-05	-0,004507791
4407567	-0,004472745	0,00003107	-0,004503815
5519176	-0,004473		-0,004473
5526819	-0,004473		-0,004473
4277567	-0,004473455	2,65195E-05	-0,004499975

4586511	-0,004473669	0,000032488	-0,004506157
4332621	-0,004473691	0,000030732	-0,004504423
4376981	-0,004474112	0,000031897	-0,004506009
4522278	-0,004474247	3,17035E-05	-0,004505951
4361637	-0,004474339	2,77505E-05	-0,004502089
4578864	-0,004474536	0,000032372	-0,004506908
4522189	-0,004475365	0,000034447	-0,004509812
4283683	-0,004475495	2,60733E-05	-0,004501569
4594156	-0,004475878	0,000031724	-0,004507602
4630854	-0,004476346	3,21705E-05	-0,004508517
5519175	-0,0044765		-0,0044765
4630808	-0,004476513	0,000033548	-0,004510061
4320383	-0,004476544	2,95785E-05	-0,004506123
4555924	-0,004476622	3,24725E-05	-0,004509095
4334145	-0,004476747	0,000029005	-0,004505752
4667481	-0,004477208	0,000038262	-0,00451547
4670544	-0,004477426	0,000037363	-0,004514789
4669014	-0,004477581	3,73435E-05	-0,004514925
4528405	-0,004477604	3,04595E-05	-0,004508064
4589568	-0,004477701	3,22715E-05	-0,004509973
4303535	-0,004477967	2,83915E-05	-0,004506358
4514634	-0,004478006	0,000031827	-0,004509833
4510052	-0,004478277	0,000030335	-0,004508612
4324958	-0,004478421	0,000028695	-0,004507116
4347912	-0,004478723	0,000030239	-0,004508962
4450370	-0,004479596	0,000029477	-0,004509073
4575753	-0,004479607	0,000033892	-0,004513499
4586514	-0,004480148	3,01765E-05	-0,004510324
4479459	-0,00448015	0,000030486	-0,004510636
5505415	-0,004480187	0,000035635	-0,004515822
4673596	-0,004480189	3,78805E-05	-0,004518069
4687420	-0,004480264	0,000031313	-0,004511577
4583453	-0,004480304	0,000032588	-0,004512892
4335672	-0,004480405	2,95065E-05	-0,004509912
4592626	-0,00448044	3,19395E-05	-0,004512379
4653754	-0,004480578	0,000034353	-0,004514931
4670539	-0,004480979	0,000038948	-0,004519927
4606351	-0,004481145	0,000033656	-0,004514801
4639992	-0,004481429	0,000033955	-0,004515384
4302030	-0,004481527	0,000028713	-0,00451024
4597214	-0,004481672	3,17875E-05	-0,00451346
4580393	-0,004481722	0,000032423	-0,004514145
4331085	-0,004481805	0,000029772	-0,004511577
4314244	-0,00448217	0,00002992	-0,00451209
4433549	-0,004482435	0,000031573	-0,004514008
4384589	-0,004482771	0,000028151	-0,004510922
4502388	-0,004482815	0,00003066	-0,004513475
4535919	-0,004482828	3,81555E-05	-0,004520983
4298985	-0,004482897	2,96765E-05	-0,004512574
4618591	-0,004482997	3,20355E-05	-0,004515033
4372392	-0,004483175	3,19515E-05	-0,004515126
4543693	-0,004483184	0,000032124	-0,004515308
4387659	-0,004483195	0,000029776	-0,004512971
4540636	-0,004483218	3,16785E-05	-0,004514897
4378508	-0,004483381	0,000031363	-0,004514744
5516118	-0,0044835		-0,0044835
5522234	-0,0044835		-0,0044835
5517646	-0,004483522	-1,1674E-08	-0,00448351
4409067	-0,004483603	0,000029384	-0,004512987

4581921	-0,004483663	3,26975E-05	-0,00451636
4318828	-0,004483968	2,98775E-05	-0,004513846
4453445	-0,004484113	2,97765E-05	-0,004513889
4386156	-0,004484374	0,000031623	-0,004515997
4604793	-0,004484684	0,000037278	-0,004521962
4597169	-0,004484881	3,37235E-05	-0,004518604
4305088	-0,004485339	0,000028796	-0,004514135
4387685	-0,00448561	3,15195E-05	-0,00451713
4526843	-0,004485824	0,000030749	-0,004516573
4380037	-0,004485865	3,15945E-05	-0,004517459
4581868	-0,004486312	0,000034177	-0,004520489
4424386	-0,004486451	3,11285E-05	-0,00451758
4523818	-0,004486483	0,000030596	-0,004517079
4321914	-0,004486633	2,99305E-05	-0,004516564
5517647	-0,004487		-0,004487
5520705	-0,004487		-0,004487
4497799	-0,004487052	0,00003059	-0,004517642
4594082	-0,004487457	0,000038754	-0,004526211
4315769	-0,004487527	0,000029674	-0,004517201
4334146	-0,004487934	0,00002922	-0,004517154
4438099	-0,004487964	3,02755E-05	-0,00451824
4300497	-0,00448818	0,000029497	-0,004517677
4578862	-0,00448819	0,00003318	-0,00452137
4334157	-0,004488274	0,000030874	-0,004519148
4367754	-0,004488695	2,93855E-05	-0,004518081
4298968	-0,004488756	2,94565E-05	-0,004518212
4624711	-0,004489405	3,33745E-05	-0,00452278
4539017	-0,004489453	3,78365E-05	-0,00452729
4480933	-0,004489749	3,28615E-05	-0,00452261
4543665	-0,004490248	3,06065E-05	-0,004520854
4341792	-0,004490459	2,98945E-05	-0,004520354
5514589	-0,0044905		-0,0044905
4459541	-0,00449068	0,000030754	-0,004521434
4350985	-0,004490693	0,000031049	-0,004521742
4597144	-0,004490948	0,000038155	-0,004529103
4676730	-0,004490972	0,000031901	-0,004522873
4381568	-0,004491097	3,17955E-05	-0,004522893
4317299	-0,004491281	3,00285E-05	-0,004521309
4643089	-0,004491322	3,16355E-05	-0,004522957
4324942	-0,004491335	0,00003041	-0,004521745
4338735	-0,004491752	0,000031131	-0,004522883
4352513	-0,004492313	3,12215E-05	-0,004523534
4532992	-0,004492539	0,000031045	-0,004523584
4321885	-0,004492931	0,000029623	-0,004522554
4589566	-0,00449312	3,26105E-05	-0,004525731
4517692	-0,004493262	0,000031578	-0,00452484
4488574	-0,004493329	3,41165E-05	-0,004527446
4522171	-0,004493774	0,000036241	-0,004530015
4636963	-0,004493905	0,000031971	-0,004525876
5529877	-0,004494		-0,004494
4459547	-0,004494228	0,00003033	-0,004524558
4636933	-0,00449443	3,35375E-05	-0,004527968
5514588	-0,004495037	3,33285E-06	-0,00449837
4395333	-0,004495073	0,000030618	-0,004525691
4606346	-0,004495074	0,000034358	-0,004529432
4655313	-0,004495632	3,20645E-05	-0,004527697
4462565	-0,004495766	0,000030816	-0,004526582
4334151	-0,004495806	3,06225E-05	-0,004526428
4380039	-0,004495951	0,00003203	-0,004527981

4331057	-0,004495981	3,01975E-05	-0,004526179
4662942	-0,004496201	3,20445E-05	-0,004528246
4300501	-0,004497411	2,88425E-05	-0,004526254
4558978	-0,004497578	3,17235E-05	-0,004529301
4665957	-0,004498113	3,73015E-05	-0,004535414
4465701	-0,00449821	3,14275E-05	-0,004529638
4317298	-0,004498299	0,000030058	-0,004528357
4601801	-0,004498455	3,19855E-05	-0,004530441
4652176	-0,004498695	0,000041675	-0,00454037
4578867	-0,004498724	3,18625E-05	-0,004530586
4743979	-0,004498955	3,46215E-05	-0,004533576
4465681	-0,004498965	3,20905E-05	-0,004531055
4470283	-0,004499198	3,04605E-05	-0,004529658
4572635	-0,004499275	0,00003672	-0,004535995
4328030	-0,004499394	0,000030089	-0,004529483
4690409	-0,004499464	3,42575E-05	-0,004533721
4568089	-0,004499698	0,000037708	-0,004537406
4445793	-0,004499723	0,00002965	-0,004529373
4669013	-0,004499761	3,73205E-05	-0,004537082
4401444	-0,004500005	0,000033168	-0,004533173
4320372	-0,004500306	2,88185E-05	-0,004529124
4302044	-0,004500556	0,000029847	-0,004530403
4337202	-0,004500722	2,96355E-05	-0,004530357
4474859	-0,004500734	0,000031492	-0,004532226
4583454	-0,004500768	0,000032262	-0,00453303
4454892	-0,004501056	3,23495E-05	-0,004533406
4312733	-0,004501127	2,78695E-05	-0,004528996
4312715	-0,004501352	3,02025E-05	-0,004531555
4595683	-0,00450137	0,00003161	-0,00453298
4462613	-0,004501646	2,91005E-05	-0,004530746
4430498	-0,004501825	3,10565E-05	-0,004532882
4451922	-0,004501868	0,000030974	-0,004532842
4389209	-0,00450192	0,000031942	-0,004533862
4588032	-0,004502276	3,29745E-05	-0,00453525
4545175	-0,004502481	0,000033265	-0,004535746
4580376	-0,004502535	0,000029711	-0,004532246
4542164	-0,004502695	0,000032118	-0,004534813
4318831	-0,004502959	2,99425E-05	-0,004532902
4493222	-0,004503118	0,00003074	-0,004533858
4364707	-0,004503167	0,000029793	-0,00453296
4445758	-0,004503196	3,10325E-05	-0,004534229
4580395	-0,004503406	3,20505E-05	-0,004535457
4540630	-0,00450378	0,000031691	-0,004535471
4670541	-0,004503972	0,0000377	-0,004541672
4589529	-0,00450409	0,000033982	-0,004538072
4581919	-0,00450425	0,000032493	-0,004536743
4502405	-0,004504259	0,000031572	-0,004535831
4303560	-0,004504423	2,86195E-05	-0,004533043
4346378	-0,004504547	2,97585E-05	-0,004534306
4318825	-0,004504599	0,000029952	-0,004534551
4548206	-0,004504922	0,000036053	-0,004540975
4514577	-0,004505005	0,000034663	-0,004539668
4467189	-0,004505007	0,000030347	-0,004535354
4487002	-0,004505178	0,00003426	-0,004539438
4539011	-0,0045053	0,000037283	-0,004542583
4430525	-0,004505616	0,000028869	-0,004534485
4350956	-0,004505702	0,000029779	-0,004535481
4302008	-0,004505894	2,89275E-05	-0,004534822
5505416	-0,004506028	3,8905E-06	-0,004509919

4335685	-0,004506395	0,000030904	-0,004537299
4670546	-0,004506575	3,73135E-05	-0,004543888
4311184	-0,004507975	0,000029927	-0,004537902
4302025	-0,004508084	0,000029259	-0,004537343
4311185	-0,004508128	2,99835E-05	-0,004538112
4329534	-0,004508377	2,98315E-05	-0,004538208
4303538	-0,004508599	0,000028941	-0,00453754
4640020	-0,004508603	3,18385E-05	-0,004540441
4442659	-0,004508759	0,0000324	-0,004541159
4537579	-0,004508922	0,000031059	-0,004539981
4528401	-0,004509089	3,05795E-05	-0,004539669
4373922	-0,00450909	3,20115E-05	-0,004541101
4462605	-0,004509126	3,02595E-05	-0,004539386
4409046	-0,004509242	0,00002841	-0,004537652
4586477	-0,004509466	3,39755E-05	-0,004543441
4350952	-0,004509499	0,000029145	-0,004538644
5511530	-0,004509691	0,000032399	-0,00454209
4672071	-0,004509853	3,68195E-05	-0,004546673
4479371	-0,004510191	3,23935E-05	-0,004542585
4335649	-0,004510352	0,000029757	-0,004540109
4577332	-0,004511475	3,33285E-05	-0,004544804
4667484	-0,004511524	0,000036714	-0,004548238
4523792	-0,00451186	0,000030706	-0,004542566
4584983	-0,004512061	3,22445E-05	-0,004544305
4312714	-0,004512336	0,000030172	-0,004542508
4467224	-0,004512384	0,000030918	-0,004543302
4551327	-0,004512604	0,00003102	-0,004543624
4552799	-0,004512828	0,000037491	-0,004550319
4343321	-0,004513109	0,000029705	-0,004542814
4580396	-0,004513276	3,17615E-05	-0,004545038
4326489	-0,004514673	2,92265E-05	-0,004543899
5516117	-0,004515		-0,004515
4344849	-0,004515122	2,97725E-05	-0,004544895
4776091	-0,004515226	0,000035867	-0,004551093
4321880	-0,004515611	0,000029529	-0,00454514
4378509	-0,004516134	3,21005E-05	-0,004548234
4502383	-0,00451615	3,13615E-05	-0,004547512
4323414	-0,0045164	0,000030143	-0,004546543
4525313	-0,004517018	0,000030195	-0,004547213
4581925	-0,00451702	3,21815E-05	-0,004549202
4471710	-0,004517189	0,000033681	-0,00455087
4358602	-0,004517402	0,000029217	-0,004546619
4499285	-0,004517415	0,000033346	-0,004550761
4358596	-0,004517582	2,85755E-05	-0,004546157
4623208	-0,004517733	3,27355E-05	-0,004550469
4343325	-0,004517746	0,000030088	-0,004547834
4344859	-0,004518129	3,14495E-05	-0,004549579
4317302	-0,004518606	0,000030002	-0,004548608
4672074	-0,004518981	0,000037736	-0,004556717
4597210	-0,004519261	3,14625E-05	-0,004550723
4326500	-0,004519354	3,00435E-05	-0,004549398
4401443	-0,004519424	0,000033864	-0,004553288
4563462	-0,0045196	0,000036845	-0,004556445
4376959	-0,004519961	0,000031088	-0,004551049
4376980	-0,004520122	3,20405E-05	-0,004552162
4526876	-0,004520409	3,07765E-05	-0,004551185
4580390	-0,004520887	0,000033344	-0,004554231
4578861	-0,004521233	0,000032807	-0,00455404
4583396	-0,004521488	3,48545E-05	-0,004556342

4328006	-0,00452165	0,000030119	-0,004551769
4623171	-0,004521763	0,000034112	-0,004555875
4571202	-0,004521887	0,000030801	-0,004552688
4465674	-0,004522354	2,75165E-05	-0,004549871
4476377	-0,004522364	0,000028732	-0,004551096
4447258	-0,004522373	3,06725E-05	-0,004553046
4693528	-0,004522744	0,000032153	-0,004554897
4656767	-0,004523049	0,000041907	-0,004564956
4716464	-0,004523344	0,000030792	-0,004554136
4496246	-0,004523517	3,16465E-05	-0,004555163
4513105	-0,004523726	0,000031755	-0,004555481
4303554	-0,004523755	0,000028845	-0,0045526
4354042	-0,004524216	3,12105E-05	-0,004555426
4320353	-0,004524219	0,000030116	-0,004554335
4571165	-0,004524968	0,000034274	-0,004559242
4675127	-0,004525217	0,000036626	-0,004561843
4601730	-0,004525314	3,84695E-05	-0,004563783
4679787	-0,004525382	0,000032371	-0,004557753
4396810	-0,004525413	0,00002792	-0,004553333
4725597	-0,004525737	0,000032848	-0,004558585
4453387	-0,004525786	3,11485E-05	-0,004556934
4421302	-0,004526005	3,21515E-05	-0,004558156
4578798	-0,004526184	0,000036741	-0,004562925
4352459	-0,004526326	2,56953E-05	-0,004552021
4375450	-0,004526633	0,000031871	-0,004558504
4667485	-0,004526865	0,0000376	-0,004564465
4409061	-0,004527465	0,000028833	-0,004556298
4479404	-0,004527773	0,000033012	-0,004560785
4321891	-0,004527858	0,000029553	-0,004557411
4516162	-0,004528155	0,000032287	-0,004560442
4404463	-0,004528327	0,000027918	-0,004556245
4609399	-0,004528365	0,00003417	-0,004562535
4588037	-0,004528409	3,31155E-05	-0,004561524
4578791	-0,004528491	3,81365E-05	-0,004566628
4404475	-0,004528529	0,000028492	-0,004557021
4477904	-0,004528713	3,02775E-05	-0,004558991
4454980	-0,004528725	3,12945E-05	-0,00456002
4779148	-0,004529153	0,000036444	-0,004565597
4445791	-0,004529238	3,19465E-05	-0,004561185
4340225	-0,004529461	0,000028348	-0,004557809
4326476	-0,004529856	0,000029777	-0,004559633
4505458	-0,004530033	0,000032445	-0,004562478
4442688	-0,004530236	3,04325E-05	-0,004560669
4381566	-0,004530448	3,16805E-05	-0,004562129
4314245	-0,004530457	3,00285E-05	-0,004560485
4350971	-0,00453075	3,19755E-05	-0,004562726
4425915	-0,004530924	3,11845E-05	-0,004562108
4627796	-0,004530947	0,000032333	-0,00456328
4532969	-0,004531054	0,000032069	-0,004563123
4665956	-0,004531551	0,000037266	-0,004568817
4496232	-0,004531641	3,28585E-05	-0,0045645
4543692	-0,004531701	3,22345E-05	-0,004563935
4360129	-0,004531863	0,000029338	-0,004561201
4454973	-0,004531868	0,000029559	-0,004561427
4467211	-0,004532069	3,15485E-05	-0,004563618
4305083	-0,004532083	2,87475E-05	-0,00456083
4456499	-0,004532326	2,86425E-05	-0,004560969
4692002	-0,004532468	0,000032819	-0,004565287
4315774	-0,004533193	3,00795E-05	-0,004563273

4589496	-0,004533252	0,000037534	-0,004570786
4499346	-0,00453332	0,000031369	-0,004564689
4312731	-0,004533473	0,000029043	-0,004562516
4517583	-0,004533958	3,58635E-05	-0,004569821
4667486	-0,004533964	3,70555E-05	-0,004571019
4591098	-0,004533981	0,000032293	-0,004566274
4763839	-0,004534714	3,68335E-05	-0,004571547
4675200	-0,004535121	3,21525E-05	-0,004567273
4529934	-0,004535295	3,07025E-05	-0,004565998
4490164	-0,004535579	3,08695E-05	-0,004566449
4332583	-0,004535731	0,000029757	-0,004565488
4572745	-0,004535856	0,000032959	-0,004568815
4327997	-0,004535954	3,01905E-05	-0,004566145
4614033	-0,004536015	0,000033129	-0,004569144
4314243	-0,004536025	0,00002997	-0,004565995
4506895	-0,004536354	0,000034318	-0,004570672
4672073	-0,004536578	3,79775E-05	-0,004574555
4543680	-0,004536608	0,000031484	-0,004568092
4623195	-0,004536756	0,00003202	-0,004568776
5513059	-0,004536925	3,37735E-06	-0,004540302
4430460	-0,004537166	3,00185E-05	-0,004567184
4644581	-0,004537825	0,00003328	-0,004571105
4502349	-0,004537929	0,000033111	-0,00457104
4435033	-0,004538466	0,00002997	-0,004568436
4477929	-0,004538511	3,08175E-05	-0,004569328
4332591	-0,004538577	3,00125E-05	-0,004568589
4768442	-0,004538749	3,46665E-05	-0,004573416
4462633	-0,004539215	3,01965E-05	-0,004569412
4430523	-0,004539373	2,87965E-05	-0,00456817
4665951	-0,004539378	3,65755E-05	-0,004575953
4298971	-0,004539892	2,90505E-05	-0,004568943
4513104	-0,004540089	0,000032161	-0,00457225
4510035	-0,00454048	0,000031007	-0,004571487
4328000	-0,004540767	0,000030144	-0,004570911
4321901	-0,004541005	0,000029072	-0,004570077
4312729	-0,004541015	2,87675E-05	-0,004569782
4672067	-0,004541218	0,000039335	-0,004580553
4300498	-0,004541699	0,000029563	-0,004571262
4328005	-0,00454199	2,99755E-05	-0,004571965
4350969	-0,004542634	0,000032022	-0,004574656
4516166	-0,004542837	0,000031331	-0,004574168
4450400	-0,004542874	2,88535E-05	-0,004571728
5519174	-0,004543067	-3,5152E-08	-0,004543032
5520703	-0,004543067	-3,5243E-08	-0,004543032
4643052	-0,004543109	0,00003298	-0,004576089
4595687	-0,004543112	3,13925E-05	-0,004574504
4722539	-0,004543135	3,41715E-05	-0,004577306
4315770	-0,004543278	2,99965E-05	-0,004573275
4442758	-0,004543387	0,000029442	-0,004572829
4500875	-0,004543624	0,000031547	-0,004575171
4314241	-0,004544021	0,00003019	-0,004574211
4510041	-0,004544456	3,02765E-05	-0,004574836
4594152	-0,004544577	3,21515E-05	-0,004576729
4494697	-0,00454459	0,000033312	-0,004577902
4451858	-0,004544863	3,16495E-05	-0,004576512
4324971	-0,004545312	3,03085E-05	-0,00457562
4302026	-0,00454559	0,000029573	-0,004575163
4354011	-0,004545674	0,000029186	-0,00457486
4324944	-0,004545698	3,04635E-05	-0,004576162

4545214	-0,004546229	3,16055E-05	-0,004577835
4536050	-0,004546294	0,000031373	-0,004577667
4589565	-0,004546332	3,27205E-05	-0,004579052
4531460	-0,004546695	0,000030661	-0,004577356
4594157	-0,0045469	0,000031962	-0,004578862
5502359	-0,004547444	3,3178E-06	-0,004550762
4396856	-0,004547527	3,43915E-05	-0,004581918
4664492	-0,004547869	0,000032885	-0,004580754
4714945	-0,004548116	3,17905E-05	-0,004579907
4531453	-0,004548189	3,24405E-05	-0,00458063
4389210	-0,004548288	3,22405E-05	-0,004580529
4690468	-0,004548484	3,30505E-05	-0,004581535
4433560	-0,004548841	3,20125E-05	-0,004580854
4546750	-0,004549279	3,27055E-05	-0,004581985
4349443	-0,004549386	0,000031514	-0,0045809
4583450	-0,004549565	3,28335E-05	-0,004582398
4545221	-0,004549828	3,33185E-05	-0,004583147
4581928	-0,004549961	3,16555E-05	-0,004581616
5523761	-0,00455		-0,00455
4430492	-0,004550117	3,18585E-05	-0,004581976
4328026	-0,004550189	0,000030225	-0,004580414
5286792	-0,004550536	0,000035428	-0,004585964
4636889	-0,004551202	4,16465E-05	-0,004592849
4395314	-0,004551215	0,000031727	-0,004582942
4647586	-0,004551291	0,0000422	-0,004593491
4321910	-0,004551455	2,99335E-05	-0,004581388
4655321	-0,004552001	3,27145E-05	-0,004584715
4282146	-0,004552263	2,87475E-05	-0,00458101
4387687	-0,004552631	0,000031844	-0,004584475
4635428	-0,004552872	3,27485E-05	-0,004585621
4592629	-0,004553344	3,15395E-05	-0,004584883
4334143	-0,004553987	0,000030008	-0,004583995
4658380	-0,004554414	3,33875E-05	-0,004587801
4320360	-0,004554428	3,01825E-05	-0,004584611
4315773	-0,004554803	0,000030185	-0,004584988
4331088	-0,00455509	0,000029558	-0,004584648
4670545	-0,004555609	0,000037669	-0,004593278
4315775	-0,004555754	3,00065E-05	-0,00458576
4413610	-0,004555915	2,83795E-05	-0,004584295
4468718	-0,004556195	0,000030717	-0,004586912
4652225	-0,004556451	0,000034458	-0,004590909
4629326	-0,004556457	0,00003293	-0,004589387
4609404	-0,004556696	3,38125E-05	-0,004590508
4323442	-0,004556945	3,01555E-05	-0,004587101
4695080	-0,004556954	0,000030958	-0,004587912
4302031	-0,00455698	0,000028423	-0,004585403
4276029	-0,004557046	0,000028395	-0,004585441
4470183	-0,004557553	3,35225E-05	-0,004591076
4398385	-0,004558015	0,00003431	-0,004592325
4534432	-0,004558079	3,70395E-05	-0,004595118
4592576	-0,004558173	0,000034238	-0,004592411
4673598	-0,00455852	0,000036691	-0,004595211
4525346	-0,004558759	3,09795E-05	-0,004589738
4505465	-0,004559175	0,000030912	-0,004590087
4548169	-0,004559381	3,72055E-05	-0,004596587
4534518	-0,004559597	3,11035E-05	-0,004590701
4294400	-0,004559696	0,000028605	-0,004588301
4506987	-0,004559981	0,000032477	-0,004592458
4510045	-0,004561518	0,000032299	-0,004593817

4670542	-0,004561849	3,72955E-05	-0,004599145
4597216	-0,004562079	0,000031393	-0,004593472
4395327	-0,004562268	0,00003384	-0,004596108
4328017	-0,004562368	0,000029348	-0,004591716
4557454	-0,004562418	0,000032941	-0,004595359
4315792	-0,004562583	2,98565E-05	-0,00459244
4531463	-0,004563422	3,09125E-05	-0,004594334
4529924	-0,004563696	3,22615E-05	-0,004595957
4425890	-0,004563703	0,000032751	-0,004596454
4542163	-0,004565084	0,000033064	-0,004598148
4459542	-0,004565099	3,06405E-05	-0,004595739
4673603	-0,004565205	3,79875E-05	-0,004603193
4511569	-0,004565228	3,07845E-05	-0,004596013
4618536	-0,004565347	4,25645E-05	-0,004607912
4349435	-0,004565461	0,000029902	-0,004595363
4670548	-0,004565544	3,49755E-05	-0,00460052
4503833	-0,004566078	3,43295E-05	-0,004600407
4569687	-0,004566108	0,000033209	-0,004599317
4598740	-0,004566163	3,25445E-05	-0,004598707
4589561	-0,0045662	0,000033528	-0,004599728
4577331	-0,004566464	3,26045E-05	-0,004599069
4318832	-0,004566487	0,000030237	-0,004596724
4381567	-0,004567004	0,000032286	-0,00459929
4548280	-0,004567239	0,000032886	-0,004600125
4328032	-0,004567826	3,00325E-05	-0,004597859
4675132	-0,004567883	3,82365E-05	-0,00460612
4384626	-0,004568078	3,22725E-05	-0,004600351
4603329	-0,004568423	0,000031915	-0,004600338
4581920	-0,004568429	0,000033223	-0,004601652
4331081	-0,004568691	3,05135E-05	-0,004599205
4422842	-0,004568807	0,000031219	-0,004600026
4566518	-0,00456886	3,55125E-05	-0,004604372
4704249	-0,004569072	0,000030666	-0,004599738
4286741	-0,004569168	2,65225E-05	-0,00459569
4314263	-0,004569185	2,94225E-05	-0,004598608
4474858	-0,004569454	0,000031267	-0,004600721
5286794	-0,004570311	3,53405E-05	-0,004605651
4682847	-0,004570489	3,22735E-05	-0,004602762
4511576	-0,004570578	0,000032061	-0,004602639
4621678	-0,004570578	3,28555E-05	-0,004603434
4320358	-0,004571112	0,000030444	-0,004601556
4675126	-0,004571353	3,83055E-05	-0,004609659
4578850	-0,004571388	0,000031699	-0,004603087
4320371	-0,004571672	2,90535E-05	-0,004600726
4372338	-0,004571725	0,000028508	-0,004600233
4471787	-0,004572083	2,98455E-05	-0,004601928
4665955	-0,004572204	3,85845E-05	-0,004610788
4542161	-0,004572234	0,000032569	-0,004604803
4592573	-0,004572322	3,41725E-05	-0,004606495
4673601	-0,004572328	0,000037389	-0,004609717
4357101	-0,004572579	3,16855E-05	-0,004604264
4635362	-0,004572625	4,03795E-05	-0,004613004
4487105	-0,004572959	0,000031634	-0,004604593
4404507	-0,004573167	3,10755E-05	-0,004604242
4502303	-0,004573358	3,57245E-05	-0,004609083
4318829	-0,00457336	0,000030206	-0,004603566
4500873	-0,004573464	3,20105E-05	-0,004605475
4344850	-0,004573541	0,000030801	-0,004604342
4594150	-0,004574057	3,21375E-05	-0,004606194

4331059	-0,004574512	3,00805E-05	-0,004604592
4551326	-0,004574678	0,000031377	-0,004606055
4447275	-0,004575103	0,000031291	-0,004606394
4672068	-0,00457518	3,83245E-05	-0,004613505
4581926	-0,004575355	0,000031472	-0,004606827
4624737	-0,004575546	0,000033196	-0,004608742
4669009	-0,004575664	3,88405E-05	-0,004614504
4577279	-0,004575718	0,000035838	-0,004611556
4566517	-0,004575822	3,47975E-05	-0,004610619
4321886	-0,004576176	3,03445E-05	-0,004606521
4314242	-0,004576491	0,000030353	-0,004606844
4509923	-0,004576586	0,000028845	-0,004605431
4349441	-0,004576633	0,000030928	-0,004607561
4303555	-0,004576771	2,95585E-05	-0,00460633
4513054	-0,00457775	0,000033141	-0,004610891
5513058	-0,004577818	3,35932E-05	-0,004611411
4586507	-0,004577947	0,000033128	-0,004611075
4383097	-0,004578481	0,000032382	-0,004610863
4597217	-0,004578539	3,17535E-05	-0,004610293
4535962	-0,004579264	3,76345E-05	-0,004616899
4350967	-0,004580001	3,33105E-05	-0,004613312
4546734	-0,004580157	0,000032326	-0,004612483
4612417	-0,004580335	4,25725E-05	-0,004622908
4427444	-0,004580859	3,12755E-05	-0,004612134
4312713	-0,004581172	0,000029992	-0,004611164
4380014	-0,004581213	3,03245E-05	-0,004611538
4335641	-0,00458128	0,000029964	-0,004611244
4656770	-0,004582119	4,06375E-05	-0,004622757
4364696	-0,004582155	3,02915E-05	-0,004612446
4594077	-0,004582381	0,000039427	-0,004621808
4329532	-0,004582384	0,000030369	-0,004612753
4519128	-0,004582456	0,00003494	-0,004617396
4571150	-0,004582526	3,82255E-05	-0,004620751
4525327	-0,004582738	0,000032465	-0,004615203
4404506	-0,004582751	3,18525E-05	-0,004614603
4387680	-0,004583057	3,17255E-05	-0,004614782
4503933	-0,004583203	3,17025E-05	-0,004614905
4496280	-0,004583499	3,14805E-05	-0,00461498
4584979	-0,004583652	3,33125E-05	-0,004616965
4629324	-0,004583864	3,27665E-05	-0,004616631
4568157	-0,004583876	0,000033684	-0,00461756
4526866	-0,004584178	3,20655E-05	-0,004616244
4500856	-0,004584515	3,10955E-05	-0,00461561
4327999	-0,004584704	3,08595E-05	-0,004615563
4350968	-0,004585718	3,21285E-05	-0,004617846
4649116	-0,004585755	0,000041559	-0,004627314
4603328	-0,004585865	3,16385E-05	-0,004617503
4399914	-0,004586178	3,43435E-05	-0,004620522
4324943	-0,004586849	0,000030598	-0,004617447
4629293	-0,004587078	3,25225E-05	-0,004619601
4317301	-0,004587164	0,00003015	-0,004617314
4314261	-0,004587188	0,000029405	-0,004616593
4412105	-0,004587267	2,95995E-05	-0,004616867
4302000	-0,00458736	0,0000273	-0,00461466
4575803	-0,0045874	3,32665E-05	-0,004620666
4430488	-0,004587428	0,000032393	-0,004619821
4508466	-0,004587437	3,34045E-05	-0,004620842
4638462	-0,004587475	0,000034188	-0,004621663
4354043	-0,004587518	3,17845E-05	-0,004619302

4529911	-0,004587765	3,23485E-05	-0,004620113
4525344	-0,004587929	3,10235E-05	-0,004618953
4503929	-0,004588033	3,25895E-05	-0,004620623
4450408	-0,004588348	3,12565E-05	-0,004619605
4675128	-0,004588395	3,84025E-05	-0,004626797
4324959	-0,004588665	0,000029532	-0,004618197
4607872	-0,004588688	3,44165E-05	-0,004623105
5510001	-0,004588952	3,10185E-05	-0,004619971
4349424	-0,004589188	0,000029554	-0,004618742
4346375	-0,004589922	2,99435E-05	-0,004619866
4549780	-0,004590064	0,000031841	-0,004621905
4456452	-0,004590103	0,000031603	-0,004621706
4552863	-0,004590107	0,000032537	-0,004622644
4461086	-0,004590222	0,000027675	-0,004617897
4407560	-0,004590334	3,30255E-05	-0,00462336
4612504	-0,004590359	3,19355E-05	-0,004622295
4458038	-0,004591089	0,000032107	-0,004623196
4635443	-0,004591121	3,24925E-05	-0,004623613
4332605	-0,00459113	0,000029596	-0,004620726
4355524	-0,004591253	2,97295E-05	-0,004620983
4595680	-0,004591472	0,000032193	-0,004623665
4496222	-0,004591757	0,000033425	-0,004625182
4649164	-0,004591836	0,000034071	-0,004625907
4572695	-0,004591843	3,41785E-05	-0,004626021
4312732	-0,004592015	0,000028627	-0,004620642
4623123	-0,004592619	0,000042716	-0,004635335
4447288	-0,004592654	3,12895E-05	-0,004623943
4589562	-0,004593032	0,000033293	-0,004626325
4508517	-0,004593496	0,000032599	-0,004626095
4476380	-0,004593641	0,000029975	-0,004623616
4321890	-0,00459386	3,03455E-05	-0,004624206
4549799	-0,004593946	3,16095E-05	-0,004625556
4427421	-0,004594094	3,20945E-05	-0,004626189
4566613	-0,004594445	0,000032141	-0,004626586
4508519	-0,00459478	0,000031736	-0,004626516
4721009	-0,004594942	3,43395E-05	-0,004629281
4401449	-0,00459507	0,000031682	-0,004626752
4684376	-0,004595766	3,20695E-05	-0,004627835
4523811	-0,004596052	3,09965E-05	-0,004627048
4331063	-0,004596584	0,000030641	-0,004627225
4542160	-0,00459688	3,24095E-05	-0,00462929
4548279	-0,004597354	3,33285E-05	-0,004630682
4661434	-0,004597436	3,20905E-05	-0,004629526
4464069	-0,004597732	0,000032906	-0,004630638
4383073	-0,00459797	0,000030468	-0,004628438
4303559	-0,004597989	0,000029068	-0,004627057
4676657	-0,004598514	3,80195E-05	-0,004636534
4688952	-0,00459861	0,000031432	-0,004630042
4623176	-0,004598671	3,26585E-05	-0,004631329
4433545	-0,004598732	3,18915E-05	-0,004630624
5506948	-0,004599		-0,004599
4318833	-0,004599004	3,00305E-05	-0,004629034
4367765	-0,00459912	3,03135E-05	-0,004629433
4490072	-0,004599203	3,27245E-05	-0,004631927
4502403	-0,004599256	0,000031657	-0,004630913
4633875	-0,004599866	0,000033903	-0,004633769
4503930	-0,004599969	3,23795E-05	-0,004632349
4540542	-0,004600115	3,65015E-05	-0,004636617
4285203	-0,004600516	2,81565E-05	-0,004628672

4484046	-0,004600842	0,000031028	-0,00463187
4302029	-0,004601346	0,000029415	-0,004630761
4320361	-0,0046014	0,000030232	-0,004631632
4525237	-0,004601477	0,000035423	-0,0046369
4532882	-0,004601511	3,69195E-05	-0,004638431
4669015	-0,004602013	0,000037512	-0,004639525
4502402	-0,004602305	3,22205E-05	-0,004634525
4485575	-0,004602491	0,00003102	-0,004633511
5532935	-0,0046025		-0,0046025
4598745	-0,004602848	3,17195E-05	-0,004634568
5516116	-0,004602907	4,08565E-06	-0,004606993
4698139	-0,004603177	3,51565E-05	-0,004638333
4549791	-0,004603222	3,28905E-05	-0,004636112
4751576	-0,004603504	0,000040723	-0,004644227
4510049	-0,00460369	3,13755E-05	-0,004635065
4646071	-0,004603796	0,000040115	-0,004643911
4569651	-0,004603893	3,32765E-05	-0,00463717
4326472	-0,004604041	3,03855E-05	-0,004634427
4669011	-0,004604064	3,80365E-05	-0,004642101
4332613	-0,004604614	3,04125E-05	-0,004635027
4589534	-0,004604786	3,44515E-05	-0,004639237
4347913	-0,004604837	3,13475E-05	-0,004636185
4673597	-0,004605449	0,000039323	-0,004644772
4337207	-0,004605838	3,19015E-05	-0,004637739
4350929	-0,004605903	2,79265E-05	-0,00463383
4383094	-0,004606045	0,000031645	-0,00463769
4528395	-0,004606179	0,000032406	-0,004638585
4321887	-0,004606187	0,000030431	-0,004636618
4454929	-0,004606191	0,000031774	-0,004637965
4335644	-0,004606277	3,02905E-05	-0,004636568
4329527	-0,004606364	0,000031005	-0,004637369
4617062	-0,004606369	0,000033447	-0,004639816
4707288	-0,004606471	0,000032705	-0,004639176
4588036	-0,004606799	0,000033209	-0,004640008
4499337	-0,004607251	0,000031771	-0,004639022
4762310	-0,004607278	3,69405E-05	-0,004644219
4627752	-0,004607625	3,49725E-05	-0,004642598
4635434	-0,004607695	0,000032464	-0,004640159
4675125	-0,004607846	0,000039794	-0,00464764
4315772	-0,004608194	3,03865E-05	-0,00463858
4537574	-0,00460835	0,000031759	-0,004640109
4673599	-0,004608416	0,000037591	-0,004646007
4774559	-0,004608486	3,70555E-05	-0,004645541
4329559	-0,004608589	0,000030445	-0,004639034
4480987	-0,00460868	3,11955E-05	-0,004639876
4326466	-0,004608815	0,000030105	-0,00463892
4598674	-0,004608834	0,000038514	-0,004647348
4505459	-0,004609027	0,000032469	-0,004641496
4503931	-0,004609194	3,17245E-05	-0,004640919
4572734	-0,004609647	3,14915E-05	-0,004641139
4601799	-0,004609733	3,24095E-05	-0,004642142
4506991	-0,004609823	3,14895E-05	-0,004641313
4401430	-0,004609995	0,000031933	-0,004641928
5291376	-0,004610341	3,59085E-05	-0,004646249
4470248	-0,004610374	3,06535E-05	-0,004641028
4528404	-0,004610388	0,000031126	-0,004641514
4503934	-0,004610408	0,000031641	-0,004642049
4383096	-0,004610489	3,20745E-05	-0,004642563
4462536	-0,004610765	3,35995E-05	-0,004644365

4390745	-0,004610926	0,000032045	-0,004642971
4658298	-0,004610993	0,000040898	-0,004651891
4448810	-0,004611064	3,10935E-05	-0,004642157
4500874	-0,004611243	3,13215E-05	-0,004642564
4673600	-0,004611383	0,00003754	-0,004648923
4627795	-0,004611435	0,000033363	-0,004644798
4461083	-0,004611662	2,92415E-05	-0,004640904
4331089	-0,004611697	3,03125E-05	-0,00464201
4334116	-0,004612267	0,000030008	-0,004642275
4508520	-0,004612293	0,000031532	-0,004643825
4716467	-0,004612428	3,27905E-05	-0,004645218
4321913	-0,004612432	0,00003052	-0,004642952
5508472	-0,004613098	3,57935E-05	-0,004648891
4448811	-0,004613306	0,00003084	-0,004644146
4597128	-0,004613612	4,05385E-05	-0,004654151
4728654	-0,004613863	0,000034428	-0,004648291
4317303	-0,004614131	0,000030411	-0,004644542
4618579	-0,0046143	3,25105E-05	-0,00464681
4551337	-0,004614432	0,000033334	-0,004647766
4438124	-0,004614739	0,000030049	-0,004644788
4586506	-0,004614943	0,000033407	-0,00464835
4664497	-0,004614947	3,50785E-05	-0,004650025
4448809	-0,004615049	3,13445E-05	-0,004646393
4344853	-0,004615589	0,000031576	-0,004647165
4392269	-0,004615737	3,30035E-05	-0,00464874
4350953	-0,004615932	2,96235E-05	-0,004645556
4346379	-0,004616382	3,03165E-05	-0,004646698
4535955	-0,00461646	0,000036638	-0,004653098
5522231	-0,004616613	-5,91045E-08	-0,004616554
4595686	-0,004616745	3,18215E-05	-0,004648566
4571215	-0,004616789	3,35425E-05	-0,004650331
4594098	-0,004617299	3,53185E-05	-0,004652618
4444203	-0,00461737	0,000029415	-0,004646785
4312730	-0,004618103	2,92415E-05	-0,004647344
4480979	-0,004618211	3,21685E-05	-0,004650379
4692023	-0,004618677	0,000034328	-0,004653005
4552866	-0,004619221	0,000032865	-0,004652086
4562030	-0,004619466	0,000031606	-0,004651072
4404502	-0,004619468	0,00003324	-0,004652708
4672070	-0,004619648	0,000037918	-0,004657566
4427419	-0,004619815	3,24405E-05	-0,004652255
4506988	-0,004619931	0,000032561	-0,004652492
4349439	-0,004620365	0,000033144	-0,004653509
4329560	-0,004620383	0,000029887	-0,00465027
4745507	-0,004620698	0,000035348	-0,004656046
4600274	-0,004620846	0,000032067	-0,004652913
4428973	-0,004620898	3,16955E-05	-0,004652594
4357067	-0,004621171	2,94405E-05	-0,004650612
4540603	-0,004621236	3,11955E-05	-0,004652431
4335677	-0,004621829	0,000031145	-0,004652974
4303561	-0,004621929	2,85635E-05	-0,004650493
4370823	-0,004621944	0,00003033	-0,004652274
4514639	-0,004622176	3,09815E-05	-0,004653158
4601798	-0,004622351	3,24965E-05	-0,004654848
4461094	-0,004622481	0,000032299	-0,00465478
4610957	-0,004622538	3,15325E-05	-0,00465407
4520708	-0,004623186	0,000033275	-0,004656461
4667487	-0,004623247	3,71935E-05	-0,004660441
4505463	-0,004623457	3,16185E-05	-0,004655076

4563567	-0,004623485	3,28655E-05	-0,00465635
4399919	-0,004623678	0,000031762	-0,00465544
4324939	-0,004623772	0,000030658	-0,00465443
4583448	-0,004624408	3,33985E-05	-0,004657806
4317321	-0,00462475	3,00085E-05	-0,004654759
4474853	-0,004624856	3,01385E-05	-0,004654994
4560501	-0,00462499	0,000031379	-0,004656369
4327995	-0,004625323	0,00003065	-0,004655973
4352484	-0,004625403	0,000029997	-0,0046554
4549806	-0,004625779	0,000033035	-0,004658814
4609408	-0,004626068	0,000035704	-0,004661772
4762311	-0,004626158	3,74835E-05	-0,004663642
4312728	-0,004626179	0,000029139	-0,004655318
4692010	-0,004626419	0,000031122	-0,004657541
4546621	-0,004626476	0,000038223	-0,004664699
4592631	-0,004626505	0,000031512	-0,004658017
4447346	-0,004626536	2,97635E-05	-0,004656299
4595678	-0,00462703	3,24705E-05	-0,0046595
4323436	-0,004627372	0,000030713	-0,004658085
4323419	-0,004627522	3,02595E-05	-0,004657782
4320384	-0,00462758	3,03125E-05	-0,004657892
4395325	-0,004628677	3,28435E-05	-0,00466152
4457986	-0,004628945	3,18515E-05	-0,004660797
4470270	-0,004629063	0,000031822	-0,004660885
4447272	-0,004630232	3,16285E-05	-0,004661861
4324936	-0,004630472	0,000029509	-0,004659981
5506943	-0,004630641	3,56395E-05	-0,00466628
4543661	-0,004630874	0,000031364	-0,004662238
4508521	-0,004631087	3,13845E-05	-0,004662472
4476345	-0,004631629	3,27355E-05	-0,004664365
4665952	-0,004631983	3,69295E-05	-0,004668912
4655236	-0,004632224	4,30595E-05	-0,004675283
4315793	-0,00463233	2,96035E-05	-0,004661934
4551336	-0,004632955	3,29275E-05	-0,004665882
4473328	-0,00463316	3,15895E-05	-0,00466475
4546719	-0,004633531	3,18515E-05	-0,004665383
4667555	-0,004633573	3,53205E-05	-0,004668894
4320359	-0,004634224	3,06375E-05	-0,004664861
4529865	-0,004634533	0,000034943	-0,004669476
4777620	-0,004634564	0,000037737	-0,004672301
4716471	-0,004635026	0,00003214	-0,004667166
4491692	-0,004635049	3,22605E-05	-0,00466731
4627797	-0,004635478	0,000032755	-0,004668233
4563566	-0,004635563	0,000033006	-0,004668569
4615493	-0,004635575	0,000038388	-0,004673963
4531349	-0,004635618	3,70935E-05	-0,004672712
4756195	-0,004635681	3,72305E-05	-0,004672911
4667483	-0,004636379	0,000037263	-0,004673642
4529919	-0,004636825	0,000031583	-0,004668408
4662901	-0,004637042	3,74005E-05	-0,004674443
4548271	-0,004637143	0,000032512	-0,004669655
4393740	-0,004637174	0,00002812	-0,004665294
4632338	-0,004637406	0,000035189	-0,004672595
5285264	-0,004638199	3,59625E-05	-0,004674161
4508523	-0,004638227	0,000031484	-0,004669711
4505464	-0,004638296	3,10985E-05	-0,004669395
4500808	-0,004638605	3,40345E-05	-0,004672639
4432054	-0,004638862	2,95195E-05	-0,004668382
4328001	-0,004639278	3,05195E-05	-0,004669797

4572729	-0,004639686	0,000032521	-0,004672207
4526758	-0,004639835	3,76885E-05	-0,004677524
4447350	-0,00464066	3,16765E-05	-0,004672336
4581927	-0,0046407	0,000031638	-0,004672338
4457950	-0,004640729	0,000033581	-0,00467431
4650655	-0,004640905	0,000039512	-0,004680417
4389215	-0,004641048	3,22685E-05	-0,004673317
4505461	-0,004641676	3,17125E-05	-0,004673389
4583447	-0,004642184	3,26175E-05	-0,004674802
4591101	-0,004642269	3,14535E-05	-0,004673722
4314262	-0,004642305	2,98025E-05	-0,004672107
4572709	-0,004642565	0,000033399	-0,004675964
4318850	-0,00464258	0,000030453	-0,004673033
4513099	-0,004642711	0,000030671	-0,004673382
4565096	-0,004642975	0,000033043	-0,004676018
4662967	-0,004643437	0,000035199	-0,004678636
4587961	-0,004643457	0,000039342	-0,004682799
4399890	-0,004643681	0,000029133	-0,004672814
4583449	-0,00464373	3,34025E-05	-0,004677132
4317316	-0,004644104	0,000030244	-0,004674348
4407538	-0,004644561	0,000031887	-0,004676448
4317300	-0,004645444	3,06185E-05	-0,004676063
4510047	-0,004645718	0,000032602	-0,00467832
4574273	-0,004646653	3,31355E-05	-0,004679788
4589564	-0,004646713	0,000033361	-0,004680074
4329551	-0,004646903	3,12045E-05	-0,004678107
4588042	-0,004647062	3,21375E-05	-0,004679199
4546748	-0,0046471	0,000033121	-0,004680221
4615562	-0,004647726	0,000032668	-0,004680394
4467213	-0,004647993	0,000031851	-0,004679844
4506993	-0,004648215	0,00003119	-0,004679405
4324965	-0,004648393	0,000030721	-0,004679114
4549808	-0,004648418	3,31605E-05	-0,004681579
4587967	-0,004648731	0,000037848	-0,004686579
4461041	-0,00464887	0,000031534	-0,004680404
4655320	-0,004648915	0,000033432	-0,004682347
4652261	-0,004649173	3,22355E-05	-0,004681409
5294432	-0,004650199	3,60015E-05	-0,0046862
4343320	-0,004650236	0,000030222	-0,004680458
4360126	-0,004650412	0,000029768	-0,00468018
4375429	-0,004650572	0,000030831	-0,004681403
4630817	-0,004650678	3,42285E-05	-0,004684906
4506990	-0,004650703	0,000031625	-0,004682328
4464153	-0,00465135	3,18725E-05	-0,004683222
4589571	-0,004651405	3,20395E-05	-0,004683445
4629290	-0,004651448	0,000033474	-0,004684922
4328019	-0,004651569	3,08135E-05	-0,004682383
5517645	-0,004652199	1,63315E-05	-0,00466853
4558907	-0,004652295	0,000037244	-0,004689539
4623207	-0,004652319	3,36575E-05	-0,004685977
4592513	-0,004652346	4,41105E-05	-0,004696457
4591094	-0,004652378	0,000032824	-0,004685202
4444291	-0,004653094	3,14865E-05	-0,004684581
4347905	-0,004653144	3,05125E-05	-0,004683657
4669020	-0,004653185	3,48145E-05	-0,004687999
4597212	-0,004653201	0,00003241	-0,004685611
4629242	-0,004653269	0,000040761	-0,00469403
4609402	-0,004653369	0,000033746	-0,004687115
4344846	-0,00465342	3,04125E-05	-0,004683832

4601802	-0,004653477	0,000032469	-0,004685946
4604841	-0,004653479	3,15325E-05	-0,004685012
4555920	-0,004653535	0,000032329	-0,004685864
4482518	-0,004653558	0,000032233	-0,004685791
5224099	-0,004653631	3,72705E-05	-0,004690902
4682845	-0,004653793	0,000033164	-0,004686957
4332592	-0,004654	3,07355E-05	-0,004684736
4280616	-0,004654192	0,000028517	-0,004682709
4324968	-0,004654278	3,03115E-05	-0,004684589
4470277	-0,004654669	0,000030567	-0,004685236
4510046	-0,004654799	0,000032934	-0,004687733
4298987	-0,004654894	2,91025E-05	-0,004683996
4448827	-0,004654897	3,14955E-05	-0,004686393
4321905	-0,004654915	3,08525E-05	-0,004685767
4673671	-0,004655346	3,46765E-05	-0,004690023
4482516	-0,004655448	0,000031556	-0,004687004
4584978	-0,00465548	0,000033467	-0,004688947
4566614	-0,004655604	3,20095E-05	-0,004687614
4740922	-0,004655921	3,51235E-05	-0,004691044
4666025	-0,004656071	3,55675E-05	-0,004691639
4505394	-0,004656283	0,000035214	-0,004691497
4329524	-0,004656827	3,09065E-05	-0,004687733
4454955	-0,004656827	3,11565E-05	-0,004687983
4335674	-0,004657232	0,000030077	-0,004687309
4490104	-0,004657793	0,000034881	-0,004692674
4473243	-0,004658161	0,000032442	-0,004690603
4565084	-0,004658411	0,000032563	-0,004690974
5227156	-0,004658468	3,70015E-05	-0,004695469
4317317	-0,004658468	0,000030481	-0,004688949
4386132	-0,004658682	0,000031528	-0,00469021
4331084	-0,004659163	3,08125E-05	-0,004689975
4402977	-0,004659316	0,000031956	-0,004691272
4695061	-0,004659689	3,24765E-05	-0,004692165
5516115	-0,004659821	3,50316E-05	-0,004694853
4468741	-0,004659935	0,00003218	-0,004692115
4640016	-0,004660406	3,26585E-05	-0,004693065
4450322	-0,00466041	0,000029518	-0,004689928
5510000	-0,004660549	0,000035835	-0,004696384
4633914	-0,004660566	3,30915E-05	-0,004693657
4439676	-0,004660606	3,14395E-05	-0,004692045
4659904	-0,004660793	3,31195E-05	-0,004693912
4315787	-0,004660892	0,00002992	-0,004690812
4542047	-0,004660939	0,000038699	-0,004699638
4600269	-0,00466126	0,000033271	-0,004694531
4324948	-0,004661432	3,07395E-05	-0,004692171
4603331	-0,004661467	3,25935E-05	-0,00469406
4343324	-0,004661837	3,14995E-05	-0,004693336
4525325	-0,004662292	3,28965E-05	-0,004695189
4321889	-0,004662359	3,05595E-05	-0,004692918
4506989	-0,00466264	0,000032096	-0,004694736
4595685	-0,00466294	3,24625E-05	-0,004695402
4315771	-0,004663186	0,000030404	-0,00469359
4552855	-0,004663611	3,16265E-05	-0,004695237
4699663	-0,004663684	3,30885E-05	-0,004696772
4370810	-0,004663712	2,79705E-05	-0,004691682
4669018	-0,004663945	3,56955E-05	-0,004699641
4361654	-0,004664398	0,00002938	-0,004693778
4321908	-0,004665089	0,000030757	-0,004695846
4324961	-0,004665228	3,08035E-05	-0,004696031

4347909	-0,00466613	0,000033099	-0,004699229
4448864	-0,00466615	3,17635E-05	-0,004697913
4687343	-0,004666166	0,000035798	-0,004701964
4603265	-0,004666479	3,84565E-05	-0,004704936
4598741	-0,004666573	3,24545E-05	-0,004699027
4387684	-0,00466659	0,000032551	-0,004699141
4598744	-0,004666707	3,21125E-05	-0,004698819
4597145	-0,004666775	0,000038309	-0,004705084
4315791	-0,004666822	0,000030279	-0,004697101
4461105	-0,004666947	0,000030045	-0,004696992
4523707	-0,004667043	0,000036612	-0,004703655
4447280	-0,004667478	3,12625E-05	-0,004698741
4321902	-0,004667667	0,000029668	-0,004697335
4337192	-0,004667669	2,95645E-05	-0,004697233
4341778	-0,004667926	0,000029122	-0,004697048
4318845	-0,004668008	0,000030254	-0,004698262
4620148	-0,004668073	3,29495E-05	-0,004701023
4509945	-0,004668103	0,000035618	-0,004703721
4612457	-0,004668975	0,000034751	-0,004703726
4557346	-0,004669727	3,83695E-05	-0,004708096
4543671	-0,004669789	3,09665E-05	-0,004700755
4321903	-0,004669906	3,04535E-05	-0,00470036
4586432	-0,004669948	3,87375E-05	-0,004708685
4305066	-0,004670057	0,000028798	-0,004698855
4517695	-0,00467015	0,000031547	-0,004701697
4401399	-0,004670229	2,85775E-05	-0,004698807
4525231	-0,004670462	3,78325E-05	-0,004708295
4317320	-0,004670711	0,00003034	-0,004701051
4471799	-0,004670744	0,000031746	-0,00470249
4490105	-0,00467102	0,000034452	-0,004705472
4315789	-0,004671035	0,000030434	-0,004701469
4508509	-0,004671357	0,000031322	-0,004702679
4514637	-0,004671406	0,000031772	-0,004703178
4303530	-0,004671498	2,56181E-05	-0,004697116
4511581	-0,004671966	3,16485E-05	-0,004703615
4647636	-0,004671995	0,000034077	-0,004706072
4678185	-0,004672105	0,000038427	-0,004710532
4303529	-0,004672508	2,68577E-05	-0,004699365
4340237	-0,004672528	2,98955E-05	-0,004702424
4658376	-0,004672553	3,26215E-05	-0,004705175
4346383	-0,004672922	3,11905E-05	-0,004704113
4519220	-0,004672952	3,28845E-05	-0,004705837
4532968	-0,004673076	3,28685E-05	-0,004705944
4326465	-0,004673178	3,05985E-05	-0,004703776
4349423	-0,004673243	3,03535E-05	-0,004703596
4592620	-0,004673301	3,33105E-05	-0,004706611
4502404	-0,004673325	3,19045E-05	-0,00470523
4321906	-0,004673512	0,000030947	-0,004704459
4386155	-0,004673618	3,26365E-05	-0,004706254
4606343	-0,004673952	0,000035226	-0,004709178
4584929	-0,004674496	0,000035253	-0,004709749
4610967	-0,004674498	0,000032891	-0,004707389
4283674	-0,004674796	0,000028394	-0,00470319
4536047	-0,004674826	0,000032128	-0,004706954
4724066	-0,004674981	0,000034998	-0,004709979
4692003	-0,004675285	0,00003309	-0,004708375
4600273	-0,004675625	3,25495E-05	-0,004708174
4335671	-0,004676226	0,000030825	-0,004707051
4464162	-0,004676673	0,000030625	-0,004707298

4323435	-0,00467694	0,000031069	-0,004708009
4343288	-0,004676997	0,000030657	-0,004707654
4451911	-0,00467736	3,25165E-05	-0,004709877
4318847	-0,004677666	3,06775E-05	-0,004708343
4450350	-0,00467777	3,16635E-05	-0,004709433
4332610	-0,004678327	0,000030843	-0,00470917
4685906	-0,004678461	0,000032255	-0,004710716
4328025	-0,004678518	0,000030911	-0,004709429
4324945	-0,004678631	3,09455E-05	-0,004709577
4600223	-0,004678824	3,50955E-05	-0,00471392
4591081	-0,004678864	0,000032357	-0,004711221
4508511	-0,004679105	3,14225E-05	-0,004710528
4727124	-0,00467924	3,48475E-05	-0,004714088
4329533	-0,004679262	3,09445E-05	-0,004710206
4386152	-0,004679319	0,000031717	-0,004711036
4459568	-0,004679519	3,23255E-05	-0,004711845
4347907	-0,004679645	0,000031002	-0,004710647
4670613	-0,004680041	0,000035143	-0,004715184
4321907	-0,004680209	0,000030791	-0,004711
4352481	-0,004680489	0,000029749	-0,004710238
4650645	-0,004680732	0,000041616	-0,004722348
4505462	-0,004681076	0,00003172	-0,004712796
4432021	-0,004681189	3,29945E-05	-0,004714184
4421297	-0,004681195	3,00195E-05	-0,004711214
4393798	-0,004681335	3,35745E-05	-0,00471491
4347911	-0,004681505	3,20835E-05	-0,004713589
4328002	-0,004681588	0,00003061	-0,004712198
4662957	-0,004681611	3,34955E-05	-0,004715107
4506992	-0,004681901	3,15575E-05	-0,004713458
4323432	-0,004682361	0,000030706	-0,004713067
4399869	-0,004682693	3,02105E-05	-0,004712904
4321904	-0,004682694	3,07055E-05	-0,0047134
5525289	-0,004683		-0,004683
4725642	-0,004683076	3,44125E-05	-0,004717488
4343317	-0,004683445	0,000030533	-0,004713978
4633900	-0,004683574	3,36045E-05	-0,004717178
4390739	-0,004683684	0,000032573	-0,004716257
4389211	-0,004683762	0,00003266	-0,004716422
4511579	-0,004683765	3,17345E-05	-0,0047155
4383095	-0,004683786	0,000032244	-0,00471603
4344847	-0,004684067	0,000030396	-0,004714463
4580271	-0,004684068	4,21515E-05	-0,00472622
4318846	-0,004684108	3,04625E-05	-0,004714571
4349399	-0,004684297	0,00002965	-0,004713947
4516070	-0,004684351	3,52725E-05	-0,004719624
4341794	-0,004684395	0,000031754	-0,004716149
4532989	-0,004684876	0,000032136	-0,004717012
4540634	-0,0046849	3,21395E-05	-0,00471704
4405993	-0,00468504	2,89535E-05	-0,004713994
4730219	-0,004685443	3,58305E-05	-0,004721274
4505460	-0,004685449	3,22155E-05	-0,004717664
4327996	-0,004685484	3,12755E-05	-0,004716759
4597215	-0,004685551	3,23535E-05	-0,004717905
4341790	-0,004685621	3,02635E-05	-0,004715884
4508522	-0,004685765	3,18155E-05	-0,004717581
4401448	-0,004685862	0,000032088	-0,00471795
4326493	-0,004685869	3,12255E-05	-0,004717094
4329529	-0,004685903	0,000030717	-0,00471662
4552821	-0,004685945	0,000033477	-0,004719422

4604856	-0,004686232	0,00003181	-0,004718042
4326471	-0,00468626	0,000030993	-0,004717253
4283673	-0,004686322	2,79505E-05	-0,004714272
4532880	-0,00468645	3,75665E-05	-0,004724017
5522230	-0,00468717	3,09649E-05	-0,004718135
4389216	-0,004687223	3,22365E-05	-0,00471946
4499338	-0,004687484	3,19475E-05	-0,004719431
4667480	-0,004687498	0,000037995	-0,004725493
4337170	-0,004687769	0,000030561	-0,00471833
4467208	-0,004687824	0,00003302	-0,004720844
4546742	-0,00468792	3,24775E-05	-0,004720398
4338699	-0,004688018	0,000030677	-0,004718695
5288318	-0,004688324	0,00003602	-0,004724344
4560488	-0,004688846	3,22555E-05	-0,004721102
4491648	-0,004689193	3,29005E-05	-0,004722093
4491598	-0,004689204	0,000034518	-0,004723722
4401414	-0,004689234	2,93955E-05	-0,00471863
4511580	-0,00468929	0,000031765	-0,004721055
4510051	-0,004689506	0,000031634	-0,00472114
4510050	-0,004689701	3,16485E-05	-0,00472135
4419773	-0,004689812	0,00003233	-0,004722142
4317318	-0,004689859	0,00003069	-0,004720549
4532941	-0,00468991	0,000034563	-0,004724473
4681303	-0,004690085	0,000030429	-0,004720514
4332618	-0,004690592	0,000030297	-0,004720889
4551335	-0,004690824	3,32385E-05	-0,004724063
4708834	-0,004690891	3,17385E-05	-0,004722629
4502283	-0,004691191	3,82545E-05	-0,004729446
4470209	-0,004691798	3,23925E-05	-0,00472419
4641559	-0,004692472	3,35105E-05	-0,004725983
4603296	-0,004692571	3,50365E-05	-0,004727607
4594159	-0,004692805	3,19485E-05	-0,004724753
4413614	-0,004692844	2,95385E-05	-0,004722382
4315790	-0,004692885	0,000030523	-0,004723408
4323409	-0,004693003	3,09475E-05	-0,004723951
4612496	-0,004693256	3,31735E-05	-0,00472643
5526818	-0,0046935		-0,0046935
4373885	-0,004693624	2,97895E-05	-0,004723413
5523760	-0,004693635	-7,0265E-08	-0,004693565
4591026	-0,004694129	3,92275E-05	-0,004733357
4532940	-0,004694279	3,41695E-05	-0,004728449
5225627	-0,004694476	0,000037025	-0,004731501
4713415	-0,004694861	0,000032427	-0,004727288
4329530	-0,004695026	0,000030457	-0,004725483
4324938	-0,004695045	3,10645E-05	-0,004726109
4618554	-0,004695078	0,000038348	-0,004733426
4386117	-0,004695323	3,06095E-05	-0,004725932
4392267	-0,004695469	0,000033264	-0,004728733
4503912	-0,004696202	3,29595E-05	-0,004729162
4520659	-0,004696414	0,000035527	-0,004731941
4314258	-0,004696511	2,97475E-05	-0,004726259
4412128	-0,004696593	3,30585E-05	-0,004729652
5517644	-0,004696639	3,60305E-05	-0,00473267
4511577	-0,004697022	0,000032227	-0,004729249
4643088	-0,004697111	3,28635E-05	-0,004729975
4459505	-0,004697335	3,21115E-05	-0,004729447
4347908	-0,004697793	3,19985E-05	-0,004729792
4516165	-0,004697828	0,000032312	-0,00473014
4548277	-0,004697842	0,000033314	-0,004731156

4534511	-0,004698043	3,31385E-05	-0,004731182
4580377	-0,004698242	3,20285E-05	-0,004730271
4532983	-0,004698331	3,26355E-05	-0,004730967
4543689	-0,004698356	0,000033053	-0,004731409
4331061	-0,004698508	3,09965E-05	-0,004729505
4517675	-0,004699067	3,26755E-05	-0,004731743
4303558	-0,004699168	2,94815E-05	-0,00472865
4471765	-0,004699275	3,22405E-05	-0,004731516
4719481	-0,004699401	3,68995E-05	-0,0047363
4332587	-0,004699863	3,05425E-05	-0,004730406
4641469	-0,004699949	4,41185E-05	-0,004744067
4546749	-0,004700478	3,33195E-05	-0,004733797
5528347	-0,0047005		-0,0047005
4280615	-0,004700595	0,000027953	-0,004728548
4545220	-0,004700629	0,000033331	-0,00473396
4528402	-0,004700635	0,000031426	-0,004732061
4589492	-0,004700816	3,99865E-05	-0,004740803
4444287	-0,004700856	0,000029877	-0,004730733
4410556	-0,004700865	2,40119E-05	-0,004724877
4690488	-0,004700906	3,20185E-05	-0,004732925
4390742	-0,004700955	3,27605E-05	-0,004733715
4592552	-0,004701103	0,000040705	-0,004741808
4562029	-0,00470153	3,17105E-05	-0,00473324
4514635	-0,00470163	3,23465E-05	-0,004733976
5525288	-0,004701833	3,04395E-06	-0,004704877
4632381	-0,004701914	3,37085E-05	-0,004735622
4314260	-0,004702133	0,000030132	-0,004732265
4320374	-0,004702195	0,000030485	-0,00473268
4508518	-0,004702221	0,000032645	-0,004734866
4445745	-0,004702305	0,00003151	-0,004733815
4522269	-0,004702316	3,26705E-05	-0,004734987
4574149	-0,004702448	0,000041975	-0,004744423
4624705	-0,00470326	3,21235E-05	-0,004735384
4494750	-0,004703345	0,000032629	-0,004735974
4537522	-0,004703395	3,39995E-05	-0,004737394
4384624	-0,004703515	3,23965E-05	-0,004735911
4588004	-0,004703526	3,44125E-05	-0,004737938
4692017	-0,004703665	0,000031301	-0,004734966
4317319	-0,004703672	0,000030744	-0,004734416
4473327	-0,004703773	3,15675E-05	-0,004735341
5520701	-0,004704011	3,55975E-05	-0,004739608
4335650	-0,004704062	3,08545E-05	-0,004734917
4707301	-0,004704147	3,23615E-05	-0,004736508
4513109	-0,004704934	3,17815E-05	-0,004736716
4644608	-0,004705175	3,25215E-05	-0,004737696
4540635	-0,004705636	0,000032216	-0,004737852
4543586	-0,004706064	3,73295E-05	-0,004743393
4592622	-0,00470631	0,00003351	-0,00473982
4646141	-0,004706361	0,000033198	-0,004739559
4676729	-0,004706456	0,000034007	-0,004740463
4331054	-0,00470671	0,000030926	-0,004737636
4318830	-0,004706714	3,09535E-05	-0,004737667
4318848	-0,004707838	3,08845E-05	-0,004738723
4511578	-0,004707998	0,000031868	-0,004739866
4346381	-0,004708301	0,000032885	-0,004741186
5520702	-0,004708436	1,22458E-05	-0,004720682
4323429	-0,004708462	3,01815E-05	-0,004738643
4323434	-0,004708563	3,10495E-05	-0,004739613
4323437	-0,004708623	0,000030871	-0,004739494

4545219	-0,004708663	0,000033235	-0,004741898
4639995	-0,004708692	0,000034469	-0,004743161
5500829	-0,004708739	3,29581E-05	-0,004741697
4315788	-0,004708787	3,02335E-05	-0,004739021
4630855	-0,004709247	3,34155E-05	-0,004742662
4510048	-0,004709284	0,000031993	-0,004741277
4334142	-0,00470929	3,10335E-05	-0,004740324
4315786	-0,00470952	2,97395E-05	-0,004739259
4393745	-0,004709684	0,000030601	-0,004740285
4480881	-0,004710481	0,000034222	-0,004744703
4300516	-0,00471051	2,97615E-05	-0,004740272
4675194	-0,00471072	0,000033347	-0,004744067
4563538	-0,004710918	3,38715E-05	-0,004744789
4516167	-0,004711937	3,13575E-05	-0,004743295
4525328	-0,004712139	3,22805E-05	-0,00474442
4389213	-0,004712679	0,000032708	-0,004745387
4598739	-0,004712716	3,28345E-05	-0,00474555
4513108	-0,004712738	3,18085E-05	-0,004744547
4468742	-0,004712883	0,000032439	-0,004745322
4435066	-0,00471305	0,000032254	-0,004745304
4500754	-0,004713135	3,63385E-05	-0,004749474
4503932	-0,004713154	0,00003187	-0,004745024
4340265	-0,00471317	3,25605E-05	-0,004745731
4320375	-0,004713208	3,06435E-05	-0,004743852
4591092	-0,004713268	3,30405E-05	-0,004746309
4542162	-0,004713298	3,30755E-05	-0,004746374
4462624	-0,004713383	0,00003296	-0,004746343
4629323	-0,004713442	3,40195E-05	-0,004747462
5519173	-0,00471358	1,26028E-05	-0,004726182
4458046	-0,004714063	0,000030384	-0,004744447
4450401	-0,004714209	2,91535E-05	-0,004743363
4598743	-0,004714783	0,000032645	-0,004747428
4676656	-0,004714976	0,000037818	-0,004752794
4390738	-0,004715125	0,000033107	-0,004748232
4326467	-0,004715439	0,000031066	-0,004746505
4588000	-0,004715821	3,43115E-05	-0,004750133
5289847	-0,004716529	3,60495E-05	-0,004752578
4635394	-0,004716615	3,43715E-05	-0,004750987
4398384	-0,004716694	0,000034028	-0,004750722
4511524	-0,004716833	3,38035E-05	-0,004750636
4615545	-0,004716883	3,22825E-05	-0,004749166
4702654	-0,004716938	0,00003423	-0,004751168
4326492	-0,004717078	0,000031212	-0,00474829
4520753	-0,004717081	0,000031554	-0,004748635
4600186	-0,00471734	4,29345E-05	-0,004760275
4329550	-0,004717404	3,15295E-05	-0,004748934
4328022	-0,004717414	3,14095E-05	-0,004748823
4560457	-0,00471759	0,000035944	-0,004753534
4320380	-0,004718098	0,000030456	-0,004748554
4690472	-0,00471823	3,33165E-05	-0,004751547
4415187	-0,00471846	0,000033261	-0,004751721
4412099	-0,004718581	0,000029526	-0,004748107
4575792	-0,004718827	0,000032133	-0,00475096
4459488	-0,004719153	3,37545E-05	-0,004752907
4326473	-0,004719361	0,000031086	-0,004750447
4323438	-0,004719387	0,000030841	-0,004750228
4436618	-0,004719876	0,000032381	-0,004752257
4581906	-0,004719945	0,000032103	-0,004752048
4378507	-0,004720044	0,00003216	-0,004752204

4662902	-0,004720389	0,00003749	-0,004757879
4324947	-0,004720417	0,000031033	-0,00475145
4404478	-0,004720587	0,000029606	-0,004750193
4649203	-0,004721485	3,27475E-05	-0,004754233
4669083	-0,004722061	3,57575E-05	-0,004757819
4435086	-0,004722172	0,000032893	-0,004755065
4328004	-0,004722268	0,000031317	-0,004753585
4587995	-0,004722287	0,000034054	-0,004756341
4320376	-0,004723062	0,00003077	-0,004753832
4626265	-0,004723084	3,41145E-05	-0,004757198
4514638	-0,004723106	0,000031819	-0,004754925
4659908	-0,004723305	3,44815E-05	-0,004757787
4502298	-0,004723361	3,42415E-05	-0,004757602
4383059	-0,004723415	3,10275E-05	-0,004754442
4721055	-0,004724266	3,43585E-05	-0,004758625
4499286	-0,004724417	0,00003377	-0,004758187
4704234	-0,004724572	0,000033459	-0,004758031
4331090	-0,004724638	3,05565E-05	-0,004755195
4277557	-0,004724995	0,000028471	-0,004753466
5535993	-0,004725		-0,004725
4513107	-0,004725084	3,22175E-05	-0,004757302
4314259	-0,004725252	3,00325E-05	-0,004755285
4699665	-0,00472538	3,24785E-05	-0,004757858
4606318	-0,004725709	4,00775E-05	-0,004765786
4318851	-0,004726061	0,000030173	-0,004756234
4402928	-0,004726074	0,000030328	-0,004756402
4340230	-0,004726134	0,000031049	-0,004757183
4467220	-0,004726228	0,000030588	-0,004756816
4496268	-0,00472625	0,000032695	-0,004758945
4519117	-0,00472625	0,000035463	-0,004761713
4640030	-0,004727088	0,000033408	-0,004760496
4522283	-0,004727089	3,11195E-05	-0,004758209
4630853	-0,004727165	0,000033865	-0,00476103
4506936	-0,004727698	3,37565E-05	-0,004761454
4536000	-0,004727785	0,000034415	-0,0047622
4431993	-0,004728458	2,97985E-05	-0,004758257
4331080	-0,004728467	3,15905E-05	-0,004760058
4632376	-0,004728501	0,000033375	-0,004761876
4323416	-0,004728513	3,11805E-05	-0,004759694
4354015	-0,004728518	3,09965E-05	-0,004759515
4618608	-0,00472899	0,000034134	-0,004763124
4461104	-0,004729331	3,06725E-05	-0,004760003
4320379	-0,004729422	3,04525E-05	-0,004759875
4636928	-0,004729453	3,55845E-05	-0,004765038
4459506	-0,004729921	0,000032254	-0,004762175
4380003	-0,004730629	3,08885E-05	-0,004761518
4334119	-0,004730876	0,000030945	-0,004761821
4519221	-0,00473091	3,27765E-05	-0,004763687
4338700	-0,004731067	3,05605E-05	-0,004761628
4539106	-0,004731152	3,21925E-05	-0,004763345
4682763	-0,004731155	3,59605E-05	-0,004767116
4326496	-0,004731232	3,09805E-05	-0,004762213
4445746	-0,004731309	0,000031488	-0,004762797
4318849	-0,004731702	0,000030735	-0,004762437
4670549	-0,004731879	0,000035826	-0,004767705
4522267	-0,004732095	3,30765E-05	-0,004765171
4349437	-0,004732183	0,000031378	-0,004763561
4782206	-0,004732255	3,73805E-05	-0,004769636
4675199	-0,004732277	0,00003472	-0,004766997

4629316	-0,00473241	3,31385E-05	-0,004765548
4381548	-0,004732555	0,000032485	-0,00476504
4353990	-0,004732605	2,81015E-05	-0,004760706
4406033	-0,004733012	0,000033549	-0,004766561
4329554	-0,004733143	3,14005E-05	-0,004764544
4473309	-0,004733245	3,09775E-05	-0,004764222
4644575	-0,004733519	0,000034607	-0,004768126
4324964	-0,004733842	3,12525E-05	-0,004765095
4344851	-0,004734674	0,000032884	-0,004767558
4588035	-0,004734747	0,000033582	-0,004768329
4396855	-0,00473492	0,000034638	-0,004769558
4406011	-0,004735267	0,000032531	-0,004767798
5519172	-0,004735309	0,000035949	-0,004771258
4555811	-0,004735556	3,93415E-05	-0,004774898
4465692	-0,004735936	3,10025E-05	-0,004766938
4324963	-0,004735938	0,000031067	-0,004767005
4496269	-0,004735948	0,000032393	-0,004768341
4589563	-0,004736321	3,36595E-05	-0,00476998
4321909	-0,004736453	0,000030845	-0,004767298
4584977	-0,004736681	3,35035E-05	-0,004770185
4476374	-0,004736682	0,000030927	-0,004767609
4354009	-0,004736722	2,96615E-05	-0,004766384
4445789	-0,004736729	0,000032972	-0,004769701
4392268	-0,004736775	0,000033612	-0,004770387
4548278	-0,004736829	3,36745E-05	-0,004770504
4617037	-0,004737377	3,69155E-05	-0,004774292
4337172	-0,004737525	3,12745E-05	-0,004768799
4416695	-0,004737861	2,94755E-05	-0,004767336
5514587	-0,004737928	3,43399E-05	-0,004772268
4557443	-0,00473807	0,000031909	-0,004769979
4323417	-0,004738305	0,000031006	-0,004769311
4395328	-0,004738423	3,39025E-05	-0,004772326
4546747	-0,004739108	0,000033488	-0,004772596
4334115	-0,004739381	0,000030924	-0,004770305
4669016	-0,004739639	3,80015E-05	-0,004777641
4519130	-0,004740261	0,000035595	-0,004775856
4332619	-0,00474036	3,18645E-05	-0,004772224
4398372	-0,004740675	0,000032747	-0,004773422
4644616	-0,004740867	3,30065E-05	-0,004773873
4606386	-0,004740946	0,000031289	-0,004772235
4331077	-0,004741213	0,000031298	-0,004772511
4537576	-0,004741408	3,21705E-05	-0,004773579
4366223	-0,00474162	0,00002395	-0,00476557
4329525	-0,004741861	0,000031693	-0,004773554
4562036	-0,004742412	0,000033378	-0,00477579
4413623	-0,004742499	0,00002961	-0,004772109
4594084	-0,004742525	0,000039609	-0,004782134
4332580	-0,004743179	3,05865E-05	-0,004773766
4355538	-0,004743295	0,000029876	-0,004773171
4320378	-0,004743516	3,06525E-05	-0,004774168
4543569	-0,004743813	3,80865E-05	-0,0047819
4390741	-0,004743826	3,25435E-05	-0,00477637
4635359	-0,004744032	0,000042397	-0,004786429
4523725	-0,00474411	0,00003436	-0,00477847
4584984	-0,004744142	0,000032109	-0,004776251
4592630	-0,004744152	3,12165E-05	-0,004775368
4555906	-0,004744175	0,000034224	-0,004778399
4320377	-0,004744854	0,000030851	-0,004775705
4543685	-0,004744933	3,29065E-05	-0,00477784

4473342	-0,004745233	0,000031752	-0,004776985
5502357	-0,00474539	3,60025E-05	-0,004781393
5305129	-0,004746315	0,000037324	-0,004783639
4635429	-0,00474645	3,31335E-05	-0,004779583
4314257	-0,00474666	2,98585E-05	-0,004776519
4392270	-0,004747046	3,31405E-05	-0,004780186
4324967	-0,004747334	0,000030877	-0,004778211
4519224	-0,004747337	0,000031447	-0,004778784
4473308	-0,004747721	0,000031314	-0,004779035
5225628	-0,004747726	3,73045E-05	-0,004785031
4577212	-0,004747867	4,24985E-05	-0,004790366
4632384	-0,004747959	3,37245E-05	-0,004781684
4450369	-0,004748072	3,06045E-05	-0,004778676
4369294	-0,004748702	3,08115E-05	-0,004779514
4531353	-0,004749024	3,79445E-05	-0,004786969
4323431	-0,004749127	3,03635E-05	-0,00477949
4655319	-0,004749255	3,34645E-05	-0,00478272
4468729	-0,004749684	0,000032542	-0,004782226
4465682	-0,00474999	3,33875E-05	-0,004783378
4539100	-0,004750078	3,32595E-05	-0,004783337
4583456	-0,004750318	3,22515E-05	-0,00478257
4549807	-0,004750331	0,000033596	-0,004783927
4354024	-0,004750394	0,000032371	-0,004782765
4682838	-0,0047507	0,00003353	-0,00478423
4341788	-0,00475072	0,000030819	-0,004781539
4523797	-0,004750891	0,00003332	-0,004784211
4444262	-0,004750919	3,29815E-05	-0,004783901
4347904	-0,004750955	0,00003118	-0,004782135
4392272	-0,00475109	3,23125E-05	-0,004783402
4328021	-0,004751799	0,000031241	-0,00478304
4384625	-0,004751913	3,28015E-05	-0,004784715
4451929	-0,00475251	2,98355E-05	-0,004782345
4331060	-0,0047527	3,09075E-05	-0,004783607
4551328	-0,004752703	3,24435E-05	-0,004785146
4591022	-0,004752825	4,03775E-05	-0,004793202
4332588	-0,004753047	0,000030716	-0,004783763
4566560	-0,004753099	0,000038735	-0,004791834
4656847	-0,004753786	0,000033256	-0,004787042
4517696	-0,004753807	3,14035E-05	-0,00478521
4334117	-0,004754798	0,000030988	-0,004785786
4586505	-0,00475482	0,000033736	-0,004788556
4647669	-0,004755032	0,000033439	-0,004788471
4337201	-0,004755108	3,10445E-05	-0,004786152
4552772	-0,004755403	0,000038663	-0,004794066
4676658	-0,004755502	0,00003878	-0,004794282
4699662	-0,004755647	0,000032681	-0,004788328
4450371	-0,004755879	0,000030713	-0,004786592
4519205	-0,004755957	3,23555E-05	-0,004788312
4669017	-0,004756402	0,000038525	-0,004794927
4352461	-0,004757014	2,90375E-05	-0,004786052
4659905	-0,004757683	3,33015E-05	-0,004790985
4331083	-0,004757735	3,13525E-05	-0,004789087
4514633	-0,004758025	3,29265E-05	-0,004790952
4454916	-0,004758451	0,000032157	-0,004790608
4526852	-0,004758516	3,31735E-05	-0,004791689
4673602	-0,004759295	3,86735E-05	-0,004797968
4468719	-0,004759545	0,000030968	-0,004790513
4343318	-0,004760702	3,09655E-05	-0,004791667
4632383	-0,004760792	3,31265E-05	-0,004793919

4326475	-0,0047608	3,13125E-05	-0,004792113
4548163	-0,00476179	0,000039562	-0,004801352
4620065	-0,004762314	0,000044592	-0,004806906
4638422	-0,004762344	4,11455E-05	-0,00480349
4505356	-0,004762482	3,53545E-05	-0,004797837
4733285	-0,004762653	3,57435E-05	-0,004798397
4543691	-0,004762816	3,30545E-05	-0,00479587
4393797	-0,00476307	3,35185E-05	-0,004796589
4603284	-0,004763173	3,54435E-05	-0,004798616
4335645	-0,004763204	3,05505E-05	-0,004793754
4661427	-0,004763341	0,000033497	-0,004796838
4525338	-0,00476339	0,000032396	-0,004795786
4387681	-0,004763419	3,25775E-05	-0,004795996
4338698	-0,004763731	3,12835E-05	-0,004795015
4540518	-0,004763946	0,000039155	-0,004803101
4326474	-0,004763986	3,13545E-05	-0,004795341
4349438	-0,004765031	0,000033288	-0,004798319
4343323	-0,0047655	3,30305E-05	-0,004798531
4384587	-0,004765528	3,11395E-05	-0,004796668
4630820	-0,004765836	0,000033878	-0,004799714
4580337	-0,00476593	3,63705E-05	-0,004802301
4510017	-0,004766153	0,000031206	-0,004797359
4328003	-0,00476632	3,12925E-05	-0,004797612
4594093	-0,004766403	0,000037274	-0,004803677
4589491	-0,004766423	3,96995E-05	-0,004806123
4665959	-0,004767217	3,90645E-05	-0,004806281
4513046	-0,004767605	0,000034784	-0,004802389
4549805	-0,004767656	0,0000336	-0,004801256
4632382	-0,004767837	0,000033625	-0,004801462
4389214	-0,004768366	0,000032593	-0,004800959
4341759	-0,004768814	3,13895E-05	-0,004800204
4588034	-0,004768831	3,37445E-05	-0,004802575
4601797	-0,004768875	0,00003289	-0,004801765
4428996	-0,004769475	3,00285E-05	-0,004799503
4526873	-0,004769475	0,000032099	-0,004801574
4497800	-0,004769566	3,22615E-05	-0,004801828
4519225	-0,004769784	3,14435E-05	-0,004801228
4517585	-0,004770466	3,66235E-05	-0,00480709
4705777	-0,004770525	3,37355E-05	-0,00480426
4638501	-0,004770934	3,35815E-05	-0,004804516
4323418	-0,004771086	3,09295E-05	-0,004802015
4321888	-0,004771226	3,13615E-05	-0,004802588
4505403	-0,004771649	0,000034967	-0,004806616
5286790	-0,004772122	3,58125E-05	-0,004807935
4676725	-0,004772494	3,36115E-05	-0,004806106
4464063	-0,004773087	0,000033544	-0,004806631
4722584	-0,00477325	0,000034724	-0,004807974
4578845	-0,004773902	3,11985E-05	-0,004805101
4340228	-0,004774087	3,11335E-05	-0,004805221
4494720	-0,004774093	0,000031249	-0,004805342
4656834	-0,00477464	3,16145E-05	-0,004806255
4662966	-0,004775226	3,56575E-05	-0,004810884
4399887	-0,004775527	3,10575E-05	-0,004806584
4711877	-0,004775694	0,000033203	-0,004808897
4317315	-0,004775741	0,000030151	-0,004805892
4502396	-0,004775869	0,000032258	-0,004808127
4329548	-0,004776092	3,14065E-05	-0,004807498
4326490	-0,004776243	0,0000311	-0,004807343
4522270	-0,004776367	3,25425E-05	-0,00480891

4525337	-0,004776574	0,00003275	-0,004809324
4445769	-0,004776868	3,15675E-05	-0,004808435
4598694	-0,004776977	0,000035651	-0,004812628
4349440	-0,004777268	0,000032833	-0,004810101
4594124	-0,004777362	3,51745E-05	-0,004812536
4549790	-0,00477742	3,49095E-05	-0,00481233
4540629	-0,004777455	3,30765E-05	-0,004810532
4331079	-0,00477772	3,16095E-05	-0,004809329
4539105	-0,004777745	0,000032818	-0,004810563
4667489	-0,004778271	3,73275E-05	-0,004815598
4564986	-0,004778363	3,61175E-05	-0,004814481
4662963	-0,004778593	0,000034304	-0,004812897
4713416	-0,004778783	0,00003278	-0,004811563
4664430	-0,004779424	3,85345E-05	-0,004817959
4534497	-0,004779582	3,32285E-05	-0,004812811
4337179	-0,004780072	3,09975E-05	-0,00481107
4484002	-0,004780693	3,33165E-05	-0,004814009
4721065	-0,004781117	3,19435E-05	-0,004813061
4595631	-0,004781548	3,60185E-05	-0,004817566
4352483	-0,0047816	0,00003072	-0,00481232
4626248	-0,004781615	0,000032132	-0,004813747
4346376	-0,00478184	3,10985E-05	-0,004812938
4754666	-0,004781867	0,000037861	-0,004819728
4393799	-0,004781875	3,33085E-05	-0,004815183
4340229	-0,004782128	0,00003101	-0,004813138
4341793	-0,004782188	0,000032881	-0,004815069
4546738	-0,004782798	3,27815E-05	-0,004815579
4364695	-0,004783598	0,000028247	-0,004811845
4354012	-0,004783605	0,000031047	-0,004814652
4436564	-0,00478416	0,000030101	-0,004814261
4586502	-0,004784403	0,000034483	-0,004818886
4597161	-0,004784846	3,59915E-05	-0,004820838
4681308	-0,004784856	3,36975E-05	-0,004818554
4329531	-0,004785176	3,09505E-05	-0,004816127
4513053	-0,004785223	0,000033854	-0,004819077
4331053	-0,004785293	0,000031655	-0,004816948
4465680	-0,004785373	0,000033542	-0,004818915
4617060	-0,004785504	0,000034859	-0,004820363
4344852	-0,004785647	0,000032633	-0,00481828
4698126	-0,004786196	3,14265E-05	-0,004817622
4643012	-0,004786943	0,000040728	-0,004827671
4623145	-0,004788058	3,76515E-05	-0,00482571
4493161	-0,004788611	0,000034382	-0,004822993
4390744	-0,004788768	3,31015E-05	-0,004821869
4476400	-0,004789064	3,20715E-05	-0,004821135
4398386	-0,004789646	0,000034632	-0,004824278
4508415	-0,004789764	0,000035864	-0,004825628
4532977	-0,004789771	3,28175E-05	-0,004822589
4465660	-0,004789812	0,000031598	-0,00482141
4464154	-0,004790461	3,29585E-05	-0,004823419
5503885	-0,004790911	3,54665E-05	-0,004826378
4549694	-0,00479096	0,000038806	-0,004829766
4681317	-0,004791312	0,000033693	-0,004825005
4402976	-0,004791585	0,000032631	-0,004824216
4510038	-0,004791696	0,000032314	-0,00482401
4693526	-0,004791801	0,000033522	-0,004825323
4513106	-0,004791859	0,00003243	-0,004824289
4528352	-0,004791882	3,43185E-05	-0,0048262
4584947	-0,004792154	3,44285E-05	-0,004826582

4334148	-0,004792496	3,15415E-05	-0,004824038
4488634	-0,004792551	0,000032756	-0,004825307
4390743	-0,004792607	0,000032844	-0,004825451
4341758	-0,004792918	0,00003084	-0,004823758
4347910	-0,004793001	0,000032827	-0,004825828
4503873	-0,004793036	0,000034307	-0,004827343
4338729	-0,004793632	3,13295E-05	-0,004824961
4332609	-0,004793637	3,17475E-05	-0,004825385
4548264	-0,004793639	3,34385E-05	-0,004827078
4520750	-0,004793725	0,000033075	-0,0048268
4532881	-0,004793852	3,77985E-05	-0,00483165
4337203	-0,004794121	0,000030952	-0,004825073
4636972	-0,004794196	0,000034184	-0,00482838
4323433	-0,004795028	0,000030981	-0,004826009
4517693	-0,004795162	0,000032454	-0,004827616
4609438	-0,004795336	3,34745E-05	-0,004828811
4459477	-0,004795464	3,37235E-05	-0,004829187
4584965	-0,004795475	3,23765E-05	-0,004827852
4355523	-0,004795568	0,000030353	-0,004825921
4341757	-0,00479559	0,000031144	-0,004826734
4352496	-0,004795705	3,34435E-05	-0,004829148
4329523	-0,004795808	0,000031517	-0,004827325
4641558	-0,004796428	3,40765E-05	-0,004830504
4511575	-0,004796451	3,28855E-05	-0,004829337
4332611	-0,004796497	0,000031273	-0,00482777
4665958	-0,004796709	3,81945E-05	-0,004834903
4425871	-0,004797357	0,000030057	-0,004827414
4343289	-0,004797441	0,000031202	-0,004828643
4338731	-0,004797796	3,10235E-05	-0,004828819
4384601	-0,004798135	0,000031514	-0,004829649
4591091	-0,0047985	0,000033977	-0,004832477
5459559	-0,0047985		-0,0047985
4653789	-0,004799791	0,00003361	-0,004833401
4529859	-0,004799815	3,63945E-05	-0,00483621
4615515	-0,004799903	3,48505E-05	-0,004834754
4378452	-0,004800164	2,87595E-05	-0,004828924
5511529	-0,004800287	0,000036321	-0,004836608
4398391	-0,004800643	0,000032467	-0,00483311
4465595	-0,00480082	3,47975E-05	-0,004835617
4412086	-0,004801085	2,81995E-05	-0,004829284
4571212	-0,004801108	0,000034183	-0,004835291
4571177	-0,004801193	3,36785E-05	-0,004834871
4398339	-0,004801255	0,000031094	-0,004832349
4338702	-0,004801353	0,000031488	-0,004832841
4395305	-0,004801579	0,000030707	-0,004832286
4471808	-0,004801645	3,17275E-05	-0,004833372
4464152	-0,004802047	3,32715E-05	-0,004835318
4360108	-0,004802112	0,000031404	-0,004833516
4350928	-0,004802253	0,000029346	-0,004831599
4438117	-0,004802385	3,14105E-05	-0,004833795
4523687	-0,004802413	3,78505E-05	-0,004840264
4380036	-0,004802415	0,000032662	-0,004835077
4540550	-0,004802557	3,77035E-05	-0,004840261
4664429	-0,004802637	0,000037759	-0,004840396
4457976	-0,004803067	0,000032279	-0,004835346
4581907	-0,004803452	0,000032528	-0,00483598
4338707	-0,004804172	0,000030522	-0,004834694
4569683	-0,004804196	3,41005E-05	-0,004838296
4383060	-0,004804824	0,000031164	-0,004835988

4387683	-0,004805209	0,000033001	-0,00483821
4482505	-0,004805366	0,000032728	-0,004838094
4519223	-0,004805832	3,21955E-05	-0,004838027
4422826	-0,004805952	0,000030272	-0,004836224
4699596	-0,004806064	0,00003555	-0,004841614
4479435	-0,004806105	0,000032194	-0,004838299
4381565	-0,004806434	3,26525E-05	-0,004839087
4620146	-0,004807074	0,000034122	-0,004841196
4402949	-0,004807536	3,14725E-05	-0,004839008
4499246	-0,004807733	0,000035977	-0,00484371
4780678	-0,004808068	0,000038925	-0,004846993
4413658	-0,004808531	3,48235E-05	-0,004843354
4474811	-0,004808936	3,35245E-05	-0,004842461
4337200	-0,004809086	0,000031334	-0,00484042
4358600	-0,00480943	3,06445E-05	-0,004840074
4332612	-0,00481002	0,000031673	-0,004841693
5309719	-0,004810192	3,66975E-05	-0,004846889
4633911	-0,004810282	3,40265E-05	-0,004844308
4696589	-0,004810292	0,00003326	-0,004843552
4554380	-0,004810326	3,37585E-05	-0,004844084
4630852	-0,004810397	3,42615E-05	-0,004844659
4465671	-0,00481075	0,000032085	-0,004842835
4350966	-0,00481076	0,000033133	-0,004843893
4386154	-0,004810761	3,29415E-05	-0,004843702
4451899	-0,004810772	0,000032378	-0,00484315
4324946	-0,004810814	0,000031624	-0,004842438
4332608	-0,004811134	3,17405E-05	-0,004842874
4393801	-0,004811902	3,27025E-05	-0,004844604
4716414	-0,004812108	0,000033986	-0,004846094
4511505	-0,004812207	3,50235E-05	-0,00484723
4675130	-0,004812582	0,000039814	-0,004852396
4656823	-0,004812689	3,47175E-05	-0,004847406
4522263	-0,004812773	3,33385E-05	-0,004846112
4326487	-0,004812903	0,000030778	-0,004843681
4606354	-0,004813188	0,000035197	-0,004848385
4355522	-0,004813575	0,000030981	-0,004844556
4682833	-0,004813606	3,17235E-05	-0,00484533
4477824	-0,004813843	3,42705E-05	-0,004848113
4338732	-0,004814449	3,11675E-05	-0,004845616
4546640	-0,00481501	0,000038356	-0,004853366
4722595	-0,004815098	3,21375E-05	-0,004847235
4589558	-0,004815552	3,43155E-05	-0,004849868
4347903	-0,004815565	0,000031311	-0,004846876
4335638	-0,004816066	3,10465E-05	-0,004847113
4613970	-0,004816828	3,94535E-05	-0,004856282
4554385	-0,004816896	3,25395E-05	-0,004849435
4546656	-0,004817265	0,000038973	-0,004856238
4624736	-0,004817402	3,41995E-05	-0,004851601
4676659	-0,004817559	0,000038409	-0,004855968
4543690	-0,004817561	0,000033052	-0,004850613
4514636	-0,004817965	3,23415E-05	-0,004850307
5295960	-0,004818254	3,62585E-05	-0,004854512
5228685	-0,004818302	3,68755E-05	-0,004855177
4601736	-0,00481837	0,000039559	-0,004857929
4465683	-0,004818622	3,29095E-05	-0,004851531
4586434	-0,004819092	0,000040936	-0,004860028
4629306	-0,004819259	0,000032165	-0,004851424
4355551	-0,004819314	3,13735E-05	-0,004850688
4555913	-0,004819571	3,22335E-05	-0,004851804

4557423	-0,004819598	0,000032865	-0,004852463
5577259	-0,004819616	-6,17045E-08	-0,004819554
4641541	-0,004819852	0,000031986	-0,004851838
4569577	-0,004819871	3,82605E-05	-0,004858131
4583455	-0,004821172	0,000032179	-0,004853351
4638457	-0,004821237	0,000036459	-0,004857696
4662962	-0,004821271	0,000033944	-0,004855215
4502384	-0,004821712	3,33225E-05	-0,004855034
4610966	-0,004821712	3,37315E-05	-0,004855443
4534517	-0,004821771	3,28855E-05	-0,004854657
4600204	-0,00482179	3,90695E-05	-0,00486086
4672141	-0,004822503	3,59385E-05	-0,004858442
5141392	-0,004822506	0,000053441	-0,004875947
4474871	-0,004822515	3,24615E-05	-0,004854977
4635439	-0,0048227	0,00003444	-0,00485714
4402973	-0,004822756	0,000033795	-0,004856551
4522279	-0,004822803	3,30995E-05	-0,004855903
4638452	-0,00482287	0,000035689	-0,004858559
4470279	-0,004823098	3,20275E-05	-0,004855125
4580378	-0,004824065	0,00003263	-0,004856695
4600215	-0,004824187	3,70185E-05	-0,004861205
4661438	-0,004825168	0,00003494	-0,004860108
4327994	-0,004825207	3,12655E-05	-0,004856473
4655318	-0,004825283	3,40285E-05	-0,004859311
4488576	-0,00482559	0,000034827	-0,004860417
5308189	-0,004825629	0,000036684	-0,004862313
4328020	-0,004825686	0,00003138	-0,004857066
4592621	-0,004825931	0,000033604	-0,004859535
4523810	-0,004826043	0,000032807	-0,00485885
4607841	-0,004826136	0,00004254	-0,004868676
4684366	-0,004826416	3,40415E-05	-0,004860457
4471713	-0,004827069	0,000033511	-0,00486058
4516164	-0,004827381	0,000032596	-0,004859977
4399867	-0,004827411	3,12885E-05	-0,0048587
4430502	-0,00482745	3,29175E-05	-0,004860367
4554384	-0,004827511	3,27475E-05	-0,004860259
4496271	-0,004827584	3,26655E-05	-0,00486025
4632349	-0,004827795	3,38005E-05	-0,004861595
4568154	-0,004827875	0,000033811	-0,004861686
4324962	-0,004828058	3,11275E-05	-0,004859186
4427403	-0,004828069	3,00035E-05	-0,004858073
4542048	-0,004828136	3,92635E-05	-0,0048674
4522282	-0,004828136	0,000031514	-0,00485965
4617088	-0,004828333	0,000033275	-0,004861608
4614030	-0,004828358	0,000032125	-0,004860483
4558971	-0,004828654	3,24035E-05	-0,004861057
4465665	-0,004829072	3,30965E-05	-0,004862168
4334112	-0,004829086	3,11715E-05	-0,004860258
4448837	-0,004829132	3,29665E-05	-0,004862099
4509994	-0,004829225	0,00003464	-0,004863865
4338706	-0,004829679	3,11205E-05	-0,004860799
4595627	-0,004829726	3,60525E-05	-0,004865779
4340259	-0,004829834	0,000031427	-0,004861261
4664496	-0,004830217	3,56405E-05	-0,004865857
4540612	-0,004830425	0,000033918	-0,004864343
4569676	-0,004830485	0,000032523	-0,004863008
4618551	-0,004830546	3,99395E-05	-0,004870485
4497808	-0,004830831	3,29195E-05	-0,00486375
4341756	-0,004831143	3,15195E-05	-0,004862663

4667488	-0,004831906	0,000038949	-0,004870855
4529931	-0,004832008	3,23575E-05	-0,004864365
4520741	-0,00483246	0,000033227	-0,004865687
4493155	-0,004832466	3,37655E-05	-0,004866231
4402951	-0,004833138	0,000032273	-0,004865411
4667540	-0,004833424	0,000032124	-0,004865548
4725595	-0,00483408	3,77355E-05	-0,004871815
4655305	-0,004834139	3,21365E-05	-0,004866276
4350955	-0,004834232	0,000031103	-0,004865335
4714937	-0,004834318	3,37665E-05	-0,004868085
4673650	-0,004834385	0,000032607	-0,004866992
4691998	-0,004834461	3,35535E-05	-0,004868014
4332585	-0,004834555	0,000031697	-0,004866252
4334141	-0,0048346	0,000031746	-0,004866346
4396854	-0,004834772	0,000034363	-0,004869135
4456458	-0,004834988	0,000032547	-0,004867535
4644611	-0,00483504	0,000034209	-0,004869249
4337174	-0,004835067	0,000031112	-0,004866179
4632374	-0,004835381	3,37885E-05	-0,004869169
4658364	-0,004835575	0,00003235	-0,004867925
4392271	-0,004835654	0,000032837	-0,004868491
4638487	-0,004835819	0,000033197	-0,004869016
5500828	-0,00483633	0,000035149	-0,004871479
4468654	-0,004836474	3,48405E-05	-0,004871314
4334138	-0,004836484	0,00003187	-0,004868354
4522228	-0,004836572	0,000035027	-0,004871599
4335667	-0,004836583	0,000031918	-0,004868501
4331052	-0,004836609	0,000031627	-0,004868236
4558972	-0,004836656	0,000032796	-0,004869452
4558914	-0,004836753	0,000038244	-0,004874997
4398361	-0,004836772	0,000031844	-0,004868616
4613978	-0,004836924	3,81245E-05	-0,004875048
4372352	-0,004836956	0,000030742	-0,004867698
4378485	-0,004836992	0,000031738	-0,00486873
4496175	-0,004837234	0,000036025	-0,004873259
4539099	-0,00483725	3,40385E-05	-0,004871289
4346382	-0,004837535	0,000032598	-0,004870133
4393800	-0,00483805	3,29975E-05	-0,004871048
4662951	-0,004838086	3,19115E-05	-0,004869998
4614025	-0,004838564	3,37185E-05	-0,004872282
4329549	-0,004839074	3,16215E-05	-0,004870696
4517694	-0,004839301	3,25275E-05	-0,004871828
4484027	-0,004839623	3,29125E-05	-0,004872536
4588030	-0,004839796	3,42635E-05	-0,004874059
4494739	-0,004839856	3,32565E-05	-0,004873113
5468724	-0,00484014	0,000034652	-0,004874792
4615559	-0,004840636	0,000033242	-0,004873878
4565095	-0,004841344	0,000034115	-0,004875459
4623206	-0,004841924	0,000034028	-0,004875952
5500794	-0,004842302	2,87495E-05	-0,004871051
4624654	-0,004842602	0,000043681	-0,004886283
4688960	-0,00484314	0,000033436	-0,004876576
4586500	-0,004843182	0,000034369	-0,004877551
4594151	-0,004843872	3,32375E-05	-0,004877109
4557359	-0,00484423	0,000039895	-0,004884125
4439668	-0,004844504	0,000032499	-0,004877003
4361666	-0,004844793	3,15815E-05	-0,004876375
4396857	-0,004844826	3,43355E-05	-0,004879161
4424360	-0,004844965	3,49615E-05	-0,004879927

4581908	-0,004845482	0,000032811	-0,004878293
4337177	-0,004845588	3,14695E-05	-0,004877057
4404482	-0,004845844	3,22605E-05	-0,004878105
4644579	-0,004845975	3,57545E-05	-0,004881729
4670540	-0,004845994	3,96285E-05	-0,004885622
4465693	-0,004846216	0,000032011	-0,004878227
4641510	-0,004846553	3,67545E-05	-0,004883307
4393803	-0,00484727	3,30335E-05	-0,004880303
4334139	-0,0048474	3,17715E-05	-0,004879171
4487011	-0,004847695	3,38865E-05	-0,004881581
4542141	-0,004847808	0,00003341	-0,004881218
4586472	-0,004847842	0,000034715	-0,004882557
4696607	-0,004848103	0,000033552	-0,004881655
4341765	-0,00484875	0,000030585	-0,004879335
4421325	-0,004848976	0,000033098	-0,004882074
4384623	-0,004849096	3,26165E-05	-0,004881713
4562015	-0,004849331	0,000032259	-0,00488159
4467194	-0,004849502	0,000033357	-0,004882859
4635442	-0,004849519	0,00003411	-0,004883629
4335670	-0,004849808	0,000031908	-0,004881716
4485576	-0,004849847	0,000033073	-0,00488292
4349410	-0,004849974	2,92765E-05	-0,00487925
4561965	-0,004850152	0,00003621	-0,004886362
4341760	-0,004850191	0,000031854	-0,004882045
4704231	-0,004850266	0,000034299	-0,004884565
4373900	-0,00485041	0,000031629	-0,004882039
4320373	-0,004850729	3,05175E-05	-0,004881246
4488598	-0,004850959	3,17725E-05	-0,004882732
4349436	-0,004851457	0,000031869	-0,004883326
4639987	-0,004852348	3,65905E-05	-0,004888939
4484047	-0,004852373	3,31735E-05	-0,004885547
4695057	-0,004852879	0,00003263	-0,004885509
4667554	-0,004853054	0,000036007	-0,004889061
4390740	-0,004853331	0,000033446	-0,004886777
4468724	-0,004853388	0,000034085	-0,004887473
4568047	-0,004853648	3,85075E-05	-0,004892156
4389212	-0,004853739	0,00003296	-0,004886699
4390682	-0,00485392	2,94725E-05	-0,004883392
4335666	-0,00485403	0,000031908	-0,004885938
4603290	-0,004854468	3,57975E-05	-0,004890266
4357073	-0,004855121	0,000031622	-0,004886743
4343286	-0,00485515	0,000031447	-0,004886597
4476381	-0,004855221	3,26315E-05	-0,004887852
4592619	-0,004855319	0,000034707	-0,004890026
4459576	-0,004855322	3,09235E-05	-0,004886245
4520751	-0,004855376	3,28265E-05	-0,004888203
4546638	-0,004855644	3,94395E-05	-0,004895084
4539032	-0,004855753	3,66065E-05	-0,004892359
4458017	-0,004855771	3,32495E-05	-0,00488902
4583417	-0,004855933	0,000034281	-0,004890214
4410578	-0,004856029	0,000031832	-0,004887861
4453459	-0,004856337	0,000029751	-0,004886088
4540633	-0,00485662	3,29985E-05	-0,004889618
4458025	-0,00485677	3,19465E-05	-0,004888716
4334140	-0,004856798	3,17645E-05	-0,004888562
4638500	-0,00485682	0,000034056	-0,004890876
4537575	-0,004857084	0,000033062	-0,004890146
4650723	-0,00485714	0,000034053	-0,004891193
4347902	-0,004857668	3,16265E-05	-0,004889294

4461084	-0,004857744	0,000032131	-0,004889875
4340235	-0,004858071	3,13005E-05	-0,004889372
4318844	-0,004858472	0,000030541	-0,004889013
4620137	-0,004859132	0,000033974	-0,004893106
4643050	-0,004859395	3,51445E-05	-0,004894539
4666000	-0,004859867	0,000033548	-0,004893415
4523808	-0,004859874	0,000033262	-0,004893136
4536041	-0,004860169	0,000033929	-0,004894098
4432017	-0,004860365	0,000033473	-0,004893838
4539104	-0,004860525	3,30055E-05	-0,00489353
4332582	-0,004860562	3,14785E-05	-0,00489204
4349432	-0,004861033	3,14425E-05	-0,004892476
4503865	-0,004861745	0,000035241	-0,004896986
4572741	-0,004861814	3,43415E-05	-0,004896156
4340231	-0,004862128	3,15205E-05	-0,004893649
4601783	-0,004862219	3,39985E-05	-0,004896218
4471750	-0,004862449	0,000033271	-0,00489572
4600221	-0,004862525	3,54755E-05	-0,004898
4386153	-0,004863369	3,31775E-05	-0,004896546
4588023	-0,004863402	0,000032806	-0,004896208
4340261	-0,00486346	3,14335E-05	-0,004894893
4598725	-0,004863808	3,39825E-05	-0,004897791
4704186	-0,004863811	0,000036775	-0,004900586
4334135	-0,004863908	3,16935E-05	-0,004895601
4523798	-0,004863941	0,000034226	-0,004898167
4398368	-0,0048642	0,000032965	-0,004897165
4580375	-0,00486428	3,17665E-05	-0,004896046
4580359	-0,00486466	3,38785E-05	-0,004898539
4566625	-0,004864696	3,39035E-05	-0,004898599
4617090	-0,004864777	3,29935E-05	-0,00489777
4528380	-0,004865846	3,36925E-05	-0,004899539
4523796	-0,004865989	3,39545E-05	-0,004899944
4464134	-0,004866386	3,31465E-05	-0,004899532
4401417	-0,004866792	0,000031278	-0,00489807
4552753	-0,004866831	3,94565E-05	-0,004906287
4326491	-0,004867094	3,12255E-05	-0,00489832
4335647	-0,004867105	0,00003143	-0,004898535
4691937	-0,004867615	0,000036376	-0,004903991
4633883	-0,004867706	0,000034434	-0,00490214
4540564	-0,004868495	0,000038019	-0,004906514
4666021	-0,004868679	3,51845E-05	-0,004903864
4477869	-0,004868724	0,00003379	-0,004902514
4344823	-0,004869157	3,01615E-05	-0,004899318
5505414	-0,004869887	0,000035284	-0,004905171
4644527	-0,004870214	0,000044922	-0,004915136
4551223	-0,004870473	3,95345E-05	-0,004910007
4571106	-0,004870948	0,000038521	-0,004909469
4483995	-0,004871167	3,31405E-05	-0,004904308
4649199	-0,004871281	3,41165E-05	-0,004905398
4714951	-0,004871557	0,000034008	-0,004905565
4640029	-0,004871816	0,000033745	-0,004905561
4529838	-0,004871906	0,000036825	-0,004908731
4607914	-0,004871964	0,00003171	-0,004903674
4335668	-0,00487197	3,19005E-05	-0,004903871
4666020	-0,004872242	0,000034365	-0,004906607
4646140	-0,004872593	3,46195E-05	-0,004907213
4381540	-0,00487261	0,000031672	-0,004904282
4571211	-0,004872643	0,000034597	-0,00490724
4404453	-0,004872703	0,000030677	-0,00490338

4344817	-0,004872906	0,000031828	-0,004904734
5502356	-0,004873084	0,000035576	-0,00490866
4653782	-0,004873142	0,000034547	-0,004907689
4607912	-0,004873214	0,000033134	-0,004906348
4402948	-0,004873598	3,23215E-05	-0,004905919
4664431	-0,004873895	0,000037853	-0,004911748
4612449	-0,004873916	3,75525E-05	-0,004911468
4536046	-0,004874408	3,30905E-05	-0,004907498
4666024	-0,004874573	0,000036005	-0,004910578
4658379	-0,004874602	3,45165E-05	-0,004909119
4465691	-0,004874709	3,18615E-05	-0,00490657
4545218	-0,004874933	3,38065E-05	-0,004908739
4630845	-0,004875163	0,000033761	-0,004908924
4669019	-0,004875409	0,00003677	-0,004912179
4344845	-0,004875679	0,000031495	-0,004907174
4332589	-0,00487589	3,15125E-05	-0,004907403
4629318	-0,004875995	3,44805E-05	-0,004910476
4334118	-0,004875997	0,000031453	-0,00490745
4341789	-0,004876038	0,000031269	-0,004907307
4633906	-0,004876313	3,33545E-05	-0,004909668
4480988	-0,004876595	0,000032627	-0,004909222
4667550	-0,004876765	3,48885E-05	-0,004911654
4485472	-0,004877206	0,000035197	-0,004912403
4594160	-0,004877366	0,000031992	-0,004909358
4699645	-0,004877497	0,000034597	-0,004912094
4458004	-0,004877827	3,45065E-05	-0,004912334
4598736	-0,004877848	0,000033769	-0,004911617
4604851	-0,004878128	3,44315E-05	-0,00491256
4404505	-0,004878322	3,32755E-05	-0,004911598
4583444	-0,004878566	3,48835E-05	-0,004913449
4346374	-0,004878811	0,000031412	-0,004910223
4609428	-0,004879149	0,000034134	-0,004913283
4594149	-0,004879294	3,42285E-05	-0,004913522
4383074	-0,00487935	3,24395E-05	-0,00491179
4667482	-0,004879449	3,92195E-05	-0,004918669
4531459	-0,004879493	0,000032733	-0,004912226
4353995	-0,004879666	3,10445E-05	-0,004910711
4633912	-0,004879828	0,000034163	-0,004913991
4636934	-0,004880032	0,000035785	-0,004915817
4358598	-0,004880039	3,10605E-05	-0,0049111
4334121	-0,004880087	0,000031738	-0,004911825
5225626	-0,004880196	3,84915E-05	-0,004918687
4659893	-0,004880453	3,22075E-05	-0,00491266
4528386	-0,004880758	0,000033519	-0,004914277
4430503	-0,004881127	0,000032717	-0,004913844
4347901	-0,004881231	3,13615E-05	-0,004912592
4523809	-0,004881333	0,00003327	-0,004914603
4558965	-0,004881333	3,40295E-05	-0,004915363
4340260	-0,004881437	0,000031658	-0,004913095
4433504	-0,004881673	0,00003004	-0,004911713
4413659	-0,004881854	3,30595E-05	-0,004914913
4551322	-0,004882252	3,40555E-05	-0,004916308
4589560	-0,00488318	0,000035082	-0,004918262
4574164	-0,004883289	0,000039382	-0,004922671
4378488	-0,004883336	3,28855E-05	-0,004916222
4575697	-0,004883461	0,000042352	-0,004925813
5502323	-0,004883481	2,84975E-05	-0,004911978
4777621	-0,004883798	3,76775E-05	-0,004921475
4641557	-0,004884358	0,000033815	-0,004918173

4591054	-0,004884394	3,45855E-05	-0,004918979
4670612	-0,004884408	3,58635E-05	-0,004920271
4566620	-0,00488491	0,000033365	-0,004918275
4568046	-0,004885104	3,93295E-05	-0,004924433
4346346	-0,004885473	0,000031791	-0,004917264
4549741	-0,004885637	0,00003877	-0,004924407
4399901	-0,004885872	3,31215E-05	-0,004918993
4410620	-0,004885969	0,000033991	-0,00491996
4704184	-0,00488614	0,000034935	-0,004921075
4412148	-0,004886333	0,000033954	-0,004920287
4577302	-0,004886581	3,42855E-05	-0,004920867
4482517	-0,004886839	0,000032645	-0,004919484
5306658	-0,004887056	3,75385E-05	-0,004924595
4444234	-0,004887082	3,15065E-05	-0,004918588
4679703	-0,004887304	3,84945E-05	-0,004925798
4566516	-0,004887732	0,0000384	-0,004926132
4601766	-0,004887859	0,000035553	-0,004923412
4373868	-0,004888143	0,000031866	-0,004920009
4526858	-0,004888308	0,000033966	-0,004922274
4396861	-0,004888447	3,31825E-05	-0,00492163
4597157	-0,004888627	3,67545E-05	-0,004925382
4617087	-0,004888677	3,43015E-05	-0,004922978
4574270	-0,004888825	0,000034369	-0,004923194
4600240	-0,004889015	0,000035641	-0,004924656
4334137	-0,004889174	3,19255E-05	-0,0049211
4392274	-0,004889281	3,31345E-05	-0,004922415
4347895	-0,004889298	0,000030985	-0,004920283
4575787	-0,004889372	3,33115E-05	-0,004922683
4595667	-0,004889831	0,000034111	-0,004923942
4387682	-0,004889857	0,000033665	-0,004923522
4436584	-0,004889926	0,000031078	-0,004921004
4621665	-0,004889948	3,55705E-05	-0,004925518
4338730	-0,004890117	3,16885E-05	-0,004921806
4335669	-0,004890431	0,000031873	-0,004922304
4404480	-0,004890543	0,000033497	-0,00492404
4494716	-0,004890839	3,19065E-05	-0,004922746
4519222	-0,004890883	0,000032846	-0,004923729
4594139	-0,004891273	0,000033419	-0,004924692
4520754	-0,00489135	3,17295E-05	-0,004923079
4352460	-0,004891459	0,000029115	-0,004920574
4714882	-0,00489176	3,58645E-05	-0,004927625
4349431	-0,004892886	0,000031525	-0,004924411
4540632	-0,004892901	3,32025E-05	-0,004926104
4557390	-0,004892922	0,000037026	-0,004929948
4510040	-0,004893093	0,00003271	-0,004925803
4354023	-0,004893201	0,000032036	-0,004925237
4349428	-0,004893437	3,18635E-05	-0,004925301
4357070	-0,004893595	3,15515E-05	-0,004925147
4331078	-0,004893881	3,17545E-05	-0,004925635
4643086	-0,004893885	3,42085E-05	-0,004928094
4529915	-0,004894004	0,000034722	-0,004928726
4586501	-0,004894037	0,000034944	-0,004928981
4618617	-0,004894223	0,000034266	-0,004928489
4693550	-0,004894614	3,23225E-05	-0,004926936
4340250	-0,004894665	3,05115E-05	-0,004925177
4731755	-0,004894718	3,52715E-05	-0,00492999
4402956	-0,004894806	0,000033183	-0,004927989
4378454	-0,004895043	3,12785E-05	-0,004926321
4739393	-0,004895129	3,64635E-05	-0,004931592

4701125	-0,004895403	3,66135E-05	-0,004932017
4621625	-0,004895432	0,000037843	-0,004933275
4378471	-0,004895634	0,000031635	-0,004927269
5139862	-0,004895839	0,000054342	-0,004950181
4416670	-0,004896334	0,000030329	-0,004926663
4488589	-0,004896364	0,000032977	-0,004929341
4618577	-0,004897255	3,32205E-05	-0,004930475
4346373	-0,004897557	3,17085E-05	-0,004929265
4369298	-0,004897808	0,0000308	-0,004928608
4395330	-0,004897857	0,00003305	-0,004930907
4797484	-0,004897922	0,0000398	-0,004937722
4588031	-0,004898064	3,49265E-05	-0,004932991
4757722	-0,004898196	3,90635E-05	-0,004937259
4633913	-0,004899295	3,41135E-05	-0,004933408
4522281	-0,004899442	3,25405E-05	-0,004931982
4713409	-0,004899534	0,000034542	-0,004934076
4412085	-0,004899602	0,00002811	-0,004927712
4588029	-0,004899706	3,47815E-05	-0,004934487
4520752	-0,004900103	3,28105E-05	-0,004932914
4347875	-0,004900355	0,000031641	-0,004931996
4392273	-0,004900398	3,32425E-05	-0,004933641
4658299	-0,004900405	4,20415E-05	-0,004942447
4669079	-0,004900643	0,000034972	-0,004935615
4531365	-0,004900774	0,000038212	-0,004938986
4343322	-0,004900963	3,30495E-05	-0,004934012
4540520	-0,004901362	3,94085E-05	-0,004940771
4500866	-0,004901492	0,000032933	-0,004934425
5500827	-0,004902172	3,54385E-05	-0,004937611
4728695	-0,004902344	0,000035582	-0,004937926
4464142	-0,00490252	0,000032994	-0,004935514
4409072	-0,004902656	0,000033225	-0,004935881
5499299	-0,004902803	3,42785E-05	-0,004937081
4612487	-0,004902923	0,000034836	-0,004937759
4505416	-0,004903368	0,00003314	-0,004936508
5458030	-0,0049035		-0,0049035
4343287	-0,004903556	0,000031379	-0,004934935
5306661	-0,004903931	0,000036789	-0,00494072
4349433	-0,004903975	0,0000319	-0,004935875
4338705	-0,004904025	3,11265E-05	-0,004935151
4688880	-0,004904064	0,000036793	-0,004940857
4279087	-0,004904161	2,89995E-05	-0,004933161
4350954	-0,004904232	0,000031651	-0,004935883
4641556	-0,004904283	3,48455E-05	-0,004939128
4346380	-0,004904338	3,30325E-05	-0,004937371
4589559	-0,00490435	3,51275E-05	-0,004939478
4375396	-0,004904667	3,10945E-05	-0,004935761
4464155	-0,004904916	0,000032441	-0,004937357
4618566	-0,004905197	3,78455E-05	-0,004943042
4404458	-0,004905465	0,000031891	-0,004937356
4584972	-0,004905884	3,45695E-05	-0,004940454
4702657	-0,004905978	0,000037997	-0,004943975
4574257	-0,004906448	0,0000338	-0,004940248
4581843	-0,004906527	4,16975E-05	-0,004948224
4704181	-0,004906538	3,78385E-05	-0,004944376
4618567	-0,004906561	0,000037161	-0,004943722
4488529	-0,004907162	3,53315E-05	-0,004942493
4548276	-0,004907218	0,00003394	-0,004941158
4485502	-0,004907469	3,32955E-05	-0,004940765
4343293	-0,00490779	3,13235E-05	-0,004939113

4580339	-0,004908645	0,000035757	-0,004944402
4395326	-0,004908729	0,000034606	-0,004943335
4337175	-0,004909034	3,11695E-05	-0,004940203
4395329	-0,004909226	3,36625E-05	-0,004942888
4338701	-0,004909777	3,20435E-05	-0,00494182
4644615	-0,00491028	0,00003382	-0,0049441
4369281	-0,004910456	2,76735E-05	-0,00493813
5144450	-0,004910673	5,33675E-05	-0,00496404
4523757	-0,004910748	0,000035521	-0,004946269
4537570	-0,004911169	0,00003418	-0,004945349
4399915	-0,004911612	3,45035E-05	-0,004946116
4516157	-0,004911685	0,000032259	-0,004943944
4534512	-0,004911753	3,37165E-05	-0,004945469
4415184	-0,004911877	3,38065E-05	-0,004945684
4464114	-0,004911898	3,47715E-05	-0,00494667
5222570	-0,004912142	3,78675E-05	-0,004950009
4679780	-0,004912365	3,48865E-05	-0,004947251
4335640	-0,004912491	0,000031921	-0,004944412
4560505	-0,004912948	3,35015E-05	-0,00494645
4350965	-0,004913166	3,21285E-05	-0,004945294
4661422	-0,004913335	3,24795E-05	-0,004945814
4548262	-0,004913672	0,000035218	-0,00494889
4626258	-0,004914175	0,000034518	-0,004948693
4350957	-0,00491419	3,19425E-05	-0,004946133
4418224	-0,004914716	2,96025E-05	-0,004944319
4344818	-0,004915046	0,00003214	-0,004947186
4335646	-0,004915393	0,000031752	-0,004947145
4393796	-0,004915538	3,44645E-05	-0,004950002
4474802	-0,004916506	0,000034113	-0,004950619
4762312	-0,004916658	0,000038554	-0,004955212
4554363	-0,004916966	0,000033569	-0,004950535
4406032	-0,004917044	3,44645E-05	-0,004951509
4470278	-0,004917176	3,20255E-05	-0,004949201
4626264	-0,004917593	0,000034575	-0,004952168
4779150	-0,004917843	0,000037252	-0,004955095
4607830	-0,004918098	0,00004344	-0,004961538
4526855	-0,004918122	0,000033637	-0,004951759
4669082	-0,004918153	3,59215E-05	-0,004954074
4644568	-0,004918637	0,000038141	-0,004956778
4516135	-0,004919293	0,000031963	-0,004951256
4630847	-0,004919553	3,39105E-05	-0,004953464
4618618	-0,004919611	3,34765E-05	-0,004953087
4499291	-0,004919965	0,000033578	-0,004953543
4479458	-0,004920161	3,30225E-05	-0,004953184
4349425	-0,004920511	3,15115E-05	-0,004952023
4396843	-0,00492056	0,000033475	-0,004954035
4526821	-0,004920636	3,40675E-05	-0,004954703
4610912	-0,004920642	0,000039768	-0,00496041
4542157	-0,004921192	0,000034199	-0,004955391
4398387	-0,004921746	3,42415E-05	-0,004955988
4473290	-0,004921841	0,000032698	-0,004954539
4404504	-0,004921859	3,44835E-05	-0,004956343
4591093	-0,004921953	3,38195E-05	-0,004955773
4643087	-0,00492203	0,000033786	-0,004955816
4350930	-0,004922472	3,04275E-05	-0,004952899
4575773	-0,004922798	0,000033275	-0,004956073
4551268	-0,004923037	3,82745E-05	-0,004961312
4678255	-0,004923624	3,30275E-05	-0,004956651
4346366	-0,004923809	0,000030968	-0,004954777

4592548	-0,004924204	0,000040464	-0,004964668
4636971	-0,004924403	0,000034238	-0,004958641
4583436	-0,004924571	0,00003308	-0,004957651
4375395	-0,004925291	0,000030364	-0,004955655
4539023	-0,004925512	3,66655E-05	-0,004962177
4398390	-0,00492586	0,000032967	-0,004958827
4480976	-0,00492626	3,37775E-05	-0,004960038
4369309	-0,004926651	0,000031644	-0,004958295
4574269	-0,004926766	3,46685E-05	-0,004961434
4444255	-0,004927518	3,29275E-05	-0,004960445
4396858	-0,004927749	0,00003352	-0,004961269
4627793	-0,004928008	0,000034641	-0,004962649
4487039	-0,004928277	3,37255E-05	-0,004962003
5499300	-0,004928565	0,000035942	-0,004964507
4353991	-0,004928957	0,000030987	-0,004959944
4471795	-0,004929033	0,000033775	-0,004962808
4773029	-0,004929107	3,73905E-05	-0,004966497
4350964	-0,004929397	3,18015E-05	-0,004961198
4516146	-0,004929425	3,36865E-05	-0,004963111
5499265	-0,004929566	2,85795E-05	-0,004958145
4685819	-0,00492978	0,000038012	-0,004967792
4430464	-0,004929787	3,04965E-05	-0,004960283
4505454	-0,004930078	3,24165E-05	-0,004962495
4347876	-0,004930271	0,000032106	-0,004962377
4431989	-0,004930362	0,000030372	-0,004960734
4402975	-0,004930396	3,39085E-05	-0,004964304
4406031	-0,004930478	0,000034127	-0,004964605
4540628	-0,004930751	3,44255E-05	-0,004965176
4571207	-0,004931097	3,37455E-05	-0,004964843
4643079	-0,004931625	0,000033306	-0,004964931
4393802	-0,004932153	3,32835E-05	-0,004965437
4696609	-0,004932772	3,33425E-05	-0,004966114
4589510	-0,004932813	3,65545E-05	-0,004969368
4546746	-0,004933008	0,000034117	-0,004967125
4355541	-0,004933424	0,000031396	-0,00496482
4376961	-0,004933429	3,30685E-05	-0,004966498
4612464	-0,004933596	3,55965E-05	-0,004969192
4635440	-0,004934155	3,46645E-05	-0,004968819
4490128	-0,004934208	3,24715E-05	-0,004966679
4334111	-0,004934283	3,21205E-05	-0,004966404
4542108	-0,00493442	0,000035186	-0,004969606
4603323	-0,004935265	0,000034646	-0,004969911
4346341	-0,004935305	0,000030707	-0,004966012
4378482	-0,004935753	3,18865E-05	-0,004967639
4344816	-0,004935754	0,000031357	-0,004967111
4601794	-0,004935789	0,000034506	-0,004970295
4514540	-0,004936138	3,58225E-05	-0,004971961
4551331	-0,004936209	3,38135E-05	-0,004970022
4464143	-0,004936212	3,33085E-05	-0,004969521
4583441	-0,004936441	0,000034732	-0,004971173
4650693	-0,004936487	3,59105E-05	-0,004972398
4514583	-0,004936573	3,44535E-05	-0,004971027
4595634	-0,004936583	0,000035334	-0,004971917
4510034	-0,004936901	3,37565E-05	-0,004970657
4332606	-0,00493701	3,16935E-05	-0,004968703
4627787	-0,004937102	3,44185E-05	-0,004971521
4646136	-0,004937114	0,000033797	-0,004970911
4665960	-0,004937698	0,000038266	-0,004975964
4413655	-0,004938063	3,36435E-05	-0,004971707

4646143	-0,004938189	0,000035155	-0,004973344
4701127	-0,004938264	0,000039212	-0,004977476
4591090	-0,004938416	0,000034928	-0,004973344
4344836	-0,004938565	3,05035E-05	-0,004969068
4410579	-0,00493861	3,13685E-05	-0,004969978
4640028	-0,004938762	3,42535E-05	-0,004973015
4650731	-0,004938771	3,39945E-05	-0,004972765
5286791	-0,00493881	3,56115E-05	-0,004974422
4350931	-0,004938848	3,18535E-05	-0,004970701
4350938	-0,004939059	0,00003002	-0,004969079
4332581	-0,004939467	0,000032247	-0,004971714
4464115	-0,004939644	3,57185E-05	-0,004975363
4337173	-0,004939693	0,000031664	-0,004971357
4606370	-0,004939775	3,44525E-05	-0,004974227
4528351	-0,004940069	3,47995E-05	-0,004974869
4554388	-0,004940075	3,36765E-05	-0,004973752
4558966	-0,004940277	0,000034567	-0,004974844
4357050	-0,00494032	0,000031964	-0,004972284
4462634	-0,004940323	0,000032022	-0,004972345
4337199	-0,004940833	3,19805E-05	-0,004972813
4626263	-0,004940842	0,000034623	-0,004975465
4447342	-0,004940943	0,000030601	-0,004971544
4696596	-0,004941404	3,40555E-05	-0,00497546
4569678	-0,004941863	3,39425E-05	-0,004975806
4474819	-0,004941977	3,30885E-05	-0,004975065
4650729	-0,004942474	0,000035376	-0,00497785
4545199	-0,004942514	3,37145E-05	-0,004976228
4341787	-0,004942637	3,17885E-05	-0,004974425
4470284	-0,004943285	0,000032738	-0,004976023
4471781	-0,004943784	3,33895E-05	-0,004977173
4514626	-0,004943949	3,26065E-05	-0,004976556
4409090	-0,004944274	0,000034332	-0,004978606
4656846	-0,004944596	3,48895E-05	-0,004979485
4352495	-0,00494516	0,000033012	-0,004978172
4673670	-0,004945237	3,55435E-05	-0,004980781
4476387	-0,004945248	3,37275E-05	-0,004978976
4439643	-0,004945344	0,000031338	-0,004976682
4502395	-0,00494535	3,32805E-05	-0,00497863
4543688	-0,004945603	0,000033991	-0,004979594
4627794	-0,004945612	3,50185E-05	-0,004980631
4643046	-0,004945685	0,000035922	-0,004981607
4340258	-0,00494572	3,17795E-05	-0,004977499
4701123	-0,004945757	3,90165E-05	-0,004984773
4575799	-0,004946041	0,000034712	-0,004980753
4568153	-0,004946457	3,45755E-05	-0,004981033
4609397	-0,004946691	0,000036406	-0,004983097
4445753	-0,004946825	3,13145E-05	-0,00497814
4587976	-0,004946902	3,89815E-05	-0,004985883
4383072	-0,004946951	3,18805E-05	-0,004978831
4421292	-0,004947362	3,05905E-05	-0,004977953
4548159	-0,004947551	3,90375E-05	-0,004986589
4574265	-0,004947561	3,41715E-05	-0,004981732
4545205	-0,004947612	3,48005E-05	-0,004982412
4438100	-0,00494763	0,000030967	-0,004978597
4522280	-0,004948092	0,000033102	-0,004981194
4584971	-0,004948258	3,46815E-05	-0,004982939
4606387	-0,004948292	0,000032505	-0,004980797
4701128	-0,004948619	0,000039198	-0,004987817
4580383	-0,004948722	3,46335E-05	-0,004983356

4337198	-0,004948986	3,19925E-05	-0,004980979
4335643	-0,004949738	0,000032211	-0,004981949
4349400	-0,004949908	3,15525E-05	-0,004981461
4548255	-0,004950051	3,21405E-05	-0,004982191
4361659	-0,0049503	0,000031355	-0,004981655
4545195	-0,004950326	0,000032216	-0,004982542
4551213	-0,004950518	3,85985E-05	-0,004989117
4643078	-0,004950676	0,000033458	-0,004984134
4646144	-0,00495082	3,50225E-05	-0,004985843
4569682	-0,004951232	0,000034877	-0,004986109
4617006	-0,004951643	0,000044284	-0,004995927
4497797	-0,00495185	3,43045E-05	-0,004986155
4565091	-0,004951924	0,000033401	-0,004985325
5305128	-0,004952116	0,000037515	-0,004989631
4653767	-0,004952482	3,47355E-05	-0,004987218
4649196	-0,004952738	3,43035E-05	-0,004987041
4338726	-0,004952788	0,000032217	-0,004985005
4470222	-0,004952966	3,34565E-05	-0,004986423
4562032	-0,004953023	3,37085E-05	-0,004986731
4580360	-0,004953127	0,00003504	-0,004988167
5522229	-0,004953194	0,000035407	-0,004988601
4586494	-0,004953226	3,31185E-05	-0,004986344
4577328	-0,004953745	0,000035026	-0,004988771
4583443	-0,00495381	0,000035155	-0,004988965
4532879	-0,004954143	3,84075E-05	-0,004992551
4528308	-0,004954377	0,000037249	-0,004991626
4402974	-0,00495444	3,41835E-05	-0,004988623
4427466	-0,004954574	0,000031117	-0,004985691
4338728	-0,004954815	3,20295E-05	-0,004986844
4480934	-0,00495487	0,000033365	-0,004988235
4545217	-0,004954941	0,000034229	-0,00498917
4523791	-0,004954954	3,38175E-05	-0,004988771
4551334	-0,004955104	3,41605E-05	-0,004989264
4620113	-0,004955129	3,60305E-05	-0,00499116
4701126	-0,004955157	0,000036079	-0,004991236
4670608	-0,004955204	3,54695E-05	-0,004990674
4563563	-0,004955269	0,000034147	-0,004989416
4508473	-0,004955773	0,000034123	-0,004989896
4713407	-0,004956307	3,32975E-05	-0,004989605
4340236	-0,004956323	0,000031699	-0,004988022
4456482	-0,004956421	3,40465E-05	-0,004990467
4432053	-0,004956661	0,000030994	-0,004987655
4450378	-0,004957181	3,35285E-05	-0,004990709
4612431	-0,0049572	4,33165E-05	-0,005000517
4401447	-0,004957281	0,000033423	-0,004990704
4603312	-0,004957345	0,000034357	-0,004991702
4638499	-0,004957459	3,44295E-05	-0,004991889
4528274	-0,004957635	3,86185E-05	-0,004996254
4653705	-0,004957687	4,50645E-05	-0,005002751
4461076	-0,004958002	0,000033562	-0,004991564
4344843	-0,004958091	0,000031826	-0,004989917
4702655	-0,004958255	3,70465E-05	-0,004995301
4620117	-0,004958301	0,000032878	-0,004991179
4424341	-0,00495851	2,99745E-05	-0,004988485
4563562	-0,004958745	0,000033454	-0,004992199
4433516	-0,004958849	0,000030552	-0,004989401
4424332	-0,004959106	3,00555E-05	-0,004989161
4646129	-0,004959404	0,000034939	-0,004994343
4640021	-0,004959479	0,000034327	-0,004993806

4568149	-0,004959613	0,000033684	-0,004993297
4461085	-0,004959659	3,30485E-05	-0,004992707
5300537	-0,004960001	3,93545E-05	-0,004999355
4566618	-0,004960081	3,31305E-05	-0,004993212
5497769	-0,004960095	3,43975E-05	-0,004994493
4705709	-0,004960138	0,000038879	-0,004999017
4373867	-0,004960184	3,06445E-05	-0,004990829
4519215	-0,004960442	0,000033091	-0,004993533
4656766	-0,004960934	0,000044757	-0,005005691
4638497	-0,004960981	3,52715E-05	-0,004996252
4658377	-0,004961002	3,47095E-05	-0,004995711
4346347	-0,004961093	0,000032178	-0,004993271
4349430	-0,004961527	3,19205E-05	-0,004993448
4549804	-0,004961586	0,000034212	-0,004995798
4477884	-0,004961654	3,29135E-05	-0,004994568
4514627	-0,004962038	3,26655E-05	-0,004994704
4592609	-0,004962314	3,35525E-05	-0,004995866
4597138	-0,004962934	4,26645E-05	-0,005005599
4421290	-0,004962952	3,05035E-05	-0,004993456
4534447	-0,004962978	3,70945E-05	-0,005000073
4360125	-0,00496302	3,10205E-05	-0,00499404
4555918	-0,004963372	3,35335E-05	-0,004996905
4649201	-0,004963413	3,53795E-05	-0,004998793
4407562	-0,004963437	3,44885E-05	-0,004997925
4505338	-0,00496346	3,33245E-05	-0,004996785
4586499	-0,004964155	3,52825E-05	-0,004999437
4538982	-0,004964597	3,97415E-05	-0,005004338
4589552	-0,004964643	3,32775E-05	-0,004997921
5520700	-0,004964646	3,35155E-05	-0,004998162
4684364	-0,004964854	0,000034552	-0,004999406
4571176	-0,004964976	3,34505E-05	-0,004998427
4623153	-0,004965044	0,000038935	-0,005003979
4396859	-0,004965083	0,000033333	-0,004998416
4548242	-0,004965359	3,30105E-05	-0,004998369
4568125	-0,004966078	0,000034058	-0,005000136
4701184	-0,004966709	3,27085E-05	-0,004999417
4620145	-0,004967009	0,000034739	-0,005001748
4714884	-0,004967056	3,59015E-05	-0,005002957
4334110	-0,004967359	0,000032162	-0,004999521
4578742	-0,004967401	4,32465E-05	-0,005010647
4586513	-0,004967822	0,000032734	-0,005000556
4661429	-0,004968065	3,47655E-05	-0,005002831
4520647	-0,004968688	3,65165E-05	-0,005005204
4595688	-0,004968777	3,25385E-05	-0,005001316
4338696	-0,004969253	0,000031957	-0,00500121
4624734	-0,004969359	0,000035021	-0,00500438
4396860	-0,004969427	0,000033146	-0,005002573
4341763	-0,004969606	3,14945E-05	-0,0050011
4565090	-0,004970709	0,000033852	-0,005004561
4392248	-0,004970773	3,32405E-05	-0,005004014
5468723	-0,004971142	0,000035578	-0,00500672
4618616	-0,004971331	0,00003473	-0,005006061
4638498	-0,004971417	3,53965E-05	-0,005006814
4427420	-0,004971533	0,000033939	-0,005005472
4549801	-0,004971571	0,00003375	-0,005005321
4588043	-0,004972209	3,23555E-05	-0,005004565
4615555	-0,004972352	3,43335E-05	-0,005006686
4549802	-0,004972369	0,000033687	-0,005006056
4589483	-0,004972676	4,13745E-05	-0,005014051

4629321	-0,004973053	0,00003501	-0,005008063
4633903	-0,00497364	3,41895E-05	-0,00500783
4340227	-0,004973764	3,20875E-05	-0,005005851
4376924	-0,004974007	0,000030253	-0,00500426
4350960	-0,004974429	0,000032094	-0,005006523
5499298	-0,004974455	0,000035756	-0,005010211
5516114	-0,004974473	0,000035788	-0,005010261
4655317	-0,004974572	0,000035485	-0,005010057
4580386	-0,004974885	0,000035201	-0,005010086
4338727	-0,004975093	0,000032196	-0,005007289
4701121	-0,004975121	3,82065E-05	-0,005013327
4583408	-0,004975384	0,000034525	-0,005009909
4349427	-0,004975445	0,000032285	-0,00500773
4433530	-0,004975596	3,18665E-05	-0,005007463
4458032	-0,004975739	3,43065E-05	-0,005010046
4629322	-0,00497577	0,00003522	-0,00501099
4350961	-0,004975936	0,000032041	-0,005007977
4629317	-0,00497609	3,42435E-05	-0,005010334
4546634	-0,00497628	0,000040485	-0,005016765
4347900	-0,004976315	0,000032268	-0,005008583
4581915	-0,004976363	0,000035405	-0,005011768
4549784	-0,004976694	0,000032278	-0,005008972
4401445	-0,004976772	3,42495E-05	-0,005011022
4335639	-0,00497693	0,00003241	-0,00500934
4635355	-0,004977441	4,41165E-05	-0,005021558
4340233	-0,004977456	0,000031902	-0,005009358
4340232	-0,004978117	3,21295E-05	-0,005010247
4542159	-0,004978182	0,000034102	-0,005012284
4684367	-0,004978234	0,000033683	-0,005011917
4416703	-0,004978427	2,99245E-05	-0,005008351
4632375	-0,004978488	0,00003439	-0,005012878
4349401	-0,004978981	3,15695E-05	-0,00501055
4551330	-0,004979096	0,00003377	-0,005012866
4572740	-0,004979115	0,000034895	-0,00501401
4607909	-0,004979719	3,43105E-05	-0,00501403
4384588	-0,004979746	3,20485E-05	-0,005011795
4404479	-0,004980155	0,000032456	-0,005012611
4558975	-0,004980243	3,38435E-05	-0,005014087
4690406	-0,004980363	3,72845E-05	-0,005017648
4352494	-0,004980565	3,24755E-05	-0,005013041
4468749	-0,004980643	0,00003222	-0,005012863
4626220	-0,004980674	3,62265E-05	-0,005016901
4381512	-0,004981426	3,18415E-05	-0,005013267
4615558	-0,004981551	3,48185E-05	-0,00501637
4350959	-0,004981562	3,18605E-05	-0,005013423
4491600	-0,004981633	0,000034617	-0,00501625
4416671	-0,00498182	3,07095E-05	-0,005012529
4548275	-0,00498182	0,000034402	-0,005016222
4384598	-0,004982209	0,000032142	-0,005014351
4436610	-0,00498266	0,000033224	-0,005015884
4562033	-0,004982751	3,37465E-05	-0,005016497
4436588	-0,004983069	0,000032088	-0,005015157
4699592	-0,004983104	0,000038529	-0,005021633
4627788	-0,004983563	0,000034631	-0,005018194
4335664	-0,004983582	0,00003184	-0,005015422
4630846	-0,004983611	3,41245E-05	-0,005017736
4701122	-0,004983703	0,000039588	-0,005023291
4584973	-0,004983751	3,53535E-05	-0,005019105
4399918	-0,004984092	3,33895E-05	-0,005017481

4510036	-0,004984506	0,000033443	-0,005017949
4491657	-0,004985311	3,23815E-05	-0,005017692
4523800	-0,004985393	0,000034042	-0,005019435
4592618	-0,004985465	3,52145E-05	-0,005020679
4601793	-0,004985496	0,000035079	-0,005020575
4448871	-0,004985507	3,08865E-05	-0,005016393
4587982	-0,004985672	0,000036627	-0,005022299
4540519	-0,004985698	3,98565E-05	-0,005025554
4600265	-0,004986255	3,46315E-05	-0,005020887
4702650	-0,004986341	3,81505E-05	-0,005024492
4402952	-0,004986802	0,000032857	-0,005019659
4597199	-0,004986938	0,000035853	-0,005022791
5506942	-0,00498695	3,50785E-05	-0,005022029
4338725	-0,004987321	3,21975E-05	-0,005019519
5467194	-0,004987446	0,000035195	-0,005022641
4344837	-0,004987765	0,000030958	-0,005018723
4666014	-0,004987851	3,51665E-05	-0,005023017
4444229	-0,004987863	3,17545E-05	-0,005019618
4401423	-0,004987903	0,000033235	-0,005021138
4635426	-0,004988207	3,56345E-05	-0,005023841
4678258	-0,004988444	3,50395E-05	-0,005023483
4603327	-0,004988851	0,000033856	-0,005022707
4644613	-0,004989046	3,51925E-05	-0,005024238
4552862	-0,004989377	3,41505E-05	-0,005023527
4554389	-0,004989514	0,000033662	-0,005023176
4656849	-0,004989538	0,00003519	-0,005024728
4540545	-0,004989618	0,000040198	-0,005029816
4332607	-0,00498962	0,000031908	-0,005021528
4548151	-0,004990567	0,000039816	-0,005030383
4354022	-0,004990575	0,000032098	-0,005022673
4566624	-0,004990629	0,000034615	-0,005025244
4540604	-0,004990665	3,17715E-05	-0,005022437
4558976	-0,00499116	3,33985E-05	-0,005024558
4604857	-0,004991404	0,000033045	-0,005024449
4614032	-0,004991538	3,31395E-05	-0,005024678
4343290	-0,004992488	3,23775E-05	-0,005024866
4447248	-0,004992795	0,000032726	-0,005025521
4658369	-0,004993069	3,44275E-05	-0,005027497
5496240	-0,004993156	3,45135E-05	-0,005027669
4595612	-0,004993383	4,05055E-05	-0,005033888
4352467	-0,004993468	3,08325E-05	-0,005024301
4644599	-0,004994026	0,000034076	-0,005028102
4335663	-0,004994337	0,000031731	-0,005026068
4623203	-0,004994467	0,000034685	-0,005029152
4476335	-0,004994508	3,38275E-05	-0,005028335
4548273	-0,004994637	0,000033885	-0,005028522
4644614	-0,004995036	3,51775E-05	-0,005030213
4566621	-0,004995125	3,44415E-05	-0,005029567
4344821	-0,004995241	3,16135E-05	-0,005026855
4479413	-0,004995332	3,54315E-05	-0,005030763
4346372	-0,004995706	0,000032084	-0,00502779
4425884	-0,004995859	0,000031539	-0,005027398
4340234	-0,004996465	0,000031814	-0,005028279
4552859	-0,004996674	3,38985E-05	-0,005030573
4421281	-0,004996702	0,000029864	-0,005026566
4343283	-0,004996779	0,000030662	-0,005027441
4341764	-0,004996829	0,000031835	-0,005028664
4344822	-0,004996847	3,16195E-05	-0,005028467
4545116	-0,004996928	0,000037353	-0,005034281

4508505	-0,004997092	3,42695E-05	-0,005031361
4508512	-0,00499718	3,32285E-05	-0,005030409
4347894	-0,004997292	3,15635E-05	-0,005028856
4338724	-0,00499733	0,000032068	-0,005029398
4337196	-0,004997539	0,000032034	-0,005029573
4427392	-0,004997555	0,000030522	-0,005028077
4664481	-0,004997556	3,41365E-05	-0,005031692
4337169	-0,004997575	3,22355E-05	-0,00502981
4609371	-0,004997669	0,000041428	-0,005039097
4350963	-0,004997761	3,22965E-05	-0,005030058
4346367	-0,004998014	3,15965E-05	-0,005029611
4406008	-0,004998074	3,24185E-05	-0,005030493
4439629	-0,004998662	3,09345E-05	-0,005029597
4647671	-0,00499896	0,000035302	-0,005034262
4343294	-0,004998966	3,15855E-05	-0,005030552
5308186	-0,004999683	3,75555E-05	-0,005037238
5503883	-0,005000047	3,55795E-05	-0,005035627
4652175	-0,005000437	4,54675E-05	-0,005045904
4635398	-0,005000442	3,75515E-05	-0,005037993
4537508	-0,005000605	0,000036624	-0,005037229
4621675	-0,005001021	3,49625E-05	-0,005035984
4458012	-0,005001189	3,39125E-05	-0,005035102
4661433	-0,005001385	0,00003537	-0,005036755
4606380	-0,005001412	0,000034592	-0,005036004
4338703	-0,005001476	3,16955E-05	-0,005033172
4565094	-0,005001522	0,000034748	-0,00503627
4577327	-0,005002106	0,000034935	-0,005037041
4708765	-0,005002587	3,88565E-05	-0,005041443
4632377	-0,005002647	0,000034552	-0,005037199
4549803	-0,005002671	0,000034191	-0,005036862
4594080	-0,005002905	4,21115E-05	-0,005045017
4702656	-0,005002906	3,78255E-05	-0,005040731
4361655	-0,005003398	0,00003171	-0,005035108
4578857	-0,005003473	0,000035194	-0,005038667
4346344	-0,005003514	3,22725E-05	-0,005035786
4352490	-0,005003823	3,21705E-05	-0,005035994
4552860	-0,005003954	0,000033838	-0,005037792
4545215	-0,00500445	3,43595E-05	-0,00503881
4490151	-0,005004859	3,40815E-05	-0,00503894
4653788	-0,005004975	3,58065E-05	-0,005040782
4662965	-0,005005178	3,58565E-05	-0,005041034
4346352	-0,005005251	0,000031272	-0,005036523
4624735	-0,005005334	0,000034682	-0,005040016
4395332	-0,005005443	3,31685E-05	-0,005038612
4337176	-0,00500568	3,16185E-05	-0,005037298
4750048	-0,005006227	4,33315E-05	-0,005049558
4655242	-0,005006327	0,000043278	-0,005049605
4624730	-0,005006408	3,49765E-05	-0,005041385
4344842	-0,005006447	3,25345E-05	-0,005038981
4623200	-0,005006692	0,000035268	-0,00504196
4646142	-0,00500676	0,000035028	-0,005041788
4614024	-0,00500697	3,47715E-05	-0,005041742
4464163	-0,005007031	0,000032528	-0,005039559
4592581	-0,005007123	0,000035463	-0,005042586
4341784	-0,005007139	3,24285E-05	-0,005039567
4581913	-0,005007243	3,51475E-05	-0,00504239
4350958	-0,005007544	3,22995E-05	-0,005039843
4635441	-0,005007671	3,49875E-05	-0,005042658
4641555	-0,005007797	0,000035533	-0,00504333

5522228	-0,005007871	0,000034957	-0,005042828
4635435	-0,005007905	3,42705E-05	-0,005042176
4664495	-0,005008102	3,60845E-05	-0,005044186
4343316	-0,005008156	0,000032087	-0,005040243
4471813	-0,005008586	3,31355E-05	-0,005041722
4398389	-0,005009087	0,000033496	-0,005042583
4526854	-0,005010014	3,41755E-05	-0,005044189
4404503	-0,005010286	3,43685E-05	-0,005044654
4536035	-0,005010353	3,41805E-05	-0,005044534
4347896	-0,005010358	0,000032112	-0,00504247
4349429	-0,005010384	0,000032317	-0,005042701
4583442	-0,005010593	0,00003486	-0,005045453
4647639	-0,005010659	0,000035915	-0,005046574
4597207	-0,005010745	0,000034686	-0,005045431
4349402	-0,005010864	3,27605E-05	-0,005043624
4649200	-0,005010959	3,51445E-05	-0,005046103
4794427	-0,005011041	0,000039587	-0,005050628
4716465	-0,005011192	0,000033894	-0,005045086
4528385	-0,00501122	0,00003477	-0,00504599
4343292	-0,005011801	0,000031745	-0,005043546
4597175	-0,00501195	3,57885E-05	-0,005047738
4344844	-0,005011953	3,24005E-05	-0,005044354
4725654	-0,005012094	3,49025E-05	-0,005046996
4506982	-0,005012099	3,33135E-05	-0,005045412
4551333	-0,005012249	3,43175E-05	-0,005046567
4334136	-0,005012459	0,000032058	-0,005044517
4702651	-0,005012638	0,000039191	-0,005051829
4499243	-0,005012901	3,63925E-05	-0,005049294
4600257	-0,005013057	0,000036176	-0,005049233
4462602	-0,005013494	3,36725E-05	-0,005047167
4630851	-0,005013701	0,000035242	-0,005048943
4649187	-0,005013704	0,000034969	-0,005048673
4398348	-0,005013847	0,000031542	-0,005045389
4627792	-0,005014176	3,53215E-05	-0,005049498
4626180	-0,005014291	0,000044828	-0,005059119
4500857	-0,005014299	0,000033684	-0,005047983
4572736	-0,005014502	3,45565E-05	-0,005049059
4584970	-0,005014599	3,47995E-05	-0,005049398
4531332	-0,005014604	0,000039388	-0,005053992
4482445	-0,005014614	0,000033829	-0,005048443
4516155	-0,00501486	0,00003346	-0,00504832
4490127	-0,005014972	3,35905E-05	-0,005048563
4433517	-0,005015214	0,000030737	-0,005045951
4607908	-0,005015241	0,000034666	-0,005049907
4664423	-0,005015588	3,98885E-05	-0,005055477
4337197	-0,005015827	3,19565E-05	-0,005047784
4340254	-0,00501589	0,000032207	-0,005048097
4398388	-0,005015914	0,000033785	-0,005049699
4635396	-0,005016224	3,74085E-05	-0,005053633
4609443	-0,005016384	3,24395E-05	-0,005048823
4395331	-0,005016435	3,32385E-05	-0,005049673
4607911	-0,00501644	3,47075E-05	-0,005051148
4575798	-0,005016961	3,49155E-05	-0,005051876
4575795	-0,005017103	0,000034684	-0,005051787
5502324	-0,005017413	2,91895E-05	-0,005046602
4459485	-0,005017624	0,000033651	-0,005051275
4542158	-0,005017766	0,000034316	-0,005052082
4343291	-0,005017926	0,000032065	-0,005049991
4462626	-0,005018008	3,40145E-05	-0,005052023

4640027	-0,005018036	0,000035486	-0,005053522
4620142	-0,005018751	0,000034651	-0,005053402
4626261	-0,005019054	3,49575E-05	-0,005054011
4675198	-0,005019216	0,000034129	-0,005053345
4557447	-0,005019229	3,36375E-05	-0,005052866
4425892	-0,005019423	0,000033759	-0,005053182
4389190	-0,005019619	0,000033453	-0,005053072
4601733	-0,005020069	0,000040446	-0,005060515
4350934	-0,005020265	3,25485E-05	-0,005052814
4632352	-0,005020287	3,43675E-05	-0,005054655
4349403	-0,005020419	3,21575E-05	-0,005052576
4398349	-0,0050205	0,000031517	-0,005052017
4557438	-0,005020851	0,000034512	-0,005055363
4340252	-0,005021191	0,00003189	-0,005053081
4347899	-0,005021313	3,24705E-05	-0,005053784
4656848	-0,005021929	0,000035601	-0,00505753
4409089	-0,005022451	0,000034512	-0,005056963
4461059	-0,005023291	0,000032943	-0,005056234
4513098	-0,00502338	3,31325E-05	-0,005056513
4664493	-0,00502347	3,59225E-05	-0,005059393
4658378	-0,00502368	0,000035688	-0,005059368
4422820	-0,005023832	3,05595E-05	-0,005054392
4647672	-0,005023838	0,000035838	-0,005059676
4636964	-0,005023866	0,000034296	-0,005058162
4337168	-0,005024123	0,000032379	-0,005056502
4505453	-0,005024548	0,000033195	-0,005057743
4614028	-0,005024567	3,51695E-05	-0,005059737
4418243	-0,00502458	3,42545E-05	-0,005058835
4571210	-0,00502473	0,000035172	-0,005059902
4630849	-0,005024842	3,50115E-05	-0,005059854
4337195	-0,005024851	3,19355E-05	-0,005056786
4693549	-0,005024918	0,000034888	-0,005059806
4552858	-0,005024923	0,000034077	-0,005059
4734814	-0,005025268	3,62045E-05	-0,005061473
4506975	-0,005025285	0,000034709	-0,005059994
4730220	-0,005025465	3,77005E-05	-0,005063165
4667541	-0,005025557	3,51155E-05	-0,005060672
4586399	-0,005025603	4,35905E-05	-0,005069194
5514586	-0,005025745	3,64785E-05	-0,005062224
4583440	-0,005025924	0,000034917	-0,005060841
4666023	-0,005026221	3,61865E-05	-0,005062408
4647637	-0,005026232	0,000036644	-0,005062876
4462586	-0,005026444	0,000035984	-0,005062428
4627791	-0,00502658	3,52405E-05	-0,005061821
4480882	-0,005026611	0,000035341	-0,005061952
4614029	-0,005026642	0,000034097	-0,005060739
4594041	-0,005026661	0,000045424	-0,005072085
4546745	-0,005026803	0,000034411	-0,005061214
4459557	-0,005027523	3,24075E-05	-0,00505993
4592616	-0,005027935	0,000034938	-0,005062873
5306660	-0,005027953	0,000037381	-0,005065334
4672128	-0,005028063	3,49635E-05	-0,005063026
4665953	-0,005029061	0,000040063	-0,005069124
4604852	-0,005029093	3,52685E-05	-0,005064362
4617028	-0,005029304	0,000039133	-0,005068437
4681307	-0,005029531	3,50805E-05	-0,005064611
5464136	-0,005029621	0,00003539	-0,005065011
4406007	-0,005029687	3,28975E-05	-0,005062585
4624729	-0,005029931	3,53815E-05	-0,005065313

4551310	-0,00503003	0,000032521	-0,005062551
4591087	-0,005030049	0,000034747	-0,005064796
4555919	-0,005030141	3,44625E-05	-0,005064604
4577321	-0,005030579	3,42925E-05	-0,005064871
4601754	-0,005031203	0,00003612	-0,005067323
4633910	-0,005031249	3,46675E-05	-0,005065916
4572737	-0,005031343	3,48385E-05	-0,005066182
4641554	-0,005031559	3,56735E-05	-0,005067232
4337194	-0,005031786	3,18975E-05	-0,005063684
4603324	-0,005031857	3,46815E-05	-0,005066539
4340253	-0,005032129	3,21045E-05	-0,005064234
4549796	-0,005032516	3,42335E-05	-0,005066749
4552856	-0,005032799	3,42515E-05	-0,00506705
5523759	-0,005032816	3,15493E-05	-0,005064365
4705708	-0,005032957	0,000038559	-0,005071516
4503924	-0,005033257	3,29765E-05	-0,005066234
4731751	-0,005033504	3,62345E-05	-0,005069739
4617086	-0,005033569	3,51915E-05	-0,00506876
4666010	-0,005033829	3,46645E-05	-0,005068494
4704179	-0,005034205	0,000037992	-0,005072197
4612497	-0,005034588	3,46335E-05	-0,005069222
4352487	-0,005035282	0,000032276	-0,005067558
4413629	-0,005035432	3,23085E-05	-0,005067741
4669010	-0,005035627	0,000041491	-0,005077118
4643085	-0,005035862	3,54005E-05	-0,005071262
4467221	-0,005035966	3,24065E-05	-0,005068372
4643053	-0,005036018	0,000035714	-0,005071732
4349404	-0,005036282	0,000032521	-0,005068803
4418199	-0,005036445	3,09265E-05	-0,005067372
4771500	-0,005036553	0,000037919	-0,005074472
4346351	-0,005036599	0,000031777	-0,005068376
4624733	-0,0050366	3,54525E-05	-0,005072052
4347873	-0,005036924	0,000032308	-0,005069232
4341761	-0,005037584	3,21055E-05	-0,005069689
4344838	-0,0050381	0,000031836	-0,005069936
4543687	-0,005038354	0,000034415	-0,005072769
4338704	-0,00503861	0,000031947	-0,005070557
4620144	-0,005038799	0,000035065	-0,005073864
5506941	-0,005038908	0,00003565	-0,005074558
4653787	-0,005038918	3,59525E-05	-0,00507487
4396803	-0,005039034	3,27845E-05	-0,005071818
5503884	-0,00503941	3,52795E-05	-0,00507469
4617083	-0,005039549	3,46945E-05	-0,005074243
4591020	-0,00503956	0,000041746	-0,005081306
4357069	-0,005039573	3,18115E-05	-0,005071384
5306659	-0,005039576	3,76845E-05	-0,005077261
4560507	-0,005039594	0,000034663	-0,005074257
4338697	-0,005039839	3,25335E-05	-0,005072372
4282145	-0,005039889	2,95075E-05	-0,005069397
4513003	-0,005039908	0,000037028	-0,005076936
4606381	-0,005040252	0,000034529	-0,005074781
4610972	-0,005040331	0,000032504	-0,005072835
4649198	-0,005040386	3,54835E-05	-0,005075869
4511564	-0,005040391	3,36355E-05	-0,005074027
4543576	-0,005040455	4,07545E-05	-0,005081209
4595674	-0,005040927	3,49535E-05	-0,00507588
4581912	-0,005040958	0,000035053	-0,005076011
4545216	-0,005041097	0,000034376	-0,005075473
4594148	-0,005041354	0,000035102	-0,005076456

4349409	-0,005041604	0,000031047	-0,005072651
4364712	-0,005041746	3,12115E-05	-0,005072957
4349405	-0,005041868	3,20215E-05	-0,00507389
4571209	-0,005042091	0,000035172	-0,005077263
4357079	-0,005042154	0,000032597	-0,005074751
4540511	-0,005042328	0,000040034	-0,005082362
4525331	-0,005042606	3,43265E-05	-0,005076933
4346342	-0,005042637	3,28245E-05	-0,005075462
4335665	-0,005042945	3,19865E-05	-0,005074932
4627789	-0,005042963	3,44845E-05	-0,005077448
5513057	-0,005042966	3,65035E-05	-0,00507947
4543686	-0,005043222	3,44765E-05	-0,005077698
4542130	-0,005043462	3,61885E-05	-0,005079651
4623202	-0,005043691	0,000034864	-0,005078555
4341782	-0,005043763	3,23135E-05	-0,005076076
4685894	-0,005043945	3,48125E-05	-0,005078757
4525322	-0,005043965	3,53775E-05	-0,005079342
4632380	-0,005044321	3,51835E-05	-0,005079504
4399897	-0,005044467	0,000034211	-0,005078678
4676648	-0,005044508	0,000037922	-0,00508243
4623204	-0,005044627	3,53485E-05	-0,005079975
4695056	-0,005044705	0,000032998	-0,005077703
4353993	-0,005044976	0,000032125	-0,005077101
4471759	-0,005045003	3,35245E-05	-0,005078527
4682837	-0,005045433	0,000035221	-0,005080654
4468737	-0,005045747	0,000034337	-0,005080084
4714948	-0,005045832	0,000033599	-0,005079431
4393780	-0,005046064	3,37015E-05	-0,005079765
4340257	-0,00504616	0,00003214	-0,0050783
4453440	-0,005046287	3,31635E-05	-0,00507945
4687431	-0,005046436	3,49695E-05	-0,005081406
4349426	-0,00504669	0,000032306	-0,005078996
4343309	-0,005046914	3,16065E-05	-0,00507852
4545105	-0,005046958	0,000041046	-0,005088004
4691936	-0,005047362	0,000037045	-0,005084407
5505412	-0,005047438	0,000035896	-0,005083334
4548272	-0,005047446	3,40175E-05	-0,005081464
4624732	-0,005047624	3,48645E-05	-0,005082488
4338722	-0,005047691	0,000031584	-0,005079275
4340251	-0,005047718	0,000031638	-0,005079356
4627790	-0,005047724	3,50905E-05	-0,005082814
4629319	-0,005047974	0,000035248	-0,005083222
4609441	-0,005048119	0,000034561	-0,00508268
4647670	-0,005048255	3,48855E-05	-0,005083141
4350962	-0,005048497	3,26725E-05	-0,00508117
4650730	-0,005048717	0,000035804	-0,005084521
4399917	-0,005049278	3,37775E-05	-0,005083055
4661437	-0,005049342	3,54915E-05	-0,005084834
4344815	-0,005049356	0,000032477	-0,005081833
4597197	-0,005049411	3,50185E-05	-0,00508443
4548170	-0,005049436	0,000039433	-0,005088869
4643082	-0,00504976	3,53825E-05	-0,005085142
4728699	-0,005050384	0,000035511	-0,005085895
4638496	-0,005050454	3,56465E-05	-0,0050861
4454901	-0,005050494	0,000032737	-0,005083231
4344814	-0,005050525	0,000032631	-0,005083156
4603322	-0,005051108	3,56685E-05	-0,005086777
4713406	-0,005051154	0,000034	-0,005085154
4346349	-0,005051378	3,20825E-05	-0,005083461

5502355	-0,005051444	3,55685E-05	-0,005087013
4626260	-0,005051843	3,50785E-05	-0,005086922
4563561	-0,005052352	3,43665E-05	-0,005086718
4500771	-0,005052409	0,000036359	-0,005088768
4341780	-0,005052428	0,000031741	-0,005084169
4580385	-0,005052627	3,54145E-05	-0,005088042
4355545	-0,005052642	3,27255E-05	-0,005085367
4574268	-0,005052714	3,50805E-05	-0,005087795
4552738	-0,005052764	3,95765E-05	-0,005092341
4349434	-0,005053084	0,000032545	-0,005085629
4650728	-0,005053211	0,000035172	-0,005088383
4401405	-0,005053382	3,23945E-05	-0,005085776
5500826	-0,005053415	3,55215E-05	-0,005088937
4669078	-0,005053475	3,58465E-05	-0,005089322
4352463	-0,005053692	0,00003214	-0,005085832
4341754	-0,005053696	3,27655E-05	-0,005086462
4765374	-0,005053878	3,88085E-05	-0,005092687
4407561	-0,005054293	3,46735E-05	-0,005088966
4344820	-0,00505473	3,18505E-05	-0,005086581
4341762	-0,005054802	0,000032042	-0,005086844
5303597	-0,005054912	3,90085E-05	-0,00509392
4352462	-0,005055026	3,23165E-05	-0,005087343
4695004	-0,005055187	0,000040134	-0,005095321
4630850	-0,005055488	0,000035423	-0,005090911
4370838	-0,005055559	3,22685E-05	-0,005087827
4387644	-0,005055889	0,000032026	-0,005087915
4473242	-0,00505621	0,000033956	-0,005090166
4659907	-0,005056219	3,54845E-05	-0,005091703
4393776	-0,005056235	0,000032377	-0,005088612
4652257	-0,005056597	3,53215E-05	-0,005091918
4641553	-0,0050566	0,00003588	-0,00509248
4699660	-0,005056602	0,00003364	-0,005090242
4462582	-0,005057051	0,000033529	-0,00509058
4766911	-0,005057296	3,82845E-05	-0,00509558
4341755	-0,005057611	3,25135E-05	-0,005090125
4555916	-0,005057774	0,000034143	-0,005091917
4678176	-0,005058075	3,75255E-05	-0,0050956
4347898	-0,00505823	0,000032777	-0,005091007
4753106	-0,005058472	0,000043766	-0,005102238
5508470	-0,005058776	3,56755E-05	-0,005094451
4337193	-0,005058781	3,17725E-05	-0,005090553
4343315	-0,005058902	3,22205E-05	-0,005091123
4672077	-0,005058912	3,85435E-05	-0,005097455
4468750	-0,005059009	3,24845E-05	-0,005091493
4432028	-0,005059184	0,000033986	-0,00509317
4343308	-0,005059264	0,000031586	-0,00509085
4653775	-0,005059292	3,49325E-05	-0,005094224
4650727	-0,005059369	0,000035079	-0,005094448
4407517	-0,005059442	3,21235E-05	-0,005091565
4354016	-0,005059635	0,000032679	-0,005092314
4566616	-0,005059653	0,000033542	-0,005093195
4724124	-0,005059918	3,52145E-05	-0,005095133
4346368	-0,005059954	3,24595E-05	-0,005092413
4561915	-0,005060001	0,000040747	-0,005100748
4540621	-0,005060499	0,000035699	-0,005096198
4340226	-0,005060774	0,000032602	-0,005093376
4708766	-0,005060796	0,000039785	-0,005100581
4727184	-0,00506091	0,000035448	-0,005096358
4636970	-0,005061021	3,53125E-05	-0,005096333

4621674	-0,005061256	3,49185E-05	-0,005096174
4439622	-0,005061556	0,000030747	-0,005092303
4346348	-0,005061582	3,26035E-05	-0,005094185
4669077	-0,005061949	3,52785E-05	-0,005097228
4522273	-0,005062172	3,42035E-05	-0,005096376
4503914	-0,005062411	0,000034634	-0,005097045
5517643	-0,005062451	0,000035988	-0,005098439
4341783	-0,005062782	3,22905E-05	-0,005095072
4542151	-0,005062848	0,000035095	-0,005097943
4563565	-0,005062952	0,000034778	-0,00509773
4546744	-0,005063252	0,000034227	-0,005097479
4640026	-0,00506339	0,000035752	-0,005099142
4702649	-0,005063556	0,000039056	-0,005102612
4546743	-0,005063659	0,000034184	-0,005097843
4551332	-0,005063673	3,42205E-05	-0,005097893
4523794	-0,005064279	3,54805E-05	-0,00509976
4548274	-0,005064457	3,42055E-05	-0,005098662
4646145	-0,005064517	0,000034786	-0,005099303
4704180	-0,005064531	3,98905E-05	-0,005104421
4384606	-0,005064819	3,40765E-05	-0,005098896
4360131	-0,005065193	0,000032735	-0,005097928
4621672	-0,005065278	3,49905E-05	-0,005100268
4416669	-0,005065625	3,24825E-05	-0,005098108
4636969	-0,005065983	0,000035314	-0,005101297
4702652	-0,005065984	0,000039323	-0,005105307
4421255	-0,00506613	0,000034341	-0,005100471
4606382	-0,00506615	3,47175E-05	-0,005100867
4509950	-0,005066332	0,00003674	-0,005103072
4614026	-0,005066399	0,00003467	-0,005101069
4439664	-0,005066462	0,00003485	-0,005101312
4555917	-0,005066505	0,000034443	-0,005100948
4572739	-0,005066611	3,51955E-05	-0,005101806
4558977	-0,00506671	3,47625E-05	-0,005101473
4568152	-0,005067059	0,000035076	-0,005102135
4428974	-0,005067327	3,39805E-05	-0,005101308
5497770	-0,005067531	0,000034369	-0,0051019
4346345	-0,005067868	3,21475E-05	-0,005100016
4630848	-0,005068191	0,000035138	-0,005103329
4477912	-0,005068291	0,000033629	-0,00510192
4675195	-0,00506845	0,000034917	-0,005103367
4353992	-0,005068456	0,000032863	-0,005101319
4381528	-0,005068461	3,18835E-05	-0,005100345
4551329	-0,005068667	3,47595E-05	-0,005103427
4604792	-0,005068725	4,15165E-05	-0,005110241
4539093	-0,005068826	3,49675E-05	-0,005103794
4600263	-0,005069154	0,000035847	-0,005105001
4447282	-0,005069343	3,12045E-05	-0,005100548
4698063	-0,00506936	0,000039231	-0,005108591
4347880	-0,00506942	3,11455E-05	-0,005100565
4560504	-0,005069615	0,000033912	-0,005103527
4340255	-0,0050698	3,23095E-05	-0,005102109
4531388	-0,005069842	3,71575E-05	-0,005107
4562035	-0,005069856	0,000035053	-0,005104909
4591089	-0,005069938	0,000035439	-0,005105377
4589557	-0,005070029	0,000035617	-0,005105646
4664485	-0,005070282	3,54645E-05	-0,005105746
4618614	-0,005071038	0,000034676	-0,005105714
4581914	-0,005071415	3,56265E-05	-0,005107041
4638490	-0,005071548	0,000035535	-0,005107083

4554270	-0,005071555	3,99925E-05	-0,005111547
4615554	-0,005071587	3,49255E-05	-0,005106513
4710295	-0,005071733	3,81195E-05	-0,005109852
4666019	-0,005071753	3,55725E-05	-0,005107326
4509951	-0,005071837	3,54745E-05	-0,005107312
4546732	-0,005071914	0,000036465	-0,005108379
4667490	-0,005071972	3,79815E-05	-0,005109954
5292903	-0,005071984	0,000038061	-0,005110045
4349406	-0,005072033	0,000032392	-0,005104425
4491679	-0,005072153	0,000034591	-0,005106744
4554391	-0,005072362	0,000034334	-0,005106696
4538989	-0,00507268	4,05045E-05	-0,005113185
4664494	-0,005072694	0,00003624	-0,005108934
5517642	-0,005073107	3,38305E-05	-0,005106938
4430478	-0,005073152	3,53265E-05	-0,005108479
4531348	-0,005073255	0,000039494	-0,005112749
4347879	-0,005073347	3,19035E-05	-0,00510525
4574267	-0,005073464	0,000035308	-0,005108772
4627777	-0,005073507	0,000034565	-0,005108072
4496233	-0,005073527	0,000033894	-0,005107421
4666022	-0,005074116	0,000036429	-0,005110545
4765369	-0,005074266	4,03925E-05	-0,005114658
4341786	-0,005074606	0,000032347	-0,005106953
4676662	-0,005074701	4,09575E-05	-0,005115658
4456488	-0,005074814	3,42315E-05	-0,005109046
4609437	-0,005075347	3,56955E-05	-0,005111042
4534468	-0,005075483	3,48755E-05	-0,005110359
4658375	-0,005076268	0,000035731	-0,005111999
4636968	-0,005076381	0,000035065	-0,005111446
5221033	-0,005076418	4,05745E-05	-0,005116992
5502354	-0,005076675	3,61865E-05	-0,005112862
4340256	-0,005076765	3,23055E-05	-0,005109071
4545206	-0,005076798	0,000034982	-0,00511178
4405987	-0,005076893	3,28785E-05	-0,005109772
4578856	-0,005076971	3,51925E-05	-0,005112163
4636893	-0,005077079	0,000042699	-0,005119778
4363188	-0,005077242	0,000032178	-0,00510942
4584966	-0,005077254	3,41585E-05	-0,005111412
4390722	-0,005077404	3,40025E-05	-0,005111407
4626262	-0,005077435	3,53955E-05	-0,005112831
4578854	-0,005077474	0,000035093	-0,005112567
4670606	-0,005077533	3,51865E-05	-0,005112719
4343310	-0,005077666	0,000032327	-0,005109993
4523793	-0,005077827	0,000036175	-0,005114002
4344840	-0,005077932	0,000032559	-0,005110491
4557387	-0,005078073	0,000038593	-0,005116666
4355521	-0,005078222	0,000032082	-0,005110304
4500858	-0,005078846	0,000034061	-0,005112907
4549777	-0,005079172	0,000032282	-0,005111454
4600254	-0,005079663	3,52785E-05	-0,005114941
4343284	-0,005079993	0,000032932	-0,005112925
4687350	-0,005080045	3,78065E-05	-0,005117851
4598685	-0,005080111	3,76715E-05	-0,005117782
4672140	-0,005080132	3,57715E-05	-0,005115904
5497768	-0,005080797	0,000035825	-0,005116622
4522185	-0,005080832	3,68695E-05	-0,005117701
4352464	-0,005080853	0,000032463	-0,005113316
4352491	-0,005080969	3,28245E-05	-0,005113794
4410619	-0,005081014	3,48135E-05	-0,005115827

4595677	-0,005081036	3,54005E-05	-0,005116436
4704185	-0,005081049	0,000038018	-0,005119067
4347870	-0,005081075	0,000032856	-0,005113931
4528383	-0,005081156	3,43935E-05	-0,00511555
4542057	-0,005081768	3,95885E-05	-0,005121357
4575794	-0,005082508	3,47305E-05	-0,005117238
4343314	-0,005082693	3,24585E-05	-0,005115152
4552861	-0,005082859	3,46045E-05	-0,005117464
4399916	-0,005082882	3,43045E-05	-0,005117186
4497712	-0,005083095	0,000035929	-0,005119024
4569646	-0,0050832	0,000035006	-0,005118206
4529916	-0,005083234	0,000035243	-0,005118477
4352488	-0,005083568	0,000032467	-0,005116035
4520740	-0,005083623	3,48585E-05	-0,005118482
4584985	-0,005083682	3,27135E-05	-0,005116395
4590977	-0,0050837	4,45565E-05	-0,005128256
4652258	-0,005084186	0,00003568	-0,005119866
4549800	-0,005084246	0,000034381	-0,005118627
5508471	-0,005084437	3,55075E-05	-0,005119944
4422855	-0,005084608	0,000034356	-0,005118964
4525320	-0,005084685	0,00003459	-0,005119275
4343313	-0,005085074	3,23955E-05	-0,005117469
4503913	-0,005085106	0,000035451	-0,005120557
4610969	-0,005085128	3,50365E-05	-0,005120165
4557446	-0,005085435	3,40725E-05	-0,005119507
4617084	-0,005085771	0,000034756	-0,005120527
4352493	-0,005086543	0,000032687	-0,00511923
4347871	-0,005086632	3,27005E-05	-0,005119333
4519203	-0,005086773	0,000035976	-0,005122749
4467219	-0,005086798	0,000032502	-0,0051193
4363166	-0,005087047	3,27145E-05	-0,005119762
5500825	-0,005087583	3,60765E-05	-0,00512366
4575797	-0,005087721	3,51045E-05	-0,005122825
4445790	-0,005087731	3,42425E-05	-0,005121974
4696534	-0,00508789	0,000039564	-0,005127454
4347872	-0,005088017	3,28875E-05	-0,005120904
4586498	-0,005088177	3,56595E-05	-0,005123836
4592592	-0,005088444	0,000035418	-0,005123862
4664428	-0,005089113	4,04225E-05	-0,005129535
4610965	-0,005089293	3,57085E-05	-0,005125001
4699593	-0,005089446	0,00004062	-0,005130066
4354020	-0,005089463	0,000032958	-0,005122421
4610900	-0,005089526	4,30305E-05	-0,005132556
4661436	-0,005089744	0,000036043	-0,005125787
4552839	-0,005089815	0,000032727	-0,005122542
5509999	-0,005089864	3,54765E-05	-0,00512534
5499297	-0,005090159	0,000036083	-0,005126242
4633907	-0,005090251	3,48125E-05	-0,005125064
4640025	-0,005090446	3,58415E-05	-0,005126288
4662964	-0,005091218	0,000036271	-0,005127489
4589515	-0,005091252	3,66865E-05	-0,005127939
4344841	-0,005091319	3,25395E-05	-0,005123858
4629320	-0,005091465	0,000035526	-0,005126991
5217978	-0,005091626	0,000038928	-0,005130554
4695074	-0,005091684	0,000032572	-0,005124256
4381532	-0,00509192	0,000032957	-0,005124877
4346369	-0,005092224	0,000032732	-0,005124956
4546629	-0,005092411	0,00004009	-0,005132501
4632378	-0,00509244	3,50125E-05	-0,005127452

4341785	-0,005092585	3,23915E-05	-0,005124977
4447320	-0,005092696	0,000034675	-0,005127371
4344819	-0,005092741	3,25415E-05	-0,005125283
4679788	-0,005092877	0,000035673	-0,00512855
4428913	-0,00509351	3,03125E-05	-0,005123823
4589533	-0,005093547	3,55585E-05	-0,005129106
4384603	-0,005093846	3,37185E-05	-0,005127564
4499327	-0,00509389	3,39875E-05	-0,005127877
4338723	-0,005093952	3,19045E-05	-0,005125856
4569679	-0,005094059	0,000034968	-0,005129027
4597206	-0,005094464	3,52685E-05	-0,005129733
5511528	-0,00509451	3,55385E-05	-0,005130049
4462614	-0,005094661	0,000033777	-0,005128438
4546729	-0,005094678	3,45205E-05	-0,005129199
4346371	-0,005094833	3,26195E-05	-0,005127453
4630769	-0,005095107	4,55865E-05	-0,005140694
4704242	-0,005095119	3,32115E-05	-0,005128331
4666017	-0,005095295	0,000035688	-0,005130983
5505413	-0,005095315	3,53945E-05	-0,005130709
4375424	-0,005095611	0,000032558	-0,005128169
4603263	-0,005095769	4,08605E-05	-0,005136629
4343312	-0,005096063	0,000032419	-0,005128482
4343311	-0,005096179	0,00003251	-0,005128689
4707237	-0,00509669	0,000039235	-0,005135925
4565093	-0,005096757	3,51485E-05	-0,005131906
4652259	-0,005096862	3,58945E-05	-0,005132757
4661374	-0,005096872	0,000038756	-0,005135628
4562034	-0,005096875	0,000034073	-0,005130948
4496266	-0,005096935	0,000034685	-0,00513162
5519170	-0,005097058	3,39195E-05	-0,005130978
4384586	-0,005097209	0,000032297	-0,005129506
4664491	-0,005097256	0,000036033	-0,005133289
4652260	-0,005097564	0,000035441	-0,005133005
4346370	-0,005097681	3,25115E-05	-0,005130192
4604849	-0,005097833	0,00003616	-0,005133993
4438101	-0,005097844	0,000031085	-0,005128929
4623190	-0,005097988	3,56845E-05	-0,005133673
4487001	-0,005098461	0,000036814	-0,005135275
5497736	-0,005098917	2,99215E-05	-0,005128838
4606384	-0,005099462	0,000032519	-0,005131981
4679775	-0,005099604	0,000035219	-0,005134823
4344813	-0,005099736	0,000032837	-0,005132573
4652254	-0,005100142	3,52715E-05	-0,005135413
4600264	-0,005100314	3,59785E-05	-0,005136293
4532975	-0,005100388	3,54635E-05	-0,005135852
4341779	-0,005100482	0,000031255	-0,005131737
4465684	-0,005101433	0,000034309	-0,005135742
4656845	-0,005101447	0,000035993	-0,00513744
4347897	-0,005101455	0,000032644	-0,005134099
4606385	-0,005101522	3,28205E-05	-0,005134343
4442679	-0,005101762	3,14425E-05	-0,005133204
4343285	-0,005101966	3,27285E-05	-0,005134695
4667551	-0,005102089	0,000036099	-0,005138188
4618535	-0,005102143	4,54825E-05	-0,005147625
4461071	-0,005102221	3,43925E-05	-0,005136614
4464094	-0,005102759	0,000033075	-0,005135834
4346343	-0,005103002	3,25725E-05	-0,005135574
4626259	-0,005103252	0,000034979	-0,005138231
4352489	-0,005103309	3,26675E-05	-0,005135976

4438116	-0,005103771	3,23405E-05	-0,005136112
4346350	-0,005104161	3,20115E-05	-0,005136173
4421275	-0,005104415	3,26355E-05	-0,00513705
4439628	-0,005104514	3,13015E-05	-0,005135815
4589556	-0,005104594	0,000035596	-0,00514019
4610970	-0,005104664	0,000035085	-0,005139749
4568147	-0,005104675	0,000034477	-0,005139152
4352492	-0,005104904	3,28175E-05	-0,005137722
4534504	-0,005105631	0,000035308	-0,005140939
4612495	-0,005105773	0,000035818	-0,005141591
4713354	-0,005106163	3,86065E-05	-0,005144769
4733284	-0,0051062	3,61535E-05	-0,005142354
4347878	-0,005106455	3,17795E-05	-0,005138235
4436574	-0,005106608	3,14295E-05	-0,005138037
4557449	-0,005107018	0,000034581	-0,005141599
4407537	-0,005107039	3,34225E-05	-0,005140461
4620143	-0,005107219	0,000034843	-0,005142062
4532976	-0,005107645	0,000034908	-0,005142553
4522253	-0,00510803	3,21245E-05	-0,005140154
4526856	-0,005108147	3,49415E-05	-0,005143088
4607902	-0,005108199	3,57945E-05	-0,005143994
4543565	-0,005108275	3,98985E-05	-0,005148174
4612500	-0,005108423	3,48585E-05	-0,005143281
4594145	-0,005108514	3,51385E-05	-0,005143652
4604850	-0,005108585	3,61665E-05	-0,005144752
4676727	-0,005108718	3,37455E-05	-0,005142463
4430459	-0,005108746	3,13515E-05	-0,005140097
4612501	-0,005108861	3,32495E-05	-0,005142111
4350937	-0,005109106	3,20055E-05	-0,005141111
4569681	-0,005109142	3,51465E-05	-0,005144289
4696533	-0,005109729	4,02345E-05	-0,005149964
5523758	-0,005109743	0,000036933	-0,005146676
5505419	-0,00511		-0,00511
4354019	-0,005110028	3,29645E-05	-0,005142992
4390718	-0,005110126	0,000033089	-0,005143215
4684365	-0,005110262	3,53405E-05	-0,005145603
4349407	-0,005110279	3,20625E-05	-0,005142341
4566623	-0,0051103	3,50155E-05	-0,005145316
4667553	-0,005110581	3,62925E-05	-0,005146874
4587964	-0,005111157	0,000042293	-0,00515345
4568151	-0,005111284	3,52125E-05	-0,005146497
4681316	-0,005111448	3,55945E-05	-0,005147042
4577326	-0,005111766	0,000035174	-0,00514694
4603321	-0,005111906	3,61245E-05	-0,005148031
4667552	-0,005112029	0,000036571	-0,0051486
4536031	-0,005112074	0,000036474	-0,005148548
4649127	-0,005112082	0,000041785	-0,005153867
4350933	-0,005112159	3,28545E-05	-0,005145013
4600208	-0,00511243	0,000040037	-0,005152467
4454943	-0,005112484	3,56225E-05	-0,005148106
4435059	-0,005112818	0,000034127	-0,005146945
4458026	-0,00511315	0,000033558	-0,005146708
4461090	-0,005113256	0,000035273	-0,005148529
4510037	-0,005113276	3,40065E-05	-0,005147283
4418223	-0,005113496	3,04665E-05	-0,005143963
4461075	-0,005113751	3,47955E-05	-0,005148547
4574263	-0,005113831	0,00003456	-0,005148391
4661435	-0,005113879	3,57615E-05	-0,00514964
4355549	-0,005114165	3,30925E-05	-0,005147257

4442711	-0,005114204	3,41995E-05	-0,005148403
4398347	-0,005114236	0,000032994	-0,00514723
4615560	-0,005114379	3,32505E-05	-0,00514763
4361663	-0,005114628	0,000032833	-0,005147461
4486996	-0,005115091	3,68425E-05	-0,005151934
4670611	-0,005115433	3,59385E-05	-0,005151371
4612489	-0,005115481	3,57535E-05	-0,005151234
4598686	-0,00511565	3,78425E-05	-0,005153492
4505442	-0,005115739	0,000035803	-0,005151542
4532973	-0,005115853	3,60415E-05	-0,005151895
4591086	-0,005115872	0,000035821	-0,005151693
4401446	-0,005115898	0,000034511	-0,005150409
4578855	-0,005116031	3,53575E-05	-0,005151388
4659892	-0,005116057	3,48365E-05	-0,005150893
4669068	-0,005116139	0,000034996	-0,005151135
4595676	-0,005116143	0,000035356	-0,005151499
4364723	-0,005116209	3,29795E-05	-0,005149188
4719536	-0,00511633	0,000034726	-0,005151056
4354021	-0,005116597	3,29065E-05	-0,005149504
4659906	-0,00511758	3,60555E-05	-0,005153635
4711824	-0,0051177	3,87685E-05	-0,005156468
4349408	-0,00511794	0,000032018	-0,005149958
4451897	-0,005118045	3,47335E-05	-0,005152779
4607882	-0,005118076	0,00003647	-0,005154546
4592541	-0,005118304	4,26475E-05	-0,005160951
4594146	-0,005118334	0,000035388	-0,005153722
4679779	-0,005118388	0,00003557	-0,005153958
4546644	-0,005118685	3,90875E-05	-0,005157773
4639941	-0,005118889	0,000047128	-0,005166017
4661423	-0,005118895	3,49155E-05	-0,00515381
4711892	-0,005118995	0,000035157	-0,005154152
4520735	-0,005119044	0,00003594	-0,005154984
4601792	-0,005119147	3,61495E-05	-0,005155297
4685903	-0,005119506	0,000036458	-0,005155964
4520744	-0,00511985	0,000034335	-0,005154185
4662961	-0,005119974	3,65175E-05	-0,005156492
4409066	-0,005120477	3,33575E-05	-0,005153834
4710296	-0,005120528	3,93065E-05	-0,005159834
4353994	-0,005121001	0,000032274	-0,005153275
4554390	-0,005121348	3,41875E-05	-0,005155536
4464150	-0,005121556	3,50975E-05	-0,005156653
4737865	-0,005122086	3,70915E-05	-0,005159178
4540619	-0,005122555	3,63875E-05	-0,005158943
4555914	-0,005122576	3,44765E-05	-0,005157052
4635432	-0,005122635	3,55685E-05	-0,005158203
4623201	-0,005122711	3,51435E-05	-0,005157854
4401415	-0,005122792	0,000032978	-0,00515577
4467212	-0,005123012	0,000034606	-0,005157618
4511570	-0,005123354	0,000033475	-0,005156829
4676643	-0,005123495	0,000040638	-0,005164133
4526860	-0,005123521	0,000034864	-0,005158385
4542109	-0,005123738	0,000036284	-0,005160022
4473294	-0,005123939	0,000033037	-0,005156976
4430456	-0,005123961	3,14885E-05	-0,00515545
4606373	-0,005124039	0,000035907	-0,005159946
4523802	-0,005124351	3,46795E-05	-0,005159031
4733279	-0,005124887	0,000036192	-0,005161079
4425886	-0,005125377	0,000034256	-0,005159633
4510003	-0,005125683	0,000037091	-0,005162774

4643083	-0,005125822	0,000035524	-0,005161346
4594147	-0,005125997	3,55615E-05	-0,005161559
4577323	-0,005126051	0,000035019	-0,00516107
4568143	-0,005126072	0,000034547	-0,005160619
4355548	-0,005126101	3,29595E-05	-0,005159061
4699597	-0,005126271	3,92535E-05	-0,005165525
4607854	-0,005126377	4,07545E-05	-0,005167131
4399861	-0,005126437	3,32015E-05	-0,005159638
4632379	-0,00512678	0,00003568	-0,00516246
4487088	-0,005126811	3,50445E-05	-0,005161856
4670609	-0,005127942	3,66925E-05	-0,005164634
5494710	-0,005127943	0,000034725	-0,005162668
4344812	-0,005128022	0,000033213	-0,005161235
4459562	-0,0051281	0,000035544	-0,005163644
4350932	-0,005128352	3,25405E-05	-0,005160892
4669081	-0,005128397	0,000036353	-0,00516475
4378489	-0,005129276	0,000034401	-0,005163677
4355550	-0,005129363	3,30105E-05	-0,005162373
4421254	-0,00512938	0,000033613	-0,005162993
4643084	-0,005130068	0,000035639	-0,005165707
4653786	-0,005130113	0,000036075	-0,005166188
4526793	-0,005130672	3,73335E-05	-0,005168005
4591088	-0,005130701	3,55745E-05	-0,005166276
4607907	-0,005131094	0,000035954	-0,005167048
5219512	-0,005131207	0,000037523	-0,00516873
4659903	-0,005131243	3,63495E-05	-0,005167593
4708767	-0,00513142	3,96885E-05	-0,005171108
4762314	-0,00513201	0,0000392	-0,00517121
4357078	-0,005132051	0,000033129	-0,00516518
4598728	-0,005132583	3,67405E-05	-0,005169324
4506971	-0,005132789	3,59105E-05	-0,0051687
4588028	-0,005133065	3,56505E-05	-0,005168715
4591041	-0,005133286	0,00003743	-0,005170716
4531445	-0,005133704	3,57645E-05	-0,005169468
4669080	-0,005133784	3,66635E-05	-0,005170448
4601791	-0,005133948	3,62495E-05	-0,005170197
4580283	-0,005133969	4,45305E-05	-0,0051785
4652255	-0,005134083	3,54115E-05	-0,005169494
4577325	-0,005134106	3,54035E-05	-0,00516951
4433512	-0,005134195	0,000031166	-0,005165361
4454969	-0,005134286	3,38385E-05	-0,005168124
4635438	-0,005134526	3,53195E-05	-0,005169845
4454958	-0,005134667	0,000035203	-0,00516987
4571205	-0,005135091	0,000034684	-0,005169775
4633904	-0,005135119	0,000035127	-0,005170246
4364721	-0,005135548	0,000033134	-0,005168682
4354018	-0,005136357	0,000032959	-0,005169316
4682846	-0,005136402	3,65185E-05	-0,005172921
4470250	-0,005136615	3,41155E-05	-0,00517073
4438113	-0,005136663	0,00003175	-0,005168413
4609440	-0,005136786	0,000034941	-0,005171727
4525254	-0,005136997	0,000036829	-0,005173826
4471782	-0,005137797	0,000034385	-0,005172182
4352465	-0,005137882	3,23585E-05	-0,00517024
4687433	-0,005137907	3,66805E-05	-0,005174587
4679702	-0,005138268	0,000040478	-0,005178746
4496185	-0,005138624	0,000037206	-0,00517583
4357076	-0,005139409	0,000032922	-0,005172331
4528389	-0,005139636	0,000034525	-0,005174161

4540544	-0,005139644	4,06435E-05	-0,005180287
4615556	-0,005139993	0,000034947	-0,00517494
4705707	-0,005140271	3,97535E-05	-0,005180024
4647607	-0,005140673	0,000039759	-0,005180432
4341781	-0,005140721	0,000032294	-0,005173015
4633833	-0,005140825	4,25115E-05	-0,005183337
4347874	-0,00514101	3,23915E-05	-0,005173402
4441149	-0,005141076	0,000031244	-0,00517232
4352466	-0,005141102	3,21955E-05	-0,005173298
4610920	-0,005141104	3,87905E-05	-0,005179894
4618613	-0,005141175	0,000035214	-0,005176389
4639982	-0,005141788	0,000038159	-0,005179947
4494661	-0,005142039	3,59775E-05	-0,005178017
4699591	-0,005142218	0,000040571	-0,005182789
4534505	-0,005142237	0,000035077	-0,005177314
4600262	-0,005142552	0,000036033	-0,005178585
4549688	-0,0051428	3,98195E-05	-0,00518262
4338721	-0,005142829	3,17555E-05	-0,005174584
4586475	-0,005142855	3,55345E-05	-0,005178389
4558974	-0,005143154	3,45405E-05	-0,005177695
4646098	-0,005143357	3,92375E-05	-0,005182595
4422822	-0,005143866	3,25905E-05	-0,005176456
4580382	-0,00514433	0,000035441	-0,005179771
4427430	-0,005144421	3,53305E-05	-0,005179752
4675134	-0,005144544	4,02465E-05	-0,00518479
4386119	-0,005144668	0,000033023	-0,005177691
4598734	-0,005144799	3,54865E-05	-0,005180286
4428924	-0,005144847	0,00003078	-0,005175627
4623205	-0,005145027	3,50065E-05	-0,005180033
4387645	-0,005145102	3,25365E-05	-0,005177638
4592617	-0,005145154	3,59535E-05	-0,005181108
4545209	-0,005145175	3,54625E-05	-0,005180638
4684374	-0,005145567	3,62075E-05	-0,005181775
4357077	-0,005145739	3,32135E-05	-0,005178952
4580384	-0,00514609	0,000035439	-0,005181529
4577205	-0,005146275	4,27315E-05	-0,005189006
4419797	-0,005146336	0,000034599	-0,005180935
4643070	-0,005146461	0,000034475	-0,005180936
4667548	-0,005146635	0,000035214	-0,005181849
4350936	-0,00514679	3,21815E-05	-0,005178971
4615508	-0,005146926	0,000038986	-0,005185912
4572738	-0,00514713	3,52995E-05	-0,00518243
4427465	-0,005147256	0,000031804	-0,00517906
4713422	-0,005147344	3,54135E-05	-0,005182758
4444221	-0,005147803	0,00003137	-0,005179173
4363189	-0,005148302	3,26285E-05	-0,005180931
4536033	-0,005148498	0,000035634	-0,005184132
4685896	-0,005148873	3,54015E-05	-0,005184274
4592615	-0,005149065	0,000035201	-0,005184266
4458001	-0,00514907	3,50255E-05	-0,005184096
4465672	-0,005149109	3,40355E-05	-0,005183144
4760780	-0,005149715	4,03815E-05	-0,005190097
4698134	-0,005149795	0,000035227	-0,005185022
4604813	-0,005150713	3,62365E-05	-0,005186949
4357075	-0,005151099	3,29305E-05	-0,005184029
4458031	-0,005151327	0,000032391	-0,005183718
4600255	-0,005151792	3,57925E-05	-0,005187585
4617020	-0,005152002	4,10995E-05	-0,005193101
4482472	-0,005152212	0,000035947	-0,005188159

4612499	-0,005152316	0,000035277	-0,005187593
4644612	-0,005152488	0,000035589	-0,005188077
5496239	-0,005152775	0,000035787	-0,005188562
4430467	-0,005153178	3,13065E-05	-0,005184484
4496190	-0,005153452	0,00003559	-0,005189042
4520742	-0,005154011	0,000034711	-0,005188722
4713353	-0,005154231	3,73715E-05	-0,005191602
4565003	-0,005154424	0,000043495	-0,005197919
4603319	-0,005154757	0,000036088	-0,005190845
4537563	-0,005154797	0,000035431	-0,005190228
4526859	-0,00515518	0,00003537	-0,00519055
4468732	-0,0051552	3,20465E-05	-0,005187246
4621676	-0,005155843	3,51115E-05	-0,005190954
4638492	-0,005156192	3,55405E-05	-0,005191732
4499329	-0,005156286	3,43865E-05	-0,005190672
4357074	-0,005156298	3,33275E-05	-0,005189625
4532931	-0,005156401	0,000036057	-0,005192458
4578853	-0,005156484	3,54295E-05	-0,005191914
4659844	-0,005156628	0,000039556	-0,005196184
4355546	-0,005156804	3,30385E-05	-0,005189843
4459478	-0,005156866	0,00003482	-0,005191686
4591083	-0,005157782	0,00003603	-0,005193812
4376943	-0,005158092	3,28715E-05	-0,005190964
4453408	-0,005158523	0,000036082	-0,005194605
4406006	-0,005158834	0,00003402	-0,005192854
4344839	-0,005158939	0,000032577	-0,005191516
4427409	-0,005159056	0,00003113	-0,005190186
4387664	-0,005159085	0,000034583	-0,005193668
4592614	-0,005159163	0,000036094	-0,005195257
4597196	-0,005159212	3,57935E-05	-0,005195006
4361660	-0,005159259	0,000032368	-0,005191627
4425900	-0,005159445	3,45145E-05	-0,00519396
4647673	-0,005159582	0,000035288	-0,00519487
4381544	-0,005159879	0,000032674	-0,005192553
4450306	-0,005160015	0,000032396	-0,005192411
4591085	-0,005160067	3,61255E-05	-0,005196193
4595669	-0,005160178	3,61105E-05	-0,005196289
4702700	-0,005160523	0,000035479	-0,005196002
4574264	-0,005160636	3,53425E-05	-0,005195979
4448786	-0,005160795	0,00003171	-0,005192505
4595670	-0,005160901	3,67045E-05	-0,005197606
4681305	-0,00516107	3,59785E-05	-0,005197049
4675191	-0,005161236	0,000035589	-0,005196825
4601786	-0,005161357	3,68905E-05	-0,005198248
4566619	-0,005161582	3,49955E-05	-0,005196578
4673653	-0,005161588	3,43185E-05	-0,005195907
4500776	-0,005161611	0,000036616	-0,005198227
4554365	-0,005161718	0,000032922	-0,00519464
4598735	-0,005161935	3,56825E-05	-0,005197617
4633897	-0,005162044	0,000037031	-0,005199075
5224097	-0,005162278	0,000037696	-0,005199974
4517625	-0,005162441	3,76415E-05	-0,005200082
4361661	-0,005163076	0,000032549	-0,005195625
5499296	-0,005163233	0,000036384	-0,005199617
4575693	-0,005163431	4,10695E-05	-0,005204501
5118593	-0,005163589	3,84895E-05	-0,005202078
4669076	-0,005163686	3,56885E-05	-0,005199374
4528387	-0,005163738	3,53885E-05	-0,005199126
4525330	-0,005163768	0,000035	-0,005198768

4551319	-0,00516384	3,66185E-05	-0,005200458
4407533	-0,005164262	3,28175E-05	-0,00519708
4540620	-0,005164297	3,61215E-05	-0,005200418
4656842	-0,005164979	0,000035669	-0,005200648
4396838	-0,005165053	3,42315E-05	-0,005199285
4354017	-0,0051654	0,000032902	-0,005198302
4662948	-0,005165431	0,000033684	-0,005199115
4652245	-0,005165484	3,59465E-05	-0,005201431
5506940	-0,005165651	0,000036162	-0,005201813
4435030	-0,00516612	0,000031525	-0,005197645
4358608	-0,00516613	0,00003328	-0,00519941
4430524	-0,005166307	0,00003177	-0,005198077
4640024	-0,005166563	3,62875E-05	-0,005202851
4571208	-0,005166682	3,51155E-05	-0,005201798
4698064	-0,005166731	0,000040438	-0,005207169
4347877	-0,005166845	0,0000326	-0,005199445
4461091	-0,005166919	3,55235E-05	-0,005202442
4448849	-0,005167632	3,42795E-05	-0,005201911
4416714	-0,005167651	0,000035304	-0,005202955
4367753	-0,005167727	0,000030037	-0,005197764
4638495	-0,005167754	3,60835E-05	-0,005203837
4529917	-0,005167798	0,000035476	-0,005203274
4487093	-0,005167933	3,50335E-05	-0,005202967
4659843	-0,005168471	0,000039832	-0,005208303
4488603	-0,005168884	3,45885E-05	-0,005203473
4609439	-0,005168914	0,000035414	-0,005204328
5503852	-0,005169446	0,000029717	-0,005199163
4555809	-0,005169484	0,000041688	-0,005211172
4522220	-0,005169734	3,68075E-05	-0,005206541
4617085	-0,005169781	0,000035412	-0,005205193
4621677	-0,00517007	3,44825E-05	-0,005204552
4612498	-0,005170234	0,000035155	-0,005205389
4364719	-0,005170486	0,000032561	-0,005203047
4500855	-0,005170575	0,000035166	-0,005205741
4502386	-0,005170619	0,000034228	-0,005204847
4707238	-0,005170863	4,00915E-05	-0,005210954
4624731	-0,005171108	0,000035084	-0,005206192
4612494	-0,005171272	0,00003595	-0,005207222
4360133	-0,00517145	3,29125E-05	-0,005204362
4543679	-0,005171677	3,59355E-05	-0,005207612
4601762	-0,005171919	3,64025E-05	-0,005208322
4612486	-0,005172532	3,61375E-05	-0,005208669
4415140	-0,005172543	3,25995E-05	-0,005205143
4522272	-0,005172781	0,000034451	-0,005207232
4707239	-0,00517325	3,97135E-05	-0,005212963
4614027	-0,005173403	0,000035435	-0,005208838
4649202	-0,005173424	0,000035969	-0,005209393
4649194	-0,005173547	3,57915E-05	-0,005209338
4516095	-0,005174951	3,70135E-05	-0,005211965
4688873	-0,005175039	0,000040193	-0,005215232
4679774	-0,005175122	0,000033666	-0,005208788
4571199	-0,005175197	3,46405E-05	-0,005209838
5513056	-0,005175267	0,000036213	-0,00521148
4574266	-0,005175271	0,00003556	-0,005210831
5519171	-0,005175382	0,000033957	-0,005209339
4465664	-0,005175494	3,50685E-05	-0,005210563
4355547	-0,005175598	3,30885E-05	-0,005208687
4652253	-0,005175839	3,53765E-05	-0,005211215
4589551	-0,005175896	0,000034858	-0,005210754

4476343	-0,005176621	3,38015E-05	-0,005210422
4641545	-0,00517688	0,000034847	-0,005211727
4583341	-0,005177076	4,41915E-05	-0,005221267
4617076	-0,005177134	0,000035963	-0,005213097
4678250	-0,005177631	3,61515E-05	-0,005213783
4543676	-0,005178188	3,54555E-05	-0,005213643
4568148	-0,00517822	0,000034902	-0,005213122
4456498	-0,005178416	0,000033955	-0,005212371
4707236	-0,005178642	0,000042256	-0,005220898
4491661	-0,005178951	3,47255E-05	-0,005213676
4464135	-0,00517931	3,50705E-05	-0,005214381
4597205	-0,005179772	0,000035627	-0,005215399
4609391	-0,005180041	3,93785E-05	-0,00521942
4603320	-0,005180326	3,63215E-05	-0,005216648
4581904	-0,005180988	0,000033554	-0,005214542
4517686	-0,005181297	0,000034009	-0,005215306
4520743	-0,005181454	3,45685E-05	-0,005216023
4350935	-0,005181456	3,27255E-05	-0,005214182
4618584	-0,00518162	3,72675E-05	-0,005218888
4523801	-0,005182288	0,000034726	-0,005217014
4606379	-0,005182435	0,000036337	-0,005218772
4699664	-0,005182527	3,57345E-05	-0,005218261
4652246	-0,005182747	0,000035461	-0,005218208
4594099	-0,00518323	0,000037719	-0,005220949
4670610	-0,005183363	0,000036547	-0,00521991
4594144	-0,005183431	3,61175E-05	-0,005219548
4529918	-0,005183798	3,48655E-05	-0,005218663
4620086	-0,005184504	3,99535E-05	-0,005224458
4522176	-0,00518521	3,79715E-05	-0,005223182
5219504	-0,005185422	0,000041728	-0,00522715
4676642	-0,005185442	4,12975E-05	-0,005226739
4664432	-0,005185706	3,88825E-05	-0,005224589
5219503	-0,005185865	4,08875E-05	-0,005226752
4560495	-0,005186306	3,56175E-05	-0,005221924
4684375	-0,005186453	0,000036599	-0,005223052
4560386	-0,005186595	0,00004024	-0,005226835
4733278	-0,005186805	3,77405E-05	-0,005224545
4536034	-0,005186841	0,000035251	-0,005222092
4609431	-0,005187055	0,000035926	-0,005222981
4402950	-0,005187285	3,36915E-05	-0,005220976
4445750	-0,005187598	0,000031357	-0,005218955
4537562	-0,005187634	0,000035522	-0,005223156
4692021	-0,00518801	0,00003508	-0,00522309
4534503	-0,005188406	0,00003594	-0,005224346
4618607	-0,005188505	3,67875E-05	-0,005225293
4491669	-0,005188574	3,38405E-05	-0,005222415
4364720	-0,005188667	0,000032497	-0,005221164
4604848	-0,005189105	0,000036526	-0,005225631
4591084	-0,005189499	3,61515E-05	-0,005225651
4540617	-0,005190011	3,70945E-05	-0,005227105
4641552	-0,00519043	0,000036667	-0,005227097
4500853	-0,005190824	0,000034999	-0,005225823
4539091	-0,005191246	0,000035886	-0,005227132
4601790	-0,005191713	0,000036577	-0,00522829
4505446	-0,005191817	0,000035265	-0,005227082
4560506	-0,005191951	3,47485E-05	-0,005226699
4691939	-0,005192693	0,000038901	-0,005231594
4617007	-0,005192712	4,62925E-05	-0,005239005
4606378	-0,005193239	3,62635E-05	-0,005229502

4384590	-0,005193276	0,000033007	-0,005226283
4467200	-0,005193625	3,46145E-05	-0,00522824
4451885	-0,005193909	3,61385E-05	-0,005230048
4458027	-0,005193954	0,000033942	-0,005227896
4404471	-0,005194297	3,22635E-05	-0,00522656
4620131	-0,005194312	3,57425E-05	-0,005230054
4635425	-0,005194773	0,000035644	-0,005230417
4598732	-0,005195264	0,000035853	-0,005231117
4598727	-0,005195433	3,64355E-05	-0,005231869
4358603	-0,00519558	0,000033316	-0,005228896
4477917	-0,00519567	3,50945E-05	-0,005230764
4519154	-0,005195959	0,000037878	-0,005233837
5509998	-0,005196924	0,000036288	-0,005233212
4610968	-0,005197067	0,000035413	-0,00523248
4560503	-0,005197422	0,000034707	-0,005232129
4555849	-0,005197426	3,98095E-05	-0,005237236
4575796	-0,005197434	0,000035724	-0,005233158
4685905	-0,005197608	0,000036401	-0,005234009
4580379	-0,005197766	3,50105E-05	-0,005232776
4569673	-0,005197773	3,45555E-05	-0,005232328
4539092	-0,005197799	3,57145E-05	-0,005233514
4650716	-0,0051979	3,54355E-05	-0,005233335
4542150	-0,005198094	0,000035934	-0,005234028
4664488	-0,005198121	3,58885E-05	-0,005234009
4636965	-0,005198325	0,000035747	-0,005234072
4618557	-0,005198391	4,04455E-05	-0,005238837
4716412	-0,005198613	3,77725E-05	-0,005236386
4363187	-0,005199072	0,00003257	-0,005231642
4655315	-0,005199235	3,66155E-05	-0,00523585
4728694	-0,0051995	0,000037086	-0,005236586
4633909	-0,005199532	0,00003562	-0,005235152
4358605	-0,005199668	0,000033022	-0,00523269
4528388	-0,005199913	0,000035119	-0,005235032
4546728	-0,005200071	0,000035061	-0,005235132
4693545	-0,005200254	0,000033123	-0,005233377
4548267	-0,005200262	3,58795E-05	-0,005236142
4519178	-0,005200297	3,51935E-05	-0,005235491
4557448	-0,005200461	0,000034428	-0,005234889
4618615	-0,005200526	0,000035152	-0,005235678
4520739	-0,005200827	3,50525E-05	-0,00523588
4439621	-0,005202058	0,000031195	-0,005233253
4665998	-0,00520219	0,00003523	-0,00523742
4392216	-0,005202379	0,000032843	-0,005235222
4621671	-0,005202474	3,58385E-05	-0,005238312
4428949	-0,005202669	3,51875E-05	-0,005237857
4392231	-0,005203038	3,33195E-05	-0,005236357
4525326	-0,005203281	3,55085E-05	-0,00523879
4682835	-0,005203764	3,57805E-05	-0,005239544
4626182	-0,005203873	4,61795E-05	-0,005250053
4606377	-0,005205497	3,61535E-05	-0,005241651
4360134	-0,005205653	3,29705E-05	-0,005238624
4470196	-0,005205838	0,000033986	-0,005239824
4358607	-0,005205869	0,000033335	-0,005239204
4632373	-0,005205889	0,000035207	-0,005241096
5497767	-0,005206234	3,62805E-05	-0,005242515
4641540	-0,005206753	3,48525E-05	-0,005241606
4546720	-0,005206842	0,000032886	-0,005239728
4662959	-0,005206885	3,67975E-05	-0,005243683
4532974	-0,005207037	0,000035975	-0,005243012

4453386	-0,005207126	0,000032107	-0,005239233
4589555	-0,005207284	0,000035946	-0,00524323
4655316	-0,005207285	3,64065E-05	-0,005243691
4595675	-0,005207306	0,000035897	-0,005243203
4430477	-0,005207618	0,000036574	-0,005244192
4517685	-0,005208117	3,43915E-05	-0,005242508
4531447	-0,005208168	0,000034554	-0,005242722
4396819	-0,005208441	0,000032524	-0,005240965
4691938	-0,00520858	0,00003886	-0,00524744
4546633	-0,005208869	0,0000408	-0,005249669
4640014	-0,005208996	0,00003732	-0,005246316
4705776	-0,005209118	3,58845E-05	-0,005245003
4534501	-0,005209235	0,000036543	-0,005245778
5465666	-0,005209243	3,64515E-05	-0,005245694
4543625	-0,005209478	0,00003874	-0,005248218
4588027	-0,005209607	0,000035995	-0,005245602
4641482	-0,00520973	4,25675E-05	-0,005252298
4496256	-0,005209774	3,36755E-05	-0,005243449
4584905	-0,005209897	4,23275E-05	-0,005252225
4366249	-0,005209914	3,27135E-05	-0,005242627
4523782	-0,005210063	0,000033198	-0,005243261
4372339	-0,005210165	3,26425E-05	-0,005242807
4563564	-0,005210295	0,000035212	-0,005245507
4607910	-0,005210413	0,000035424	-0,005245837
4381543	-0,005210533	0,000033584	-0,005244117
4583437	-0,005211003	3,50555E-05	-0,005246059
4638493	-0,005211056	3,55155E-05	-0,005246571
4713355	-0,005211113	3,91275E-05	-0,005250258
4363190	-0,005211142	3,26555E-05	-0,005243797
4661430	-0,005211154	3,58675E-05	-0,005247021
4569680	-0,005211399	0,000035223	-0,005246622
4586389	-0,00521155	4,29125E-05	-0,005254462
4500773	-0,005212149	0,000038211	-0,00525036
4600261	-0,005212186	0,000036579	-0,005248765
4614023	-0,005212704	3,64135E-05	-0,005249117
4594141	-0,005212997	0,000036024	-0,005249021
4701191	-0,005213661	0,000035135	-0,005248796
4470246	-0,005213774	0,000034576	-0,00524835
5470252	-0,00521388	0,000036026	-0,005249906
4555860	-0,005213922	3,77695E-05	-0,005251692
4682836	-0,005214489	0,000036358	-0,005250847
4531446	-0,005214504	0,00003531	-0,005249814
4727165	-0,005214983	3,67755E-05	-0,005251759
4779147	-0,005215055	0,000038658	-0,005253713
4630842	-0,005215057	3,56265E-05	-0,005250684
4615557	-0,005215259	3,54315E-05	-0,005250691
4534489	-0,005215276	0,000033046	-0,005248322
4519214	-0,005215351	3,44045E-05	-0,005249756
4360136	-0,00521542	3,33175E-05	-0,005248738
4653784	-0,005215423	3,62065E-05	-0,005251629
4636967	-0,005215651	3,57885E-05	-0,00525144
5117062	-0,005215748	0,000039614	-0,005255362
4372366	-0,005215843	3,31995E-05	-0,005249042
4685904	-0,00521611	0,000036835	-0,005252945
4395306	-0,005216242	3,44025E-05	-0,005250645
4587989	-0,005216485	3,69365E-05	-0,005253422
5493181	-0,005217207	3,55205E-05	-0,005252727
4586497	-0,005217558	0,000036214	-0,005253772
4409036	-0,005217608	0,000033294	-0,005250902

4358606	-0,005218234	0,00003326	-0,005251494
4502385	-0,005218407	3,43785E-05	-0,005252785
4667549	-0,005218521	0,000036453	-0,005254974
4444264	-0,005218664	0,000032098	-0,005250762
4529805	-0,005219159	0,000038785	-0,005257944
4607906	-0,005219234	3,65145E-05	-0,005255749
4624723	-0,005219304	0,000036686	-0,00525599
4759254	-0,005219556	4,00405E-05	-0,005259596
4531444	-0,005220019	3,52405E-05	-0,005255259
4701124	-0,005220209	0,00004071	-0,005260919
4633894	-0,005220562	0,000035752	-0,005256314
5222562	-0,00522057	0,000041218	-0,005261788
4701120	-0,005220597	4,14575E-05	-0,005262054
4445816	-0,005220969	3,26655E-05	-0,005253635
4480943	-0,005221076	3,58255E-05	-0,005256901
4687432	-0,00522142	0,000036619	-0,005258039
4626257	-0,005221519	3,56135E-05	-0,005257133
4669071	-0,0052216	3,71165E-05	-0,005258717
4649188	-0,005221626	3,58475E-05	-0,005257473
4667543	-0,005221653	0,000036535	-0,005258188
4425864	-0,005221918	0,000033537	-0,005255455
4612462	-0,00522228	0,000036598	-0,005258878
4511522	-0,005222561	3,54315E-05	-0,005257993
4526851	-0,005223129	3,61605E-05	-0,00525929
4430450	-0,00522321	3,30865E-05	-0,005256296
4531443	-0,005223227	0,000035871	-0,005259098
4563555	-0,005223531	3,59275E-05	-0,005259459
4667533	-0,005223555	0,000032554	-0,005256109
4707242	-0,005223804	0,000037615	-0,005261419
4565089	-0,005224092	3,49475E-05	-0,00525904
4415142	-0,005224246	0,00003325	-0,005257496
4517590	-0,005224276	0,000036569	-0,005260845
4445756	-0,005224401	3,39605E-05	-0,005258362
4539089	-0,005224644	0,00003679	-0,005261434
4488613	-0,005224677	0,000034964	-0,005259641
4560502	-0,005224984	0,00003461	-0,005259594
4624655	-0,005225372	4,49975E-05	-0,005270369
4581905	-0,005225633	3,47425E-05	-0,005260375
4513049	-0,005225969	0,000035816	-0,005261785
4366248	-0,005225975	0,000032597	-0,005258572
4413616	-0,005226157	3,23655E-05	-0,005258522
4531438	-0,005226254	3,60055E-05	-0,005262259
4638494	-0,005226698	0,000036261	-0,005262959
4546737	-0,005226947	3,61735E-05	-0,00526312
4647657	-0,005227402	3,52495E-05	-0,005262651
4487000	-0,005227524	3,67525E-05	-0,005264277
4462606	-0,005227697	0,000035319	-0,005263016
4381530	-0,005227885	0,000033147	-0,005261032
4594083	-0,005228058	4,20865E-05	-0,005270144
4717940	-0,005228129	3,67775E-05	-0,005264906
4522271	-0,005228269	0,000034842	-0,005263111
4621673	-0,005228857	3,52295E-05	-0,005264087
4563545	-0,005228863	3,29995E-05	-0,005261863
4451853	-0,005228868	0,000031958	-0,005260826
4554292	-0,00522942	3,86085E-05	-0,005268028
4571206	-0,005229865	0,000035148	-0,005265013
4551325	-0,005230015	0,000036108	-0,005266123
4431956	-0,005230171	0,000034944	-0,005265115
4462537	-0,005230185	0,000034998	-0,005265183

4614018	-0,005230209	3,61885E-05	-0,005266398
4532918	-0,005230255	0,000037301	-0,005267556
4560499	-0,005231463	3,48615E-05	-0,005266324
4557442	-0,005231607	0,000034348	-0,005265955
5115533	-0,005231608	3,94305E-05	-0,005271038
4358599	-0,005231711	0,000033259	-0,00526497
4615553	-0,005231917	0,00003669	-0,005268607
4600260	-0,005232044	0,000037326	-0,00526937
4557388	-0,005232525	0,00003927	-0,005271795
4554381	-0,005232804	0,000036201	-0,005269005
4380000	-0,005233618	3,31195E-05	-0,005266738
4462621	-0,005233672	3,57745E-05	-0,005269446
5500824	-0,005233713	0,000036703	-0,005270416
4493208	-0,005234748	0,000035176	-0,005269924
4537561	-0,005234941	3,60865E-05	-0,005271027
4566622	-0,005234964	3,52775E-05	-0,005270242
4529914	-0,005235223	3,59355E-05	-0,005271159
4494698	-0,00523574	0,000033989	-0,005269729
4626253	-0,005236022	3,58875E-05	-0,00527191
4730182	-0,005236269	3,95845E-05	-0,005275853
4562027	-0,005236895	3,50945E-05	-0,005271989
5117063	-0,005236919	3,93515E-05	-0,005276271
4445732	-0,005236974	2,94715E-05	-0,005266445
4453383	-0,005237189	0,000032188	-0,005269377
5306657	-0,005237415	3,77675E-05	-0,005275183
4626252	-0,005237594	0,000036542	-0,005274136
4659901	-0,005237603	3,67355E-05	-0,005274339
4459555	-0,005237948	0,000033991	-0,005271939
4552762	-0,005238199	0,000038413	-0,005276612
4514628	-0,005238263	3,38005E-05	-0,005272064
4428958	-0,005238724	0,000034903	-0,005273627
4584938	-0,005238952	3,57295E-05	-0,005274681
4484030	-0,00523898	3,52345E-05	-0,005274215
4581909	-0,005239042	3,55745E-05	-0,005274616
4525323	-0,005239071	0,000036422	-0,005275493
4577324	-0,005239423	3,57625E-05	-0,005275186
4603295	-0,005239567	0,000036542	-0,005276109
4633908	-0,005239894	0,000035622	-0,005275516
4493174	-0,005241066	3,44085E-05	-0,005275475
4366251	-0,005241838	0,000033396	-0,005275234
4554387	-0,005242361	0,000035077	-0,005277438
4581911	-0,005242749	0,000036125	-0,005278874
4552854	-0,005242917	3,56295E-05	-0,005278546
4358604	-0,005242949	3,34545E-05	-0,005276403
4664427	-0,005242971	4,17275E-05	-0,005284698
4424340	-0,005243321	0,000033067	-0,005276388
4557441	-0,005243329	0,00003489	-0,005278219
4519211	-0,005243332	0,000034238	-0,00527757
4399886	-0,005243411	3,35265E-05	-0,005276937
5289846	-0,005243424	0,000038217	-0,005281641
4459556	-0,005243589	3,44215E-05	-0,00527801
4360135	-0,005244324	0,000033484	-0,005277808
4554332	-0,005244561	3,82125E-05	-0,005282773
4485559	-0,005244573	0,000035304	-0,005279877
4491656	-0,005244589	3,54405E-05	-0,00528003
4630811	-0,005244766	3,83745E-05	-0,00528314
4560467	-0,005244823	0,000036071	-0,005280894
4667491	-0,005245077	0,000038506	-0,005283583
4673663	-0,005245136	0,000035489	-0,005280625

4693481	-0,005245759	3,99825E-05	-0,005285742
4537559	-0,005245854	0,000036679	-0,005282533
4438104	-0,005246187	0,00003167	-0,005277857
5503882	-0,00524685	0,000036499	-0,005283349
4432016	-0,005247004	0,00003479	-0,005281794
4658297	-0,005247185	0,000046249	-0,005293434
4453382	-0,005247324	0,000031941	-0,005279265
4393773	-0,00524759	3,30125E-05	-0,005280602
4376957	-0,005247627	0,000034042	-0,005281669
4603313	-0,005247638	0,000036166	-0,005283804
5302065	-0,00524777	0,000039415	-0,005287185
4545208	-0,005247813	3,61595E-05	-0,005283972
4546683	-0,005248232	3,98625E-05	-0,005288094
4636953	-0,00524838	0,000035713	-0,005284093
4650725	-0,005249038	3,62945E-05	-0,005285333
4543669	-0,00524905	3,53695E-05	-0,00528442
4381529	-0,005249271	0,000033526	-0,005282797
4583418	-0,00524944	0,000035746	-0,005285186
4565092	-0,005249622	3,53025E-05	-0,005284924
4584969	-0,005249928	0,000036163	-0,005286091
4597204	-0,005250049	3,59885E-05	-0,005286038
4448848	-0,005250184	3,48315E-05	-0,005285015
5516112	-0,005250362	0,000034229	-0,005284591
4615547	-0,005250463	0,000035861	-0,005286324
4399896	-0,005250583	0,000034877	-0,00528546
4412106	-0,005250672	0,000034213	-0,005284885
4436571	-0,005250698	3,18645E-05	-0,005282563
4669070	-0,005250756	3,71985E-05	-0,005287955
4623125	-0,005251629	0,000045339	-0,005296968
4609436	-0,005251856	3,61725E-05	-0,005288028
4432008	-0,005251875	0,000034953	-0,005286828
4525216	-0,005252039	3,91195E-05	-0,005291159
5118594	-0,005252113	3,81555E-05	-0,005290268
4603315	-0,005252198	0,000036507	-0,005288705
5300535	-0,005252501	4,05685E-05	-0,00529307
4635423	-0,005252687	3,59975E-05	-0,005288685
5303594	-0,005252778	0,000039829	-0,005292607
4766897	-0,005253346	0,000040872	-0,005294218
4675192	-0,005253358	0,000036078	-0,005289436
4525329	-0,005253554	0,00003532	-0,005288874
4577206	-0,005253554	4,47755E-05	-0,00529833
4584904	-0,005253615	0,000042222	-0,005295837
4361664	-0,005253616	0,000033463	-0,005287079
4569621	-0,005253658	0,000041044	-0,005294702
4561986	-0,005253663	0,000038728	-0,005292391
5494709	-0,005253898	0,000036257	-0,005290155
4511566	-0,005254031	0,00003496	-0,005288991
4424311	-0,005254108	3,33405E-05	-0,005287448
4583435	-0,005254663	3,54755E-05	-0,005290139
5496238	-0,005254879	0,000036453	-0,005291332
4563558	-0,00525497	3,48375E-05	-0,005289807
4505443	-0,005255288	3,53375E-05	-0,005290625
4441159	-0,005256335	3,13765E-05	-0,005287711
4516064	-0,005256415	0,000036995	-0,00529341
4543678	-0,005256488	3,64085E-05	-0,005292897
4425901	-0,005256726	0,0000357	-0,005292426
4670601	-0,005256977	3,68895E-05	-0,005293867
4632370	-0,005257189	0,000035804	-0,005292993
4494641	-0,005257687	3,78895E-05	-0,005295576

4386118	-0,00525786	0,000033697	-0,005291557
4595673	-0,005258122	3,59195E-05	-0,005294042
4503916	-0,005258551	3,54785E-05	-0,00529403
4688961	-0,005258576	3,61935E-05	-0,00529477
4497699	-0,00525875	0,0000384	-0,00529715
4646138	-0,005258798	3,55835E-05	-0,005294381
4699642	-0,005258897	3,51795E-05	-0,005294077
4568150	-0,005258901	3,52435E-05	-0,005294144
4617024	-0,005259141	0,000040899	-0,00530004
4548261	-0,005259273	3,71415E-05	-0,005296415
4632364	-0,005259568	0,000035336	-0,005294904
4516156	-0,005259699	3,43325E-05	-0,005294031
4695075	-0,005259734	0,000034867	-0,005294601
4623199	-0,005259952	0,000036288	-0,00529624
4401426	-0,00526003	3,57485E-05	-0,005295778
4491662	-0,005260549	3,50135E-05	-0,005295562
4612467	-0,005260631	3,72105E-05	-0,005297841
4673606	-0,005260634	0,000040265	-0,005300899
4672134	-0,005260859	3,54525E-05	-0,005296311
4598733	-0,005260873	3,61485E-05	-0,005297022
4535968	-0,005260984	4,07665E-05	-0,005301751
4542149	-0,005261058	0,000036329	-0,005297387
4664490	-0,00526123	0,000037049	-0,005298279
4534450	-0,005261328	3,75995E-05	-0,005298928
4716478	-0,005261587	0,000034975	-0,005296562
4604844	-0,005261817	3,66455E-05	-0,005298462
4494659	-0,005262226	0,000037511	-0,005299737
4366224	-0,005262232	0,000033616	-0,005295848
4366250	-0,005262354	0,000032951	-0,005295305
4497718	-0,005262387	0,000037352	-0,005299739
4704178	-0,005262436	4,17815E-05	-0,005304218
4549689	-0,005262667	0,000040399	-0,005303066
4557444	-0,005262668	3,45865E-05	-0,005297255
4549794	-0,005262775	0,000036298	-0,005299073
4685891	-0,005262895	0,000035481	-0,005298376
4470263	-0,005263016	3,35475E-05	-0,005296564
4363192	-0,005263258	0,000033557	-0,005296815
4687434	-0,005263318	3,63525E-05	-0,00529967
4462620	-0,005263798	3,60835E-05	-0,005299881
4636966	-0,005263799	3,59755E-05	-0,005299775
4474857	-0,005263968	3,46785E-05	-0,005298647
4421298	-0,005264119	0,000033749	-0,005297868
4536032	-0,005264282	3,63395E-05	-0,005300622
4361665	-0,005264499	0,000033528	-0,005298027
4586495	-0,00526472	0,00003559	-0,00530031
4519213	-0,005264876	3,46715E-05	-0,005299548
4727166	-0,005264963	3,66455E-05	-0,005301609
4506932	-0,0052654	0,000035438	-0,005300838
4506887	-0,005265614	0,000037454	-0,005303068
4641548	-0,005265867	0,000036045	-0,005301912
4638486	-0,005266165	3,57645E-05	-0,00530193
4520738	-0,005266326	3,58905E-05	-0,005302216
5115534	-0,005266463	3,93205E-05	-0,005305784
4705712	-0,005266562	0,000039283	-0,005305845
4516040	-0,005267052	0,000039555	-0,005306607
4687425	-0,005267189	3,40345E-05	-0,005301223
4584967	-0,005267363	0,00003573	-0,005303093
4360128	-0,00526763	0,000033495	-0,005301125
4613969	-0,005267904	0,000041328	-0,005309232

4687394	-0,005268191	3,94495E-05	-0,005307641
5118592	-0,005268764	3,95265E-05	-0,00530829
4389193	-0,005268814	0,000034321	-0,005303135
4454921	-0,00526888	0,000032361	-0,005301241
4380001	-0,005269258	3,36055E-05	-0,005302863
5516113	-0,005269467	3,62925E-05	-0,005305759
4629315	-0,005269621	3,56825E-05	-0,005305303
4630772	-0,005269716	0,00004516	-0,005314876
4586496	-0,005269873	0,000036441	-0,005306314
4407541	-0,005270145	3,51705E-05	-0,005305315
4422818	-0,005270351	3,30625E-05	-0,005303414
4464148	-0,005271229	0,000035987	-0,005307216
4696539	-0,005271304	0,000040082	-0,005311386
4562031	-0,005271329	3,50195E-05	-0,005306348
4717943	-0,00527138	0,000037913	-0,005309293
4610964	-0,005271581	0,000036568	-0,005308149
4363194	-0,005271684	0,000033689	-0,005305373
4369308	-0,005271989	3,34235E-05	-0,005305413
4561941	-0,005272243	0,000042027	-0,00531427
4571105	-0,005272383	4,20365E-05	-0,00531442
4360132	-0,005272511	0,000033908	-0,005306419
4747003	-0,005272631	0,000042997	-0,005315628
4618573	-0,005272807	0,000036563	-0,00530937
4554383	-0,005272894	0,000036095	-0,005308989
4713419	-0,005273017	3,47795E-05	-0,005307796
4588026	-0,005273209	0,000036346	-0,005309555
4453429	-0,00527335	0,000035775	-0,005309125
4594143	-0,005273377	0,000036622	-0,005309999
4540613	-0,005273457	0,000035637	-0,005309094
4563556	-0,005273465	0,000035785	-0,00530925
4632371	-0,005273982	0,000035885	-0,005309867
4367779	-0,005274803	0,000033366	-0,005308169
4376925	-0,005274942	0,000033143	-0,005308085
4678245	-0,005275084	0,000035292	-0,005310376
4690423	-0,005275299	4,04075E-05	-0,005315706
4499314	-0,005275374	3,38925E-05	-0,005309266
4364718	-0,005275615	0,000033187	-0,005308802
4503811	-0,005275631	0,00003894	-0,005314571
4363191	-0,005275741	3,32635E-05	-0,005309005
4540618	-0,005276078	0,000036621	-0,005312699
4692019	-0,005276138	0,000036679	-0,005312817
4548266	-0,005276149	0,000036366	-0,005312515
4682832	-0,005276233	3,50665E-05	-0,0053113
4546736	-0,005276297	0,000036495	-0,005312792
4378473	-0,005276401	3,34375E-05	-0,005309838
4673664	-0,00527674	0,000035597	-0,005312337
4635437	-0,005277122	3,60395E-05	-0,005313162
4534502	-0,005277911	3,63775E-05	-0,005314288
4405972	-0,005277951	0,000033112	-0,005311063
4474856	-0,005278425	0,000035361	-0,005313786
4380002	-0,005278497	0,000033025	-0,005311522
4670550	-0,005278961	0,000039198	-0,005318159
4549795	-0,005279265	0,000036471	-0,005315736
4578852	-0,005279583	0,000035857	-0,00531544
4528372	-0,005280006	3,50725E-05	-0,005315079
4488617	-0,005280021	3,56865E-05	-0,005315707
4588025	-0,005280134	3,60065E-05	-0,005316141
4595672	-0,005280375	0,000036663	-0,005317038
4366247	-0,005280554	3,32585E-05	-0,005313812

4707214	-0,005280694	0,00005211	-0,005332804
4571175	-0,005280741	0,000035402	-0,005316143
4488612	-0,005281227	0,000035304	-0,005316531
5503889	-0,0052815		-0,0052815
4508395	-0,005282218	3,29195E-05	-0,005315137
4580314	-0,005282238	4,14045E-05	-0,005323642
4479446	-0,005282311	0,000035587	-0,005317898
4545096	-0,005282704	0,00004143	-0,005324134
4491597	-0,005283016	3,73515E-05	-0,005320368
4597203	-0,005283352	0,000036123	-0,005319475
4617078	-0,005283704	0,000037264	-0,005320968
4552851	-0,005283733	3,62695E-05	-0,005320002
4647658	-0,005283959	3,60935E-05	-0,005320052
4662958	-0,005284064	3,65665E-05	-0,005320631
4379981	-0,005284225	0,000029454	-0,005313679
4398358	-0,005284233	3,37415E-05	-0,005317974
4664489	-0,005284415	0,000037004	-0,005321419
4711825	-0,005284463	0,000040581	-0,005325044
4422812	-0,005284588	0,000032439	-0,005317027
4558969	-0,0052847	3,53485E-05	-0,005320049
4548265	-0,005285414	3,64935E-05	-0,005321908
4467170	-0,005285548	3,58775E-05	-0,005321426
4615544	-0,00528626	0,000036665	-0,005322925
4733277	-0,005286292	0,000038302	-0,005324594
4659900	-0,005286986	0,00003657	-0,005323556
4653776	-0,005287448	3,64605E-05	-0,005323908
4545204	-0,005287499	0,00003743	-0,005324929
4552853	-0,005287674	0,000036414	-0,005324088
4514588	-0,005287764	3,43025E-05	-0,005322067
5302064	-0,005287967	0,000040174	-0,005328141
4635436	-0,005288974	0,000035861	-0,005324835
4566597	-0,005289381	0,000033873	-0,005323254
4590985	-0,005290188	4,70345E-05	-0,005337222
4380018	-0,005290268	0,000034748	-0,005325016
4592547	-0,005290336	4,31265E-05	-0,005333463
4702718	-0,005290464	3,61995E-05	-0,005326663
4536027	-0,005290664	0,000035812	-0,005326476
4551324	-0,005290776	3,64155E-05	-0,005327192
4361656	-0,005290778	0,000033353	-0,005324131
4447266	-0,005291201	0,000032005	-0,005323206
4424349	-0,005291854	0,000033524	-0,005325378
4618581	-0,005291939	0,000036766	-0,005328705
4601789	-0,005292526	3,65765E-05	-0,005329102
4506866	-0,005293471	0,000034697	-0,005328168
4419761	-0,005293472	0,000033551	-0,005327023
4384567	-0,005293615	0,000030922	-0,005324537
4522206	-0,005293769	3,65655E-05	-0,005330335
4428900	-0,005294661	3,52305E-05	-0,005329891
4546733	-0,005294706	3,65805E-05	-0,005331286
4488543	-0,005294868	3,58645E-05	-0,005330733
4630836	-0,005295038	0,000035905	-0,005330943
4604847	-0,005295312	0,000036338	-0,00533165
4615552	-0,005295513	3,66735E-05	-0,005332186
4433508	-0,005296498	3,32955E-05	-0,005329793
4399891	-0,005296951	0,000033477	-0,005330428
4396835	-0,005297515	3,46335E-05	-0,005332148
4696597	-0,005297902	3,51855E-05	-0,005333088
4389175	-0,005297907	0,000033044	-0,005330951
4698062	-0,005298064	0,000042885	-0,005340949

4370811	-0,005298257	3,24555E-05	-0,005330712
4554386	-0,005298829	3,49915E-05	-0,00533382
4788324	-0,005298996	3,92075E-05	-0,005338204
4465641	-0,005299292	3,56745E-05	-0,005334966
4656826	-0,005299521	0,000033805	-0,005333326
4448841	-0,005299706	0,000034084	-0,00533379
4444218	-0,005299869	3,15585E-05	-0,005331427
4552852	-0,005299962	3,66065E-05	-0,005336569
4621667	-0,005300053	0,000036308	-0,005336361
4517684	-0,005300044	0,00003474	-0,00533518
4600259	-0,005300797	3,76695E-05	-0,005338466
4623189	-0,005300831	0,00003681	-0,005337641
4666011	-0,005300994	3,65265E-05	-0,005337521
4614022	-0,005301074	0,000036835	-0,005337909
4470180	-0,005301154	0,000035229	-0,005336383
4453398	-0,005301268	0,000032167	-0,005333435
4699594	-0,005301481	0,000041329	-0,00534281
4617089	-0,005301512	0,000034433	-0,005335945
4606371	-0,005301573	3,67585E-05	-0,005338331
4655311	-0,005301662	0,000036533	-0,005338195
4670604	-0,005301809	3,66745E-05	-0,005338484
4540507	-0,005302009	3,97035E-05	-0,005341713
4580381	-0,005302359	3,60355E-05	-0,005338394
4695078	-0,005302466	3,68465E-05	-0,005339312
4439646	-0,005302629	0,00003475	-0,005337379
4597202	-0,005303381	0,000036825	-0,005340206
4586493	-0,005304015	0,000035623	-0,005339638
4714883	-0,005304424	3,93785E-05	-0,005343802
4620147	-0,00530506	0,000035262	-0,005340322
4569677	-0,00530524	0,000035522	-0,005340762
4516145	-0,005305454	3,71365E-05	-0,005342591
4762316	-0,005305556	0,000039585	-0,005345141
4627761	-0,005305638	0,000035002	-0,00534064
4678249	-0,005306559	3,63905E-05	-0,00534295
4380019	-0,005306886	0,000035381	-0,005342267
4552857	-0,005307157	3,52385E-05	-0,005342396
4520726	-0,005308167	0,000032376	-0,005340543
4670607	-0,005308886	0,000037076	-0,005345962
4534498	-0,005309154	3,61695E-05	-0,005345323
4543658	-0,005309248	3,78545E-05	-0,005347103
4610971	-0,005309291	0,000034154	-0,005343445
4465679	-0,005309299	3,58245E-05	-0,005345123
4402936	-0,00530945	3,35035E-05	-0,005342953
4536030	-0,005309555	0,000036765	-0,00534632
4690493	-0,005309558	3,54585E-05	-0,005345017
4696594	-0,005309772	0,000036304	-0,005346076
4560498	-0,005310768	0,000035849	-0,005346617
4650697	-0,005310825	0,000037964	-0,005348789
4516103	-0,00531156	3,60125E-05	-0,005347572
4363193	-0,005311676	0,00003393	-0,005345606
4473287	-0,005311962	3,41595E-05	-0,005346122
4644610	-0,005312311	0,000036524	-0,005348835
4589554	-0,005312446	0,000036498	-0,005348944
4444251	-0,005312527	3,56715E-05	-0,005348198
4401386	-0,005312979	0,000033258	-0,005346237
5300534	-0,005313068	4,07735E-05	-0,005353842
4592613	-0,005313406	3,65135E-05	-0,00534992
4656844	-0,005313918	0,00003677	-0,005350688
4551323	-0,005314179	3,66005E-05	-0,00535078

4369282	-0,005314562	0,000033742	-0,005348304
4476375	-0,005314716	3,58335E-05	-0,00535055
4662960	-0,005315904	3,70745E-05	-0,005352979
4370837	-0,005316	0,000033768	-0,005349768
4714859	-0,005316048	5,37355E-05	-0,005369783
4433561	-0,005316074	3,39395E-05	-0,005350013
4389154	-0,005316172	3,28795E-05	-0,005349051
4459543	-0,005316208	3,56475E-05	-0,005351855
4658374	-0,005316281	3,65595E-05	-0,005352841
5505411	-0,005316487	3,65565E-05	-0,005353043
4753120	-0,005316572	4,26635E-05	-0,005359235
5115531	-0,005317011	4,03625E-05	-0,005357374
5490122	-0,005317213	0,000036932	-0,005354145
4601788	-0,005317297	3,76625E-05	-0,005354959
4577322	-0,005317308	0,000036049	-0,005353357
5499295	-0,005317488	3,69345E-05	-0,005354422
4508500	-0,005317809	0,00003587	-0,005353679
4427398	-0,005318141	0,00003397	-0,005352111
4597176	-0,005318181	0,000035999	-0,00535418
4398367	-0,005318351	3,47355E-05	-0,005353086
4751590	-0,005318473	4,29625E-05	-0,005361436
4652247	-0,00531852	3,55975E-05	-0,005354117
4606325	-0,005318802	4,14905E-05	-0,005360293
5115532	-0,005318832	4,01565E-05	-0,005358988
4364717	-0,005318839	0,00003355	-0,005352389
5499293	-0,005318854	0,000037043	-0,005355897
4424333	-0,005318868	0,000033211	-0,005352079
4483941	-0,005318896	0,000036733	-0,005355629
4646128	-0,005319015	3,56045E-05	-0,005354619
4534411	-0,005319198	3,98705E-05	-0,005359068
4555909	-0,005319259	0,000036233	-0,005355492
4552740	-0,005319397	4,15805E-05	-0,005360978
4653785	-0,005319459	0,000036925	-0,005356384
4418267	-0,005319634	3,51965E-05	-0,005354831
4537460	-0,005319685	4,06775E-05	-0,005360363
4367777	-0,005319695	3,31805E-05	-0,005352876
4540528	-0,005319919	0,0000397	-0,005359619
4763840	-0,005320566	0,000040813	-0,005361379
4549684	-0,005320721	4,02025E-05	-0,005360924
4658363	-0,005320819	3,51655E-05	-0,005355985
5302068	-0,005321098	4,00535E-05	-0,005361151
4516147	-0,00532126	3,55625E-05	-0,005356823
4647668	-0,005321671	3,69195E-05	-0,005358591
4555911	-0,00532177	0,000035632	-0,005357402
4688962	-0,005322297	3,69505E-05	-0,005359248
4595568	-0,005322362	4,62165E-05	-0,005368578
4745473	-0,005322799	4,31855E-05	-0,005365985
4545207	-0,005323124	3,65525E-05	-0,005359676
4522264	-0,005323291	3,66855E-05	-0,005359977
4644600	-0,005323321	0,000036895	-0,005360216
4710272	-0,00532362	5,29545E-05	-0,005376575
4436619	-0,005323808	0,000033053	-0,005356861
4598697	-0,005324178	3,68675E-05	-0,005361045
5291375	-0,00532428	0,000038858	-0,005363138
4748532	-0,005324555	0,000043287	-0,005367842
4407529	-0,005324715	3,33455E-05	-0,00535806
4441173	-0,005324729	0,000031813	-0,005356542
4636959	-0,005324874	3,65655E-05	-0,005361439
4598690	-0,005325088	3,77605E-05	-0,005362848

4578851	-0,005325192	0,000035819	-0,005361011
4666018	-0,005325642	0,000036964	-0,005362606
4392251	-0,00532582	0,000034776	-0,005360596
4380017	-0,005325851	3,48055E-05	-0,005360656
4779135	-0,005325992	4,04145E-05	-0,005366407
4511453	-0,005326434	3,53265E-05	-0,00536176
4387646	-0,005326728	0,000033189	-0,005359917
4669072	-0,005326934	3,69825E-05	-0,005363917
5461088	-0,005327		-0,005327
5219507	-0,005327109	0,000039654	-0,005366763
4676721	-0,005327204	3,63245E-05	-0,005363528
4672135	-0,005327531	3,60895E-05	-0,00536362
4551232	-0,005328043	3,97325E-05	-0,005367775
4701190	-0,005328116	3,56345E-05	-0,005363751
4427407	-0,005328159	3,42945E-05	-0,005362454
4670605	-0,005328375	0,000036737	-0,005365112
4467188	-0,005328425	0,000035941	-0,005364366
5497766	-0,00532847	0,000036904	-0,005365374
4681302	-0,00532862	3,52025E-05	-0,005363823
4378487	-0,005328885	3,52345E-05	-0,005364119
4465659	-0,005329017	0,000036375	-0,005365392
4658372	-0,00532905	3,65795E-05	-0,00536563
4627759	-0,005329238	0,000036119	-0,005365357
4635431	-0,005329472	0,000036638	-0,00536611
4364722	-0,005329555	0,000033873	-0,005363428
4532971	-0,005330523	0,000036254	-0,005366777
5491651	-0,005330713	0,000036227	-0,00536694
4669075	-0,005331671	3,70415E-05	-0,005368712
5139863	-0,00533199	0,000055013	-0,005387003
4557445	-0,005332038	3,49335E-05	-0,005366971
4707305	-0,005332175	3,67175E-05	-0,005368893
4610927	-0,005332179	0,000037883	-0,005370062
4661432	-0,005332182	3,68595E-05	-0,005369041
4629281	-0,005332638	3,85645E-05	-0,005371203
4539058	-0,005332714	3,52975E-05	-0,005368012
4690478	-0,005332722	0,000036507	-0,005369229
5508469	-0,005332825	0,000036461	-0,005369286
4690410	-0,005332851	0,00004011	-0,005372961
4546639	-0,005333275	0,000040985	-0,00537426
4603318	-0,00533334	3,72945E-05	-0,005370634
4716413	-0,005333397	0,000038393	-0,00537179
4569576	-0,005333419	0,000041695	-0,005375114
4401421	-0,005333489	0,000034841	-0,00536833
4441160	-0,005333739	0,000031355	-0,005365094
4422819	-0,005334092	3,34565E-05	-0,005367549
5496237	-0,005334547	0,000035175	-0,005369722
4592611	-0,005334737	0,000036139	-0,005370876
4485558	-0,005335936	0,000035579	-0,005371515
4383077	-0,005335943	0,0000347	-0,005370643
4595671	-0,005336163	3,72255E-05	-0,005373388
4623198	-0,005336481	0,00003687	-0,005373351
4458013	-0,0053366	3,54045E-05	-0,005372004
4555915	-0,005336998	0,000035051	-0,005372049
4528295	-0,005337313	3,88835E-05	-0,005376197
4447319	-0,00533732	3,55585E-05	-0,005372878
5493180	-0,00533744	3,67555E-05	-0,005374196
4532972	-0,005337675	3,65355E-05	-0,00537421
4690491	-0,005338287	3,67765E-05	-0,005375063
4415158	-0,005339148	0,000033918	-0,005373066

4543674	-0,005339257	3,74775E-05	-0,005376734
4387661	-0,005339271	0,000034733	-0,005374004
4692020	-0,005339293	0,000037326	-0,005376619
4568141	-0,005339373	0,00003542	-0,005374793
4526853	-0,005339425	0,000036647	-0,005376072
4656843	-0,005339482	3,69535E-05	-0,005376435
5506939	-0,005339515	3,61405E-05	-0,005375655
4673668	-0,0053396	3,65625E-05	-0,005376162
4554377	-0,005339693	0,000037792	-0,005377485
4604855	-0,005340353	3,42185E-05	-0,005374572
4581858	-0,005340826	3,94115E-05	-0,005380238
4574154	-0,005340941	4,47775E-05	-0,005385718
4592610	-0,005341493	0,000035451	-0,005376944
4695077	-0,005341549	0,000037109	-0,005378658
4531440	-0,005341761	3,54275E-05	-0,005377188
4534500	-0,005341856	0,000036587	-0,005378443
5494708	-0,005341934	0,000036105	-0,005378039
4381545	-0,00534208	0,000034959	-0,005377039
4542148	-0,005342447	0,000036367	-0,005378814
4563560	-0,005342487	3,55095E-05	-0,005377997
4435081	-0,005344018	0,000035335	-0,005379353
4497744	-0,005344208	0,000036192	-0,0053804
4436572	-0,005344291	3,41045E-05	-0,005378395
4632353	-0,00534437	0,000034514	-0,005378884
4675193	-0,005344436	0,000036524	-0,00538096
4776077	-0,005344838	0,000040739	-0,005385577
4655306	-0,005345217	3,72325E-05	-0,005382449
4483944	-0,005345956	3,72075E-05	-0,005383163
4750061	-0,005346031	4,33095E-05	-0,005389341
4627782	-0,005346083	3,72845E-05	-0,005383368
4575765	-0,005346181	3,58475E-05	-0,005382029
4563452	-0,00534641	4,26285E-05	-0,005389038
4610960	-0,005346473	0,000036754	-0,005383227
4441158	-0,005347051	0,000032435	-0,005379486
4496216	-0,005347773	0,000036391	-0,005384164
4661431	-0,005347846	3,70455E-05	-0,005384892
4552795	-0,005348368	4,05405E-05	-0,005388908
4581903	-0,005348614	3,47785E-05	-0,005383392
4598731	-0,005348695	3,66905E-05	-0,005385385
4367778	-0,005348978	3,32235E-05	-0,005382201
4721066	-0,005349398	0,000036746	-0,005386144
4381547	-0,00534954	0,000034824	-0,005384364
4769961	-0,005349886	0,000040711	-0,005390597
4502387	-0,00534994	0,000035347	-0,005385287
4675124	-0,005349989	0,00004266	-0,005392649
4522268	-0,005350138	0,000035717	-0,005385855
4568144	-0,005350533	0,000035504	-0,005386037
4672139	-0,005350588	3,62775E-05	-0,005386866
4659902	-0,005350612	3,70225E-05	-0,005387634
4618610	-0,005350674	3,66665E-05	-0,005387341
4609435	-0,005350956	0,000036797	-0,005387753
4369307	-0,005351037	0,000033615	-0,005384652
4549714	-0,005351157	4,04955E-05	-0,005391653
4565054	-0,005351341	0,00003581	-0,005387151
4462552	-0,005351706	0,000031281	-0,005382987
4467201	-0,005351741	3,61685E-05	-0,00538791
4618619	-0,005352068	3,49845E-05	-0,005387052
5145979	-0,005352096	5,42415E-05	-0,005406337
4685895	-0,005352143	3,61915E-05	-0,005388335

4398328	-0,005352429	0,000033654	-0,005386083
4601785	-0,005352969	0,000037208	-0,005390177
4542147	-0,005353174	3,68555E-05	-0,005390029
4664422	-0,005353733	4,19885E-05	-0,005395722
4690490	-0,005353812	3,71755E-05	-0,005390988
4380015	-0,005354066	0,000034475	-0,005388541
4640018	-0,005354121	3,65645E-05	-0,005390686
4690489	-0,005354168	0,000036589	-0,005390757
4667546	-0,0053543	0,000036684	-0,005390984
4413635	-0,005354966	0,000034871	-0,005389837
4675186	-0,00535512	3,56425E-05	-0,005390763
5308188	-0,005355463	3,79375E-05	-0,005393401
4678186	-0,005355528	0,000042844	-0,005398372
4407523	-0,005355623	3,36745E-05	-0,005389298
4539090	-0,005356149	3,64785E-05	-0,005392628
4713331	-0,005356158	0,000053241	-0,005409399
4584964	-0,005356645	3,58955E-05	-0,00539254
4584968	-0,005357007	3,65635E-05	-0,005393571
5500823	-0,005357055	3,58685E-05	-0,005392923
4525324	-0,005357055	0,000036453	-0,005393508
4580380	-0,005357103	3,63605E-05	-0,005393463
4717952	-0,00535754	4,27585E-05	-0,005400298
4456487	-0,005357898	0,000035563	-0,005393461
4640022	-0,005357948	3,63275E-05	-0,005394275
4571096	-0,005358264	4,30945E-05	-0,005401359
4612493	-0,005358557	3,70625E-05	-0,005395619
4506974	-0,005358772	3,62305E-05	-0,005395002
4708743	-0,005358819	5,23485E-05	-0,005411167
4421289	-0,005358825	3,37415E-05	-0,005392567
4516154	-0,005358887	3,50445E-05	-0,005393932
4386135	-0,00535912	0,000034475	-0,005393595
4529913	-0,005359229	0,000035933	-0,005395162
4665954	-0,005359513	4,32495E-05	-0,005402762
5120122	-0,005359642	0,000039742	-0,005399384
4432032	-0,005360265	3,54815E-05	-0,005395746
4617081	-0,005360851	3,68325E-05	-0,005397683
4412107	-0,005361252	0,000034227	-0,005395479
4698124	-0,005361265	0,000036657	-0,005397922
4517677	-0,005361404	0,000036257	-0,005397661
4698068	-0,005361436	0,000039793	-0,005401229
4383076	-0,005361629	0,000034501	-0,00539613
5578788	-0,005362124	-6,49415E-08	-0,005362059
4583438	-0,005362342	0,000036667	-0,005399009
4402955	-0,005362486	3,61675E-05	-0,005398654
4392236	-0,00536268	3,37495E-05	-0,005396429
4409029	-0,005362824	0,000033606	-0,00539643
4636961	-0,005362953	0,000036953	-0,005399906
4412129	-0,005363105	0,00003664	-0,005399745
4438071	-0,005363399	0,000034083	-0,005397482
4523795	-0,005363432	3,71405E-05	-0,005400573
5503881	-0,005363683	0,000036519	-0,005400202
4618611	-0,005364285	0,000036728	-0,005401013
4696532	-0,005364544	4,24385E-05	-0,005406983
4360127	-0,00536471	0,000033663	-0,005398373
4698136	-0,005364845	0,000036345	-0,00540119
4442735	-0,005364946	3,24155E-05	-0,005397361
4409050	-0,005365106	0,000032919	-0,005398025
4474851	-0,005365533	3,46345E-05	-0,005400168
4583439	-0,005365653	0,000036657	-0,00540231

4361662	-0,005365731	3,37185E-05	-0,00539945
4410565	-0,005366257	3,38515E-05	-0,005400108
4711801	-0,005366316	5,32315E-05	-0,005419548
4609429	-0,005366324	0,000037255	-0,005403579
4395309	-0,005366514	3,47705E-05	-0,005401284
4676722	-0,005366546	0,000037038	-0,005403584
4367780	-0,005366566	0,000033496	-0,005400062
4618550	-0,005366604	0,000043527	-0,005410131
4626235	-0,005366672	0,000034719	-0,005401391
4474855	-0,005366893	3,53835E-05	-0,005402276
4422784	-0,005367407	3,57685E-05	-0,005403175
4493178	-0,005368242	3,74585E-05	-0,005405701
4566523	-0,005368784	4,30585E-05	-0,005411843
4490146	-0,00536898	3,62995E-05	-0,00540528
4640023	-0,005368985	0,000036679	-0,005405664
4589553	-0,00536918	3,61395E-05	-0,005405319
4640017	-0,005369285	3,62595E-05	-0,005405544
5114002	-0,005369716	0,000041061	-0,005410777
4430471	-0,005370004	3,47815E-05	-0,005404786
4537560	-0,005370061	0,000036588	-0,005406649
5506935	-0,005370471	3,73305E-05	-0,005407802
4431958	-0,00537052	0,0000358	-0,00540632
4506945	-0,005370527	3,73735E-05	-0,005407901
4566520	-0,005370719	4,07815E-05	-0,0054115
4505445	-0,005370835	0,000036309	-0,005407144
4485471	-0,00537093	0,000037061	-0,005407991
4519212	-0,005371268	3,49425E-05	-0,00540621
4650695	-0,005371569	3,83195E-05	-0,005409889
4598730	-0,005372299	0,000037342	-0,005409641
4710297	-0,005372347	4,01135E-05	-0,00541246
4693547	-0,005372412	3,68955E-05	-0,005409307
5502353	-0,005372694	0,000036819	-0,005409513
4540611	-0,005372962	3,73405E-05	-0,005410302
4555799	-0,005373784	4,13055E-05	-0,005415089
4643039	-0,005373981	3,97495E-05	-0,005413731
4536029	-0,005374042	3,66985E-05	-0,00541074
4453424	-0,005374937	3,64575E-05	-0,005411394
4756178	-0,005375358	0,00004301	-0,005418368
4581910	-0,005375459	3,67275E-05	-0,005412187
4488557	-0,005375549	0,000035821	-0,00541137
4545203	-0,005375607	0,000037627	-0,005413234
4398365	-0,005376222	3,44095E-05	-0,005410631
4568038	-0,005376231	0,000041457	-0,005417688
4612492	-0,005376379	0,000037368	-0,005413747
4588024	-0,005376477	3,61905E-05	-0,005412668
4445783	-0,0053768	0,000034713	-0,005411513
4757707	-0,005376948	0,000042777	-0,005419725
4506970	-0,005377387	3,72505E-05	-0,005414637
4386096	-0,005377525	0,000028572	-0,005406097
4361658	-0,005377734	3,32095E-05	-0,005410944
4513094	-0,005377943	3,55845E-05	-0,005413528
4672138	-0,005378076	3,68365E-05	-0,005414912
4389192	-0,00537814	0,000034905	-0,005413045
4386133	-0,005378223	3,51665E-05	-0,005413389
4675131	-0,005378329	4,33005E-05	-0,005421629
4399876	-0,005378435	0,000034056	-0,005412491
4623197	-0,0053789	3,66665E-05	-0,005415567
4673666	-0,005379232	0,000036736	-0,005415968
4421267	-0,00537932	0,000033476	-0,005412796

4427429	-0,005379925	3,58245E-05	-0,005415749
4560417	-0,005379939	4,31205E-05	-0,00542306
4676720	-0,005380362	0,000037159	-0,005417521
4513093	-0,005380623	0,000035406	-0,005416029
4430487	-0,005380872	0,000035414	-0,005416286
5302069	-0,005381479	0,000039174	-0,005420653
4557440	-0,005381882	3,63845E-05	-0,005418267
4543677	-0,005381994	3,66515E-05	-0,005418646
5514585	-0,005382319	0,000036838	-0,005419157
4410601	-0,00538279	0,000035312	-0,005418102
5488589	-0,00538306	0,000037548	-0,005420608
4401425	-0,00538385	0,000036028	-0,005419878
4520737	-0,00538387	3,69735E-05	-0,005420844
4650717	-0,005384029	3,64975E-05	-0,005420527
4598729	-0,005384536	3,78295E-05	-0,005422366
4693548	-0,00538464	3,74785E-05	-0,005422118
4597201	-0,005385363	0,000037301	-0,005422664
4603317	-0,005385369	3,78685E-05	-0,005423237
5302066	-0,005385672	3,95635E-05	-0,005425235
4422828	-0,005386661	0,000035187	-0,005421848
4424343	-0,005386751	0,000033331	-0,005420082
4517682	-0,005387189	3,51655E-05	-0,005422355
4517683	-0,00538738	0,000034962	-0,005422342
4503838	-0,005387446	0,000037592	-0,005425038
4560393	-0,005387468	0,00004045	-0,005427918
4513095	-0,005388055	0,000034951	-0,005423006
4514624	-0,005388197	0,000035053	-0,00542325
4633899	-0,005388217	3,74585E-05	-0,005425676
5488592	-0,005388424	3,59745E-05	-0,005424399
4658373	-0,00538876	0,000037079	-0,005425839
4685836	-0,005389653	4,12245E-05	-0,005430878
4716476	-0,005389771	0,000035663	-0,005425434
4395294	-0,00539	0,000034039	-0,005424039
4532970	-0,005390434	3,63385E-05	-0,005426773
4513096	-0,005390526	3,49035E-05	-0,00542543
4719540	-0,005390944	0,000036579	-0,005427523
4433525	-0,005391251	0,000033785	-0,005425036
4673665	-0,005391302	3,66815E-05	-0,005427983
4638489	-0,005392164	0,000037257	-0,005429421
4558973	-0,005392182	0,000035217	-0,005427399
4627780	-0,005392611	0,000036846	-0,005429457
4701189	-0,005392791	0,000035705	-0,005428496
5499294	-0,005393184	3,57415E-05	-0,005428925
4688963	-0,005393346	0,00003648	-0,005429826
4675196	-0,005393973	0,000036822	-0,005430795
4636960	-0,005394252	3,67025E-05	-0,005430955
4387663	-0,005394288	3,46265E-05	-0,005428915
4516153	-0,005394386	3,50635E-05	-0,00542945
4428936	-0,005394549	3,47345E-05	-0,005429284
4675185	-0,005394572	0,000036693	-0,005431265
4672133	-0,005394688	0,000036488	-0,005431176
4376958	-0,005394926	0,000034896	-0,005429822
5142921	-0,005395	0,000054143	-0,005449143
4698132	-0,00539545	0,000034535	-0,005429985
4557439	-0,005395864	3,66385E-05	-0,005432502
4673658	-0,005396028	3,64535E-05	-0,005432482
4488616	-0,005396031	0,000036505	-0,005432536
4600258	-0,005396186	3,80445E-05	-0,005434231
4699599	-0,005396314	0,000042055	-0,005438369

4604846	-0,00539634	3,78395E-05	-0,005434179
4572735	-0,005396612	3,62355E-05	-0,005432847
4679715	-0,00539716	0,000043134	-0,005440294
4387624	-0,005397581	2,71355E-05	-0,005424717
4655314	-0,005398492	0,000037187	-0,005435679
4673667	-0,005398612	3,70405E-05	-0,005435653
4381546	-0,005399297	0,000034539	-0,005433836
4432022	-0,005399513	3,60475E-05	-0,005435561
4672137	-0,005399877	0,000036995	-0,005436872
4592612	-0,005399877	3,68705E-05	-0,005436748
5500822	-0,005400616	0,000035761	-0,005436377
4389191	-0,005400628	3,53115E-05	-0,005435939
4418234	-0,00540065	0,000034607	-0,005435257
4439640	-0,005400666	0,000034565	-0,005435231
4514528	-0,005401031	3,87035E-05	-0,005439734
4383075	-0,005402304	3,49795E-05	-0,005437283
4529912	-0,00540247	3,60925E-05	-0,005438563
4554382	-0,005402491	0,000036838	-0,005439329
4493186	-0,005402644	3,59115E-05	-0,005438556
4413648	-0,005402801	0,000034177	-0,005436978
4476386	-0,005403449	0,000035608	-0,005439057
4607905	-0,005403601	0,00003672	-0,005440321
4583391	-0,005403604	3,92435E-05	-0,005442848
4620139	-0,005403761	3,69975E-05	-0,005440759
4396831	-0,005403997	3,40455E-05	-0,005438043
4506972	-0,005404001	0,000036525	-0,005440526
4439677	-0,005404801	3,31305E-05	-0,005437932
4511563	-0,005404941	3,63965E-05	-0,005441337
4380016	-0,00540528	3,51095E-05	-0,00544039
4363183	-0,005405599	0,000033628	-0,005439227
5500793	-0,005405673	0,000030632	-0,005436305
4522261	-0,005405834	0,000037017	-0,005442851
4641551	-0,005406274	3,69495E-05	-0,005443223
4511565	-0,005406854	0,000035612	-0,005442466
4456466	-0,00540711	3,78835E-05	-0,005444993
5120123	-0,005407132	3,85985E-05	-0,00544573
4404449	-0,005407137	0,000034226	-0,005441363
4699595	-0,00540745	4,12975E-05	-0,005448748
4499233	-0,005407472	3,83505E-05	-0,005445823
4575785	-0,005407612	3,72765E-05	-0,005444889
4666016	-0,005408306	0,000036946	-0,005445252
4662949	-0,005408469	3,65075E-05	-0,005444976
4620141	-0,005408831	3,66435E-05	-0,005445474
4652256	-0,00540896	3,71925E-05	-0,005446153
4638488	-0,005409036	3,66935E-05	-0,005445729
4791368	-0,005409204	4,25445E-05	-0,005451749
4615551	-0,005409372	0,000037185	-0,005446557
4401424	-0,005409798	0,00003479	-0,005444588
4594142	-0,005410582	3,70995E-05	-0,005447682
4531442	-0,005410644	0,000036015	-0,005446659
4395289	-0,0054107	3,45155E-05	-0,005445216
4467206	-0,005411384	3,67745E-05	-0,005448158
4505441	-0,005411443	0,000037157	-0,0054486
4542146	-0,005411806	0,000037333	-0,005449139
4384605	-0,005411874	3,46145E-05	-0,005446489
5514584	-0,005412104	3,61755E-05	-0,00544828
4424342	-0,005412109	0,000033828	-0,005445937
4765368	-0,005412334	0,000040906	-0,00545324
4575793	-0,005412393	3,61885E-05	-0,005448581

4416688	-0,005412659	0,000034567	-0,005447226
4702719	-0,00541299	0,000037424	-0,005450414
4513059	-0,005413103	3,47535E-05	-0,005447857
4407536	-0,005413429	3,48805E-05	-0,005448309
4558864	-0,005413502	4,10345E-05	-0,005454536
4672066	-0,005413766	4,29195E-05	-0,005456685
4618612	-0,005413772	3,68085E-05	-0,005450581
4425937	-0,005413934	0,000032574	-0,005446508
4621669	-0,005413953	0,000036684	-0,005450637
4679778	-0,0054152	3,71905E-05	-0,005452391
4372356	-0,005415586	3,36725E-05	-0,005449259
4383058	-0,005416047	3,41285E-05	-0,005450176
5505410	-0,005416093	3,58985E-05	-0,005451991
4665950	-0,005416133	0,000042689	-0,005458822
4754648	-0,005416137	0,000043017	-0,005459154
4477905	-0,005416338	0,000035951	-0,005452289
4373890	-0,005416371	3,30275E-05	-0,005449398
5499266	-0,005416958	3,04815E-05	-0,005447439
4369306	-0,005417014	0,000033788	-0,005450802
4652237	-0,005417106	0,000035392	-0,005452498
4753119	-0,00541741	0,000043244	-0,005460654
4615548	-0,005417488	0,000037097	-0,005454585
4617082	-0,005417708	3,69335E-05	-0,005454641
4376948	-0,005417778	3,36645E-05	-0,005451443
4591021	-0,005418116	0,000043322	-0,005461438
4620140	-0,005418124	0,000036853	-0,005454977
4721051	-0,005418142	0,00003445	-0,005452592
4563539	-0,005418252	0,000034562	-0,005452814
4399885	-0,005418531	0,000034483	-0,005453014
4543673	-0,005418638	3,76475E-05	-0,005456286
4653704	-0,005418664	4,75785E-05	-0,005466242
4618578	-0,005418752	0,000035204	-0,005453956
4693546	-0,005418826	0,000036306	-0,005455132
4510033	-0,005418853	3,64995E-05	-0,005455353
4404457	-0,005418933	0,00003439	-0,005453323
4433514	-0,005418959	0,000034561	-0,00545352
4378474	-0,005419158	3,44035E-05	-0,005453562
4606376	-0,005419346	0,000037241	-0,005456587
4597200	-0,005419464	0,000037836	-0,0054573
4474824	-0,005419544	3,63805E-05	-0,005455925
4682831	-0,005419896	0,000037147	-0,005457043
4442673	-0,005419972	3,04265E-05	-0,005450399
4438115	-0,005420425	0,000032426	-0,005452851
4641516	-0,005420729	3,84885E-05	-0,005459218
4546735	-0,005421019	3,69595E-05	-0,005457978
4698116	-0,005421164	3,56935E-05	-0,005456858
4601787	-0,005421538	0,000037932	-0,00545947
5297490	-0,005421725	0,000039122	-0,005460847
4572621	-0,005421903	0,000043744	-0,005465647
4760765	-0,005422405	4,31255E-05	-0,005465531
4487092	-0,005422706	0,000036245	-0,005458951
4554278	-0,005422791	0,000042282	-0,005465073
4508504	-0,005422929	3,65755E-05	-0,005459504
4538990	-0,005422947	0,000041063	-0,00546401
4435079	-0,005423092	3,61525E-05	-0,005459245
4431988	-0,005423309	3,36865E-05	-0,005456996
4416693	-0,005423505	3,48335E-05	-0,005458339
4540616	-0,005423536	3,71965E-05	-0,005460732
4424371	-0,00542394	0,000035815	-0,005459755

4595646	-0,005424274	0,000036109	-0,005460383
4679776	-0,005424457	0,00003711	-0,005461567
4405992	-0,005424487	3,34405E-05	-0,005457928
4511562	-0,005424626	3,66905E-05	-0,005461317
4482498	-0,005424961	3,60565E-05	-0,005461018
4448840	-0,00542513	3,50465E-05	-0,005460177
4516152	-0,005425168	0,000035242	-0,00546041
4508503	-0,005425273	3,61285E-05	-0,005461401
4490106	-0,00542543	0,000035626	-0,005461056
4610931	-0,005425765	0,000035555	-0,00546132
4571091	-0,005426519	4,50825E-05	-0,005471601
4510028	-0,005426708	0,000036226	-0,005462934
4621664	-0,00542682	3,77305E-05	-0,00546455
5497764	-0,00542688	3,64425E-05	-0,005463322
4698133	-0,005426959	3,57465E-05	-0,005462705
4522265	-0,005427206	0,000037216	-0,005464422
4542050	-0,005427334	4,13725E-05	-0,005468707
4558927	-0,005427354	0,000037651	-0,005465005
4678244	-0,00542749	0,000036285	-0,005463775
4748531	-0,005427857	4,35965E-05	-0,005471453
4422783	-0,005428211	3,53995E-05	-0,00546361
4558967	-0,005428492	3,65575E-05	-0,005465049
4487051	-0,005428577	3,45285E-05	-0,005463105
5162938	-0,005428742	3,97125E-05	-0,005468455
4539088	-0,005429167	3,69035E-05	-0,00546607
4558970	-0,005429414	3,56565E-05	-0,00546507
4415145	-0,005429564	0,00003367	-0,005463234
4402953	-0,005429856	3,55865E-05	-0,005465442
4378453	-0,005430053	3,46275E-05	-0,005464681
4401427	-0,005430237	3,57525E-05	-0,005465989
4662952	-0,005430466	0,000036253	-0,005466719
4545202	-0,005430652	3,77595E-05	-0,005468412
4672078	-0,005430663	4,03055E-05	-0,005470969
4528384	-0,005430934	3,60415E-05	-0,005466976
5149037	-0,005431076	5,41895E-05	-0,005485266
4505405	-0,005431969	0,000035588	-0,005467557
4390715	-0,005431971	3,36155E-05	-0,005465586
5141393	-0,005432517	0,000054771	-0,005487288
4615477	-0,005432853	4,59495E-05	-0,005478803
4620134	-0,005432864	0,00003715	-0,005470014
4664479	-0,005432893	3,63165E-05	-0,00546921
5305127	-0,00543301	0,000038629	-0,005471639
4506973	-0,005433986	3,65085E-05	-0,005470494
4670600	-0,00543403	0,000038733	-0,005472763
4522157	-0,005434292	0,000040549	-0,005474841
4614020	-0,005434412	0,000037898	-0,00547231
4560500	-0,005434422	0,000035632	-0,005470054
4676726	-0,005434748	3,65345E-05	-0,005471282
4562026	-0,005434892	3,66575E-05	-0,00547155
4610935	-0,005435125	3,75225E-05	-0,005472647
4399893	-0,005435201	3,51145E-05	-0,005470315
4719537	-0,005435289	0,000037235	-0,005472524
4624725	-0,005435332	3,68795E-05	-0,005472212
5496236	-0,005435545	0,000035711	-0,005471256
4386134	-0,005435641	3,47865E-05	-0,005470427
4664482	-0,005435875	0,000037057	-0,005472932
4404484	-0,005436133	0,000036611	-0,005472744
5513052	-0,005436171	0,000037176	-0,005473347
4693539	-0,0054362	0,00003656	-0,00547276

4428950	-0,005436249	0,000035368	-0,005471617
4407501	-0,005436313	0,000033886	-0,005470199
4724065	-0,005436691	4,30745E-05	-0,005479766
4380004	-0,005436859	3,43775E-05	-0,005471237
4464111	-0,005436929	3,69805E-05	-0,00547391
4454941	-0,005437114	3,68215E-05	-0,005473936
4621670	-0,005437455	0,00003696	-0,005474415
4390721	-0,005438022	0,000034786	-0,005472808
4626203	-0,00543832	4,10735E-05	-0,005479393
4393778	-0,005438682	3,49525E-05	-0,005473635
4676716	-0,005439025	3,63405E-05	-0,005475365
4696605	-0,005439074	3,68555E-05	-0,005475929
4456503	-0,005439514	3,41825E-05	-0,005473696
4406013	-0,005440033	3,67485E-05	-0,005476781
4442698	-0,005440167	0,000034756	-0,005474923
5497765	-0,005440517	3,56875E-05	-0,005476205
4520736	-0,005440959	0,000037271	-0,00547823
5221034	-0,005441048	4,22545E-05	-0,005483302
4615496	-0,005441313	0,000042342	-0,005483655
4588005	-0,005441465	3,58075E-05	-0,005477273
4415151	-0,005441982	0,000034513	-0,005476495
4516046	-0,005442006	3,92245E-05	-0,00548123
4413645	-0,00544209	3,38305E-05	-0,00547592
4468701	-0,00544209	3,66035E-05	-0,005478694
4441157	-0,005442185	0,000032538	-0,005474723
4710273	-0,005442404	0,000053218	-0,005495622
4389186	-0,005442414	3,38915E-05	-0,005476305
4549793	-0,005442515	3,69345E-05	-0,005479449
4650726	-0,005442693	3,71985E-05	-0,005479892
4502372	-0,005442722	0,000034462	-0,005477184
4551218	-0,005442832	0,000041246	-0,005484078
4410596	-0,005443403	3,62625E-05	-0,005479665
4467193	-0,005443897	3,64575E-05	-0,005480355
4503821	-0,005444126	3,57825E-05	-0,005479908
4511557	-0,005444155	0,000036263	-0,005480418
4428959	-0,00544424	0,00003645	-0,00548069
4428923	-0,005444404	0,000033614	-0,005478018
4548258	-0,005445762	3,62925E-05	-0,005482055
4484034	-0,005445764	3,62905E-05	-0,005482055
4667547	-0,005446024	0,000037218	-0,005483242
4638482	-0,005446307	3,65555E-05	-0,005482863
4375419	-0,00544634	0,000033964	-0,005480304
4464149	-0,005446355	3,66605E-05	-0,005483015
4672136	-0,005446487	3,72975E-05	-0,005483784
4392249	-0,005446628	3,50715E-05	-0,005481699
4692018	-0,0054471	3,68775E-05	-0,005483978
4485562	-0,005447151	3,64795E-05	-0,00548363
5502352	-0,005447351	3,56805E-05	-0,005483032
4506944	-0,005447366	3,67205E-05	-0,005484086
5490121	-0,005447403	3,49015E-05	-0,005482305
4534499	-0,00544761	3,66845E-05	-0,005484294
4479445	-0,005447647	3,61685E-05	-0,005483815
4722596	-0,005447855	3,74825E-05	-0,005485338
4508407	-0,00544836	3,78765E-05	-0,005486237
4485563	-0,005448437	3,61625E-05	-0,005484599
4549699	-0,005448541	4,17235E-05	-0,005490265
4508423	-0,005448717	3,70115E-05	-0,005485729
4488620	-0,00544889	3,63925E-05	-0,005485282
4503915	-0,005448979	3,66305E-05	-0,00548561

4438136	-0,005449277	3,71845E-05	-0,005486461
4675181	-0,005449556	0,000037412	-0,005486968
5496235	-0,00544958	0,000037292	-0,005486872
4655303	-0,005449714	0,000038387	-0,005488101
4647663	-0,005449854	0,000038202	-0,005488056
4540615	-0,005450428	0,000037531	-0,005487959
4412124	-0,005450914	0,000035824	-0,005486738
4665961	-0,005451053	0,000039365	-0,005490418
4641544	-0,005451373	3,63455E-05	-0,005487718
4693536	-0,005451678	0,000036924	-0,005488602
4617080	-0,005451955	3,71495E-05	-0,005489105
4473322	-0,005451994	0,000037256	-0,00548925
4390719	-0,005452052	0,000035787	-0,005487839
4615550	-0,005452114	0,000037856	-0,00548997
4442701	-0,005452684	0,000035161	-0,005487845
4632351	-0,005452729	3,57905E-05	-0,005488519
4711890	-0,005452743	0,000034942	-0,005487685
4805124	-0,005452847	4,23805E-05	-0,005495227
4612491	-0,005453284	0,000038044	-0,005491328
4366246	-0,005453303	3,41525E-05	-0,005487455
4673656	-0,00545331	3,73045E-05	-0,005490615
5117066	-0,00545341	3,92185E-05	-0,005492628
4620138	-0,0054537	0,000037346	-0,005491046
4717996	-0,00545383	0,000035325	-0,005489155
4480975	-0,005454164	0,000036572	-0,005490736
4698135	-0,005454609	3,73675E-05	-0,005491976
5496241	-0,005454982	0,00003604	-0,005491022
4609442	-0,005455062	0,000035093	-0,005490155
4691933	-0,005455524	0,00004321	-0,005498734
4684360	-0,005455558	3,60705E-05	-0,005491628
4667539	-0,005455746	3,71105E-05	-0,005492857
4520656	-0,005455748	0,000037951	-0,005493699
4719526	-0,005455909	3,61195E-05	-0,005492029
4555912	-0,005455984	3,60715E-05	-0,005492055
4549789	-0,005456021	0,000038037	-0,005494058
4543675	-0,005456052	3,73445E-05	-0,005493397
4644598	-0,005456152	3,57595E-05	-0,005491911
4558964	-0,005456317	0,000038096	-0,005494413
5462617	-0,0054565		-0,0054565
4461089	-0,005457181	3,33475E-05	-0,005490528
4539084	-0,005457189	3,66625E-05	-0,005493852
4436607	-0,005457332	0,000036885	-0,005494217
4640012	-0,005457559	3,64575E-05	-0,005494017
4543659	-0,005457665	3,76015E-05	-0,005495266
4513061	-0,005457709	0,000037504	-0,005495213
4612466	-0,005457839	0,000038501	-0,00549634
4641539	-0,005458237	3,62685E-05	-0,005494505
4621593	-0,005458302	4,80095E-05	-0,005506312
4696590	-0,005458452	3,71335E-05	-0,005495586
4396834	-0,005458748	0,000034049	-0,005492797
4774557	-0,005459093	0,000039538	-0,005498631
5300538	-0,005459128	4,17825E-05	-0,00550091
4393777	-0,005459673	3,54905E-05	-0,005495164
4528382	-0,005459975	3,62395E-05	-0,005496215
4636956	-0,005460158	0,000038295	-0,005498453
4366243	-0,005460376	3,44365E-05	-0,005494812
4499295	-0,005460475	0,000037618	-0,005498093
4364714	-0,005460694	0,000034237	-0,005494931
4482504	-0,005461155	0,00003642	-0,005497575

4514618	-0,005461214	0,000036258	-0,005497472
5491650	-0,005461377	0,000036217	-0,005497594
4505444	-0,00546143	3,66095E-05	-0,00549804
4577315	-0,005461704	0,000035683	-0,005497387
4477916	-0,005461932	0,00003597	-0,005497902
4464144	-0,005462355	3,32555E-05	-0,005495611
4760787	-0,005462652	0,00004028	-0,005502932
4643074	-0,005462728	3,66855E-05	-0,005499413
4537558	-0,005462951	0,000036899	-0,00549985
4387653	-0,005463154	3,43555E-05	-0,005497509
4367770	-0,005463878	0,000034279	-0,005498157
4470252	-0,005464295	3,61275E-05	-0,005500423
4387656	-0,005464522	0,00003432	-0,005498842
4367772	-0,005464759	0,000034554	-0,005499313
4465678	-0,005464813	0,000036925	-0,005501738
4546731	-0,005465066	3,77775E-05	-0,005502843
4718010	-0,005465089	0,000036847	-0,005501936
4415144	-0,0054652	3,46295E-05	-0,005499829
4441197	-0,005465304	0,000035181	-0,005500485
4540554	-0,005465572	4,14075E-05	-0,005506979
5494706	-0,005465612	0,000037417	-0,005503029
4405994	-0,005465692	3,43245E-05	-0,005500016
4708830	-0,00546594	3,57855E-05	-0,005501726
4462615	-0,005465969	0,000034449	-0,005500418
4470259	-0,005466708	0,000036844	-0,005503552
4425862	-0,005467055	0,000034237	-0,005501292
4545115	-0,005467246	4,12355E-05	-0,005508482
4684361	-0,005467315	3,53595E-05	-0,005502674
4600225	-0,005467917	0,000037743	-0,00550566
4626256	-0,005468176	3,67745E-05	-0,00550495
4641546	-0,005468191	3,69235E-05	-0,005505114
4506930	-0,005468235	0,000035885	-0,00550412
4424348	-0,005468327	3,47875E-05	-0,005503114
4461050	-0,005468633	3,33295E-05	-0,005501962
4624727	-0,005468679	3,65395E-05	-0,005505219
4513055	-0,005468753	3,48505E-05	-0,005503603
4561943	-0,00546894	4,60855E-05	-0,005515025
4649197	-0,005469198	0,000037281	-0,005506479
4639981	-0,005469708	0,000038508	-0,005508216
4511567	-0,005470044	3,50915E-05	-0,005505136
4636884	-0,005470087	0,000047735	-0,005517822
5493179	-0,005470406	0,000035011	-0,005505417
4695076	-0,005470423	0,000037062	-0,005507485
4563450	-0,005470695	0,000041399	-0,005512094
4490150	-0,005470994	0,000036439	-0,005507433
4490054	-0,005471408	0,000037806	-0,005509214
4669074	-0,005471451	3,75485E-05	-0,005509
4646139	-0,005472512	0,000036819	-0,005509331
4375428	-0,005472878	0,000034225	-0,005507103
4428995	-0,005472984	3,28155E-05	-0,0055058
4461006	-0,005473184	3,48525E-05	-0,005508036
5490119	-0,005474337	3,76185E-05	-0,005511955
4696606	-0,005474374	0,00003729	-0,005511664
4545201	-0,005474518	0,000036535	-0,005511053
4713420	-0,005475235	0,000035648	-0,005510883
4617025	-0,005475397	4,10575E-05	-0,005516454
4643081	-0,005475706	0,000036762	-0,005512468
4604843	-0,005475792	3,77845E-05	-0,005513577
4693474	-0,005475943	4,17455E-05	-0,005517688

4480974	-0,005476477	0,000036432	-0,005512909
4751589	-0,005477209	4,39555E-05	-0,005521165
4673669	-0,005477221	3,61295E-05	-0,005513351
4640019	-0,005477394	3,75575E-05	-0,005514951
4623192	-0,005477466	0,000038065	-0,005515531
4367771	-0,005478305	3,47565E-05	-0,005513062
4609434	-0,005478391	3,75205E-05	-0,005515911
5302067	-0,0054784	0,000041295	-0,005519695
4624722	-0,005478523	3,73275E-05	-0,005515851
4698069	-0,00547859	0,000041675	-0,005520265
4401422	-0,005478684	0,000036192	-0,005514876
5493177	-0,005479387	0,000037571	-0,005516958
5511527	-0,005479425	3,69365E-05	-0,005516362
4641550	-0,005479614	3,73175E-05	-0,005516931
4361657	-0,005480087	0,00003399	-0,005514077
4581863	-0,005480154	4,00015E-05	-0,005520156
4699661	-0,005480468	0,000036202	-0,00551667
4363185	-0,005480472	0,000034205	-0,005514677
4653774	-0,00548053	3,75885E-05	-0,005518118
4529909	-0,005480563	0,000038084	-0,005518647
4594138	-0,005481527	3,71045E-05	-0,005518632
4610962	-0,005481609	0,000037613	-0,005519222
4513092	-0,005481656	0,000036411	-0,005518067
5502325	-0,005481998	0,000030488	-0,005512486
4363184	-0,005482062	3,38735E-05	-0,005515935
4702705	-0,005482604	0,000038157	-0,005520761
4614021	-0,005482887	3,74465E-05	-0,005520333
4366245	-0,005482908	3,44045E-05	-0,005517312
4386116	-0,00548321	0,000034418	-0,005517628
4548160	-0,00548355	0,000041172	-0,005524722
4759236	-0,005483916	0,000043302	-0,005527218
4401396	-0,005484835	3,42615E-05	-0,005519096
4522266	-0,005485813	0,000036795	-0,005522608
4479407	-0,005485961	0,000038659	-0,00552462
4635430	-0,005486252	3,70995E-05	-0,005523352
4719525	-0,005486336	0,000035402	-0,005521738
4471711	-0,005486797	3,61485E-05	-0,005522945
5494707	-0,0054868	0,000034847	-0,005521647
5493178	-0,00548687	0,000036559	-0,005523429
4402919	-0,005487011	0,000034624	-0,005521635
4384570	-0,005487116	0,00003426	-0,005521376
4407542	-0,005487274	0,000037129	-0,005524403
5217974	-0,00548763	0,000041227	-0,005528857
4496191	-0,005487654	0,000037261	-0,005524915
4517679	-0,00548803	3,67595E-05	-0,005524789
4369302	-0,005488293	3,43985E-05	-0,005522691
4756177	-0,005489051	4,35535E-05	-0,005532605
4636957	-0,005489255	3,79325E-05	-0,005527188
4566596	-0,005489342	3,53265E-05	-0,005524668
4575786	-0,005489364	3,71005E-05	-0,005526465
4453401	-0,005489591	0,000033132	-0,005522723
5503880	-0,005489683	3,59895E-05	-0,005525672
4367776	-0,005489753	0,000034206	-0,005523959
4409071	-0,005490242	3,71725E-05	-0,005527415
4606375	-0,005491632	0,000037922	-0,005529554
4379982	-0,005491791	3,44325E-05	-0,005526223
4565085	-0,005491802	0,000036518	-0,00552832
4510032	-0,005491808	3,67895E-05	-0,005528598
4383064	-0,00549184	0,000033722	-0,005525562

4586459	-0,005491957	3,82775E-05	-0,005530234
4555910	-0,005492261	0,000037257	-0,005529518
4433526	-0,005492438	0,000034967	-0,005527405
4610963	-0,005493188	0,000037261	-0,005530449
4390711	-0,005493565	3,45635E-05	-0,005528128
5505407	-0,005493626	3,73245E-05	-0,00553095
4465643	-0,005493861	3,75365E-05	-0,005531397
4624728	-0,005494402	3,72095E-05	-0,005531611
4718007	-0,005494411	3,64045E-05	-0,005530816
4390720	-0,005494543	3,52495E-05	-0,005529792
4759234	-0,005494698	0,000044457	-0,005539155
4406014	-0,00549475	3,62665E-05	-0,005531016
4381510	-0,00549493	3,44065E-05	-0,005529336
4513086	-0,005494954	3,64845E-05	-0,005531439
4402954	-0,005495396	3,65435E-05	-0,00553194
4505430	-0,005495645	3,45545E-05	-0,005530199
4563557	-0,00549567	0,000036406	-0,005532076
4387625	-0,005495718	3,42565E-05	-0,005529974
4468722	-0,005496054	3,66715E-05	-0,005532726
4370832	-0,005496714	0,000033758	-0,005530472
4412125	-0,00549684	3,59515E-05	-0,005532791
5144451	-0,005496991	5,50915E-05	-0,005552083
4366244	-0,005497566	0,000034514	-0,00553208
4494715	-0,005497642	0,000036011	-0,005533653
4765372	-0,005498078	4,05855E-05	-0,005538663
4626250	-0,005498148	3,74135E-05	-0,005535562
4517681	-0,005498761	3,59015E-05	-0,005534663
4444239	-0,005498834	0,000036185	-0,005535019
4519210	-0,005499193	0,000035388	-0,005534581
4571147	-0,005499341	4,20615E-05	-0,005541403
4363186	-0,005499745	3,41905E-05	-0,005533935
4516116	-0,005499841	3,54375E-05	-0,005535279
4754647	-0,00549988	4,41045E-05	-0,005543984
4658315	-0,00550027	0,000040825	-0,005541095
4372361	-0,005500435	3,38895E-05	-0,005534325
4369301	-0,005500486	3,46825E-05	-0,005535168
4627778	-0,005500957	3,77615E-05	-0,005538719
4705715	-0,005501051	4,09905E-05	-0,005542041
4539087	-0,005501061	3,70595E-05	-0,005538121
4552758	-0,00550139	4,19565E-05	-0,005543347
4485561	-0,005501398	3,68375E-05	-0,005538235
4383039	-0,005501452	3,33255E-05	-0,005534777
4591082	-0,005501872	3,73025E-05	-0,005539175
5112472	-0,005502076	4,12755E-05	-0,005543352
4673662	-0,005502557	0,000037233	-0,00553979
4376945	-0,005502924	0,0000349	-0,005537824
4736298	-0,005503049	0,00004294	-0,005545989
4456484	-0,00550311	0,00003652	-0,00553963
4571141	-0,005503238	4,14055E-05	-0,005544643
4480964	-0,005503303	0,000036284	-0,005539587
4387651	-0,005503374	0,00003486	-0,005538234
4393779	-0,005503477	3,51505E-05	-0,005538627
4493129	-0,005503829	0,000037692	-0,005541521
4572728	-0,005503942	0,00003641	-0,005540352
4610959	-0,005503962	0,000037807	-0,005541769
4490149	-0,005504233	0,000036525	-0,005540758
4643072	-0,005504241	3,82585E-05	-0,0055425
4491678	-0,005504256	3,64385E-05	-0,005540695
4675180	-0,005504487	3,71285E-05	-0,005541616

4615549	-0,00550451	3,83965E-05	-0,005542907
4681306	-0,005505033	3,77865E-05	-0,005542819
4676647	-0,005505277	0,000043112	-0,005548389
4641547	-0,005505312	0,000037408	-0,00554272
4598692	-0,005505545	3,72765E-05	-0,005542821
4488621	-0,005505736	3,65025E-05	-0,005542239
4607901	-0,005505795	0,000037965	-0,00554376
5465665	-0,005506719	3,80855E-05	-0,005544804
4380011	-0,005507253	3,47975E-05	-0,00554205
4404464	-0,005507378	0,000034616	-0,005541994
4522255	-0,005507699	0,000035808	-0,005543507
4551211	-0,005508286	0,00004229	-0,005550576
4427393	-0,005508314	0,000034185	-0,005542499
4482503	-0,005508378	3,66275E-05	-0,005545005
4467207	-0,005508536	0,000036909	-0,005545445
5491647	-0,005508902	3,74655E-05	-0,005546368
4519104	-0,005509549	3,85175E-05	-0,005548067
4387652	-0,005509658	3,48125E-05	-0,005544471
4623193	-0,005509764	3,79575E-05	-0,005547721
5299018	-0,005510096	3,85665E-05	-0,005548662
4552797	-0,005510116	0,000041092	-0,005551208
4649129	-0,005510434	4,39885E-05	-0,005554423
4627709	-0,005510543	4,53005E-05	-0,005555843
4537491	-0,00551071	0,000041929	-0,005552639
5491648	-0,005510798	3,75875E-05	-0,005548385
4487091	-0,00551092	0,000036711	-0,005547631
4621668	-0,005511012	0,000037294	-0,005548306
4367773	-0,005511062	0,000034658	-0,00554572
4583434	-0,005511101	0,000036637	-0,005547738
4454924	-0,005511164	3,31875E-05	-0,005544352
4511561	-0,00551135	0,000036601	-0,005547951
4589489	-0,005511443	4,30965E-05	-0,00555454
4664483	-0,005511489	0,000037777	-0,005549266
4459508	-0,005511988	3,26635E-05	-0,005544651
4705713	-0,00551214	3,96675E-05	-0,005551807
4392250	-0,005512167	3,52175E-05	-0,005547384
4370836	-0,005512449	3,45805E-05	-0,00554703
5500795	-0,005512656	0,00003083	-0,005543486
4484033	-0,005513469	3,67635E-05	-0,005550233
4384604	-0,005513496	0,000034838	-0,005548334
4405982	-0,005513529	3,46495E-05	-0,005548178
4479444	-0,005514203	3,63415E-05	-0,005550545
4367775	-0,005514573	0,000034545	-0,005549118
4562028	-0,005514677	3,63815E-05	-0,005551059
4511531	-0,005514842	0,00003748	-0,005552322
4757706	-0,005514881	0,000043434	-0,005558315
4381534	-0,005515113	3,40165E-05	-0,00554913
4797486	-0,005515247	0,000042147	-0,005557394
4369300	-0,005515788	0,000034743	-0,005550531
4462535	-0,005515792	3,38355E-05	-0,005549627
4607904	-0,005516089	0,000037918	-0,005554007
4409070	-0,005516491	3,66965E-05	-0,005553187
4459516	-0,005516541	3,38375E-05	-0,005550378
4594122	-0,00551662	3,65525E-05	-0,005553172
4399894	-0,00551662	3,51215E-05	-0,005551741
4410600	-0,005516978	0,000037203	-0,005554181
4748518	-0,005517116	0,000046121	-0,005563237
4523766	-0,005517295	3,75165E-05	-0,005554811
4704248	-0,0055173	3,79245E-05	-0,005555224

4471738	-0,005517375	3,46775E-05	-0,005552053
4563504	-0,005517618	0,000041095	-0,005558713
5485531	-0,005517648	0,000038477	-0,005556125
4470264	-0,005518033	3,74015E-05	-0,005555434
4595668	-0,00551885	3,78085E-05	-0,005556659
4681301	-0,005518853	3,74495E-05	-0,005556303
4520665	-0,005519839	3,49735E-05	-0,005554813
4609433	-0,005520016	3,80955E-05	-0,005558111
5490118	-0,005520212	3,78705E-05	-0,005558082
4369303	-0,005520324	3,47115E-05	-0,005555035
4519206	-0,005520909	0,000037222	-0,005558131
4667528	-0,0055215	0,000035989	-0,005557489
4496186	-0,005522031	0,00003833	-0,005560361
4514617	-0,005522242	3,68325E-05	-0,005559075
4647667	-0,005522754	0,000037082	-0,005559836
4369304	-0,005523048	3,45825E-05	-0,005557631
4610911	-0,005523104	4,18555E-05	-0,005564959
4630835	-0,005523467	3,70125E-05	-0,005560479
4647664	-0,005524132	0,000037952	-0,005562084
4687423	-0,005524333	0,000037301	-0,005561634
4494656	-0,005524824	3,82825E-05	-0,005563106
4425842	-0,005524828	3,63755E-05	-0,005561203
4644603	-0,005524829	3,67475E-05	-0,005561576
4439665	-0,005524862	0,000037464	-0,005562326
4405978	-0,005524912	0,000034932	-0,005559844
4513090	-0,005525014	0,00003696	-0,005561974
4762294	-0,005525024	0,000043712	-0,005568736
4574255	-0,005525212	0,000037979	-0,005563191
4762292	-0,005525459	0,000044682	-0,005570141
5487061	-0,005525726	3,76595E-05	-0,005563385
4618609	-0,00552617	0,000037517	-0,005563687
4372364	-0,005526416	0,000034856	-0,005561272
4378486	-0,005526433	3,45015E-05	-0,005560934
4655304	-0,005526458	0,000037435	-0,005563893
5409110	-0,0055265		-0,0055265
4743944	-0,005526712	0,00004325	-0,005569962
4534431	-0,005526742	4,07785E-05	-0,005567521
4513091	-0,005527174	3,65855E-05	-0,00556376
4534496	-0,005527195	0,000038685	-0,00556588
4586437	-0,005527317	0,000042651	-0,005569968
4435042	-0,005527618	3,45635E-05	-0,005562182
4457980	-0,005527687	0,000033154	-0,005560841
5117061	-0,005527788	0,000040833	-0,005568621
4433536	-0,005527886	0,000036454	-0,00556434
4574256	-0,005528082	0,000037644	-0,005565726
4390712	-0,00552855	0,000034652	-0,005563202
4380005	-0,005528551	0,000034277	-0,005562828
4406012	-0,005528753	3,67805E-05	-0,005565534
4747002	-0,005529091	0,000043784	-0,005572875
4502337	-0,005529169	0,000035748	-0,005564917
4383062	-0,005529461	3,45835E-05	-0,005564044
4542145	-0,005529464	3,74295E-05	-0,005566894
4564973	-0,005529729	0,000044026	-0,005573755
4644609	-0,005530039	3,69975E-05	-0,005567036
4539086	-0,005530293	0,000037479	-0,005567772
4376953	-0,005530523	3,45415E-05	-0,005565065
4514625	-0,005530609	0,000035154	-0,005565763
4565086	-0,005530995	0,000036649	-0,005567644
4676655	-0,005531005	0,000044152	-0,005575157

4505361	-0,005531323	3,95155E-05	-0,005570839
4514615	-0,005531702	0,000036363	-0,005568065
4603287	-0,005531784	0,000037543	-0,005569327
4756176	-0,005531899	4,45785E-05	-0,005576478
4398364	-0,005531984	3,59685E-05	-0,005567952
4558968	-0,005532282	0,000037401	-0,005569683
4666013	-0,005532412	3,81135E-05	-0,005570526
4572620	-0,005532414	0,000045953	-0,005578367
4531441	-0,005532522	0,000036149	-0,005568671
4711883	-0,005533347	3,69265E-05	-0,005570273
4626255	-0,005533665	3,67635E-05	-0,005570429
4693532	-0,005533757	3,72135E-05	-0,00557097
4393764	-0,005533867	3,44085E-05	-0,005568275
4643076	-0,005533913	0,000037049	-0,005570962
4560497	-0,005534241	0,000037504	-0,005571745
4702648	-0,005534575	4,35825E-05	-0,005578158
4566602	-0,005534982	3,61435E-05	-0,005571125
4393765	-0,005535293	0,000034731	-0,005570024
4514621	-0,005535681	0,000036476	-0,005572157
4699656	-0,005535896	3,50385E-05	-0,005570934
4468736	-0,005536131	3,72975E-05	-0,005573428
4418209	-0,005536222	0,000034496	-0,005570718
4367774	-0,005536307	0,000034573	-0,00557088
4384592	-0,005536363	0,000034098	-0,005570461
4572639	-0,005536613	0,000044747	-0,00558136
4737827	-0,005537349	0,000043032	-0,005580381
4487045	-0,005537541	3,58625E-05	-0,005573403
4627786	-0,005537606	3,69425E-05	-0,005574548
4364713	-0,005537846	0,00003441	-0,005572256
4451895	-0,005537904	0,000037396	-0,0055753
4667529	-0,005538344	3,51695E-05	-0,005573513
4395307	-0,005538797	3,51635E-05	-0,00557396
4493164	-0,005539382	0,000035711	-0,005575093
4763823	-0,005539591	0,000043392	-0,005582983
4422805	-0,005539632	3,47715E-05	-0,005574404
4499280	-0,005539704	0,000035845	-0,005575549
4435090	-0,005540639	3,57755E-05	-0,005576414
4620082	-0,005540846	0,000042301	-0,005583147
4698123	-0,00554086	0,000037921	-0,005578781
4629314	-0,005541107	3,72365E-05	-0,005578343
4643080	-0,005541386	0,000037182	-0,005578568
4571164	-0,005541735	3,89005E-05	-0,005580635
4519207	-0,005541812	0,000037035	-0,005578847
4451875	-0,005541884	0,000034003	-0,005575887
4457974	-0,005542055	0,000033241	-0,005575296
4369305	-0,005542576	3,45485E-05	-0,005577124
4623196	-0,005542756	3,75705E-05	-0,005580326
4471758	-0,005542801	3,66145E-05	-0,005579415
4763820	-0,005542813	4,49645E-05	-0,005587778
4626181	-0,005542828	4,84595E-05	-0,005591287
4630844	-0,005542835	3,69695E-05	-0,005579804
4508499	-0,005542853	3,69315E-05	-0,005579785
4413653	-0,005543277	0,000036343	-0,00557962
4635360	-0,005543465	4,64655E-05	-0,00558993
4626251	-0,005543659	0,000037607	-0,005581266
4678174	-0,005543808	4,46695E-05	-0,005588478
4760762	-0,005543987	0,00004489	-0,005588877
4543567	-0,005544021	0,000041414	-0,005585435
4540543	-0,00554442	4,13095E-05	-0,00558573

4537557	-0,00554447	3,72615E-05	-0,005581732
4366242	-0,005544743	0,000034473	-0,005579216
4568091	-0,005544893	0,000041637	-0,00558653
4688964	-0,005545087	3,61665E-05	-0,005581254
4740886	-0,005545355	4,30385E-05	-0,005588394
4425863	-0,005545425	3,44455E-05	-0,00557987
4639953	-0,005545612	0,000043676	-0,005589288
4666015	-0,005545865	3,76205E-05	-0,005583486
4769969	-0,005545885	4,02325E-05	-0,005586117
4376946	-0,005546526	3,51705E-05	-0,005581696
4506893	-0,00554664	3,76875E-05	-0,005584328
4617022	-0,005546667	0,00004264	-0,005589307
4416712	-0,005546914	0,000036602	-0,005583516
4615495	-0,005547345	4,26165E-05	-0,005589962
4696604	-0,005547669	3,70065E-05	-0,005584675
4552763	-0,005547765	0,000040699	-0,005588464
4618606	-0,005548069	0,0000379	-0,005585969
4659827	-0,005548361	0,000047782	-0,005596143
4664475	-0,005548413	0,000036607	-0,00558502
4517678	-0,005548518	0,000037036	-0,005585554
4383063	-0,005548856	3,41935E-05	-0,005583049
4364716	-0,005549397	3,41175E-05	-0,005583514
4607875	-0,005549583	3,82465E-05	-0,00558783
4516148	-0,005549608	0,000037014	-0,005586622
4364715	-0,005549649	0,000034287	-0,005583936
4427371	-0,005549922	0,000036747	-0,005586669
4497765	-0,005550095	0,000037988	-0,005588083
4682760	-0,005550437	0,000045307	-0,005595744
4369299	-0,005550865	3,49815E-05	-0,005585847
4750062	-0,005551406	0,000044146	-0,005595552
4372357	-0,005551492	0,000035131	-0,005586623
4389183	-0,005551605	3,46435E-05	-0,005586248
4419754	-0,005551724	3,37305E-05	-0,005585455
4519208	-0,005552004	3,67915E-05	-0,005588796
4496168	-0,005552018	3,82355E-05	-0,005590253
4647662	-0,00555204	0,000037821	-0,005589861
4701174	-0,005552325	0,000035933	-0,005588258
4412087	-0,005552448	0,000034159	-0,005586607
4375416	-0,005552461	3,48065E-05	-0,005587267
4424313	-0,005552924	3,69595E-05	-0,005589884
4387662	-0,00555297	3,51595E-05	-0,005588129
4473317	-0,00555304	0,000037166	-0,005590206
4505339	-0,005553158	0,000038315	-0,005591473
4499324	-0,005553474	0,000037019	-0,005590493
4468730	-0,005553553	0,000036751	-0,005590304
4366241	-0,005553744	3,45755E-05	-0,005588319
4691952	-0,005554058	0,00004173	-0,005595788
4438102	-0,005554193	0,000034802	-0,005588995
4667542	-0,005554753	3,84115E-05	-0,005593165
4381539	-0,005554756	0,000035228	-0,005589984
4444217	-0,005554786	3,29565E-05	-0,005587742
5142920	-0,00555571	0,000057054	-0,005612764
4375418	-0,00555597	0,000033979	-0,005589949
4396836	-0,00555604	0,000035077	-0,005591117
4379983	-0,005556076	3,53505E-05	-0,005591426
4373895	-0,005556139	0,000034335	-0,005590474
4516149	-0,005556297	3,67315E-05	-0,005593029
4662900	-0,005556603	0,000042039	-0,005598642
4592512	-0,005556707	4,83095E-05	-0,005605017

4375415	-0,00555672	3,47545E-05	-0,005591475
4624726	-0,00555699	0,000037135	-0,005594125
4402946	-0,005557004	0,00003437	-0,005591374
4514620	-0,005557135	0,000036929	-0,005594064
5488591	-0,005557325	0,000036447	-0,005593772
4743943	-0,005557538	0,000043926	-0,005601464
4733240	-0,005557564	4,28735E-05	-0,005600437
4620135	-0,005558033	0,000038079	-0,005596112
4580373	-0,005558073	3,58535E-05	-0,005593927
4617019	-0,005558391	0,000044567	-0,005602958
4474852	-0,005558607	0,000036398	-0,005595005
4526757	-0,005558972	4,06475E-05	-0,005599619
4551314	-0,005559821	0,000036752	-0,005596573
4724126	-0,005559887	3,77465E-05	-0,005597634
4662947	-0,00555995	0,000036988	-0,005596938
4757705	-0,005560235	0,000044313	-0,005604548
4392241	-0,00556055	3,45865E-05	-0,005595136
4623175	-0,005560587	0,000033872	-0,005594459
4633902	-0,005560736	0,000037513	-0,005598249
4688894	-0,005560846	0,000042067	-0,005602913
4568045	-0,005560943	0,000042078	-0,005603021
4424325	-0,005561204	3,40475E-05	-0,005595252
4514623	-0,005561576	0,00003599	-0,005597566
4510029	-0,005561616	3,71315E-05	-0,005598748
4370829	-0,005561906	0,000034822	-0,005596728
5303596	-0,005562124	0,000039678	-0,005601802
4673659	-0,005562252	0,000037461	-0,005599713
4565083	-0,005562586	3,68515E-05	-0,005599438
4404477	-0,005563086	3,56565E-05	-0,005598742
4739356	-0,005563275	4,30105E-05	-0,005606285
4627785	-0,005563384	0,000037039	-0,005600423
4621612	-0,00556339	0,000042761	-0,005606151
4617079	-0,005563491	3,75855E-05	-0,005601076
4620083	-0,005563697	0,00004169	-0,005605387
4415165	-0,005563707	0,000035042	-0,005598749
4699590	-0,005563913	4,40455E-05	-0,005607959
4520652	-0,005564042	0,000038464	-0,005602506
4536028	-0,005564443	3,71555E-05	-0,005601599
4372365	-0,005564633	0,000034693	-0,005599326
4563544	-0,005564855	0,000035982	-0,005600837
4633901	-0,005564869	3,80875E-05	-0,005602956
4502336	-0,005564962	0,00003635	-0,005601312
4598703	-0,00556536	0,000037799	-0,005603159
4554268	-0,005565447	0,000041602	-0,005607049
4675190	-0,005565603	3,82275E-05	-0,005603831
4424346	-0,005566073	3,56415E-05	-0,005601715
4679701	-0,005566151	4,54285E-05	-0,005611158
4705762	-0,005566279	0,000037623	-0,005603902
5509994	-0,005566492	0,000037269	-0,005603761
4405986	-0,005566949	0,000035346	-0,005602295
4707302	-0,005567132	3,52795E-05	-0,005602411
4629312	-0,005567487	0,000037296	-0,005604783
4612490	-0,005567991	3,78875E-05	-0,005605879
4378477	-0,005568215	3,47685E-05	-0,005602983
4656833	-0,005568493	0,000037069	-0,005605562
4710363	-0,005568648	0,000037537	-0,005606185
4396822	-0,005568771	0,000034701	-0,005603472
4561933	-0,005569055	0,000042716	-0,005611771
4525285	-0,005569258	0,000037	-0,005606258

4685815	-0,005569556	0,000044632	-0,005614188
4542144	-0,005569678	3,75915E-05	-0,005607269
4380006	-0,005569688	3,46105E-05	-0,005604299
4418217	-0,005569709	0,000035586	-0,005605295
4756194	-0,005569734	4,18365E-05	-0,00561157
4381533	-0,005570174	3,46045E-05	-0,005604779
4604845	-0,005570452	0,000038074	-0,005608526
4698101	-0,005570557	3,97615E-05	-0,005610319
4415164	-0,005570833	3,57155E-05	-0,005606549
4428948	-0,005570903	0,000037651	-0,005608554
4406004	-0,005571235	3,45025E-05	-0,005605737
4497697	-0,005571343	3,82325E-05	-0,005609575
4569578	-0,005572244	0,000041496	-0,00561374
4627763	-0,005573273	3,54895E-05	-0,005608763
4416674	-0,005573374	0,000034514	-0,005607888
4465673	-0,005573601	0,000035584	-0,005609185
4375414	-0,00557371	0,000034599	-0,005608309
4514619	-0,005573879	0,000037014	-0,005610893
4635427	-0,005574138	3,81945E-05	-0,005612333
4389182	-0,00557421	0,000035089	-0,005609299
4510031	-0,005574284	0,000036772	-0,005611056
4581801	-0,005574344	4,35905E-05	-0,005617935
4413654	-0,005574866	0,000036641	-0,005611507
4676663	-0,005574964	4,32185E-05	-0,005618183
4510027	-0,005575211	0,000036903	-0,005612114
5506936	-0,005575225	3,72795E-05	-0,005612504
4433527	-0,005575281	0,000035834	-0,005611115
4490142	-0,005576316	3,65915E-05	-0,005612907
4370830	-0,00557661	3,47995E-05	-0,005611409
4519209	-0,005576799	3,64815E-05	-0,005613281
4629313	-0,0055768	3,71565E-05	-0,005613957
4387654	-0,005576916	0,000034809	-0,005611725
4458011	-0,005577142	3,71455E-05	-0,005614288
4753118	-0,005577498	4,43365E-05	-0,005621835
4675187	-0,005578079	3,71925E-05	-0,005615271
4525321	-0,005579084	3,85865E-05	-0,00561767
4546727	-0,005579321	3,67585E-05	-0,005616079
4480937	-0,005579519	3,76705E-05	-0,005617189
4635363	-0,005579904	4,54075E-05	-0,005625312
5508465	-0,005579923	0,000037225	-0,005617148
5300540	-0,005580119	4,15055E-05	-0,005621624
4707296	-0,005580121	3,78155E-05	-0,005617937
4627711	-0,005580165	4,85275E-05	-0,005628693
4534390	-0,005580299	4,23725E-05	-0,005622671
4373891	-0,005580458	3,44935E-05	-0,005614951
5308190	-0,005580684	3,75255E-05	-0,00561821
4672129	-0,005581415	0,000038044	-0,005619459
4517674	-0,005582249	0,000038588	-0,005620837
4513089	-0,005582751	0,00003676	-0,005619511
4470258	-0,005583185	0,000036784	-0,005619969
4399884	-0,005583232	0,000035079	-0,005618311
4459546	-0,005583734	3,64965E-05	-0,005620231
4373887	-0,005583753	0,000034934	-0,005618687
4678171	-0,005583916	4,50815E-05	-0,005628997
4688877	-0,005583925	0,000042573	-0,005626498
4376949	-0,005584136	3,50695E-05	-0,005619205
4589518	-0,005584307	3,80265E-05	-0,005622334
4511558	-0,00558434	0,000038104	-0,005622444
4490141	-0,005584579	0,00003633	-0,005620909

4667544	-0,005584762	0,00003779	-0,005622552
4629310	-0,005585088	0,000038731	-0,005623819
4399878	-0,005585137	3,44285E-05	-0,005619566
4383069	-0,005585365	3,50995E-05	-0,005620465
4646132	-0,005585552	0,000037881	-0,005623433
4384591	-0,005585658	0,000034863	-0,005620521
4740885	-0,005586007	0,000043465	-0,005629472
5299007	-0,005586374	0,0000401	-0,005626474
4372358	-0,005586466	3,48995E-05	-0,005621366
4412104	-0,005587029	3,60615E-05	-0,005623091
4401413	-0,005587301	0,000035011	-0,005622312
4609432	-0,005587398	3,80105E-05	-0,005625409
4618605	-0,005587581	3,80975E-05	-0,005625678
5222563	-0,00558763	0,000041987	-0,005629617
4679773	-0,005587979	3,78135E-05	-0,005625792
4600256	-0,005588197	3,87645E-05	-0,005626962
4643069	-0,005588716	3,68335E-05	-0,005625549
4427406	-0,00558873	3,54855E-05	-0,005624216
5494705	-0,005589639	3,73495E-05	-0,005626988
4508408	-0,005589969	0,000037816	-0,005627785
4747001	-0,005590046	0,000044204	-0,00563425
4678187	-0,00559066	4,45365E-05	-0,005635197
4508501	-0,005590711	0,00003695	-0,005627661
4483985	-0,005591266	3,54455E-05	-0,005626711
5508468	-0,005591358	0,000036459	-0,005627817
4560481	-0,005591452	3,48885E-05	-0,00562634
4398363	-0,005591647	3,47665E-05	-0,005626414
4759235	-0,005591828	4,40255E-05	-0,005635853
4517587	-0,00559185	0,000040272	-0,005632122
4378481	-0,005592032	0,000035009	-0,005627041
4451851	-0,005592062	0,000032363	-0,005624425
4372363	-0,005592197	0,000034838	-0,005627035
4688943	-0,005592206	0,000037311	-0,005629517
4589505	-0,005592268	0,000041207	-0,005633475
4692000	-0,005592357	0,000036273	-0,00562863
4597172	-0,005592382	3,77465E-05	-0,005630128
4653781	-0,005592752	0,000038227	-0,005630979
4633898	-0,005593042	3,87445E-05	-0,005631787
4531437	-0,005593138	3,91635E-05	-0,005632301
4482409	-0,005593223	0,000036014	-0,005629237
4745471	-0,005593438	0,000043897	-0,005637335
5491649	-0,005593555	3,51025E-05	-0,005628658
4646134	-0,005593567	3,78545E-05	-0,005631422
4532967	-0,005593734	0,000038564	-0,005632298
4675178	-0,005593829	3,67195E-05	-0,005630548
4675197	-0,005593904	3,67885E-05	-0,005630693
4627781	-0,005594081	3,89625E-05	-0,005633043
4370831	-0,005594124	3,47125E-05	-0,005628837
4600226	-0,005594176	3,84135E-05	-0,00563259
4603316	-0,005594602	3,82425E-05	-0,005632845
4470265	-0,00559491	0,000037378	-0,005632288
4584925	-0,005596521	0,000039298	-0,005635819
4575784	-0,00559668	3,76795E-05	-0,005634359
4546724	-0,005596999	0,000036289	-0,005633288
4404483	-0,005597019	0,000036826	-0,005633845
4627710	-0,005597616	0,00004797	-0,005645586
4415182	-0,005598047	3,65535E-05	-0,005634601
4594140	-0,00559815	3,76505E-05	-0,0056358
4473323	-0,005599053	0,000037885	-0,005636938

4693551	-0,00559912	0,000036021	-0,005635141
4698125	-0,005599133	0,000038137	-0,00563727
4627784	-0,005599187	0,000037251	-0,005636438
4666009	-0,005599563	3,74185E-05	-0,005636981
4386122	-0,00559959	0,000034491	-0,005634081
4441181	-0,005599775	3,64615E-05	-0,005636237
4401419	-0,00560024	0,00003586	-0,0056361
4549774	-0,005600274	3,95905E-05	-0,005639865
4691997	-0,005600284	0,000035397	-0,005635681
4453426	-0,005600429	3,76275E-05	-0,005638057
4471788	-0,005600966	3,65735E-05	-0,00563754
5159880	-0,005601044	3,86015E-05	-0,005639646
4698119	-0,005601389	0,000037389	-0,005638778
4560398	-0,005602625	0,000043224	-0,005645849
4370828	-0,005603031	0,000035091	-0,005638122
4664469	-0,005603262	3,51915E-05	-0,005638453
4376944	-0,005603578	3,50795E-05	-0,005638657
4678248	-0,005604652	0,000038596	-0,005643248
4537554	-0,005604664	3,83965E-05	-0,00564306
4436594	-0,005605066	0,000036302	-0,005641368
4370833	-0,005605112	3,48005E-05	-0,005639913
4695005	-0,0056054	0,000042845	-0,005648245
4766878	-0,005605511	0,000045184	-0,005650695
4621663	-0,005605518	0,00003886	-0,005644378
4566615	-0,005605522	0,000036902	-0,005642424
4424358	-0,005605767	0,000038955	-0,005644722
4779110	-0,005606094	0,000046658	-0,005652752
4627783	-0,005606353	0,000037596	-0,005643949
4560494	-0,005606436	3,83235E-05	-0,00564476
4751577	-0,005606452	0,000047053	-0,005653505
4805133	-0,005606597	4,17125E-05	-0,005648309
4386127	-0,005606945	0,000035296	-0,005642241
4748530	-0,005607194	4,42785E-05	-0,005651473
4494702	-0,005607211	0,000037049	-0,00564426
4666012	-0,005608573	3,83275E-05	-0,005646901
4564985	-0,005609039	4,21995E-05	-0,005651238
4396818	-0,005609054	0,00003509	-0,005644144
4513085	-0,005609186	3,68975E-05	-0,005646083
4742414	-0,00560923	0,000043569	-0,005652799
4528286	-0,005609528	0,000040394	-0,005649922
4372360	-0,005610108	0,000033983	-0,005644091
4494657	-0,005610166	3,82165E-05	-0,005648383
4745472	-0,00561017	4,37735E-05	-0,005653943
4760764	-0,00561076	0,000043859	-0,005654619
4537556	-0,005610872	3,74175E-05	-0,00564829
4678246	-0,005610967	0,000039136	-0,005650103
4702702	-0,005611019	3,81975E-05	-0,005649216
4577301	-0,00561147	3,67285E-05	-0,005648198
4390702	-0,005612217	3,47555E-05	-0,005646972
4574238	-0,005612398	0,000036049	-0,005648447
4658361	-0,005612791	3,78885E-05	-0,005650679
4404485	-0,005612902	3,65335E-05	-0,005649436
4613991	-0,005613009	0,000038223	-0,005651232
4383040	-0,005613299	3,55125E-05	-0,005648812
4574147	-0,005613308	0,000045353	-0,005658661
4513088	-0,005613344	3,72085E-05	-0,005650553
4610905	-0,005613766	0,000042672	-0,005656438
4503831	-0,005614234	3,94475E-05	-0,005653681
4693465	-0,005614243	4,15255E-05	-0,005655769

4381511	-0,005614254	3,57395E-05	-0,005649993
4503911	-0,005614456	3,76305E-05	-0,005652087
4485514	-0,005614509	3,57825E-05	-0,005650291
4378480	-0,005614625	3,52275E-05	-0,005649852
4508502	-0,005614679	0,000037	-0,005651679
4632372	-0,005615018	0,000037545	-0,005652563
4487085	-0,005615421	0,000037349	-0,00565277
4461072	-0,005615807	3,67955E-05	-0,005652602
4387650	-0,005616406	0,000035373	-0,005651779
4487048	-0,005616765	0,000037482	-0,005654247
4672130	-0,005617233	0,000037939	-0,005655172
4621624	-0,005617313	4,04575E-05	-0,00565777
4644605	-0,005617487	0,000038063	-0,00565555
4395270	-0,005617627	0,000034699	-0,005652326
4552747	-0,005618531	0,000042068	-0,005660599
4447309	-0,00561872	3,67015E-05	-0,005655422
4754646	-0,005618859	0,00004485	-0,005663709
4546725	-0,005619221	0,000036338	-0,005655559
4430429	-0,005619335	3,73575E-05	-0,005656693
4760763	-0,00561962	4,46515E-05	-0,005664272
4375423	-0,005619736	0,000034873	-0,005654609
4705685	-0,005619937	0,000053637	-0,005673574
4672132	-0,005620453	3,83105E-05	-0,005658764
4461016	-0,005620498	3,72405E-05	-0,005657739
4673584	-0,005621043	4,57405E-05	-0,005666784
4762291	-0,005621613	0,000045309	-0,005666922
4457999	-0,005621616	3,85105E-05	-0,005660127
4551224	-0,005621808	4,25265E-05	-0,005664335
4386125	-0,005621977	3,47485E-05	-0,005656726
4511482	-0,005622701	3,81315E-05	-0,005660832
4750060	-0,00562276	0,000044192	-0,005666952
4457987	-0,005622808	0,000033965	-0,005656773
4483992	-0,005622987	3,76045E-05	-0,005660592
4539083	-0,005623062	0,000038145	-0,005661207
4384597	-0,00562336	0,000035355	-0,005658715
4687365	-0,005623559	0,000042577	-0,005666136
4370835	-0,005623691	3,46305E-05	-0,005658321
4626254	-0,005623935	0,000037717	-0,005661652
4419768	-0,005623957	0,000035491	-0,005659448
4646108	-0,005624414	3,85015E-05	-0,005662915
4555905	-0,005624459	3,96335E-05	-0,005664093
4629308	-0,005624619	0,0000383	-0,005662919
4370834	-0,005625189	3,46315E-05	-0,00565982
4462566	-0,005625297	3,30245E-05	-0,005658321
4614017	-0,005625472	3,85445E-05	-0,005664016
4380009	-0,005625841	0,000035199	-0,00566104
4649192	-0,005626027	0,000038208	-0,005664235
4516151	-0,005626301	0,000036327	-0,005662628
4378475	-0,005626803	0,00003497	-0,005661773
4630840	-0,005626829	3,87375E-05	-0,005665567
4468650	-0,005626853	3,78105E-05	-0,005664664
4627762	-0,005627207	3,54945E-05	-0,005662702
4373886	-0,005627498	3,49565E-05	-0,005662455
4500755	-0,005627529	0,000037442	-0,005664971
4395274	-0,005627531	3,58965E-05	-0,005663428
4630838	-0,005627621	3,83255E-05	-0,005665946
4714939	-0,005627822	3,79035E-05	-0,005665726
4701181	-0,005627854	0,000038108	-0,005665962
4516150	-0,005628075	0,000036538	-0,005664613

4742415	-0,005628088	0,000044353	-0,005672441
4597198	-0,005628651	3,84965E-05	-0,005667148
4407543	-0,005628751	0,000036769	-0,00566552
4378476	-0,005628875	0,000034581	-0,005663456
4424359	-0,005629047	3,86285E-05	-0,005667676
4574235	-0,005629272	0,000036208	-0,00566548
4476384	-0,005630087	3,71275E-05	-0,005667214
4624651	-0,005630702	4,73765E-05	-0,005678078
4630843	-0,005630733	0,000037613	-0,005668346
4471794	-0,005630818	3,77225E-05	-0,005668541
4384595	-0,005631057	0,000034831	-0,005665888
4632367	-0,005631058	3,83135E-05	-0,005669372
4499278	-0,005631298	3,66225E-05	-0,005667921
4662955	-0,005631901	3,84425E-05	-0,005670343
4586491	-0,005632049	3,71375E-05	-0,005669186
4766881	-0,005632512	0,000043641	-0,005676153
5141394	-0,00563264	5,60855E-05	-0,005688726
4500756	-0,005632874	0,000039608	-0,005672482
5165994	-0,005632915	3,69725E-05	-0,005669888
4661419	-0,005633018	0,000037758	-0,005670776
4395308	-0,005633127	0,000035359	-0,005668486
4415163	-0,005633222	3,63545E-05	-0,005669576
4381537	-0,005633299	0,000035339	-0,005668638
4702709	-0,005633725	3,81275E-05	-0,005671853
4670602	-0,005633929	0,000038339	-0,005672268
4606374	-0,005634482	0,000038167	-0,005672649
4431997	-0,005634658	3,49415E-05	-0,0056696
4725655	-0,005634738	0,000038271	-0,005673009
4751588	-0,005634922	4,45665E-05	-0,005679489
4396837	-0,005635009	0,000035235	-0,005670244
4545189	-0,00563535	0,00003819	-0,00567354
4588021	-0,005635538	3,73535E-05	-0,005672892
4632365	-0,005635708	0,000038266	-0,005673974
4617077	-0,005636904	0,000038408	-0,005675312
4390714	-0,005636942	3,49425E-05	-0,005671884
4704233	-0,00563749	3,80835E-05	-0,005675573
4526850	-0,0056376	3,77595E-05	-0,005675359
5112471	-0,005637695	4,08425E-05	-0,005678538
5302075	-0,005638062	3,72975E-05	-0,005675359
4557421	-0,005638339	3,89355E-05	-0,005677274
4487089	-0,005638824	3,73745E-05	-0,005676199
4678172	-0,005638937	4,62665E-05	-0,005685203
4470226	-0,005638968	3,68715E-05	-0,005675839
4759233	-0,005639096	4,54725E-05	-0,005684569
4381535	-0,005639303	0,000034928	-0,005674231
4643013	-0,005639735	0,000044283	-0,005684018
4676646	-0,005640334	4,46895E-05	-0,005685023
4476313	-0,005640378	0,000034304	-0,005674682
4404444	-0,00564042	0,000034766	-0,005675186
4690403	-0,005640907	4,47305E-05	-0,005685638
4684289	-0,005641051	4,44345E-05	-0,005685485
4646135	-0,005641347	3,81945E-05	-0,005679541
4765352	-0,005641515	4,39555E-05	-0,005685471
4664484	-0,005642298	3,83925E-05	-0,005680691
4562023	-0,005642366	3,75775E-05	-0,005679943
4534402	-0,005642505	4,11345E-05	-0,00568364
4750059	-0,005642635	0,000044781	-0,005687416
4698067	-0,005642766	4,13675E-05	-0,005684133
4424334	-0,005643217	0,00003526	-0,005678477

4554376	-0,005643268	0,000039708	-0,005682976
4514616	-0,005643418	0,000038339	-0,005681757
4438137	-0,00564367	0,00003744	-0,00568111
4398366	-0,005643779	0,000035509	-0,005679288
4624653	-0,005643923	0,000048665	-0,005692588
4757704	-0,00564397	4,49935E-05	-0,005688964
4375417	-0,005644067	3,51625E-05	-0,00567923
4390710	-0,005644186	3,52995E-05	-0,005679485
4765350	-0,005644344	0,000044945	-0,005689289
4552847	-0,00564461	3,95055E-05	-0,005684116
4708819	-0,005644677	3,79925E-05	-0,00568267
4502304	-0,005644771	3,89475E-05	-0,005683719
4684285	-0,005645416	0,000043973	-0,005689389
4438148	-0,005645483	3,54295E-05	-0,005680912
4511560	-0,00564577	0,000037217	-0,005682987
4650721	-0,005645998	3,84985E-05	-0,005684496
5511526	-0,005646015	0,000037083	-0,005683098
4474820	-0,00564625	0,00003803	-0,00568428
4639940	-0,005646659	0,000047301	-0,00569396
4435016	-0,005647139	0,000037262	-0,005684401
4607903	-0,005647182	3,82725E-05	-0,005685455
4373888	-0,005647608	3,50525E-05	-0,005682661
4722580	-0,005647866	0,000037362	-0,005685228
4704247	-0,005647997	3,78335E-05	-0,00568583
4777582	-0,005648031	0,000046433	-0,005694464
4724112	-0,005648246	3,91385E-05	-0,005687384
4383068	-0,005648758	3,52225E-05	-0,00568398
4494736	-0,005648952	0,000037633	-0,005686585
4555890	-0,005649019	0,000038943	-0,005687962
4626247	-0,00564939	3,81145E-05	-0,005687505
4514535	-0,005650185	0,000039323	-0,005689508
4511556	-0,005650443	3,75015E-05	-0,005687945
4676715	-0,005650682	3,74575E-05	-0,00568814
4500769	-0,005651089	3,77035E-05	-0,005688792
5493176	-0,005651144	0,000037731	-0,005688875
4655235	-0,005651236	4,90985E-05	-0,005700335
4476344	-0,005651587	0,000036344	-0,005687931
4442710	-0,005651679	0,000036733	-0,005688412
4675189	-0,005651717	3,90415E-05	-0,005690759
4517680	-0,005651847	0,000036577	-0,005688424
4696603	-0,005652359	3,55515E-05	-0,00568791
4375422	-0,005652594	0,000035146	-0,00568774
4383067	-0,005653009	0,000035061	-0,00568807
4451883	-0,00565344	3,79325E-05	-0,005691372
4617074	-0,005653646	0,000038808	-0,005692454
4565030	-0,005654102	4,22255E-05	-0,005696328
4381538	-0,005654161	3,54155E-05	-0,005689577
4753117	-0,005654413	0,000044988	-0,005699401
4380010	-0,005654685	3,54835E-05	-0,005690168
4378479	-0,00565502	0,000035625	-0,005690645
4610961	-0,005655775	3,84395E-05	-0,005694214
4699652	-0,005655859	0,000038554	-0,005694413
4629278	-0,005656046	0,000038113	-0,005694159
4705775	-0,005656408	0,000037188	-0,005693596
5162927	-0,005656938	4,42195E-05	-0,005701157
4534470	-0,005657375	3,61955E-05	-0,00569357
4447277	-0,005657436	0,000034764	-0,0056922
4560492	-0,005658261	0,000039427	-0,005697688
4531380	-0,005658419	3,96145E-05	-0,005698034

4380008	-0,005658613	0,000035496	-0,005694109
4398352	-0,005658638	0,000035004	-0,005693642
4395299	-0,005659104	0,000035032	-0,005694136
4662953	-0,005659215	0,000038727	-0,005697942
4812774	-0,005659984	0,000038771	-0,005698755
4378472	-0,005660526	3,52185E-05	-0,005695745
4442709	-0,005661073	3,73005E-05	-0,005698373
4520633	-0,005661123	0,000039898	-0,005701021
4548260	-0,00566137	0,000039026	-0,005700396
4710348	-0,005661413	3,82095E-05	-0,005699623
4633896	-0,005661501	0,000038645	-0,005700146
4681230	-0,005661876	0,000047096	-0,005708972
4635422	-0,005662084	0,000037892	-0,005699976
4462619	-0,005662097	3,56865E-05	-0,005697784
4441194	-0,005662677	0,000037256	-0,005699933
4386098	-0,005662747	3,59125E-05	-0,00569866
4540614	-0,005663068	3,77135E-05	-0,005700781
4662939	-0,005663977	0,000035902	-0,005699879
4438091	-0,005664288	0,0000346	-0,005698888
4543672	-0,005664938	0,000037558	-0,005702496
5138334	-0,0056653	0,000057004	-0,005722304
4676719	-0,005665357	3,88135E-05	-0,005704171
4386124	-0,00566542	0,00003515	-0,00570057
5147509	-0,005666061	5,56105E-05	-0,005721672
5502360	-0,0056665		-0,0056665
4510030	-0,00566715	3,72645E-05	-0,005704415
4384568	-0,005667196	0,000035697	-0,005702893
4450340	-0,005667986	3,46605E-05	-0,005702647
4698127	-0,005668355	0,000035651	-0,005704006
4690471	-0,005668777	3,70795E-05	-0,005705857
4600229	-0,005669003	0,000038176	-0,005707179
4650715	-0,005669545	0,000038182	-0,005707727
4384596	-0,005669546	3,52395E-05	-0,005704785
4664487	-0,005669728	0,000037999	-0,005707727
5138335	-0,005669914	0,000056014	-0,005725928
4591023	-0,005670429	0,000043821	-0,00571425
5490120	-0,00567045	3,72885E-05	-0,005707738
4754649	-0,005670977	4,47935E-05	-0,005715771
4795955	-0,005671159	4,39025E-05	-0,005715061
4542143	-0,005671258	3,70085E-05	-0,005708267
4676717	-0,005671322	0,000038808	-0,00571013
4438094	-0,005671395	3,55525E-05	-0,005706948
4632297	-0,00567141	0,000048641	-0,005720051
4418240	-0,005671456	3,66595E-05	-0,005708116
4433486	-0,005671548	0,000037482	-0,00570903
5303588	-0,005671669	4,22685E-05	-0,005713937
4661372	-0,005671697	4,28735E-05	-0,00571457
4445747	-0,00567185	3,46525E-05	-0,005706502
4493191	-0,005672013	3,72465E-05	-0,005709259
4774524	-0,005672206	4,64245E-05	-0,005718631
4376950	-0,00567224	0,000035462	-0,005707702
4387655	-0,00567235	0,000035225	-0,005707575
4393770	-0,005672522	0,000035289	-0,005707811
5496227	-0,005672637	0,000039886	-0,005712523
4603314	-0,005672671	0,000039079	-0,00571175
4392244	-0,005673136	3,52095E-05	-0,005708346
4621662	-0,005673182	0,000039462	-0,005712644
4740880	-0,005673293	4,65865E-05	-0,00571988
4372359	-0,005673317	3,49485E-05	-0,005708266

4670603	-0,005673415	0,000038562	-0,005711977
4473292	-0,005673922	3,82515E-05	-0,005712174
4601784	-0,005674155	0,000038915	-0,00571307
4376952	-0,005674345	0,000035177	-0,005709522
4630841	-0,005674383	0,000037896	-0,005712279
4557435	-0,005674571	0,00003863	-0,005713201
4696584	-0,005674681	3,53185E-05	-0,00571
4386120	-0,005674756	0,000035546	-0,005710302
4376947	-0,005674861	3,53055E-05	-0,005710166
4461008	-0,005675402	3,88045E-05	-0,005714206
5494711	-0,005675613	0,00003656	-0,005712173
4488619	-0,005675721	3,80245E-05	-0,005713746
4433551	-0,005675852	0,000036027	-0,005711879
4493177	-0,005675977	0,000040177	-0,005716154
4406005	-0,005676278	0,000036045	-0,005712323
5488590	-0,005676346	0,000037491	-0,005713837
4425875	-0,00567681	3,61015E-05	-0,005712911
4624704	-0,005677136	0,000034702	-0,005711838
4419770	-0,005677421	0,000037059	-0,00571448
4387647	-0,005677923	3,52595E-05	-0,005713183
4386097	-0,005678373	3,54845E-05	-0,005713857
4535994	-0,005678429	0,000036294	-0,005714723
4554327	-0,00567845	0,000041696	-0,005720146
4419769	-0,005678566	0,000036069	-0,005714635
4513087	-0,005678799	0,000038586	-0,005717385
4584930	-0,005679145	3,92465E-05	-0,005718391
4412093	-0,005679321	3,56295E-05	-0,00571495
4555861	-0,005679536	3,96165E-05	-0,005719153
4398332	-0,005680095	3,56995E-05	-0,005715795
4614019	-0,005680131	0,000038417	-0,005718548
4529902	-0,005680399	0,00003772	-0,005718119
4551318	-0,005680413	0,000039383	-0,005719796
4517649	-0,005681116	0,000039895	-0,005721011
4534495	-0,005681166	3,93875E-05	-0,005720553
4373894	-0,005681189	3,48225E-05	-0,005716011
4669073	-0,005681492	3,86905E-05	-0,005720182
4644604	-0,005681771	0,000037929	-0,0057197
4695011	-0,005682258	4,24115E-05	-0,00572467
4413634	-0,00568233	0,000036242	-0,005718572
4482501	-0,005682407	0,000037441	-0,005719848
4577314	-0,00568262	0,000037842	-0,005720462
4618602	-0,00568273	3,87205E-05	-0,005721451
4430476	-0,005682891	0,00003902	-0,005721911
5347933	-0,005683381	4,02475E-05	-0,005723629
4558963	-0,005683743	0,000039648	-0,005723391
4372362	-0,005684165	3,48395E-05	-0,005719004
4656839	-0,005684603	3,85685E-05	-0,005723171
4636954	-0,005685661	3,84235E-05	-0,005724085
4384569	-0,005685965	0,000035994	-0,005721959
4598726	-0,005686448	0,000038834	-0,005725282
5482473	-0,005687306	3,90045E-05	-0,00572631
5509997	-0,005687676	0,000037232	-0,005724908
4690481	-0,005687698	3,78775E-05	-0,005725575
4431998	-0,005687767	0,000036208	-0,005723975
5308174	-0,005687987	0,000042463	-0,00573045
4539021	-0,005688096	0,000042084	-0,00573018
4487090	-0,005688349	3,78995E-05	-0,005726248
4714941	-0,005688423	0,000037579	-0,005726002
4554301	-0,005688544	0,000042866	-0,00573141

4384593	-0,005688555	0,000034864	-0,005723419
4632368	-0,005688629	0,000038793	-0,005727422
5496207	-0,005688909	0,000032423	-0,005721332
4375421	-0,005688931	3,53625E-05	-0,005724293
4373889	-0,005689079	3,47705E-05	-0,00572385
4656831	-0,00568958	3,85415E-05	-0,005728121
4375420	-0,005689591	0,000035333	-0,005724924
4699651	-0,005689714	0,000038054	-0,005727768
4644606	-0,005689883	3,79055E-05	-0,005727788
4390709	-0,005689883	3,57305E-05	-0,005725614
4676654	-0,005690318	4,56825E-05	-0,005736001
4762293	-0,005690415	4,44835E-05	-0,005734898
4500822	-0,005690653	0,0000375	-0,005728153
4378478	-0,00569079	3,56025E-05	-0,005726392
4386126	-0,005691479	3,55715E-05	-0,00572705
5513055	-0,005691557	3,74655E-05	-0,005729022
4430428	-0,005691702	0,000037221	-0,005728923
4708831	-0,005691742	0,000036613	-0,005728355
4380007	-0,005691819	3,57785E-05	-0,005727598
4763822	-0,00569192	0,000044302	-0,005736222
4435043	-0,005692671	0,00003532	-0,005727991
4386121	-0,005692909	0,000035109	-0,005728018
4745468	-0,005692977	4,60075E-05	-0,005738984
4687344	-0,005693307	4,55465E-05	-0,005738853
4506969	-0,00569395	0,000038403	-0,005732353
4649193	-0,00569442	0,000038775	-0,005733195
5471782	-0,005694562	3,84815E-05	-0,005733043
4458016	-0,005694853	3,71675E-05	-0,005732021
4373893	-0,005695018	3,49235E-05	-0,005729941
4643075	-0,005695126	0,000037734	-0,00573286
4662946	-0,005695696	0,000037782	-0,005733478
4716469	-0,005695735	3,75155E-05	-0,00573325
4399895	-0,005695763	0,000035789	-0,005731552
4525235	-0,005695908	0,000040264	-0,005736172
4425873	-0,005695919	3,49825E-05	-0,005730902
4383041	-0,005696296	3,60275E-05	-0,005732324
4560496	-0,005697272	3,74975E-05	-0,005734769
4647661	-0,005697696	3,82485E-05	-0,005735945
4760761	-0,005697731	0,000046116	-0,005743847
4617036	-0,005697782	0,000040584	-0,005738366
4456483	-0,005697804	0,000038808	-0,005736612
4592568	-0,00569813	3,90495E-05	-0,005737179
4603244	-0,005698296	4,74915E-05	-0,005745787
5502351	-0,005698299	3,65095E-05	-0,005734809
4447297	-0,005698379	0,000036815	-0,005735194
4659826	-0,00569838	4,88085E-05	-0,005747189
4480970	-0,005698413	0,000037563	-0,005735976
4484032	-0,005698627	0,00003777	-0,005736397
4404476	-0,00569881	3,54185E-05	-0,005734228
4583400	-0,005699049	0,000039405	-0,005738454
4402947	-0,00569962	0,000035488	-0,005735108
4373892	-0,005699727	0,000034999	-0,005734726
4376951	-0,005700007	0,000035431	-0,005735438
4756175	-0,005700139	0,000045345	-0,005745484
4439652	-0,005700251	3,69805E-05	-0,005737231
4711889	-0,005700326	0,000037734	-0,00573806
4563553	-0,005700409	0,000037583	-0,005737992
4728653	-0,005700424	0,000042982	-0,005743406
4543664	-0,005700657	3,58875E-05	-0,005736545

4479393	-0,005700726	0,000035199	-0,005735925
5311231	-0,005701089	0,000042566	-0,005743655
4549702	-0,005701103	0,000041557	-0,00574266
4610932	-0,00570111	3,84725E-05	-0,005739582
4768408	-0,005701135	0,000045492	-0,005746627
4545184	-0,005701278	3,40485E-05	-0,005735326
4771466	-0,005701502	0,000045954	-0,005747456
4424351	-0,005701914	3,49245E-05	-0,005736839
4768407	-0,005702676	4,59665E-05	-0,005748642
4508421	-0,005703715	3,91145E-05	-0,005742829
4562024	-0,005703722	3,78225E-05	-0,005741544
4604842	-0,005703865	0,000039175	-0,00574304
4531401	-0,005703967	0,000036302	-0,005740269
4632369	-0,005704578	0,000038063	-0,005742641
4520732	-0,005704875	3,90855E-05	-0,005743961
4480973	-0,005704877	3,78685E-05	-0,005742746
4482502	-0,005705421	0,000037872	-0,005743293
4441182	-0,005705435	0,000036781	-0,005742216
4502351	-0,005705902	0,000037339	-0,005743241
4574163	-0,005705938	0,00004401	-0,005749948
4555819	-0,005706426	0,000041171	-0,005747597
4464101	-0,005707165	0,000033998	-0,005741163
4649128	-0,005707482	0,000044719	-0,005752201
4768410	-0,005707578	0,000044261	-0,005751839
4779107	-0,005707689	4,83285E-05	-0,005756017
4578844	-0,005708099	3,74265E-05	-0,005745525
4392238	-0,005708392	3,59065E-05	-0,005744298
4435034	-0,005708621	3,50015E-05	-0,005743622
4678247	-0,005708648	3,91915E-05	-0,00574784
4617075	-0,005708744	0,000039044	-0,005747788
4659897	-0,00570881	3,85785E-05	-0,005747389
4389180	-0,005709508	0,00003587	-0,005745378
4433550	-0,005709816	0,000036436	-0,005746252
4441176	-0,005710006	0,000037327	-0,005747333
4390703	-0,005710742	3,49275E-05	-0,005745669
4795957	-0,005711266	4,22565E-05	-0,005753522
4410595	-0,00571131	0,000036516	-0,005747826
4562022	-0,005711401	3,92115E-05	-0,005750612
4690492	-0,005712137	3,68265E-05	-0,005748964
4776052	-0,005712485	4,70505E-05	-0,005759536
4714949	-0,005712654	3,77025E-05	-0,005750356
4421296	-0,005712704	0,00003651	-0,005749214
4730222	-0,00571285	3,73125E-05	-0,005750163
4438139	-0,005712858	0,00003681	-0,005749668
4479442	-0,005712877	3,77925E-05	-0,00575067
4607913	-0,005712965	0,000035258	-0,005748223
4766880	-0,005713018	0,000044406	-0,005757424
4389185	-0,005713561	3,52065E-05	-0,005748768
4659828	-0,005714075	4,72225E-05	-0,005761298
4772994	-0,005714726	0,000046215	-0,005760941
4505351	-0,005715006	3,84685E-05	-0,005753474
4511559	-0,005715162	0,000037617	-0,005752779
4643068	-0,005715213	0,00003765	-0,005752863
4699598	-0,005715221	4,29195E-05	-0,005758141
5297478	-0,005715249	4,08685E-05	-0,005756118
4386099	-0,005715537	0,000036165	-0,005751702
4425888	-0,005715758	0,000038757	-0,005754515
4667545	-0,005716084	3,83295E-05	-0,005754413
4383065	-0,005716145	0,000035193	-0,005751338

4473316	-0,005716225	0,000037334	-0,005753559
4580333	-0,005716305	0,000040922	-0,005757227
4485560	-0,005716337	3,80645E-05	-0,005754401
4554374	-0,005716582	0,000038108	-0,00575469
4477914	-0,005717546	0,000037496	-0,005755042
4392212	-0,005717836	3,52265E-05	-0,005753062
4392240	-0,005718061	3,58355E-05	-0,005753897
4539085	-0,005718748	3,76175E-05	-0,005756365
4721068	-0,005718772	3,84415E-05	-0,005757214
4650720	-0,005718821	3,84535E-05	-0,005757275
4520645	-0,005719085	4,15425E-05	-0,005760627
4514622	-0,005719103	0,000036411	-0,005755514
5311232	-0,005720045	0,000042368	-0,005762413
4398357	-0,005720084	0,000035451	-0,005755535
4727123	-0,005720249	0,00004397	-0,005764219
4389184	-0,005720665	0,000035615	-0,00575628
4560493	-0,005721104	3,94365E-05	-0,005760541
4629309	-0,005721217	0,000038734	-0,005759951
4389181	-0,005721314	3,59315E-05	-0,005757245
4606345	-0,005721683	3,88945E-05	-0,005760577
4633832	-0,005721833	0,000046826	-0,005768659
4638485	-0,005721915	0,000038576	-0,005760491
4520725	-0,005721918	3,53925E-05	-0,00575731
4679777	-0,005722136	3,90315E-05	-0,005761168
4438123	-0,005722182	3,70275E-05	-0,005759209
4769939	-0,005722688	0,000043986	-0,005766674
4629311	-0,005722786	0,000038219	-0,005761005
4390708	-0,005722955	0,000035887	-0,005758842
4435065	-0,005723255	3,76175E-05	-0,005760873
4477915	-0,005723368	3,74925E-05	-0,00576086
4766879	-0,00572361	0,000045014	-0,005768624
4748529	-0,005724232	4,43145E-05	-0,005768547
4591062	-0,005724391	0,000036274	-0,005760665
4483981	-0,005725029	0,000035947	-0,005760976
4714938	-0,005725073	3,79965E-05	-0,005763069
4769936	-0,005725418	0,000045988	-0,005771406
4383066	-0,005725502	0,000035518	-0,00576102
4676718	-0,005725524	0,000039472	-0,005764996
4638412	-0,005725757	0,000050043	-0,0057758
4491645	-0,005726321	0,000037807	-0,005764128
4552844	-0,005727474	0,000038139	-0,005765613
4642998	-0,005727557	4,79625E-05	-0,00577552
4499290	-0,005727669	3,85535E-05	-0,005766223
4442660	-0,00572772	0,000037514	-0,005765234
4428920	-0,005727773	0,000035639	-0,005763412
4505358	-0,005728168	3,96905E-05	-0,005767858
4447298	-0,005728555	0,000037334	-0,005765889
4384594	-0,005728722	3,51155E-05	-0,005763838
5136807	-0,005729142	0,000057125	-0,005786267
4718009	-0,005729183	0,000038222	-0,005767405
5494678	-0,00572954	0,000034944	-0,005764484
4537555	-0,005730139	0,000037326	-0,005767465
4763821	-0,005730161	4,48325E-05	-0,005774993
4710361	-0,005730193	3,62755E-05	-0,005766468
4387628	-0,005730453	0,000035282	-0,005765735
4537553	-0,005730548	3,92765E-05	-0,005769824
4468731	-0,005731045	0,000037391	-0,005768436
4418231	-0,005731209	3,58835E-05	-0,005767092
5459534	-0,005731245	4,04165E-05	-0,005771662

4672055	-0,005731737	0,000047073	-0,00577881
4402934	-0,005731742	3,52535E-05	-0,005766995
4552832	-0,005732076	3,95735E-05	-0,00577165
4636937	-0,005732514	3,77015E-05	-0,005770215
4649191	-0,005732775	0,00003832	-0,005771095
4390713	-0,005732797	0,000035693	-0,00576849
4699653	-0,005732909	3,88825E-05	-0,005771792
4768409	-0,0057332	4,49745E-05	-0,005778174
4476385	-0,00573321	0,000037116	-0,005770326
4562025	-0,005733564	0,000037774	-0,005771338
4782168	-0,005733971	0,000047115	-0,005781086
4708825	-0,005734204	0,000038618	-0,005772822
4396823	-0,005734215	0,000035157	-0,005769372
5144452	-0,005734841	0,000056533	-0,005791374
5302059	-0,005735021	4,21775E-05	-0,005777198
5509996	-0,005735057	0,000036341	-0,005771398
4537481	-0,005735329	4,22325E-05	-0,005777562
4646133	-0,005735592	3,82425E-05	-0,005773835
4620132	-0,005735651	0,000039104	-0,005774755
4662954	-0,005735882	0,000038835	-0,005774717
4658368	-0,005735961	0,00003902	-0,005774981
4476383	-0,005736107	3,69705E-05	-0,005773078
4591079	-0,005736258	0,000037778	-0,005774036
4435080	-0,005736457	3,68495E-05	-0,005773306
4759232	-0,005736629	0,000046065	-0,005782694
4436608	-0,005736675	3,69625E-05	-0,005773638
4419760	-0,005736676	0,000035967	-0,005772643
4649137	-0,005737302	0,000042115	-0,005779417
4442722	-0,005737712	3,75875E-05	-0,00577753
4652252	-0,005738015	3,85885E-05	-0,005776604
4644597	-0,005738023	0,0000379	-0,005775923
4407512	-0,005738383	3,59535E-05	-0,005774337
4606372	-0,005738666	0,000039281	-0,005777947
4578841	-0,005738792	3,73585E-05	-0,005776151
4691953	-0,005738882	4,35945E-05	-0,005782477
4407535	-0,005738932	0,000036726	-0,005775658
4396828	-0,005739088	0,000035588	-0,005774676
4643077	-0,005739089	0,000038185	-0,005777274
4535977	-0,005739137	0,000039103	-0,00577824
4779111	-0,005739186	4,63275E-05	-0,005785513
5114009	-0,005739299	3,95435E-05	-0,005778842
4536026	-0,005739756	0,000038596	-0,005778352
4436542	-0,005739977	3,71475E-05	-0,005777124
4444252	-0,005740347	0,000037508	-0,005777855
4484031	-0,005740627	0,000037917	-0,005778544
4416694	-0,00574073	3,64615E-05	-0,005777192
4808191	-0,005741216	0,000041394	-0,00578261
4439666	-0,00574137	0,000037304	-0,005778674
4393769	-0,005741372	0,000035822	-0,005777194
4627769	-0,005741411	0,000037996	-0,005779407
4659895	-0,005741577	0,000038849	-0,005780426
4633879	-0,00574158	0,000037142	-0,005778722
4776053	-0,005742735	4,63425E-05	-0,005789077
4613992	-0,005742838	3,85215E-05	-0,00578136
4453368	-0,005742978	0,000034757	-0,005777735
5350990	-0,005743026	0,000040232	-0,005783258
4661426	-0,005743938	0,000038634	-0,005782572
4571191	-0,005744429	3,89635E-05	-0,005783393
4565082	-0,005745061	3,76315E-05	-0,005782693

4653779	-0,005745326	3,86905E-05	-0,005784017
5513054	-0,005745493	3,58685E-05	-0,005781362
4563550	-0,005745558	0,000038749	-0,005784307
4592506	-0,005745638	4,74045E-05	-0,005793043
4655310	-0,005746113	0,000038761	-0,005784874
4474846	-0,005746122	0,000037728	-0,00578385
4659896	-0,00574624	3,87265E-05	-0,005784967
4714946	-0,005746321	0,000037729	-0,00578405
4614016	-0,005746376	0,000039354	-0,00578573
4393767	-0,005746382	0,000035893	-0,005782275
4664424	-0,005746704	4,45055E-05	-0,00579121
4584937	-0,00574677	3,75755E-05	-0,005784345
4769938	-0,005746826	4,46255E-05	-0,005791452
4450335	-0,005746898	0,000035367	-0,005782265
4771468	-0,005747028	4,46425E-05	-0,005791671
4571180	-0,00574704	0,000036258	-0,005783298
4713330	-0,00574743	0,000055231	-0,005802661
4386123	-0,005747574	3,54965E-05	-0,00578307
4780640	-0,005747731	0,000046587	-0,005794318
4468723	-0,005748124	0,000038588	-0,005786712
4780642	-0,005748306	0,000045562	-0,005793868
4650713	-0,005748717	0,000038321	-0,005787038
4746997	-0,005748978	0,000046529	-0,005795507
4432007	-0,005749561	0,000038668	-0,005788229
4461057	-0,00574982	0,000039653	-0,005789473
5412168	-0,0057505		-0,0057505
4389174	-0,005750749	0,000035424	-0,005786173
4436573	-0,005751003	0,00003621	-0,005787213
4561942	-0,005751204	4,57175E-05	-0,005796922
4482500	-0,005751271	0,000037966	-0,005789237
4442723	-0,005751469	3,76795E-05	-0,005789149
4519131	-0,005751518	0,000039464	-0,005790982
4774525	-0,005751814	0,000045809	-0,005797623
4479443	-0,005751892	3,76205E-05	-0,005789512
4436609	-0,005752111	0,000037085	-0,005789196
4401418	-0,005752212	3,57795E-05	-0,005787991
4427418	-0,005752807	0,000038325	-0,005791132
4560486	-0,005752831	0,000036916	-0,005789747
4623144	-0,005752833	0,000042624	-0,005795457
5309703	-0,005753052	0,000042528	-0,00579558
5474844	-0,005754		-0,005754
4615478	-0,005754153	4,78435E-05	-0,005801996
4698070	-0,005754184	4,37845E-05	-0,005797969
4716480	-0,005754534	3,92735E-05	-0,005793808
4487046	-0,005754544	0,000038951	-0,005793495
4479441	-0,005754727	0,000038145	-0,005792872
4560478	-0,005755203	3,84375E-05	-0,005793641
4562021	-0,00575522	0,000039329	-0,005794549
4759231	-0,005755462	4,68615E-05	-0,005802323
4428944	-0,005755539	0,000037323	-0,005792862
4493207	-0,005755601	0,000037819	-0,00579342
5142923	-0,00575566	5,68115E-05	-0,005812471
4754645	-0,005755777	4,54075E-05	-0,005801185
4396827	-0,005756028	0,000035765	-0,005791793
4401398	-0,00575605	0,000035987	-0,005792037
4811245	-0,005756182	4,04205E-05	-0,005796603
4480971	-0,005756537	0,000038115	-0,005794652
4751587	-0,005756826	4,49075E-05	-0,005801733
4491677	-0,005756949	0,00003827	-0,005795219

4519136	-0,005757442	0,00003528	-0,005792722
4563552	-0,005757541	0,000038626	-0,005796167
4763819	-0,005757559	0,000046446	-0,005804005
4390683	-0,005757846	3,57965E-05	-0,005793642
4536025	-0,005757863	3,93195E-05	-0,005797183
4488580	-0,005757992	0,000037804	-0,005795796
4574237	-0,005758049	0,000036683	-0,005794732
4535997	-0,005758244	3,60195E-05	-0,005794263
4587996	-0,005759258	0,000037992	-0,00579725
5145980	-0,005759263	5,59665E-05	-0,005815229
4506922	-0,005759414	3,72065E-05	-0,005796621
5462592	-0,005759442	4,01415E-05	-0,005799583
5497763	-0,005759494	0,000037862	-0,005797356
4497794	-0,005759788	3,82335E-05	-0,005798022
4799018	-0,005759822	4,25915E-05	-0,005802413
4710353	-0,005759858	3,85435E-05	-0,005798402
4565073	-0,005759935	3,68635E-05	-0,005796798
4566603	-0,005760162	0,000037296	-0,005797458
4464147	-0,005760582	0,000034577	-0,005795159
4436587	-0,005760609	3,76505E-05	-0,005798259
4490148	-0,005760747	0,000038198	-0,005798945
4684359	-0,005760969	0,000038865	-0,005799834
5488563	-0,005761106	0,000040611	-0,005801717
4479353	-0,005761251	3,66425E-05	-0,005797893
5537493	-0,005761375	4,01115E-05	-0,005801487
4513032	-0,005761461	0,00003843	-0,005799891
5114001	-0,005761666	0,000041594	-0,00580326
4569654	-0,005762714	0,000038292	-0,005801006
4542136	-0,005763136	3,62755E-05	-0,005799412
4724125	-0,005763173	0,000039159	-0,005802332
4551292	-0,005763277	0,000036518	-0,005799795
4708833	-0,005763354	3,83875E-05	-0,005801741
4459524	-0,005763386	0,000039878	-0,005803264
4517591	-0,005763591	4,00015E-05	-0,005803592
4480972	-0,005763712	0,00003794	-0,005801652
4419751	-0,005763989	0,000035664	-0,005799653
4705714	-0,005764566	4,14965E-05	-0,005806062
4477873	-0,005764693	0,000037518	-0,005802211
4586453	-0,005764863	0,00003984	-0,005804703
4508498	-0,005765091	0,00003799	-0,005803081
4551219	-0,005765211	4,21075E-05	-0,005807319
4392233	-0,005765647	0,000035138	-0,005800785
4392243	-0,005765887	0,000035731	-0,005801618
4528379	-0,005766367	0,000038969	-0,005805336
4471790	-0,00576652	0,000034904	-0,005801424
4502382	-0,005766817	3,78835E-05	-0,005804701
4485513	-0,005767375	0,000036066	-0,005803441
4776054	-0,005767734	4,55165E-05	-0,00581325
4438138	-0,005767893	0,000036867	-0,00580476
4650722	-0,005768015	3,87325E-05	-0,005806748
5520699	-0,005768124	0,000039722	-0,005807846
4780639	-0,005768231	4,75265E-05	-0,005815758
4571089	-0,005768327	4,45665E-05	-0,005812894
4464064	-0,005768837	3,85015E-05	-0,005807338
4664480	-0,005768881	3,85285E-05	-0,005807409
4568140	-0,005769543	0,000037448	-0,005806991
4398356	-0,005770145	3,59205E-05	-0,005806066
4387626	-0,005770666	3,63095E-05	-0,005806976
4765349	-0,005770808	4,59805E-05	-0,005816789

4711886	-0,005771345	3,73865E-05	-0,005808732
4615521	-0,005771538	3,82535E-05	-0,005809791
4754665	-0,005771712	4,25075E-05	-0,005814219
4583387	-0,005771943	4,07705E-05	-0,005812714
4424357	-0,005772269	3,80845E-05	-0,005810354
4395302	-0,005772289	0,000035802	-0,005808091
4487087	-0,005772475	3,81255E-05	-0,005810601
4496265	-0,005772528	3,86675E-05	-0,005811196
4387648	-0,005772582	3,58945E-05	-0,005808476
4381536	-0,005772596	3,58215E-05	-0,005808417
4392242	-0,005772977	0,000036149	-0,005809126
4569670	-0,005773007	0,000037295	-0,005810302
4526822	-0,005773105	0,00003594	-0,005809045
4730225	-0,005773452	0,000037474	-0,005810926
4581871	-0,005773487	3,91145E-05	-0,005812602
4779112	-0,005773717	4,60175E-05	-0,005819734
5299005	-0,005773857	4,11235E-05	-0,005814981
4719538	-0,005774038	3,96075E-05	-0,005813646
4587983	-0,005774231	0,000039696	-0,005813927
4571183	-0,005774586	0,000035802	-0,005810388
4387627	-0,005774887	3,63975E-05	-0,005811285
4479410	-0,005774891	0,00003871	-0,005813601
4450367	-0,005774947	3,81245E-05	-0,005813071
4488618	-0,00577499	3,82175E-05	-0,005813207
4575677	-0,005775196	4,63895E-05	-0,005821585
4771467	-0,005775285	0,000045337	-0,005820622
4439667	-0,005775452	0,000037089	-0,005812541
4675179	-0,005775731	0,000037908	-0,005813639
4656765	-0,005776164	4,99885E-05	-0,005826152
4520703	-0,005776788	0,000037893	-0,005814681
4591080	-0,005776893	3,85855E-05	-0,005815479
4652250	-0,005777549	3,88265E-05	-0,005816375
4662918	-0,005777976	4,17565E-05	-0,005819733
4630839	-0,005778076	0,000040201	-0,005818277
4644602	-0,005778588	0,000038246	-0,005816834
4728696	-0,005778626	3,74855E-05	-0,005816111
4656835	-0,005779637	3,91605E-05	-0,005818797
4633895	-0,005779684	3,94225E-05	-0,005819107
4753116	-0,005779722	4,54565E-05	-0,005825178
4696541	-0,005780102	4,43175E-05	-0,00582442
4396829	-0,005781158	0,000036153	-0,005817311
4646126	-0,00578169	0,000037928	-0,005819618
4454953	-0,005781737	0,000038881	-0,005820618
5575731	-0,005782124	-6,5975E-08	-0,005782058
4643040	-0,00578231	0,000041405	-0,005823715
4395293	-0,005782471	3,59735E-05	-0,005818444
5147510	-0,005783336	0,000056357	-0,005839693
4491674	-0,005783463	3,85155E-05	-0,005821979
4395296	-0,005784205	3,61795E-05	-0,005820385
4444204	-0,005784398	3,50545E-05	-0,005819453
4656837	-0,00578463	0,00003856	-0,00582319
4578842	-0,005784768	0,000037578	-0,005822346
4398359	-0,005784787	0,000036057	-0,005820844
4474822	-0,005785035	3,85045E-05	-0,005823539
5150567	-0,005785231	0,000056557	-0,005841788
4632366	-0,005785629	3,90355E-05	-0,005824664
4393772	-0,005785773	3,58435E-05	-0,005821617
4774526	-0,005785914	4,49535E-05	-0,005830868
4493206	-0,005786295	0,000038558	-0,005824853

4769937	-0,005786944	0,000045514	-0,005832458
5349460	-0,005787243	0,000040513	-0,005827756
4705758	-0,005788189	3,65315E-05	-0,005824721
4565080	-0,005788324	0,000038947	-0,005827271
4661425	-0,005788338	3,89095E-05	-0,005827247
4474814	-0,005788526	3,82005E-05	-0,005826726
4476353	-0,005788689	3,80015E-05	-0,005826691
4491676	-0,005788905	3,86145E-05	-0,005827519
5347931	-0,005789132	0,000039789	-0,005828921
4497755	-0,005789219	0,000038299	-0,005827518
4716479	-0,005789387	3,87255E-05	-0,005828112
5222567	-0,005790107	0,000039027	-0,005829134
4496264	-0,005790126	3,88625E-05	-0,005828989
4641538	-0,0057902	0,000038062	-0,005828262
4392239	-0,005790732	3,63275E-05	-0,00582706
5461062	-0,005791006	4,01715E-05	-0,005831178
4387649	-0,005791289	0,000036139	-0,005827428
4427402	-0,005791441	0,000035712	-0,005827153
4462585	-0,005791757	0,000040068	-0,005831825
4459561	-0,005793238	0,000036071	-0,005829309
4389155	-0,005793249	0,000036084	-0,005829333
4430468	-0,005793337	3,64995E-05	-0,005829836
4491630	-0,005793833	3,60655E-05	-0,005829898
4523790	-0,00579433	0,00003947	-0,0058338
4652238	-0,005794352	0,000038351	-0,005832703
4441131	-0,005794443	3,76735E-05	-0,005832116
4436544	-0,005794527	3,85005E-05	-0,005833028
4490133	-0,005794558	3,78205E-05	-0,005832378
4745506	-0,00579549	3,94125E-05	-0,005834903
5531405	-0,005796		-0,005796
4399889	-0,005796055	3,60565E-05	-0,005832112
4473273	-0,005796064	0,000035277	-0,005831341
4474821	-0,005796407	0,000039741	-0,005836148
5493182	-0,005796435	0,000037476	-0,005833911
4419728	-0,005796464	3,64205E-05	-0,005832884
4419772	-0,005796637	0,000038393	-0,00583503
4615531	-0,005796894	0,000039327	-0,005836221
4395273	-0,005797131	0,000036206	-0,005833337
4519202	-0,005797574	3,94395E-05	-0,005837014
4442725	-0,005797607	3,68295E-05	-0,005834436
5139864	-0,00579763	0,000056391	-0,005854021
4635424	-0,005797652	0,000039361	-0,005837013
4505440	-0,005797943	0,000038037	-0,00583598
4658367	-0,005798053	3,87685E-05	-0,005836821
4675188	-0,005798151	3,93675E-05	-0,005837519
4413637	-0,005798153	3,61385E-05	-0,005834291
4422831	-0,005798384	0,000037988	-0,005836372
4606322	-0,005798429	4,34515E-05	-0,005841881
5139865	-0,005798474	5,70215E-05	-0,005855496
4508426	-0,005798483	0,000039172	-0,005837655
4571190	-0,005798673	0,000037608	-0,005836281
4516057	-0,005798712	0,000040983	-0,005839695
4776085	-0,00579912	0,000041407	-0,005840527
4763818	-0,005799237	0,000046777	-0,005846014
4756174	-0,005799644	0,000045923	-0,005845567
4722537	-0,005799942	0,000044403	-0,005844345
4623191	-0,005800732	4,01215E-05	-0,005840854
4494735	-0,005800749	3,85995E-05	-0,005839348
4517575	-0,005800982	0,000040476	-0,005841458

4705706	-0,005801014	4,54805E-05	-0,005846495
4774521	-0,005801267	0,000047967	-0,005849234
4598709	-0,005801487	3,87255E-05	-0,005840212
4620133	-0,005801709	3,93695E-05	-0,005841079
4511467	-0,005802011	0,000040726	-0,005842737
4688886	-0,005802532	4,48905E-05	-0,005847422
4389156	-0,005803074	3,61435E-05	-0,005839217
4396801	-0,005803758	3,61415E-05	-0,0058399
4765351	-0,005803902	0,000044828	-0,00584873
4597096	-0,005803974	0,000046223	-0,005850197
4601782	-0,005803976	3,95275E-05	-0,005843503
4650719	-0,005804079	3,83355E-05	-0,005842415
4453364	-0,005805006	3,75855E-05	-0,005842592
4482499	-0,005805224	0,00003855	-0,005843774
4615519	-0,005806033	3,64825E-05	-0,005842516
4692007	-0,005806196	0,000039388	-0,005845584
4653780	-0,005806429	0,000038934	-0,005845363
4395290	-0,005806713	3,57305E-05	-0,005842444
4609430	-0,005806798	3,93115E-05	-0,005846109
4412108	-0,005807181	3,54635E-05	-0,005842644
4653778	-0,00580766	0,000039404	-0,005847064
4433487	-0,00580795	3,83875E-05	-0,005846337
4473277	-0,005808214	3,48845E-05	-0,005843099
4688954	-0,005808294	0,000037405	-0,005845699
4695003	-0,005809208	4,53205E-05	-0,005854528
4772996	-0,005809379	4,50305E-05	-0,005854409
4510026	-0,005809403	3,81895E-05	-0,005847592
4545109	-0,005809894	4,29505E-05	-0,005852845
4555902	-0,005809926	3,85235E-05	-0,00584845
4393741	-0,005810262	3,58975E-05	-0,005846159
4565078	-0,005810486	3,90175E-05	-0,005849503
4445767	-0,005811115	3,77785E-05	-0,005848893
4578843	-0,005811601	0,000037537	-0,005849138
4646130	-0,005811725	0,000039887	-0,005851612
4562020	-0,005811733	3,93135E-05	-0,005851047
5216454	-0,00581183	3,88975E-05	-0,005850728
4750055	-0,005812048	0,000046768	-0,005858816
4653773	-0,005812682	3,88455E-05	-0,005851527
4435044	-0,00581294	3,61885E-05	-0,005849129
4696538	-0,005813016	0,000042426	-0,005855442
4558875	-0,005813686	0,000043551	-0,005857237
4435060	-0,005813795	0,000037916	-0,005851711
4419729	-0,005813966	0,000036328	-0,005850294
4542069	-0,005813976	0,000043152	-0,005857128
4791369	-0,00581406	4,42495E-05	-0,005858309
4670591	-0,00581419	0,000036159	-0,005850349
4731712	-0,005814219	4,47375E-05	-0,005858957
4510002	-0,005814439	0,000040519	-0,005854958
4485557	-0,005814778	3,85555E-05	-0,005853334
4421288	-0,00581493	3,65475E-05	-0,005851478
4390686	-0,005815141	0,000035839	-0,00585098
4563554	-0,005815446	0,000037758	-0,005853204
4506968	-0,005815501	3,84755E-05	-0,005853977
4450339	-0,005815529	0,00003559	-0,005851119
4558959	-0,005815893	0,00003777	-0,005853663
4428931	-0,00581632	0,000035944	-0,005852264
4442691	-0,005816519	0,000035485	-0,005852004
4401390	-0,005816553	0,00003651	-0,005853063
5487063	-0,005816706	3,73935E-05	-0,0058541

4566612	-0,005816939	3,75025E-05	-0,005854441
4499322	-0,005816963	3,87915E-05	-0,005855755
5456501	-0,005817		-0,005817
5517641	-0,005817255	3,76015E-05	-0,005854856
4467205	-0,005817282	3,52205E-05	-0,005852502
4727170	-0,00581774	0,000039235	-0,005856975
4780638	-0,005817818	0,000047742	-0,00586556
4487060	-0,005817941	0,00004037	-0,005858311
4638423	-0,005818141	0,000045356	-0,005863497
4390704	-0,005818932	3,52775E-05	-0,00585421
4499321	-0,005819019	0,000038911	-0,00585793
4398331	-0,005819147	3,65435E-05	-0,00585569
4652251	-0,005819171	3,88665E-05	-0,005858037
4662899	-0,005819914	4,33925E-05	-0,005863306
4474816	-0,005820378	0,000037321	-0,005857699
4477913	-0,005820411	3,77305E-05	-0,005858142
4491633	-0,005820466	3,85095E-05	-0,005858975
4499293	-0,005820501	3,87645E-05	-0,005859265
4584953	-0,005820539	0,000038979	-0,005859518
4655307	-0,005820576	0,000039512	-0,005860088
4731750	-0,005820944	4,14105E-05	-0,005862354
5145981	-0,005821199	5,69595E-05	-0,005878159
4615537	-0,005821246	0,000037442	-0,005858688
5142922	-0,005821313	0,000056118	-0,005877431
4490147	-0,005821322	3,83415E-05	-0,005859663
4471749	-0,005821538	0,000034887	-0,005856425
4462562	-0,005821658	3,62195E-05	-0,005857877
4714942	-0,005822065	3,77055E-05	-0,005859771
4572727	-0,005822411	0,000038853	-0,005861264
4445780	-0,005822823	3,79835E-05	-0,005860807
4640015	-0,005822989	3,90585E-05	-0,005862047
4688944	-0,005823078	0,000038628	-0,005861706
4563536	-0,005823469	3,82415E-05	-0,005861711
4402927	-0,005823512	3,59685E-05	-0,005859481
4780641	-0,005823816	4,65375E-05	-0,005870353
4589549	-0,005823904	3,83945E-05	-0,005862298
4432002	-0,005823941	0,000037834	-0,005861775
5300547	-0,005824133	3,84035E-05	-0,005862537
4780637	-0,005824175	4,79695E-05	-0,005872145
4499323	-0,005824447	0,000039012	-0,005863459
5149038	-0,005824823	0,000055837	-0,00588066
4413636	-0,005825051	0,000036827	-0,005861878
4777607	-0,005825195	4,25395E-05	-0,005867734
4445729	-0,005825693	0,000034816	-0,005860509
4626184	-0,005826044	0,000047611	-0,005873655
4393768	-0,005826179	0,000036317	-0,005862496
4433534	-0,005826727	0,000039087	-0,005865814
4617065	-0,005826961	3,61645E-05	-0,005863125
4691945	-0,005827014	4,44885E-05	-0,005871502
4549762	-0,005827081	3,71095E-05	-0,005864191
4525319	-0,005827327	0,000039084	-0,005866411
4704244	-0,005827448	0,000035851	-0,005863299
4655309	-0,005827504	3,84405E-05	-0,005865944
4584963	-0,005827846	0,000038157	-0,005866003
4389157	-0,005827904	3,61475E-05	-0,005864051
4531334	-0,005828183	4,19085E-05	-0,005870092
4491675	-0,005828249	0,000038582	-0,005866831
4399868	-0,005828482	3,64755E-05	-0,005864957
4629238	-0,00582898	0,000048875	-0,005877855

4539022	-0,005829872	0,000041818	-0,00587169
4500852	-0,005829894	3,82585E-05	-0,005868153
4667492	-0,005830052	0,000040991	-0,005871043
4401389	-0,005830292	3,71985E-05	-0,005867491
4418242	-0,005830996	0,000038227	-0,005869223
4772992	-0,005831082	4,74485E-05	-0,00587853
4699654	-0,005831156	0,000039068	-0,005870224
4465677	-0,005831182	3,65885E-05	-0,005867771
4650718	-0,005831379	3,94105E-05	-0,00587079
4708832	-0,005831469	3,62525E-05	-0,005867722
4728655	-0,0058321	0,000042343	-0,005874443
4583431	-0,00583243	3,76345E-05	-0,005870065
4506877	-0,005832504	3,99655E-05	-0,00587247
4583414	-0,005832545	3,69275E-05	-0,005869473
4760759	-0,005832602	0,000047393	-0,005879995
4589550	-0,00583262	0,000038523	-0,005871143
4396799	-0,005832788	0,000036122	-0,00586891
4451838	-0,005832816	3,69125E-05	-0,005869728
4526849	-0,005832909	3,81965E-05	-0,005871106
4427369	-0,00583326	0,000036979	-0,005870239
4399888	-0,005833321	0,000036081	-0,005869402
4673661	-0,005833982	3,91115E-05	-0,005873094
4493204	-0,005834408	0,000038836	-0,005873244
4565081	-0,005834724	0,000038567	-0,005873291
4428939	-0,005835064	0,000035851	-0,005870915
4393771	-0,005835152	0,000036264	-0,005871416
4586492	-0,00583541	3,86875E-05	-0,005874098
4714947	-0,005835475	0,000038723	-0,005874198
4416711	-0,005835776	0,00003761	-0,005873386
4687424	-0,005835802	0,000037888	-0,00587369
4692022	-0,005836237	3,69005E-05	-0,005873137
4537547	-0,005836278	0,000037744	-0,005874022
4456454	-0,005836332	0,000036173	-0,005872505
4496263	-0,005836734	3,87605E-05	-0,005875494
4672124	-0,005836751	3,95985E-05	-0,005876349
4396802	-0,005837703	0,000036742	-0,005874445
4656838	-0,005837777	0,000038992	-0,005876769
5467195	-0,005838294	0,000039305	-0,005877599
4760760	-0,005838489	0,000046456	-0,005884945
4595565	-0,005838702	4,72335E-05	-0,005885936
4395300	-0,005838763	3,64705E-05	-0,005875233
4768406	-0,005838769	4,71865E-05	-0,005885955
4607900	-0,005838771	0,000040303	-0,005879074
4601751	-0,005838876	0,000039144	-0,00587802
4545198	-0,005839125	0,000038028	-0,005877153
4407534	-0,005839175	0,000036388	-0,005875563
4584961	-0,005839834	3,84495E-05	-0,005878283
4453395	-0,005840105	3,59855E-05	-0,00587609
4445768	-0,005840168	3,75075E-05	-0,005877676
4456472	-0,005840807	3,86855E-05	-0,005879493
5303604	-0,005840884	3,78195E-05	-0,005878704
4572725	-0,005840916	0,000038304	-0,00587922
4581902	-0,005841002	0,000038165	-0,005879167
4399892	-0,005841212	0,000035902	-0,005877114
5537521	-0,0058415		-0,0058415
4563546	-0,00584162	3,79405E-05	-0,00587956
4782169	-0,005841646	4,70485E-05	-0,005888694
4779108	-0,005841893	0,000047654	-0,005889547
5295946	-0,005842147	4,17545E-05	-0,005883902

5447326	-0,005842458	1,85581E-05	-0,005861016
4588022	-0,005842524	3,87625E-05	-0,005881287
4638411	-0,005843018	0,000049768	-0,005892786
4572636	-0,005843186	0,000043916	-0,005887102
4772995	-0,005843647	4,59025E-05	-0,005889549
4762290	-0,00584373	0,000046686	-0,005890416
4777583	-0,005843769	0,000046244	-0,005890013
4598724	-0,005843771	4,02245E-05	-0,005883996
4548249	-0,005843787	0,000037756	-0,005881543
4548251	-0,005843827	3,74255E-05	-0,005881253
4441144	-0,005843986	3,41065E-05	-0,005878092
4467122	-0,005844362	3,90125E-05	-0,005883374
4392235	-0,005844462	0,000036236	-0,005880698
4401397	-0,005845199	0,000036403	-0,005881602
4739350	-0,005845539	4,78225E-05	-0,005893361
4445781	-0,005846168	0,000037673	-0,005883841
4754644	-0,005846173	4,60785E-05	-0,005892252
4433535	-0,005846192	3,92615E-05	-0,005885454
4484029	-0,005846363	3,83855E-05	-0,005884748
4519196	-0,005846679	0,000036923	-0,005883602
4540578	-0,005847308	0,000037444	-0,005884752
4721054	-0,005847334	3,92605E-05	-0,005886594
4390707	-0,005847356	3,63945E-05	-0,005883751
4601768	-0,00584768	0,000039545	-0,005887225
4409064	-0,00584799	3,75625E-05	-0,005885552
5487035	-0,005848196	0,000040931	-0,005889127
4433500	-0,005848638	3,56305E-05	-0,005884269
4782170	-0,005848931	0,00004631	-0,005895241
5302058	-0,005848933	4,30905E-05	-0,005892023
4698065	-0,005848944	0,000044392	-0,005893336
4442689	-0,005849126	0,000035564	-0,00588469
4753114	-0,005849216	0,000046541	-0,005895757
4672131	-0,005849227	0,000039071	-0,005888298
4535996	-0,005849278	0,000036493	-0,005885771
4390706	-0,005849538	3,59185E-05	-0,005885457
4604809	-0,00584971	0,000038701	-0,005888411
4395297	-0,005849883	3,66075E-05	-0,00588649
4624721	-0,005849912	3,97375E-05	-0,005889649
5493169	-0,005849996	0,000040383	-0,005890379
4497791	-0,005850383	0,000038845	-0,005889228
4777584	-0,005850451	4,56155E-05	-0,005896067
4777579	-0,005850714	4,81205E-05	-0,005898835
4450368	-0,005850716	3,81485E-05	-0,005888864
4477828	-0,005850897	3,70075E-05	-0,005887904
4563456	-0,00585114	0,000044251	-0,005895391
4768432	-0,005851217	0,000042961	-0,005894178
5141395	-0,005851218	0,000057713	-0,005908931
4592608	-0,005851239	3,90045E-05	-0,005890243
4395301	-0,005851532	3,64355E-05	-0,005887968
4695010	-0,005851849	0,000043374	-0,005895223
4514614	-0,005851902	3,82055E-05	-0,005890107
4517648	-0,005851909	4,08995E-05	-0,005892808
4395272	-0,005852217	0,000036299	-0,005888516
4561923	-0,00585257	4,47305E-05	-0,0058973
4395291	-0,005852656	3,58735E-05	-0,005888529
4589536	-0,005852722	0,000039266	-0,005891988
4569668	-0,005852808	3,87765E-05	-0,005891584
4754635	-0,005852866	4,99835E-05	-0,005902849
4753115	-0,005852894	4,61615E-05	-0,005899055

4500850	-0,005852894	3,86605E-05	-0,005891555
5164455	-0,005853187	4,48865E-05	-0,005898073
4488615	-0,005853361	0,000038698	-0,005892059
5303587	-0,0058536	4,33415E-05	-0,005896942
4776049	-0,005853687	0,000048226	-0,005901913
4454893	-0,005853865	3,63305E-05	-0,005890196
4769935	-0,005854064	4,71925E-05	-0,005901257
4389177	-0,005854209	3,62975E-05	-0,005890506
4568130	-0,005854296	0,0000374	-0,005891696
4456471	-0,005854366	0,000038863	-0,005893229
4523748	-0,005854421	3,69425E-05	-0,005891364
4497792	-0,005855235	0,000039036	-0,005894271
4467124	-0,005855239	3,90255E-05	-0,005894265
4422830	-0,005855404	0,000038676	-0,00589408
4747000	-0,005855603	0,000045259	-0,005900862
4418221	-0,005855717	0,000036388	-0,005892105
4497764	-0,005855892	3,94595E-05	-0,005895351
5306644	-0,005855924	0,000042871	-0,005898795
4425889	-0,005855927	3,86975E-05	-0,005894625
4652249	-0,005856037	3,86195E-05	-0,005894656
4545192	-0,005856467	3,75435E-05	-0,00589401
4399859	-0,005856758	0,00003665	-0,005893408
4392213	-0,005856825	3,59845E-05	-0,005892809
4557434	-0,005857164	3,98445E-05	-0,005897009
4448814	-0,005857398	3,60325E-05	-0,005893431
4696540	-0,005857665	0,000043289	-0,005900954
4389178	-0,005857758	0,00003628	-0,005894038
4471745	-0,005857892	3,49995E-05	-0,005892892
4491647	-0,005857957	0,000040871	-0,005898828
4766877	-0,005858134	4,65675E-05	-0,005904701
4503910	-0,005858229	3,83945E-05	-0,005896623
4708824	-0,005858337	0,00003954	-0,005897877
4516144	-0,005858508	0,00003917	-0,005897678
4390684	-0,005858518	0,00003616	-0,005894678
4604840	-0,005858842	0,000039859	-0,005898701
4563551	-0,005858934	3,94455E-05	-0,005898379
4762289	-0,005859295	4,72915E-05	-0,005906586
4506937	-0,005859644	3,86845E-05	-0,005898329
4655308	-0,005859817	0,000038955	-0,005898772
4537528	-0,005860063	3,89805E-05	-0,005899043
4393760	-0,005860263	3,61705E-05	-0,005896433
4517672	-0,005860562	0,000038579	-0,005899141
4566608	-0,005860778	0,000039083	-0,005899861
4428921	-0,005861124	3,62925E-05	-0,005897417
4494734	-0,005861589	3,88245E-05	-0,005900413
4453381	-0,005862022	0,00003423	-0,005896252
4502348	-0,005862148	3,90355E-05	-0,005901183
4468700	-0,005862215	0,000038756	-0,005900971
5309702	-0,005862307	4,26975E-05	-0,005905005
4497793	-0,005862339	0,000038958	-0,005901297
4490145	-0,005862352	3,89335E-05	-0,005901286
4425887	-0,005862517	0,000038539	-0,005901056
4565079	-0,005862522	0,000039314	-0,005901836
4421300	-0,005862633	0,000038747	-0,00590138
4546730	-0,005862652	0,000039072	-0,005901724
4454915	-0,005863047	0,000036292	-0,005899339
4439631	-0,005863055	0,000036342	-0,005899397
4783698	-0,005863185	4,73935E-05	-0,005910579
4471789	-0,00586389	3,78105E-05	-0,005901701

4468735	-0,005864	3,72605E-05	-0,00590126
4623187	-0,00586439	0,000040539	-0,005904929
4389179	-0,005864415	0,00003623	-0,005900645
4653713	-0,005864499	4,62085E-05	-0,005910708
4435057	-0,005864578	3,60015E-05	-0,00590058
4656832	-0,005864864	3,89935E-05	-0,005903857
4587955	-0,005864894	0,000046828	-0,005911722
4566610	-0,005865245	3,87955E-05	-0,005904041
4769934	-0,005865247	0,000047788	-0,005913035
4432006	-0,005865317	3,89925E-05	-0,00590431
4780664	-0,005865517	0,000043116	-0,005908633
4447312	-0,005866009	0,000036964	-0,005902973
4652248	-0,00586614	3,93925E-05	-0,005905532
4464130	-0,00586616	0,00003861	-0,00590477
4618604	-0,00586646	0,000039707	-0,005906167
4664426	-0,005866654	0,000044899	-0,005911553
4710360	-0,00586695	0,000037628	-0,005904578
4392214	-0,005866951	3,63035E-05	-0,005903254
4669066	-0,005867048	3,91655E-05	-0,005906214
4454954	-0,005867243	0,000038869	-0,005906112
4441196	-0,005867393	3,73975E-05	-0,00590479
4500824	-0,005867534	0,000038841	-0,005906375
5135279	-0,005868116	0,000058193	-0,005926309
4459528	-0,005868205	0,000038907	-0,005907112
4398330	-0,005868528	3,66225E-05	-0,00590515
4516143	-0,005868687	0,000038658	-0,005907345
4410587	-0,00586871	0,000036003	-0,005904713
4595666	-0,005869938	4,02125E-05	-0,00591015
4621660	-0,005870398	4,05655E-05	-0,005910964
4617054	-0,005870481	3,85425E-05	-0,005909023
4493205	-0,005870498	3,87205E-05	-0,005909219
4633834	-0,005870754	4,71725E-05	-0,005917926
5297472	-0,005870799	0,000042582	-0,005913381
4441195	-0,005871038	3,77745E-05	-0,005908812
4710349	-0,005871523	0,000038133	-0,005909656
4416713	-0,005871633	3,82895E-05	-0,005909922
4396830	-0,005871664	0,000036438	-0,005908102
4808187	-0,005873125	0,000041984	-0,005915109
4390685	-0,005873216	3,64505E-05	-0,005909667
4574253	-0,005873237	0,000038415	-0,005911652
4438112	-0,005873597	3,74075E-05	-0,005911004
4528378	-0,005873783	3,85905E-05	-0,005912374
4617053	-0,005874258	0,000038878	-0,005913136
4519201	-0,00587449	0,000038904	-0,005913394
4487086	-0,005875474	3,89185E-05	-0,005914393
4539076	-0,005875772	0,000037597	-0,005913369
4436586	-0,005875826	0,000036588	-0,005912414
5502349	-0,00587622	0,000038298	-0,005914518
4685890	-0,005876311	0,00003771	-0,005914021
4583432	-0,00587655	3,77445E-05	-0,005914295
5506938	-0,005876703	0,000036303	-0,005913006
4444240	-0,005876787	0,000038229	-0,005915016
4535932	-0,005876868	4,25755E-05	-0,005919443
4750058	-0,005877028	0,000045396	-0,005922424
4399857	-0,005877494	0,000036295	-0,005913789
4419727	-0,005877719	3,66695E-05	-0,005914388
4396825	-0,005877949	0,000036182	-0,005914131
4399860	-0,005877984	3,68645E-05	-0,005914848
4392215	-0,00587799	3,64275E-05	-0,005914418

4575783	-0,005878003	3,81645E-05	-0,005916167
4398360	-0,005878058	0,000036476	-0,005914534
4557389	-0,005878372	0,000040979	-0,005919351
4734769	-0,005878556	4,46645E-05	-0,005923221
4673660	-0,005879156	0,000038842	-0,005917998
4485556	-0,005879169	3,89835E-05	-0,005918152
4447311	-0,005879243	3,74285E-05	-0,005916671
4422814	-0,005879373	3,56195E-05	-0,005914992
4673585	-0,005879411	4,89335E-05	-0,005928344
4583371	-0,005879745	4,59265E-05	-0,005925671
4442687	-0,00588116	0,000036029	-0,005917189
4421301	-0,005881179	0,000038454	-0,005919633
4395298	-0,005881241	3,65925E-05	-0,005917833
4395271	-0,005881697	3,62565E-05	-0,005917954
4600253	-0,005881777	4,01575E-05	-0,005921934
4549786	-0,005882598	0,000038616	-0,005921214
4702712	-0,00588344	3,88465E-05	-0,005922286
4584962	-0,00588381	0,000038039	-0,005921849
4572726	-0,005883833	0,000039117	-0,00592295
5297475	-0,005884347	4,17005E-05	-0,005926047
4577313	-0,00588484	3,84335E-05	-0,005923274
4543637	-0,005884948	3,71615E-05	-0,005922109
4672126	-0,005885036	0,000039472	-0,005924508
4757702	-0,00588527	4,63375E-05	-0,005931607
4687410	-0,00588528	3,84485E-05	-0,005923728
4479434	-0,005885541	3,78915E-05	-0,005923432
4418222	-0,005885631	0,000036418	-0,005922049
4588011	-0,005885933	3,88735E-05	-0,005924807
4776088	-0,005885978	0,000041362	-0,00592734
4751584	-0,005885997	0,000046622	-0,005932619
4707215	-0,005886178	0,000056011	-0,005942189
4650694	-0,005886397	0,000039635	-0,005926032
5458004	-0,005886407	4,05255E-05	-0,005926933
4566600	-0,005886826	3,76315E-05	-0,005924457
4745467	-0,005887531	4,75775E-05	-0,005935108
4776050	-0,005888608	4,76965E-05	-0,005936304
4537448	-0,0058887	4,19195E-05	-0,005930619
4549787	-0,005888877	0,000038428	-0,005927305
4765348	-0,005888999	0,000046737	-0,005935736
4743978	-0,005889023	3,99485E-05	-0,005928972
4571198	-0,005889043	3,85065E-05	-0,00592755
4482461	-0,005889122	0,000038217	-0,005927339
4568138	-0,005889381	0,000039023	-0,005928404
4431971	-0,005889863	3,61625E-05	-0,005926026
4471793	-0,005890203	3,69275E-05	-0,00592713
4702717	-0,00589073	3,79805E-05	-0,00592871
4586481	-0,005890775	3,90075E-05	-0,005929783
4441145	-0,00589124	3,64025E-05	-0,005927642
4695065	-0,005892575	0,000039412	-0,005931987
4523706	-0,005892646	0,000041164	-0,00593381
5297473	-0,005892647	0,000042323	-0,00593497
4468668	-0,005892778	3,45155E-05	-0,005927294
4711879	-0,005892856	3,87665E-05	-0,005931622
4690473	-0,005892881	3,87475E-05	-0,005931628
4757703	-0,00589303	0,000045833	-0,005938863
4393743	-0,005893459	0,000036289	-0,005929748
4473293	-0,005894525	3,91675E-05	-0,005933693
4482415	-0,005895191	0,000037414	-0,005932605
4548259	-0,005896026	0,000038722	-0,005934748

4728697	-0,005896225	0,000039708	-0,005935933
4658366	-0,005896228	0,000039441	-0,005935669
4782192	-0,005896627	4,29395E-05	-0,005939567
4427417	-0,005896684	3,87395E-05	-0,005935424
4392237	-0,005896784	3,64305E-05	-0,005933214
4393742	-0,005896999	0,000036102	-0,005933101
5485505	-0,00589731	4,14955E-05	-0,005938806
4496262	-0,005897499	3,91155E-05	-0,005936615
5315819	-0,0058975	4,36545E-05	-0,005941155
4572719	-0,005898105	3,80375E-05	-0,005936143
5298999	-0,005898156	4,32445E-05	-0,0059414
4409063	-0,005898547	3,73715E-05	-0,005935918
4659890	-0,005898702	0,000038909	-0,005937611
4713421	-0,005898824	3,95525E-05	-0,005938376
4589532	-0,005899528	0,000038655	-0,005938183
4653771	-0,005900035	0,000038538	-0,005938573
4610926	-0,00590005	3,98685E-05	-0,005939918
4451896	-0,005900053	0,000038917	-0,00593897
4531435	-0,005900082	0,000039116	-0,005939198
4419747	-0,005900211	0,000036985	-0,005937196
5149039	-0,005900442	0,000057742	-0,005958184
4766900	-0,005900808	0,000042667	-0,005943475
4728632	-0,005901019	0,000044422	-0,005945441
4566605	-0,005901786	0,000039245	-0,005941031
4448839	-0,005902094	0,000037653	-0,005939747
4710362	-0,005902516	0,000038342	-0,005940858
4435064	-0,005902891	0,000039192	-0,005942083
4531431	-0,005902911	3,87445E-05	-0,005941656
4441206	-0,005902965	0,000035275	-0,00593824
4436583	-0,005903306	0,000036565	-0,005939871
4661420	-0,005903582	0,000038978	-0,00594256
4499294	-0,005904835	4,00445E-05	-0,005944879
4447287	-0,005905077	0,000036941	-0,005942018
4513084	-0,005905416	3,84875E-05	-0,005943904
4774549	-0,005905648	0,000042917	-0,005948565
4569669	-0,005905718	3,88005E-05	-0,005944519
4719539	-0,005906051	0,000039672	-0,005945723
5161408	-0,005906247	3,81425E-05	-0,005944389
4430475	-0,005906594	0,000039007	-0,005945601
4701182	-0,005906823	3,97435E-05	-0,005946566
4399883	-0,005906945	0,000036675	-0,00594362
4731711	-0,005907633	4,44915E-05	-0,005952125
4632336	-0,005908271	3,79605E-05	-0,005946231
4482412	-0,005908367	3,72185E-05	-0,005945586
4552792	-0,00590854	0,000042045	-0,005950585
4427416	-0,005908695	0,000039098	-0,005947793
4447310	-0,005908754	0,000038014	-0,005946768
4438074	-0,005909295	3,89575E-05	-0,005948253
4407516	-0,005909351	0,000037031	-0,005946382
4389176	-0,00590987	0,000036259	-0,005946129
4474847	-0,005911075	3,83385E-05	-0,005949414
4779109	-0,005911298	4,79895E-05	-0,005959287
4415166	-0,005911448	0,000036074	-0,005947522
4467202	-0,005911572	0,0000362	-0,005947772
4393766	-0,005912087	0,000036661	-0,005948748
4756193	-0,005912394	0,000042755	-0,005955149
4563515	-0,005912455	0,000039769	-0,005952224
5306645	-0,005912466	0,000043392	-0,005955858
4484028	-0,005912553	0,000038685	-0,005951238

4439651	-0,005912857	3,90315E-05	-0,005951888
4396800	-0,005913061	3,64765E-05	-0,005949538
4399858	-0,005913112	0,00003681	-0,005949922
4462580	-0,005913562	0,000037796	-0,005951358
4428947	-0,005913626	3,88115E-05	-0,005952438
4473238	-0,00591368	0,00003984	-0,00595352
4754643	-0,005913856	4,65985E-05	-0,005960454
4499320	-0,005914095	3,92715E-05	-0,005953367
4673649	-0,005914235	0,000037631	-0,005951866
5147508	-0,005914433	0,000056761	-0,005971194
4529906	-0,00591467	3,92605E-05	-0,00595393
4473266	-0,005914694	3,56865E-05	-0,005950381
4653765	-0,005914748	3,96755E-05	-0,005954424
4456463	-0,00591481	3,67185E-05	-0,005951529
4396824	-0,00591528	3,62295E-05	-0,00595151
4621658	-0,005915406	0,000040615	-0,005956021
4568139	-0,005915593	3,87045E-05	-0,005954298
4742408	-0,005915928	4,82065E-05	-0,005964135
4707303	-0,005916214	3,61075E-05	-0,005952322
4610958	-0,005916266	4,01345E-05	-0,005956401
4606353	-0,00591644	0,000039614	-0,005956054
4719465	-0,005916842	0,000042607	-0,005959449
4691944	-0,005917282	4,57355E-05	-0,005963018
4624720	-0,005917777	0,000040031	-0,005957808
4398354	-0,005917867	0,000036483	-0,00595435
4435036	-0,005917987	0,000036698	-0,005954685
4494733	-0,005918304	3,88255E-05	-0,00595713
4416696	-0,005918537	0,000035955	-0,005954492
4542140	-0,005918571	3,90825E-05	-0,005957654
4525229	-0,005918995	0,000042443	-0,005961438
4526848	-0,005919073	0,000039033	-0,005958106
4457956	-0,005919112	0,000037799	-0,005956911
4600196	-0,00591925	4,69005E-05	-0,005966151
4413615	-0,005919374	3,61245E-05	-0,005955498
4506923	-0,005919967	3,72665E-05	-0,005957234
4546716	-0,005920119	4,10595E-05	-0,005961178
4502379	-0,005920141	0,000038951	-0,005959092
4421257	-0,005920189	0,000037235	-0,005957424
4419752	-0,005920776	3,62105E-05	-0,005956987
4525294	-0,005920862	0,000041387	-0,005962249
4771464	-0,005921038	4,77245E-05	-0,005968762
4500849	-0,005921179	0,000038837	-0,005960016
5138336	-0,005921408	0,000057884	-0,005979292
4500851	-0,005921508	3,89855E-05	-0,005960494
4483943	-0,005921511	0,00003767	-0,005959181
4675112	-0,005921662	4,78735E-05	-0,005969536
4487059	-0,00592174	3,90615E-05	-0,005960801
4395295	-0,005921771	3,63755E-05	-0,005958147
5459560	-0,005922		-0,005922
4502380	-0,005922247	3,90505E-05	-0,005961298
4548257	-0,005922296	0,000038566	-0,005960862
4393744	-0,005922411	3,66365E-05	-0,005959048
4551316	-0,00592312	0,000038641	-0,005961761
4488614	-0,005923377	0,000039183	-0,00596256
4566609	-0,005923622	3,93905E-05	-0,005963012
4485515	-0,005923658	0,00003877	-0,005962428
5491646	-0,005924243	0,000039462	-0,005963705
5165993	-0,005924476	3,86655E-05	-0,005963142
4464116	-0,005924921	3,93325E-05	-0,005964253

4444253	-0,005925048	3,80315E-05	-0,005963079
4381509	-0,005925058	0,000029131	-0,005954189
4523735	-0,005925385	0,000040322	-0,005965707
4402917	-0,005925655	0,000037397	-0,005963052
4393761	-0,005925766	3,58425E-05	-0,005961608
4483986	-0,005925767	3,65885E-05	-0,005962355
4392234	-0,005925822	3,63235E-05	-0,005962146
4688940	-0,005925897	0,000038849	-0,005964746
4649190	-0,005926098	0,000040018	-0,005966116
4516062	-0,005926148	0,000040349	-0,005966497
4711891	-0,005926518	0,000038945	-0,005965463
4407507	-0,005926557	0,000036491	-0,005963048
4496245	-0,005927232	0,000038292	-0,005965524
4436593	-0,005927371	0,000039344	-0,005966715
4707304	-0,005927387	0,000037346	-0,005964733
4532966	-0,005927592	0,000039511	-0,005967103
4444254	-0,005927855	0,000037868	-0,005965723
4432005	-0,005927863	3,87425E-05	-0,005966605
4453425	-0,005928737	0,00003942	-0,005968157
4465639	-0,00592896	3,85225E-05	-0,005967483
4555903	-0,005929124	0,000039142	-0,005968266
4566611	-0,005929461	0,000038873	-0,005968334
4506879	-0,005929724	3,93755E-05	-0,0059691
4538991	-0,005929744	4,19085E-05	-0,005971653
4448825	-0,005930145	3,85725E-05	-0,005968717
4396826	-0,005930874	3,68175E-05	-0,005967692
4717917	-0,005930908	5,88005E-05	-0,005989708
4704238	-0,005931249	0,000039355	-0,005970604
5297471	-0,005931761	0,000043106	-0,005974867
4506885	-0,005931963	0,000040529	-0,005972492
4682778	-0,005932481	0,000044596	-0,005977077
4457955	-0,005932528	0,000037123	-0,005969651
4401388	-0,005932714	0,000037233	-0,005969947
4493162	-0,005933104	0,000039098	-0,005972202
4555904	-0,005933254	3,99345E-05	-0,005973188
4549788	-0,005934069	3,93315E-05	-0,0059734
4594120	-0,005934167	3,65915E-05	-0,005970759
4410575	-0,005934258	3,74345E-05	-0,005971692
5144453	-0,005934409	5,81445E-05	-0,005992553
4438092	-0,005934909	3,64285E-05	-0,005971338
4701186	-0,005935474	0,000037229	-0,005972703
5487062	-0,0059357	3,79055E-05	-0,005973606
4511481	-0,005935752	0,000038744	-0,005974496
4557432	-0,005935767	0,000038299	-0,005974066
4783736	-0,005935998	4,35655E-05	-0,005979563
4661424	-0,005936884	3,94135E-05	-0,005976297
4743940	-0,005936912	4,72225E-05	-0,005984135
5456475	-0,005937112	4,08455E-05	-0,005977958
4574254	-0,005937345	3,90885E-05	-0,005976433
4728698	-0,005937444	0,000039855	-0,005977299
4584948	-0,005937759	0,000040593	-0,005978352
4649184	-0,005938111	3,87325E-05	-0,005976843
4653755	-0,005938333	4,00645E-05	-0,005978397
5525257	-0,005938428	4,01105E-05	-0,005978538
4771465	-0,005938483	4,75755E-05	-0,005986059
4461056	-0,00593852	0,000039352	-0,005977872
4508497	-0,005938524	0,000038697	-0,005977221
4705767	-0,00593893	0,000039549	-0,005978479
4415183	-0,005939245	0,00003861	-0,005977855

5138337	-0,005939249	5,78425E-05	-0,005997092
4538981	-0,005939596	4,17205E-05	-0,005981316
4453412	-0,005939945	0,000038873	-0,005978818
4583433	-0,00594018	0,000037999	-0,005978179
4428946	-0,00594025	3,89635E-05	-0,005979213
4418239	-0,005940332	0,000037897	-0,005978229
4615490	-0,00594056	4,65515E-05	-0,005987112
4595653	-0,005941138	3,99665E-05	-0,005981104
4490144	-0,005941398	3,91255E-05	-0,005980524
4782167	-0,005941525	4,90095E-05	-0,005990534
4442724	-0,005942562	0,000038071	-0,005980633
4705710	-0,005942772	4,47505E-05	-0,005987522
4430474	-0,005942816	3,97045E-05	-0,005982521
4711881	-0,005942943	0,000039317	-0,00598226
4398329	-0,005943062	0,000036761	-0,005979823
4751586	-0,005943087	4,59485E-05	-0,005989035
5295942	-0,005943248	4,29355E-05	-0,005986184
5514583	-0,005943361	0,000036482	-0,005979843
4763841	-0,005943406	0,000043014	-0,00598642
4445763	-0,005943516	3,94655E-05	-0,005982982
4439615	-0,005944078	3,67015E-05	-0,005980779
4441130	-0,005944104	3,92945E-05	-0,005983399
4718008	-0,005944655	0,000040191	-0,005984846
4499226	-0,005944993	0,000040779	-0,005985772
4485518	-0,005945144	0,000038965	-0,005984109
4555901	-0,005945306	0,000038599	-0,005983905
4635412	-0,005945491	3,94585E-05	-0,00598495
4569658	-0,00594562	3,76215E-05	-0,005983241
4714950	-0,005945955	3,99295E-05	-0,005985884
4756173	-0,005946593	4,64485E-05	-0,005993042
4783699	-0,005947014	0,000047043	-0,005994057
4491640	-0,005947349	3,84185E-05	-0,005985767
4805129	-0,005947596	0,000044758	-0,005992354
4721067	-0,005947759	3,98375E-05	-0,005987596
4519118	-0,005947908	3,92405E-05	-0,005987149
4580371	-0,005948192	0,000038531	-0,005986723
4525271	-0,005948212	3,88215E-05	-0,005987033
4777580	-0,005948236	4,79845E-05	-0,005996221
4600220	-0,005948241	0,000040049	-0,00598829
4491671	-0,005948413	3,88675E-05	-0,005987281
4569663	-0,005948524	3,91965E-05	-0,005987721
4748526	-0,005948888	0,000046465	-0,005995353
4412119	-0,005948916	0,000036624	-0,00598554
4568132	-0,005948997	0,000038162	-0,005987159
5505408	-0,005949005	0,000038514	-0,005987519
4588020	-0,005949152	0,000039035	-0,005988187
4522252	-0,005949539	0,000037925	-0,005987464
5480917	-0,005950078	4,21345E-05	-0,005992213
4427370	-0,005950305	0,000038602	-0,005988907
4509998	-0,005950484	0,000039238	-0,005989722
4763842	-0,005950528	0,000042421	-0,005992949
4483942	-0,005951557	0,000037083	-0,00598864
4480940	-0,005951958	0,000039885	-0,005991843
4497774	-0,005952241	3,86895E-05	-0,00599093
4438118	-0,005952526	0,000038111	-0,005990637
4613960	-0,005952736	4,70615E-05	-0,005999797
4571197	-0,00595277	3,89745E-05	-0,005991745
4416692	-0,005952952	0,000037824	-0,005990776
4508489	-0,00595373	0,000037793	-0,005991523

4529908	-0,005954188	3,91055E-05	-0,005993294
4409065	-0,005954261	3,78645E-05	-0,005992125
4502381	-0,005954512	0,000039035	-0,005993547
4506940	-0,005955317	3,86245E-05	-0,005993941
4393762	-0,005955671	3,59845E-05	-0,005991656
4572634	-0,005955972	4,55605E-05	-0,006001532
4503908	-0,005956421	3,92035E-05	-0,005995625
4493168	-0,005956714	3,93575E-05	-0,005996072
4448838	-0,005956876	0,000038509	-0,005995385
4607898	-0,005957062	4,03775E-05	-0,00599744
4601749	-0,00595716	0,000040066	-0,005997226
4431978	-0,005957377	3,69725E-05	-0,005994349
4743939	-0,005957397	4,77525E-05	-0,006005149
4493160	-0,005957762	3,68585E-05	-0,005994621
4743945	-0,005957985	4,70455E-05	-0,006005031
4480883	-0,005960027	0,000037196	-0,005997223
4783735	-0,005960326	0,000042356	-0,006002682
4653777	-0,005960825	0,000040191	-0,006001016
4618553	-0,005960889	0,000044408	-0,006005297
4402926	-0,005961307	0,000037281	-0,005998588
4470251	-0,005961389	0,000038495	-0,005999884
4766876	-0,005961963	4,77585E-05	-0,006009722
4627779	-0,005961994	4,01665E-05	-0,00600216
4516119	-0,005962273	4,07225E-05	-0,006002996
4746998	-0,00596252	4,72505E-05	-0,006009771
4392232	-0,005962662	3,63815E-05	-0,005999043
4491673	-0,005962747	0,000039254	-0,006002001
5572673	-0,005962748	1,83121E-05	-0,00598106
4742449	-0,005962755	0,000040919	-0,006003674
4601781	-0,005962781	0,000040503	-0,006003284
4528377	-0,005963798	3,92305E-05	-0,006003029
4467121	-0,005963829	3,91545E-05	-0,006002983
4438103	-0,005963886	3,73295E-05	-0,006001216
4681234	-0,005963959	0,000045753	-0,006009712
4511510	-0,005964099	3,86015E-05	-0,006002701
4490117	-0,005964107	0,000039548	-0,006003655
5312761	-0,005964482	4,34405E-05	-0,006007923
4445736	-0,00596469	0,000036159	-0,006000849
4762313	-0,005964986	4,34955E-05	-0,006008482
4523785	-0,005965225	3,77005E-05	-0,006002925
4494732	-0,005965587	0,000039172	-0,006004759
4765375	-0,005965728	0,000043263	-0,006008991
4456470	-0,005966344	0,000039145	-0,006005489
4632303	-0,005966735	0,000047565	-0,0060143
4577222	-0,005966904	4,52525E-05	-0,006012157
4577312	-0,005967206	3,79805E-05	-0,006005187
4398355	-0,005967407	0,000036961	-0,006004368
4759230	-0,005967646	4,78605E-05	-0,006015507
4647660	-0,005967794	4,04025E-05	-0,006008197
4462563	-0,005969069	3,65635E-05	-0,006005633
4516079	-0,005969125	0,000035194	-0,006004319
4482462	-0,005969137	0,000039162	-0,006008299
4505438	-0,005969589	3,94435E-05	-0,006009032
4409041	-0,005969753	0,000036645	-0,006006398
4777606	-0,005970121	0,000043129	-0,00601325
4490118	-0,005970539	0,000041332	-0,006011871
4435014	-0,005970629	0,000039373	-0,006010002
4551307	-0,005970916	3,82115E-05	-0,006009128
4419771	-0,005971182	0,000038716	-0,006009898

4552845	-0,005971518	3,89585E-05	-0,006010476
4615546	-0,005972027	0,000040425	-0,006012452
4448777	-0,00597243	0,000037675	-0,006010105
4457998	-0,005972513	0,000039233	-0,006011746
4552846	-0,005972535	0,000039528	-0,006012063
5343346	-0,005972763	4,11715E-05	-0,006013934
4603311	-0,00597321	4,06755E-05	-0,006013885
4503909	-0,005973231	0,000039332	-0,006012563
4448815	-0,00597364	0,000036276	-0,006009916
4571195	-0,005974088	0,000038779	-0,006012867
4482456	-0,005974355	3,62675E-05	-0,006010622
5464121	-0,005974381	3,99605E-05	-0,006014342
4536024	-0,005974558	3,97355E-05	-0,006014293
5115537	-0,005974568	4,04415E-05	-0,006015009
4393763	-0,005974592	3,65245E-05	-0,006011116
5299001	-0,005974601	4,24525E-05	-0,006017054
4721010	-0,005974768	4,54325E-05	-0,006020201
4687419	-0,005974998	3,94955E-05	-0,006014493
4558956	-0,005975405	3,82955E-05	-0,006013701
4401387	-0,005975416	3,69445E-05	-0,006012361
4419764	-0,00597602	0,000037668	-0,006013688
4565074	-0,005976083	0,000038243	-0,006014326
4656836	-0,005976475	3,95055E-05	-0,006015981
4711802	-0,005976884	5,52285E-05	-0,006032112
4545188	-0,005977192	0,000040876	-0,006018068
4396820	-0,005977233	0,000035957	-0,00601319
4568128	-0,005977288	0,000038241	-0,006015529
5312760	-0,00597754	0,000043266	-0,006020806
4612485	-0,005977796	4,11795E-05	-0,006018975
4581849	-0,005978126	4,45885E-05	-0,006022714
4493203	-0,005978515	3,93595E-05	-0,006017874
4652242	-0,005978726	0,000038912	-0,006017638
4580370	-0,005979082	0,000038237	-0,006017319
4491672	-0,005979193	3,92765E-05	-0,00601847
4647626	-0,005979238	4,24405E-05	-0,006021679
4542035	-0,005979627	4,30275E-05	-0,006022655
4566604	-0,005979727	0,000038923	-0,00601865
4595567	-0,005979737	5,00345E-05	-0,006029772
4690474	-0,005979765	3,99755E-05	-0,00601974
4421283	-0,005979817	0,0000361	-0,006015917
5448829	-0,005980115	0,000041331	-0,006021446
4725637	-0,005980428	0,000040564	-0,006020992
4531436	-0,005980568	3,95935E-05	-0,006020162
4730226	-0,005980816	4,02685E-05	-0,006021085
4490116	-0,005980916	0,000040122	-0,006021038
4575782	-0,005980995	3,88705E-05	-0,006019866
4490143	-0,00598107	3,89325E-05	-0,006020003
4409045	-0,005981348	0,000037835	-0,006019183
4516142	-0,005981507	3,89875E-05	-0,006020495
4658365	-0,005982111	0,000040111	-0,006022222
4542137	-0,005982479	3,86065E-05	-0,006021085
4508467	-0,00598257	3,92355E-05	-0,006021806
4575777	-0,005982591	3,92835E-05	-0,006021874
4418241	-0,005982762	0,000038836	-0,006021598
4569661	-0,005982799	0,000038172	-0,006020971
5221037	-0,005982812	4,08255E-05	-0,006023638
4743938	-0,005983886	0,000048298	-0,006032184
4405977	-0,005984057	0,000036889	-0,006020946
4511555	-0,005984246	3,85675E-05	-0,006022813

4688949	-0,005984312	3,97815E-05	-0,006024093
4710359	-0,005985026	3,89875E-05	-0,006024014
4647655	-0,005985431	3,94545E-05	-0,006024886
4505439	-0,005985488	0,000039199	-0,006024687
4647659	-0,005985906	3,99855E-05	-0,006025891
4493131	-0,005986037	0,00003788	-0,006023917
4461034	-0,005986664	3,66375E-05	-0,006023302
4479398	-0,005986821	0,000036201	-0,006023022
4568137	-0,005986929	3,93825E-05	-0,006026312
4561966	-0,005987037	0,000043404	-0,006030441
4532863	-0,005987376	4,25995E-05	-0,006029975
4402941	-0,005987999	0,00003643	-0,006024429
4716411	-0,005988499	0,00004227	-0,006030769
4493201	-0,005988615	0,000039212	-0,006027827
4482468	-0,005988799	0,0000399	-0,006028699
4659889	-0,005988814	0,000039425	-0,006028239
5497755	-0,005989206	0,000040988	-0,006030194
4558962	-0,005989231	0,000040027	-0,006029258
4626249	-0,005989362	4,06435E-05	-0,006030005
4405975	-0,005989465	3,76325E-05	-0,006027098
4685889	-0,005989818	4,00215E-05	-0,00602984
4569662	-0,005990135	3,89795E-05	-0,006029115
4589493	-0,005991001	4,54925E-05	-0,006036493
4453413	-0,005992033	3,92825E-05	-0,006031315
4517673	-0,005992114	3,94975E-05	-0,006031611
4606369	-0,005992579	0,000040832	-0,006033411
4450354	-0,005992594	0,000039107	-0,006031701
4591078	-0,005993502	3,93475E-05	-0,006032849
4436592	-0,005993584	3,92905E-05	-0,006032875
4428940	-0,005993704	0,000037969	-0,006031673
4399882	-0,005993936	3,70905E-05	-0,006031026
4435037	-0,00599402	3,65865E-05	-0,006030606
4572706	-0,005994288	0,000036895	-0,006031183
5487034	-0,005994312	0,000040919	-0,006035231
4407515	-0,005994621	0,000037562	-0,006032183
4525318	-0,005994766	3,98665E-05	-0,006034632
4549775	-0,005995025	4,03865E-05	-0,006035412
5454945	-0,005995166	0,000041038	-0,006036204
4763853	-0,00599532	0,000041659	-0,006036979
4757701	-0,005995442	0,000046806	-0,006042248
4571196	-0,005995683	3,90845E-05	-0,006034767
4685814	-0,005995712	0,000050099	-0,006045811
4699647	-0,005995784	3,91935E-05	-0,006034978
4581899	-0,005995844	0,000038903	-0,006034747
4621659	-0,005997641	4,12935E-05	-0,006038935
4445782	-0,005997977	3,83535E-05	-0,006036331
4390705	-0,005998311	3,64975E-05	-0,006034809
4497790	-0,005998414	3,95155E-05	-0,00603793
4597195	-0,005998652	0,000040629	-0,006039281
4435055	-0,005999164	0,000036988	-0,006036152
4539026	-0,005999718	4,16695E-05	-0,006041387
4655300	-0,005999729	3,87845E-05	-0,006038514
4404456	-0,006000488	0,00003742	-0,006037908
4404448	-0,00600069	3,72875E-05	-0,006037977
4777581	-0,006000794	0,000048741	-0,006049535
4522260	-0,006000919	0,000039951	-0,00604087
4612488	-0,006001109	4,07465E-05	-0,006041855
4681297	-0,006001122	0,000040012	-0,006041134
4583427	-0,006001479	0,000038946	-0,006040425

5349462	-0,006001535	4,16535E-05	-0,006043188
4760785	-0,006001682	0,000043021	-0,006044703
4433513	-0,006001848	3,71065E-05	-0,006038954
4404455	-0,006001939	3,75105E-05	-0,00603945
4717995	-0,0060021	0,00003897	-0,00604107
5453417	-0,006002432	0,000041051	-0,006043483
4578835	-0,006002509	0,00004	-0,006042509
4632301	-0,00600256	0,000048726	-0,006051286
4610956	-0,006002888	4,06485E-05	-0,006043537
4675117	-0,006002913	0,000047693	-0,006050606
4412123	-0,0060031	3,87285E-05	-0,006041828
4405984	-0,006003923	0,000037392	-0,006041315
4562008	-0,006004364	3,90875E-05	-0,006043452
4402925	-0,006004785	0,000037007	-0,006041792
4623124	-0,006005786	4,94875E-05	-0,006055274
4774523	-0,006005863	4,89045E-05	-0,006054768
4568131	-0,006006089	0,000038184	-0,006044273
4425874	-0,006007124	3,65225E-05	-0,006043647
4574244	-0,006007339	0,000037872	-0,006045211
5491640	-0,006007525	0,000041118	-0,006048643
4444190	-0,006008647	3,88745E-05	-0,006047522
4402915	-0,006008798	3,67525E-05	-0,00604555
4690470	-0,00600882	3,91295E-05	-0,00604795
4708829	-0,006009428	3,97395E-05	-0,006049168
4409044	-0,00600969	0,000037627	-0,006047317
4554339	-0,006009729	3,43255E-05	-0,006044055
4496261	-0,006010102	0,000039584	-0,006049686
4503880	-0,006010816	3,86715E-05	-0,006049488
5144454	-0,006010958	0,000060371	-0,006071329
4598711	-0,0060115	0,000040073	-0,006051573
4395292	-0,006011612	3,67835E-05	-0,006048396
4407522	-0,00601172	0,000036357	-0,006048077
5297474	-0,006012058	4,21525E-05	-0,006054211
5141396	-0,00601235	6,11375E-05	-0,006073487
4526823	-0,006012501	3,93725E-05	-0,006051873
4756172	-0,006013266	4,73595E-05	-0,006060625
4506967	-0,00601346	0,000039698	-0,006053158
4572724	-0,006013659	3,91305E-05	-0,006052789
4480939	-0,006013871	0,00003989	-0,006053761
4653703	-0,006014528	4,98415E-05	-0,006064369
4610888	-0,006014543	0,000049794	-0,006064337
4704183	-0,006014822	4,51925E-05	-0,006060014
4783700	-0,006015213	0,000046758	-0,006061971
5451887	-0,006015383	4,12625E-05	-0,006056645
4578839	-0,006015494	0,000039875	-0,006055369
4760783	-0,006015792	0,000043948	-0,00605974
4591063	-0,006015844	3,94685E-05	-0,006055313
4777577	-0,006015974	4,98605E-05	-0,006065834
4580328	-0,006016462	4,18895E-05	-0,006058351
4409033	-0,006016624	0,000037538	-0,006054162
4558960	-0,006016789	3,93685E-05	-0,006056158
4546717	-0,006016879	4,05195E-05	-0,006057399
4696593	-0,006017058	4,02195E-05	-0,006057277
4447296	-0,006017159	3,90985E-05	-0,006056257
4497714	-0,006017181	3,88145E-05	-0,006055996
4711826	-0,006017433	0,000043811	-0,006061244
4688953	-0,006017798	3,86695E-05	-0,006056468
4773028	-0,006018065	4,13205E-05	-0,006059385
4641483	-0,006018445	0,000045399	-0,006063844

5292883	-0,006019084	4,38955E-05	-0,00606298
5503878	-0,006020041	0,000038916	-0,006058957
4519200	-0,006020727	0,000039366	-0,006060093
4496220	-0,006021565	0,000039085	-0,00606065
4459521	-0,006021617	0,000037172	-0,006058789
4563549	-0,006022436	0,000039733	-0,006062169
4661421	-0,006022791	3,96195E-05	-0,00606241
4577294	-0,00602325	3,70475E-05	-0,006060297
4506886	-0,006023302	0,000040689	-0,006063991
4546630	-0,006023439	0,000042759	-0,006066198
4644596	-0,00602358	3,88825E-05	-0,006062463
4581900	-0,006024173	3,88565E-05	-0,00606303
4404446	-0,006024776	0,000037649	-0,006062425
4574250	-0,006024904	0,000040024	-0,006064928
4678190	-0,006025238	4,50495E-05	-0,006070287
4493133	-0,006025329	3,75825E-05	-0,006062912
4649189	-0,006025398	0,000040465	-0,006065863
4491603	-0,006025417	0,000037348	-0,006062765
4558918	-0,006025757	0,000041457	-0,006067214
4772997	-0,006025817	4,53915E-05	-0,006071209
4470229	-0,006026008	0,000039838	-0,006065846
4759237	-0,00602614	0,000046368	-0,006072508
4474848	-0,006026276	0,000036494	-0,00606277
5491652	-0,006027649	0,000038521	-0,00606617
4568136	-0,006027948	3,97915E-05	-0,00606774
4543623	-0,00602817	0,00004039	-0,00606856
5138333	-0,006028261	6,04855E-05	-0,006088746
4688881	-0,006028818	4,63795E-05	-0,006075198
4620080	-0,006028819	0,000044894	-0,006073713
4594040	-0,006029118	0,000049494	-0,006078612
4548256	-0,006029571	3,92075E-05	-0,006068779
4717941	-0,006029645	4,34515E-05	-0,006073096
4701180	-0,006030315	3,93915E-05	-0,006069706
4476295	-0,006030417	0,000039693	-0,00607011
4598714	-0,006031173	0,000039404	-0,006070577
4516061	-0,006031345	4,05845E-05	-0,006071929
4491625	-0,006031934	0,000036432	-0,006068366
4513077	-0,006032622	3,83965E-05	-0,006071019
4441161	-0,00603283	0,000036695	-0,006069525
4591025	-0,00603292	4,51555E-05	-0,006078076
4630827	-0,006033952	0,000040019	-0,006073971
4565075	-0,006034259	0,000039273	-0,006073532
4558961	-0,006035628	0,000039683	-0,006075311
4575779	-0,00603584	4,02035E-05	-0,006076043
5493150	-0,006036038	3,96255E-05	-0,006075664
4419759	-0,006036928	3,74115E-05	-0,00607434
4555797	-0,006036943	0,000043822	-0,006080765
4650708	-0,006037484	3,94115E-05	-0,006076895
4409035	-0,006037728	0,000037025	-0,006074753
4656829	-0,006037806	3,92775E-05	-0,006077083
4458000	-0,006037973	0,000039281	-0,006077254
4545193	-0,006038492	0,000038408	-0,0060769
4623188	-0,006038801	0,000041117	-0,006079918
4404454	-0,006038949	3,76755E-05	-0,006076624
4402924	-0,006039177	3,68805E-05	-0,006076058
4427391	-0,006039231	0,000037103	-0,006076334
4754663	-0,006039667	0,000043603	-0,00608327
4441180	-0,006039816	3,98225E-05	-0,006079639
4721050	-0,006040008	3,84005E-05	-0,006078408

5525287	-0,006040118	3,67889E-05	-0,006076907
4713417	-0,006040159	3,89375E-05	-0,006079096
4435063	-0,006040233	3,95185E-05	-0,006079751
5135278	-0,006040328	0,000060266	-0,006100594
4450355	-0,006041043	0,00003872	-0,006079763
5450358	-0,006041357	0,000041518	-0,006082875
4690415	-0,00604166	4,61835E-05	-0,006087843
4742409	-0,006042087	0,000048523	-0,00609061
4496236	-0,006042233	0,000040343	-0,006082576
4560490	-0,006042388	3,96985E-05	-0,006082086
4687352	-0,006042676	4,72705E-05	-0,006089946
4418238	-0,006042714	3,83985E-05	-0,006081112
4751585	-0,006042811	0,000046935	-0,006089746
4405985	-0,006043053	0,000037536	-0,006080589
4519197	-0,006043253	0,000038529	-0,006081782
4774519	-0,006043797	0,000050027	-0,006093824
4438088	-0,006044135	3,69565E-05	-0,006081092
4494727	-0,006044445	3,81795E-05	-0,006082624
5253129	-0,006044616	4,52895E-05	-0,006089905
4776048	-0,006044803	0,000050018	-0,006094821
4412122	-0,006044847	3,86705E-05	-0,006083518
4607897	-0,006044991	0,000041106	-0,006086097
4477881	-0,006045147	0,000040636	-0,006085783
4457970	-0,00604538	0,000037116	-0,006082496
4513050	-0,006045468	4,14805E-05	-0,006086949
4636925	-0,006045493	0,000039983	-0,006085476
4713414	-0,006045843	3,89935E-05	-0,006084837
4415173	-0,006045856	3,63235E-05	-0,006082179
4421280	-0,00604596	3,65365E-05	-0,006082497
4572721	-0,006045967	0,000039978	-0,006085945
4444202	-0,006045975	3,31565E-05	-0,006079132
4433533	-0,006047036	3,95775E-05	-0,006086613
4592607	-0,00604707	0,00003983	-0,0060869
4756196	-0,006047519	0,000043532	-0,006091051
4598723	-0,006047653	0,000040942	-0,006088595
4444219	-0,006047675	3,64075E-05	-0,006084082
4413620	-0,006048306	0,000037225	-0,006085531
4477844	-0,006048545	3,70015E-05	-0,006085547
4539082	-0,006048991	0,000039898	-0,006088889
4410593	-0,006048991	0,000038426	-0,006087417
4569655	-0,006049373	3,85345E-05	-0,006087908
4413652	-0,006049603	3,86355E-05	-0,006088238
4410573	-0,006050225	0,000038126	-0,006088351
4416710	-0,006050253	3,86545E-05	-0,006088907
4773019	-0,006050307	0,000043773	-0,00609408
4415162	-0,006050653	3,84495E-05	-0,006089102
4520684	-0,006050789	0,000041836	-0,006092625
4401409	-0,006051085	0,000037474	-0,006088559
4508474	-0,006051601	4,08105E-05	-0,006092412
4603310	-0,006051717	0,000040594	-0,006092311
4483991	-0,006052039	4,00855E-05	-0,006092124
4584960	-0,006052384	0,000039202	-0,006091586
4407504	-0,006052513	3,75775E-05	-0,006090091
4493200	-0,006052648	3,94005E-05	-0,006092048
4401412	-0,006053201	0,00003724	-0,006090441
4606368	-0,006053736	0,000040908	-0,006094644
4415180	-0,006053768	3,88005E-05	-0,006092569
4568133	-0,006054034	0,000039491	-0,006093525
4814304	-0,006054066	4,24055E-05	-0,006096471

4748521	-0,006054097	0,000049322	-0,006103419
4431985	-0,006055417	0,000037316	-0,006092733
4646079	-0,006055731	0,000043144	-0,006098875
5490092	-0,006055799	4,10345E-05	-0,006096834
4404447	-0,006056223	0,000037938	-0,006094161
4525238	-0,006056456	0,000040818	-0,006097274
5456471	-0,006056459	4,23055E-05	-0,006098765
4424312	-0,006056906	3,92165E-05	-0,006096122
4574248	-0,006056937	0,000039563	-0,0060965
4788286	-0,006057285	4,73645E-05	-0,006104649
5483975	-0,006057551	0,000040845	-0,006098396
4493202	-0,006058037	3,93355E-05	-0,006097372
4511523	-0,006058146	0,00003936	-0,006097506
4407514	-0,006058772	0,000037662	-0,006096434
4409052	-0,006058839	3,69675E-05	-0,006095807
4453393	-0,006058846	3,72145E-05	-0,006096061
4742413	-0,006059083	4,63995E-05	-0,006105482
4494729	-0,006059151	0,000039495	-0,006098646
4402918	-0,006059262	3,78745E-05	-0,006097137
4412103	-0,006060201	3,84015E-05	-0,006098603
4620129	-0,006060493	0,000041169	-0,006101662
4444238	-0,006060495	0,000040054	-0,006100549
4656764	-0,006060546	5,07505E-05	-0,006111296
5352519	-0,006060613	0,000041332	-0,006101945
4502343	-0,006060861	0,000039269	-0,00610013
4450346	-0,00606159	0,000038707	-0,006100297
4418203	-0,006062242	0,000037106	-0,006099348
4629307	-0,006062437	0,000040864	-0,006103301
4459529	-0,006062724	0,000039681	-0,006102405
4471780	-0,006063065	0,0000391	-0,006102165
4730183	-0,006063285	0,00004465	-0,006107935
4569666	-0,006063484	3,95595E-05	-0,006103044
4571186	-0,006063651	3,83605E-05	-0,006102011
4412091	-0,006063709	0,000037609	-0,006101318
4704239	-0,006063938	0,000040239	-0,006104177
4664472	-0,006064	3,86435E-05	-0,006102643
4531367	-0,00606405	4,08595E-05	-0,00610491
4598679	-0,00606424	0,00004319	-0,00610743
4684336	-0,006064348	0,000041652	-0,006106
4514578	-0,006064488	0,000040982	-0,00610547
4646127	-0,00606451	0,000040196	-0,006104706
4502378	-0,006064589	3,97995E-05	-0,006104388
4529907	-0,006064813	3,94235E-05	-0,006104236
4415181	-0,006065033	3,90625E-05	-0,006104095
4595665	-0,006065332	0,000040964	-0,006106296
5254659	-0,006065859	0,000044963	-0,006110822
4520730	-0,006066026	0,000039203	-0,006105229
4762295	-0,006066163	0,00004618	-0,006112343
5314290	-0,006066852	0,000044092	-0,006110944
4503907	-0,006066864	0,000039968	-0,006106832
4531434	-0,006067352	0,000039857	-0,006107209
4584946	-0,006067615	3,92025E-05	-0,006106818
4588019	-0,006067643	4,06625E-05	-0,006108306
5483976	-0,006067757	4,17685E-05	-0,006109526
4609427	-0,006067938	4,10175E-05	-0,006108955
4491670	-0,006068077	3,94855E-05	-0,006107562
4719523	-0,006068438	0,000040156	-0,006108594
4722597	-0,006068701	0,000040621	-0,006109322
4485530	-0,006068913	0,000040808	-0,006109721

4750056	-0,006068931	4,72945E-05	-0,006116226
4433529	-0,006069077	3,87215E-05	-0,006107799
4604839	-0,006069436	4,10635E-05	-0,006110499
4578786	-0,006070237	4,44425E-05	-0,006114679
4610955	-0,006070318	4,11585E-05	-0,006111476
4753137	-0,006070387	0,000043625	-0,006114012
4583423	-0,00607046	0,00004085	-0,00611131
4542058	-0,006070863	4,06075E-05	-0,00611147
4421299	-0,006070983	3,89095E-05	-0,006109893
4410580	-0,006071094	3,67265E-05	-0,00610782
4410574	-0,006071509	3,82095E-05	-0,006109718
4614013	-0,006071663	4,14935E-05	-0,006113157
4652243	-0,006072221	4,00035E-05	-0,006112225
4745466	-0,00607228	4,86405E-05	-0,006120921
4649136	-0,006072324	4,46075E-05	-0,006116932
4569667	-0,006072433	0,000039292	-0,006111725
5289825	-0,006072456	0,000043909	-0,006116365
5461087	-0,0060725		-0,0060725
4477882	-0,00607254	3,98515E-05	-0,006112392
4464091	-0,006072863	0,000037224	-0,006110087
5164465	-0,00607303	0,000038098	-0,006111128
4493175	-0,006073891	0,000039759	-0,00611365
4792902	-0,006073972	0,000044386	-0,006118358
4424354	-0,006074098	0,000037558	-0,006111656
4401410	-0,006074161	0,000037483	-0,006111644
4676714	-0,006074721	0,000040665	-0,006115386
4457971	-0,006074818	0,00003723	-0,006112048
4551229	-0,006074846	4,34295E-05	-0,006118275
4635416	-0,00607519	0,000040512	-0,006115702
4410592	-0,006075227	3,76585E-05	-0,006112886
4439602	-0,006075625	3,95845E-05	-0,00611521
4409051	-0,006075836	3,69915E-05	-0,006112828
4704246	-0,006075895	0,000037303	-0,006113198
5393820	-0,006076		-0,006076
4485519	-0,00607624	0,000039933	-0,006116173
4644569	-0,006076395	0,000041259	-0,006117654
4410559	-0,006076936	3,73185E-05	-0,006114254
4630837	-0,006077042	0,000040964	-0,006118006
4407513	-0,006077079	3,77865E-05	-0,006114865
5464120	-0,006077274	4,11465E-05	-0,00611842
4644601	-0,006077626	0,000040189	-0,006117815
4592564	-0,00607767	0,000042307	-0,006119977
4682830	-0,006077893	4,03005E-05	-0,006118194
5288320	-0,006078665	3,66165E-05	-0,006115282
4678169	-0,006079693	4,96685E-05	-0,006129362
4575733	-0,00607993	0,000044414	-0,006124344
4662950	-0,006080341	0,000039749	-0,00612009
4438122	-0,00608061	3,93775E-05	-0,006119988
4662903	-0,006080634	4,27185E-05	-0,006123352
5133750	-0,006080692	5,92285E-05	-0,00613992
4405973	-0,006080935	0,000037274	-0,006118209
4725641	-0,006081005	0,000039915	-0,00612092
4497760	-0,00608101	3,98125E-05	-0,006120823
4618537	-0,006081648	0,000051646	-0,006133294
4572720	-0,006081653	4,02185E-05	-0,006121872
4681298	-0,006081719	0,000040735	-0,006122454
4580372	-0,00608182	4,00085E-05	-0,006121828
4701183	-0,00608233	3,96715E-05	-0,006122001
4786758	-0,006082469	0,000046887	-0,006129356

4494731	-0,006082524	0,000039682	-0,006122206
4399881	-0,006082537	0,000037282	-0,006119819
4470220	-0,006082587	0,000037236	-0,006119823
4618558	-0,006082859	0,000043001	-0,00612586
5505420	-0,006083		-0,006083
4624717	-0,006083012	4,06645E-05	-0,006123676
4629289	-0,006083156	3,75605E-05	-0,006120717
4615543	-0,006083288	4,17275E-05	-0,006125015
4402916	-0,006083774	3,78265E-05	-0,006121601
4586482	-0,00608382	0,000040209	-0,006124029
4520731	-0,006084858	3,99405E-05	-0,006124799
4410562	-0,006084899	0,000037471	-0,00612237
4554375	-0,006085298	3,98615E-05	-0,00612516
4535995	-0,006085464	3,71135E-05	-0,006122577
4477883	-0,006085491	3,91385E-05	-0,00612463
4589456	-0,006085751	0,000049223	-0,006134974
4418230	-0,006085803	3,76025E-05	-0,006123405
5314289	-0,00608602	4,47955E-05	-0,006130816
4537484	-0,006086134	4,16185E-05	-0,006127752
4409042	-0,006086182	0,000037765	-0,006123947
5580316	-0,00608663	-6,799E-08	-0,006086562
4581885	-0,006086892	3,95485E-05	-0,00612644
4583428	-0,00608718	3,89555E-05	-0,006126136
4789840	-0,006087279	0,000045231	-0,00613251
4574252	-0,006087465	0,00004002	-0,006127485
4500848	-0,006087515	3,96165E-05	-0,006127132
4615542	-0,006087862	4,10975E-05	-0,006128959
4740879	-0,006088441	4,92415E-05	-0,006137682
4442708	-0,006088872	4,02155E-05	-0,006129087
4528376	-0,006088899	0,000039818	-0,006128717
5456502	-0,00609		-0,00609
4453394	-0,006090038	0,000037571	-0,006127609
4422785	-0,006090225	0,000038405	-0,00612863
4725638	-0,006090443	0,000040064	-0,006130507
4439650	-0,006090864	3,99015E-05	-0,006130765
5147511	-0,006090899	0,000058264	-0,006149163
4638453	-0,006090916	0,000041151	-0,006132067
4485529	-0,006091057	4,04305E-05	-0,006131488
4428945	-0,006091747	3,91405E-05	-0,006130888
4432004	-0,00609191	3,93825E-05	-0,006131293
4641543	-0,00609208	4,02605E-05	-0,00613234
4759226	-0,006092212	4,88835E-05	-0,006141095
4496259	-0,006092474	0,000039631	-0,006132105
4620124	-0,006092477	3,91595E-05	-0,006131637
5350989	-0,006092597	0,000040898	-0,006133495
4630810	-0,006092688	4,05975E-05	-0,006133286
4713356	-0,006092923	4,29935E-05	-0,006135916
4774520	-0,006092957	0,000049669	-0,006142626
5145982	-0,006093115	5,86655E-05	-0,006151781
4490059	-0,006093335	3,89015E-05	-0,006132237
4684306	-0,006093507	4,55895E-05	-0,006139096
4526760	-0,006094117	0,000043301	-0,006137418
5112480	-0,006094369	0,00004188	-0,006136249
4782165	-0,006094712	0,000050216	-0,006144928
4398351	-0,006095317	0,000037207	-0,006132524
4454942	-0,006095662	0,000039963	-0,006135625
4427410	-0,006095761	0,000037601	-0,006133362
4656785	-0,006096276	4,32285E-05	-0,006139505
4772989	-0,006096314	0,000050407	-0,006146721

4456430	-0,00609632	0,000039357	-0,006135677
4621595	-0,006096379	0,000049952	-0,006146331
4779149	-0,00609638	4,26035E-05	-0,006138983
4404445	-0,006096571	0,000037422	-0,006133993
4575781	-0,006097186	0,000039975	-0,006137161
4462601	-0,006097407	3,94395E-05	-0,006136846
4649166	-0,00609747	0,000040461	-0,006137931
4693468	-0,006097855	0,000046418	-0,006144273
5142924	-0,006098097	5,94985E-05	-0,006157596
4646131	-0,00609859	0,000040314	-0,006138904
4557427	-0,006098844	3,90175E-05	-0,006137861
4676641	-0,006099027	0,000050055	-0,006149082
4643073	-0,006099215	0,000040163	-0,006139378
4497789	-0,006099393	0,000039835	-0,006139228
4407505	-0,006099812	0,000038041	-0,006137853
4612484	-0,006100045	0,000041148	-0,006141193
5480944	-0,006100204	4,15165E-05	-0,006141721
4629305	-0,006100317	0,000040601	-0,006140918
4551317	-0,006100525	0,000039618	-0,006140143
4514582	-0,006100701	0,000039422	-0,006140123
4705773	-0,006100884	0,000037235	-0,006138119
4711876	-0,006101156	0,000040811	-0,006141967
4407502	-0,00610202	3,74475E-05	-0,006139468
4666003	-0,006102151	0,000039242	-0,006141393
4661356	-0,006102629	5,04105E-05	-0,00615304
4433532	-0,006102726	0,000040174	-0,0061429
4597186	-0,00610309	0,000040445	-0,006143535
5496208	-0,006103186	0,00003569	-0,006138876
4410571	-0,006103255	3,79625E-05	-0,006141217
4413651	-0,006103476	0,000038857	-0,006142333
4586446	-0,00610443	0,000042542	-0,006146972
4517665	-0,006104491	3,88875E-05	-0,006143378
4405974	-0,006104684	0,000037845	-0,006142529
4409062	-0,006105037	3,75645E-05	-0,006142601
4551315	-0,006105146	0,000039478	-0,006144624
4607896	-0,006105197	0,000041121	-0,006146318
4396821	-0,006105876	3,68035E-05	-0,00614268
4618600	-0,006105959	4,11165E-05	-0,006147076
4454914	-0,00610602	0,000037337	-0,006143357
4661414	-0,006106422	3,85815E-05	-0,006145004
4445719	-0,006106867	0,000039179	-0,006146046
4575767	-0,00610781	3,96995E-05	-0,00614751
4532964	-0,006108048	0,000039448	-0,006147496
4534494	-0,00610813	3,99095E-05	-0,00614804
5250071	-0,00610818	4,54915E-05	-0,006153672
4441132	-0,006108248	0,00003983	-0,006148078
5453416	-0,006108356	0,000041732	-0,006150088
5514582	-0,006108512	0,00003948	-0,006147992
4681294	-0,006108641	0,000039585	-0,006148226
4464112	-0,006108938	4,20925E-05	-0,006151031
4750057	-0,006109171	0,000046688	-0,006155859
4506966	-0,006109604	4,01365E-05	-0,00614974
4704241	-0,00610971	3,96945E-05	-0,006149405
4676710	-0,006110189	0,000040449	-0,006150638
4597194	-0,006110406	4,07905E-05	-0,006151196
4412100	-0,006110466	0,000037698	-0,006148164
4662894	-0,006110622	4,67315E-05	-0,006157354
4425881	-0,006110662	0,000037058	-0,00614772
4409030	-0,00611087	3,74835E-05	-0,006148354

4410594	-0,006112089	3,85095E-05	-0,006150598
4418198	-0,006112631	0,000037585	-0,006150216
4494730	-0,006113208	3,95635E-05	-0,006152772
4545196	-0,006113911	0,000039112	-0,006153023
5457999	-0,006114099	4,22755E-05	-0,006156374
4688872	-0,006114109	4,90555E-05	-0,006163164
4617071	-0,006114669	0,000041874	-0,006156543
4436565	-0,006114851	3,75305E-05	-0,006152382
4479408	-0,006114971	4,04455E-05	-0,006155417
4577311	-0,006115224	3,88555E-05	-0,006154079
4488575	-0,006115437	0,000039982	-0,006155419
4669008	-0,006115565	4,75255E-05	-0,00616309
4759251	-0,006115626	0,000043592	-0,006159218
4424339	-0,006115715	3,67415E-05	-0,006152457
4717997	-0,00611573	0,000040162	-0,006155892
4499319	-0,00611699	0,000039861	-0,006156851
4583430	-0,00611702	4,00185E-05	-0,006157038
4514613	-0,006117086	0,000039018	-0,006156104
4450309	-0,006117225	0,000038084	-0,006155309
4427415	-0,006117296	3,87325E-05	-0,006156029
4523789	-0,00611769	0,000040251	-0,006157941
5473314	-0,006117752	1,3902E-07	-0,006117891
4399880	-0,00611866	3,72115E-05	-0,006155871
4532965	-0,006119041	3,97785E-05	-0,006158819
4479372	-0,006119664	0,000037873	-0,006157537
4405983	-0,006119701	0,000037767	-0,006157468
4415161	-0,006120976	3,88815E-05	-0,006159858
4442699	-0,006121234	0,000037616	-0,00615885
4560491	-0,006121763	4,04875E-05	-0,00616225
4614014	-0,006121845	4,15565E-05	-0,006163402
4534398	-0,006122064	0,0000431	-0,006165164
4454940	-0,006122403	0,000040059	-0,006162462
4540586	-0,006122499	4,01435E-05	-0,006162643
4409031	-0,006122732	0,000037547	-0,006160279
4422817	-0,006122926	3,78615E-05	-0,006160787
5470251	-0,006123047	0,000040877	-0,006163924
4402938	-0,006123344	0,000037374	-0,006160718
4422829	-0,006124021	0,00003905	-0,006163071
4479412	-0,00612418	4,12615E-05	-0,006165442
4647600	-0,006124776	0,000046981	-0,006171757
4711887	-0,006125696	0,000039631	-0,006165327
4751579	-0,006125859	0,000049852	-0,006175711
4566607	-0,006126368	4,01895E-05	-0,006166558
4412102	-0,006127151	3,83045E-05	-0,006165456
4412088	-0,006127261	0,000037026	-0,006164287
4595664	-0,006127353	4,04395E-05	-0,006167792
4510025	-0,00612746	3,98845E-05	-0,006167344
5482446	-0,006127464	4,19105E-05	-0,006169374
4601744	-0,006127708	4,17375E-05	-0,006169445
4412089	-0,006127717	0,000037819	-0,006165536
4774522	-0,006127788	0,0000485	-0,006176288
4477906	-0,006127988	3,80685E-05	-0,006166056
4649138	-0,006128611	0,000045164	-0,006173775
4493199	-0,006128805	3,91665E-05	-0,006167972
4519111	-0,006128912	0,00004234	-0,006171252
4488588	-0,006129142	4,06055E-05	-0,006169747
4416675	-0,006129908	0,000037478	-0,006167386
4591077	-0,006130024	4,06905E-05	-0,006170715
4407506	-0,006130327	0,000037922	-0,006168249

4464113	-0,006130566	4,21285E-05	-0,006172695
4517668	-0,006131286	3,84655E-05	-0,006169751
4465623	-0,006131566	3,76345E-05	-0,0061692
4727168	-0,006131777	4,04445E-05	-0,006172221
4484001	-0,006131945	0,000040416	-0,006172361
4591035	-0,006132362	4,30275E-05	-0,00617539
4604838	-0,006132558	0,000040845	-0,006173403
4413617	-0,006132645	3,72565E-05	-0,006169902
4413621	-0,006132823	3,83475E-05	-0,00617117
4560412	-0,006132859	4,52585E-05	-0,006178117
4682827	-0,006133071	4,07065E-05	-0,006173777
4571194	-0,006133236	0,000039984	-0,00617322
4416678	-0,006133516	3,74095E-05	-0,006170926
4496258	-0,006133552	3,98395E-05	-0,006173392
4412121	-0,006133623	3,87155E-05	-0,006172338
5445796	-0,006134115	0,000040134	-0,006174249
4562017	-0,006134296	3,99155E-05	-0,006174211
4614012	-0,006134437	0,000041302	-0,006175739
4444228	-0,006134481	3,85655E-05	-0,006173047
4649185	-0,006134498	4,04255E-05	-0,006174923
4649186	-0,006134927	0,000040418	-0,006175345
4600252	-0,006134934	4,07225E-05	-0,006175657
4655301	-0,006135309	0,000040299	-0,006175608
4427383	-0,006135956	3,66435E-05	-0,0061726
4457951	-0,006136259	0,000038703	-0,006174962
4626245	-0,006136688	4,12855E-05	-0,006177973
4569660	-0,006137231	0,000039553	-0,006176784
4508496	-0,006137264	0,000039927	-0,006177191
4580363	-0,006137658	0,000040443	-0,006178101
4753113	-0,006137873	4,85715E-05	-0,006186444
4575780	-0,006138362	4,03575E-05	-0,006178719
4470179	-0,006138489	0,000040677	-0,006179166
4459530	-0,006139459	0,000039365	-0,006178824
4510018	-0,00613983	0,000038124	-0,006177954
5479387	-0,006140151	0,000042273	-0,006182424
4488545	-0,006140354	0,000037256	-0,00617761
4586490	-0,006140719	0,000040231	-0,00618095
4425841	-0,006141144	3,90255E-05	-0,006180169
4765371	-0,00614144	0,000044337	-0,006185777
4701177	-0,006141764	4,07845E-05	-0,006182548
4413633	-0,00614178	3,86145E-05	-0,006180395
4659894	-0,00614196	4,04855E-05	-0,006182446
5295941	-0,006141986	4,44165E-05	-0,006186403
5165989	-0,00614221	0,00004062	-0,00618283
5487060	-0,006142468	0,000041258	-0,006183726
4445728	-0,006142865	0,00003636	-0,006179225
4413650	-0,006143536	0,000038001	-0,006181537
4413630	-0,006143699	0,000038201	-0,0061819
5522199	-0,006143733	0,000043189	-0,006186922
4617070	-0,006143922	4,11855E-05	-0,006185108
4565072	-0,006143948	3,89455E-05	-0,006182894
4409043	-0,006144074	0,000038175	-0,006182249
4539014	-0,00614412	0,000043042	-0,006187162
4802079	-0,006144151	0,000043022	-0,006187173
4410560	-0,006144161	3,74445E-05	-0,006181606
4482410	-0,00614435	0,000036357	-0,006180707
4562014	-0,006144822	0,000038588	-0,00618341
4442674	-0,006145072	3,67665E-05	-0,006181838
4597151	-0,006145476	4,29315E-05	-0,006188408

4502285	-0,006145721	4,41645E-05	-0,006189885
4693466	-0,006146236	4,53975E-05	-0,006191633
4413619	-0,00614646	3,81495E-05	-0,006184609
4777578	-0,006146466	0,000050426	-0,006196892
4456422	-0,006146559	3,92965E-05	-0,006185855
4410563	-0,006146976	0,00003801	-0,006184986
4617059	-0,00614754	0,000038369	-0,006185909
4633893	-0,006147811	0,000041188	-0,006188999
4658358	-0,006148596	0,000039966	-0,006188562
5505409	-0,006148842	0,000037845	-0,006186687
5528316	-0,006148905	4,15925E-05	-0,006190497
4601767	-0,006149229	0,000040336	-0,006189565
4476349	-0,006149262	0,000041112	-0,006190374
4577310	-0,006150137	0,000039813	-0,00618995
4777618	-0,006150149	4,14715E-05	-0,006191621
4606352	-0,006150319	4,01555E-05	-0,006190475
4574249	-0,006150444	0,000041637	-0,006192081
4594137	-0,006150456	0,000040534	-0,00619099
5136808	-0,006150613	0,000059468	-0,006210081
4415149	-0,00615072	3,73935E-05	-0,006188114
4785227	-0,006151011	0,000047717	-0,006198728
4450315	-0,006151171	3,88415E-05	-0,006190013
4655233	-0,006151435	0,000051537	-0,006202972
5458000	-0,006152096	0,000042638	-0,006194734
4412090	-0,006152097	0,000037944	-0,006190041
4665962	-0,006152474	4,16485E-05	-0,006194122
5534463	-0,006153		-0,006153
4471708	-0,006153321	4,11475E-05	-0,006194468
4693473	-0,006153398	4,66815E-05	-0,006200079
4601780	-0,006153611	4,09925E-05	-0,006194604
4503876	-0,00615384	0,000039742	-0,006193582
5508466	-0,006154001	0,000039764	-0,006193765
4409032	-0,006154146	0,000038063	-0,006192209
4624716	-0,006154488	0,00004107	-0,006195558
5503879	-0,006154687	0,000038457	-0,006193144
5344874	-0,006155046	0,000041652	-0,006196698
4477878	-0,006155073	4,06295E-05	-0,006195702
4522259	-0,006155119	4,00565E-05	-0,006195175
4410564	-0,006155132	0,000037997	-0,006193129
4432003	-0,006155193	0,000040071	-0,006195264
4771461	-0,006155465	4,99535E-05	-0,006205418
4785228	-0,006155799	0,000047287	-0,006203086
4600244	-0,006156012	4,09205E-05	-0,006196933
4505437	-0,006156029	0,000039995	-0,006196024
4415159	-0,006156112	0,000038463	-0,006194575
4748527	-0,006156139	0,000047048	-0,006203187
4398350	-0,006157189	0,000037131	-0,00619432
4629239	-0,006157362	5,06305E-05	-0,006207992
4780636	-0,006157714	0,000050579	-0,006208293
4609426	-0,006158216	4,12125E-05	-0,006199429
4537552	-0,006158357	4,00395E-05	-0,006198397
4772991	-0,006158588	0,000049745	-0,006208333
4401408	-0,006158608	3,77075E-05	-0,006196315
4589548	-0,006158773	4,02935E-05	-0,006199066
4682826	-0,006158792	4,03145E-05	-0,006199106
4618601	-0,006159109	4,19475E-05	-0,006201056
4450356	-0,006159246	3,97255E-05	-0,006198972
4476350	-0,006159445	4,13255E-05	-0,00620077
4503837	-0,006159896	0,000038861	-0,006198757

4546726	-0,006160746	3,96135E-05	-0,00620036
5248541	-0,006160868	0,00004874	-0,006209608
4652198	-0,006161089	0,00004469	-0,006205779
4586489	-0,006161342	0,000039712	-0,006201054
4549785	-0,006161548	3,96975E-05	-0,006201245
4695062	-0,006161573	0,00004068	-0,006202253
5482445	-0,006162219	0,000041094	-0,006203313
4560437	-0,006162234	4,27645E-05	-0,006204999
4701111	-0,006162445	0,000046551	-0,006208996
4415147	-0,006162568	3,78565E-05	-0,006200425
4779134	-0,006163122	0,000043799	-0,006206921
4691999	-0,006164449	3,94595E-05	-0,006203909
4746996	-0,006165162	0,000048849	-0,006214011
4422810	-0,006165327	0,000037072	-0,006202399
4413618	-0,006165334	3,75195E-05	-0,006202854
4410591	-0,006165374	3,77075E-05	-0,006203082
4659891	-0,006165833	4,04305E-05	-0,006206264
4398353	-0,006165855	3,72135E-05	-0,006203069
4600234	-0,006165972	3,99575E-05	-0,006205929
4776051	-0,006165999	4,97245E-05	-0,006215723
4410572	-0,006166098	0,000038334	-0,006204432
4415177	-0,006166299	3,78445E-05	-0,006204143
4581884	-0,006166407	0,000039746	-0,006206153
4430427	-0,006166855	0,000039943	-0,006206798
5490111	-0,00616712	4,21975E-05	-0,006209317
4523765	-0,006167194	0,000041528	-0,006208722
4413622	-0,006168024	3,81985E-05	-0,006206222
4474786	-0,006168591	0,000038099	-0,00620669
4488587	-0,006168714	0,000040444	-0,006209158
4405976	-0,006168984	3,81985E-05	-0,006207183
4754637	-0,006169074	5,00205E-05	-0,006219094
4412120	-0,006169129	0,000037905	-0,006207034
4534409	-0,006169778	4,36325E-05	-0,00621341
4589530	-0,006169855	0,000040308	-0,006210163
4410581	-0,006169938	0,00003748	-0,006207418
4438086	-0,00617001	0,000037517	-0,006207527
4407503	-0,006170067	3,78525E-05	-0,00620792
4603254	-0,006170289	4,76355E-05	-0,006217924
4439600	-0,006170291	0,000039341	-0,006209632
4511526	-0,006170309	0,000039735	-0,006210044
4750050	-0,006170309	0,000050207	-0,006220516
5114000	-0,006170334	4,46215E-05	-0,006214956
4626246	-0,006170894	4,15405E-05	-0,006212434
4772990	-0,006170954	0,000050379	-0,006221333
4707244	-0,006170983	4,54385E-05	-0,006216421
4649115	-0,006171008	0,000051282	-0,00622229
5352520	-0,006171211	0,000042722	-0,006213933
4505409	-0,006171475	0,000040111	-0,006211586
4483959	-0,006171565	0,000038829	-0,006210394
4676708	-0,006171904	4,00085E-05	-0,006211912
4415178	-0,006172255	3,80865E-05	-0,006210341
4496260	-0,006172289	3,99185E-05	-0,006212207
4688939	-0,006172503	0,000039365	-0,006211868
4658296	-0,00617286	5,04165E-05	-0,006223276
4562019	-0,006173261	4,05675E-05	-0,006213828
4416707	-0,006173455	3,78385E-05	-0,006211293
5496234	-0,006174357	0,000038984	-0,006213341
4620130	-0,006174453	4,17565E-05	-0,006216209
4783697	-0,006174923	0,000049256	-0,006224179

4655302	-0,006175062	0,000040837	-0,006215899
4445766	-0,006175271	0,000040337	-0,006215608
4635413	-0,006175339	4,03975E-05	-0,006215737
4500820	-0,00617597	0,00004019	-0,00621616
4588018	-0,006176153	3,98765E-05	-0,00621603
4702703	-0,006176462	4,10795E-05	-0,006217541
4413649	-0,006176752	3,79375E-05	-0,00621469
4532961	-0,006176883	0,000039938	-0,006216821
4696535	-0,006177011	4,66105E-05	-0,006223621
4416691	-0,006177296	0,000038952	-0,006216248
4580369	-0,006177883	0,000039643	-0,006217526
4415143	-0,006178376	3,80075E-05	-0,006216384
4487047	-0,00617838	4,00135E-05	-0,006218393
4692004	-0,006178528	0,000040813	-0,006219341
4687364	-0,006178654	0,000045761	-0,006224415
4617072	-0,006179347	4,18575E-05	-0,006221204
4456445	-0,006179811	3,77005E-05	-0,006217511
4647608	-0,006180347	0,000044044	-0,006224391
4716468	-0,006181221	0,000040567	-0,006221788
4525291	-0,006181224	3,97885E-05	-0,006221012
4480901	-0,006181847	0,000038972	-0,006220819
4569665	-0,006181984	0,000040166	-0,00622215
4402939	-0,006182531	3,75995E-05	-0,006220131
4529905	-0,006182891	4,03895E-05	-0,006223281
4776047	-0,006182978	5,03905E-05	-0,006233368
4750049	-0,006183161	4,95155E-05	-0,006232676
5454946	-0,006183411	0,000041295	-0,006224706
4598722	-0,006183745	0,000040724	-0,006224469
4427394	-0,006184139	3,74965E-05	-0,006221635
4425869	-0,006184374	0,000037766	-0,00622214
4762284	-0,006184634	4,97715E-05	-0,006234405
4399879	-0,00618491	0,000037343	-0,006222253
4479409	-0,00618493	4,03755E-05	-0,006225306
4476352	-0,006185088	0,000040672	-0,00622576
4543645	-0,006185307	4,07345E-05	-0,006226041
4765353	-0,00618547	4,65785E-05	-0,006232048
4592554	-0,006186149	4,57265E-05	-0,006231876
4402940	-0,006186757	3,76215E-05	-0,006224379
4803595	-0,006186826	4,64265E-05	-0,006233252
4517671	-0,006187603	3,96655E-05	-0,006227268
4690414	-0,006187794	0,000047953	-0,006235747
4438121	-0,00618815	3,97775E-05	-0,006227927
4526847	-0,006188361	0,000040305	-0,006228666
4500847	-0,006189411	0,000040114	-0,006229525
4448826	-0,006189501	4,00705E-05	-0,006229571
4534493	-0,006189705	3,96405E-05	-0,006229346
4743942	-0,006189761	0,000046698	-0,006236459
4688948	-0,006189773	4,06385E-05	-0,006230411
4779106	-0,006190092	0,000051103	-0,006241195
4412101	-0,006191011	0,000038654	-0,006229665
4678177	-0,006191113	0,000048752	-0,006239865
4687414	-0,006191188	4,04255E-05	-0,006231614
4638480	-0,006191524	4,08915E-05	-0,006232416
4679772	-0,006191873	0,000040915	-0,006232788
4678243	-0,006192013	4,08035E-05	-0,006232817
4707300	-0,006192284	0,000040614	-0,006232898
5511524	-0,006192594	3,98515E-05	-0,006232446
4416679	-0,006192716	3,81285E-05	-0,006230845
5317347	-0,006193026	4,57855E-05	-0,006238811

4461010	-0,006193116	0,000037847	-0,006230963
4470216	-0,006194321	0,000037436	-0,006231757
4418225	-0,006194354	0,000037127	-0,006231481
4592606	-0,006194521	0,000040616	-0,006235137
4598715	-0,006194628	4,08405E-05	-0,006235468
4454938	-0,006194788	4,25325E-05	-0,006237321
4415179	-0,0061949	3,91505E-05	-0,006234051
4714934	-0,00619493	3,95545E-05	-0,006234485
4636946	-0,006194954	4,07345E-05	-0,006235688
4704232	-0,006195227	4,11005E-05	-0,006236328
4722583	-0,006195624	4,10695E-05	-0,006236693
4448821	-0,006196161	4,05845E-05	-0,006236746
4416709	-0,006196198	0,000039044	-0,006235242
4410561	-0,006196432	3,80955E-05	-0,006234527
4415148	-0,006196733	3,78745E-05	-0,006234607
4456459	-0,006196739	0,000038012	-0,006234751
4525293	-0,006196805	4,18215E-05	-0,006238627
4705763	-0,006197886	4,02585E-05	-0,006238145
5490123	-0,006198349	4,01935E-05	-0,006238543
4620128	-0,006198487	0,000041762	-0,006240249
4506965	-0,006198579	0,000039867	-0,006238446
4702711	-0,006198637	0,000040552	-0,006239189
4768433	-0,006198731	4,42235E-05	-0,006242954
4765370	-0,006198921	4,42275E-05	-0,006243149
4454939	-0,006199011	0,000041965	-0,006240976
4679720	-0,006199598	4,57995E-05	-0,006245397
4554373	-0,006199745	3,96655E-05	-0,00623941
4684292	-0,006200821	4,71785E-05	-0,006247999
4571189	-0,006200833	3,96955E-05	-0,006240528
4477874	-0,006200859	3,92645E-05	-0,006240123
4451835	-0,006201321	0,000038289	-0,00623961
4688874	-0,006201679	5,12145E-05	-0,006252894
4578840	-0,006202075	0,00003984	-0,006241915
5485504	-0,00620258	4,14265E-05	-0,006244007
4506959	-0,006202954	3,94155E-05	-0,00624237
4445757	-0,006203106	0,000037927	-0,006241033
4581901	-0,006203892	4,00875E-05	-0,006243979
4402937	-0,006203906	0,000037704	-0,00624161
4661418	-0,006203939	4,07425E-05	-0,006244681
4597193	-0,006203972	0,000040442	-0,006244414
5150568	-0,006204316	0,000059507	-0,006263823
4445765	-0,006204528	0,000040969	-0,006245497
4536023	-0,006204654	4,02005E-05	-0,006244855
4617066	-0,006205386	0,000040126	-0,006245512
4581897	-0,00620602	0,000040671	-0,006246691
5494697	-0,006206322	0,000041535	-0,006247857
4678173	-0,00620668	5,12245E-05	-0,006257905
4552843	-0,006207984	3,97745E-05	-0,006247758
5459529	-0,006208486	0,000042319	-0,006250805
4768427	-0,006208793	0,000045253	-0,006254046
5578789	-0,006209		-0,006209
5587962	-0,006209		-0,006209
4531347	-0,006209932	0,000043865	-0,006253797
5139866	-0,006210073	0,000059404	-0,006269477
4483990	-0,006210515	4,05275E-05	-0,006251043
4413631	-0,006210577	0,000038501	-0,006249078
4415146	-0,006211	0,00003752	-0,00624852
4565077	-0,006211346	0,000040535	-0,006251881
4594135	-0,006211416	0,000040597	-0,006252013

4404468	-0,006211449	0,000037582	-0,006249031
4571193	-0,006211502	4,04715E-05	-0,006251974
4442672	-0,006211633	0,000034882	-0,006246515
4708818	-0,006211803	0,000041175	-0,006252978
4708817	-0,006212246	0,000039414	-0,00625166
5253130	-0,006212558	0,00004616	-0,006258718
4505404	-0,006212729	0,000041965	-0,006254694
4769931	-0,006212885	4,98935E-05	-0,006262778
5491620	-0,006212904	0,000040347	-0,006253251
4552833	-0,006213037	4,19115E-05	-0,006254949
4451872	-0,00621314	0,000038518	-0,006251658
4650667	-0,006213147	0,000044927	-0,006258074
4586488	-0,006213307	0,000040509	-0,006253816
4597185	-0,006213319	4,12145E-05	-0,006254533
4782164	-0,00621353	5,12905E-05	-0,006264821
4583378	-0,006213736	0,000045535	-0,006259271
4540610	-0,006214255	4,04305E-05	-0,006254685
5251600	-0,006214631	0,000045623	-0,006260254
4711823	-0,006214687	4,58555E-05	-0,006260542
4580368	-0,006214971	0,000040578	-0,006255549
4477880	-0,006216308	4,05625E-05	-0,00625687
4540607	-0,006216637	3,97355E-05	-0,006256372
4467139	-0,006216777	3,84855E-05	-0,006255263
5136806	-0,00621747	5,83355E-05	-0,006275805
4522235	-0,0062181	0,000041808	-0,006259908
4584959	-0,006218111	3,95435E-05	-0,006257655
4710351	-0,006218739	0,000040848	-0,006259587
4416706	-0,006218911	3,80195E-05	-0,00625693
4543579	-0,006219077	4,50165E-05	-0,006264094
4488528	-0,006219296	0,000037972	-0,006257268
5500830	-0,006219479	1,92275E-06	-0,006221401
4473239	-0,006219988	4,12455E-05	-0,006261233
4418236	-0,006220127	3,81245E-05	-0,006258251
4491644	-0,006220616	0,000040133	-0,006260749
4435062	-0,006221077	0,0000402	-0,006261277
4652223	-0,006221365	4,11335E-05	-0,006262498
4627775	-0,006221697	0,000041849	-0,006263546
4606367	-0,00622178	4,08415E-05	-0,006262622
4713413	-0,006222334	3,97395E-05	-0,006262073
4646078	-0,006222451	0,000044413	-0,006266864
4594136	-0,006222554	4,08555E-05	-0,006263409
4405999	-0,006222564	3,72715E-05	-0,006259836
4748528	-0,006222757	4,69375E-05	-0,006269695
4416673	-0,006222907	0,000039024	-0,006261931
4598695	-0,006223036	3,95645E-05	-0,0062626
4627776	-0,006223251	0,000041657	-0,006264908
4675184	-0,006223266	4,10845E-05	-0,006264351
4490089	-0,006223294	0,000036905	-0,006260199
4583375	-0,00622361	0,000046403	-0,006270013
4687351	-0,00622379	4,81215E-05	-0,006271911
5494698	-0,006224351	0,000041811	-0,006266162
4511548	-0,006224978	3,87895E-05	-0,006263767
4711878	-0,006225066	0,000040921	-0,006265987
5164463	-0,006225253	0,000037706	-0,006262959
4416672	-0,006225852	0,000038699	-0,006264551
4523762	-0,006226463	4,02245E-05	-0,006266687
4494728	-0,006226465	0,000039853	-0,006266318
4745469	-0,006226955	0,000048706	-0,006275661
4462564	-0,00622701	3,78645E-05	-0,006264875

4425878	-0,006227473	0,000038251	-0,006265724
5488581	-0,006227526	0,00004155	-0,006269076
4548233	-0,006227892	4,05005E-05	-0,006268393
4624718	-0,006228538	0,000041637	-0,006270175
5251601	-0,006229003	0,000045682	-0,006274685
4679769	-0,006229243	4,06355E-05	-0,006269879
4401411	-0,006229282	0,000037442	-0,006266724
4542037	-0,00622942	0,000043881	-0,006273301
4433531	-0,006229646	0,000040249	-0,006269895
4670597	-0,006229713	0,000041082	-0,006270795
4476351	-0,006229958	4,08225E-05	-0,006270781
5401465	-0,00623		-0,00623
4476314	-0,00623028	3,76345E-05	-0,006267914
4409034	-0,006230308	3,84645E-05	-0,006268772
4536022	-0,006230361	4,00215E-05	-0,006270383
4532923	-0,00623059	3,91805E-05	-0,006269771
4587928	-0,006230654	4,84915E-05	-0,006279145
4416689	-0,006230776	0,000038671	-0,006269447
4502377	-0,006230822	0,000040011	-0,006270833
4428942	-0,006231542	3,88765E-05	-0,006270419
4636894	-0,006232178	4,84745E-05	-0,006280653
4416708	-0,006232299	3,89705E-05	-0,006271269
4462587	-0,006232331	4,14955E-05	-0,006273826
4714885	-0,00623236	4,54905E-05	-0,006277851
4698120	-0,006232616	4,12195E-05	-0,006273835
5346402	-0,006232973	0,000042163	-0,006275136
4415160	-0,006233237	0,000038628	-0,006271865
4743937	-0,006233332	4,95255E-05	-0,006282857
4404470	-0,006233384	0,000037266	-0,00627065
4416677	-0,00623351	3,79925E-05	-0,006271503
4714878	-0,006233547	0,000045021	-0,006278568
4461032	-0,006233686	3,79815E-05	-0,006271668
4595622	-0,006233779	4,27185E-05	-0,006276497
4514565	-0,006234716	0,000037699	-0,006272415
4542134	-0,006234767	0,000039233	-0,006274
4711885	-0,006234767	0,000039929	-0,006274696
4415167	-0,006235045	0,000037446	-0,006272491
4526844	-0,006235176	4,00535E-05	-0,006275229
4699659	-0,006235492	0,000038388	-0,00627388
4707292	-0,006235737	4,00635E-05	-0,006275801
5525286	-0,006235815	4,33925E-05	-0,006279208
5300433	-0,00623595	0,000039651	-0,006275601
4584957	-0,006236305	0,000039932	-0,006276237
4525317	-0,006236527	0,000040103	-0,00627663
4529816	-0,006236584	0,000043314	-0,006279898
4456443	-0,006236905	0,000037936	-0,006274841
4418235	-0,006237939	0,000037877	-0,006275816
4666008	-0,006238427	0,00004092	-0,006279347
4497787	-0,006238776	3,99955E-05	-0,006278772
4450344	-0,006239166	0,000037976	-0,006277142
4675118	-0,006239358	4,88045E-05	-0,006288163
4436545	-0,006239483	0,000040751	-0,006280234
4404467	-0,006239499	3,75185E-05	-0,006277017
4659845	-0,006239866	4,29255E-05	-0,006282792
4719469	-0,006240879	0,000045983	-0,006286862
4536019	-0,006241068	0,000039897	-0,006280965
4586474	-0,006241178	3,96405E-05	-0,006280819
4519174	-0,006241357	0,000040711	-0,006282068
4465593	-0,006241508	4,02325E-05	-0,006281741

4485470	-0,006241691	0,0000378	-0,006279491
4578834	-0,00624212	4,03395E-05	-0,006282459
4572723	-0,006242346	4,06985E-05	-0,006283044
5465650	-0,006242651	4,17735E-05	-0,006284424
4418207	-0,00624284	0,000037621	-0,006280461
4774518	-0,006242916	0,000051297	-0,006294213
4442707	-0,006242983	4,08905E-05	-0,006283873
4669067	-0,006243203	4,14325E-05	-0,006284636
4430473	-0,00624323	3,96015E-05	-0,006282832
4710355	-0,006243431	0,000040774	-0,006284205
4563548	-0,006243625	4,08405E-05	-0,006284465
4568135	-0,006243866	4,05485E-05	-0,006284414
4592583	-0,00624411	3,84035E-05	-0,006282513
4702710	-0,006244629	0,000041404	-0,006286033
4471709	-0,006244903	4,16895E-05	-0,006286593
4422813	-0,006245012	3,77755E-05	-0,006282787
4424345	-0,006245065	3,78855E-05	-0,00628295
4705766	-0,006245243	0,000041138	-0,006286381
4724108	-0,00624527	0,000041655	-0,006286925
4532874	-0,006245553	4,32415E-05	-0,006288794
4418218	-0,006245557	0,000039184	-0,006284741
4595657	-0,006245662	4,10545E-05	-0,006286716
4574247	-0,006245859	4,01385E-05	-0,006285998
4505340	-0,006246529	4,00415E-05	-0,006286571
4566606	-0,006246687	0,000040837	-0,006287524
4786757	-0,006246766	0,000048007	-0,006294773
4535999	-0,006246987	4,08025E-05	-0,006287789
4428925	-0,00624707	3,79165E-05	-0,006284987
4509996	-0,006247119	4,10035E-05	-0,006288123
4748525	-0,006247284	0,00004882	-0,006296104
4441179	-0,006247384	0,000040517	-0,006287901
4416680	-0,006247968	0,000038519	-0,006286487
4667538	-0,006247978	0,000041495	-0,006289473
4802071	-0,006248195	0,000047051	-0,006295246
4418202	-0,006248248	3,84675E-05	-0,006286715
4693535	-0,006248471	0,000041438	-0,006289909
4661417	-0,006249089	0,000040835	-0,006289924
4405996	-0,006249124	3,77095E-05	-0,006286833
4768403	-0,006249449	4,98255E-05	-0,006299275
4459527	-0,006249502	0,00004092	-0,006290422
4457996	-0,006249586	0,000042874	-0,00629246
4725639	-0,006249789	4,03845E-05	-0,006290174
4763843	-0,006249885	4,36235E-05	-0,006293508
4647585	-0,006250081	0,000051072	-0,006301153
4638474	-0,006250361	4,14255E-05	-0,006291787
4497788	-0,00625038	3,99515E-05	-0,006290331
4650644	-0,0062504	5,16875E-05	-0,006302087
4647656	-0,006250406	0,000041296	-0,006291702
4688942	-0,006250679	0,00004019	-0,006290869
4627708	-0,006250936	0,000048057	-0,006298993
4623186	-0,006251324	0,000041881	-0,006293205
4453410	-0,006251531	0,000042169	-0,0062937
4451884	-0,006251977	4,05305E-05	-0,006292507
4430469	-0,00625209	0,000038934	-0,006291024
4525314	-0,00625213	3,90615E-05	-0,006291192
4707291	-0,006252459	0,000041147	-0,006293606
4658359	-0,006253332	0,000040738	-0,00629407
4763838	-0,006253502	4,49185E-05	-0,006298421
4578838	-0,006253938	4,11295E-05	-0,006295067

4772993	-0,006254045	4,94305E-05	-0,006303475
4404466	-0,006254133	0,000038031	-0,006292164
4669061	-0,006255016	0,00003949	-0,006294506
5511495	-0,006255105	4,16075E-05	-0,006296713
4503879	-0,006255142	0,000040446	-0,006295588
4543668	-0,006255291	4,03305E-05	-0,006295621
4451881	-0,006255713	0,00004192	-0,006297633
4566584	-0,006256021	0,000037061	-0,006293082
4615541	-0,006256288	0,000041481	-0,006297769
4679706	-0,006256342	4,77965E-05	-0,006304139
4650664	-0,006256742	0,000046654	-0,006303396
4476315	-0,006256778	3,87415E-05	-0,006295519
4451882	-0,006256918	4,15125E-05	-0,00629843
4644542	-0,006256941	0,000046508	-0,006303449
4488582	-0,006257047	0,000040615	-0,006297662
4514607	-0,006257078	3,98805E-05	-0,006296958
4692011	-0,006257428	3,95935E-05	-0,006297021
4766873	-0,006257648	4,96795E-05	-0,006307328
4748520	-0,006257829	0,000050364	-0,006308193
4693467	-0,006257842	4,74495E-05	-0,006305292
4499244	-0,006258186	3,97295E-05	-0,006297915
4413632	-0,006258733	0,000038558	-0,006297291
4609422	-0,006258782	3,96995E-05	-0,006298481
4473237	-0,006259243	0,00004174	-0,006300983
4762317	-0,006259567	0,000044166	-0,006303733
4421276	-0,006259596	0,000038529	-0,006298125
4610954	-0,006259711	0,000041723	-0,006301434
5534437	-0,006259773	0,000042735	-0,006302508
4710358	-0,006259824	4,06075E-05	-0,006300431
4419765	-0,006259906	3,79285E-05	-0,006297834
4600238	-0,006260495	0,000041159	-0,006301654
4477879	-0,006260631	4,17495E-05	-0,006302381
4655256	-0,006261111	4,55075E-05	-0,006306619
4572722	-0,0062616	0,000040885	-0,006302485
4620079	-0,006261965	4,62765E-05	-0,006308242
4756167	-0,006262092	4,99105E-05	-0,006312003
4640009	-0,006262769	0,000041761	-0,00630453
4753109	-0,006263482	4,99995E-05	-0,006313481
4771463	-0,006263564	0,000050361	-0,006313925
5222566	-0,006263768	0,000040845	-0,006304613
4569664	-0,006264273	4,04865E-05	-0,006304759
4461058	-0,006264518	0,00004079	-0,006305308
4763815	-0,006264699	4,96535E-05	-0,006314353
4612468	-0,006265513	4,05665E-05	-0,00630608
4699648	-0,006265879	4,13185E-05	-0,006307197
4555867	-0,006266411	0,000037173	-0,006303584
4586485	-0,006266412	0,000040622	-0,006307034
4407524	-0,006266474	3,79845E-05	-0,006304459
4511527	-0,006266895	0,000040764	-0,006307659
5500821	-0,006267108	3,92345E-05	-0,006306342
4419748	-0,006267205	3,93295E-05	-0,006306535
4730181	-0,006267364	0,000046507	-0,006313871
4419737	-0,006267445	0,000038603	-0,006306048
4510023	-0,006267534	0,000039524	-0,006307058
4499318	-0,006267935	4,02465E-05	-0,006308182
4575766	-0,006268013	4,01545E-05	-0,006308168
4652174	-0,006268171	5,17965E-05	-0,006319967
5402993	-0,0062685		-0,0062685
4698122	-0,006268504	0,000040987	-0,006309491

4754642	-0,006268517	4,86475E-05	-0,006317164
4574251	-0,00626957	4,09995E-05	-0,006310569
4557433	-0,006271312	4,02955E-05	-0,006311608
4407526	-0,006271544	0,000037791	-0,006309335
4562018	-0,006271632	0,000040946	-0,006312578
4483940	-0,006271638	0,000040105	-0,006311743
4503878	-0,006271735	4,06375E-05	-0,006312372
4583429	-0,006271909	4,01905E-05	-0,0063121
4659887	-0,006272136	4,01625E-05	-0,006312298
4577225	-0,006272439	0,000048571	-0,00632101
4476340	-0,006272773	0,000038991	-0,006311764
4584949	-0,006272962	0,000041179	-0,006314141
4514571	-0,006273187	4,07105E-05	-0,006313897
4753150	-0,006273423	0,000041025	-0,006314448
4441146	-0,00627379	3,75905E-05	-0,00631138
4465642	-0,006274473	0,000041953	-0,006316426
5149158	-0,006274621	0,000047964	-0,006322585
4719519	-0,006274641	4,21835E-05	-0,006316825
4439641	-0,006274902	3,84215E-05	-0,006313324
4652244	-0,006275081	0,000041314	-0,006316395
4707295	-0,006275112	0,000041477	-0,006316589
4670596	-0,006276405	0,000041776	-0,006318181
4453414	-0,006276697	0,000040731	-0,006317428
4658356	-0,006276706	3,96625E-05	-0,006316369
5540552	-0,006277871	4,23625E-05	-0,006320233
4771491	-0,006278663	0,000044543	-0,006323206
4534492	-0,00627897	4,00775E-05	-0,006319048
4519177	-0,006279113	4,29505E-05	-0,006322064
4577308	-0,006279715	4,08595E-05	-0,006320574
4513083	-0,006279854	0,000039894	-0,006319748
4589546	-0,00627986	0,000040559	-0,006320419
4482414	-0,006280138	0,000040138	-0,006320276
4595655	-0,006280518	0,000041489	-0,006322007
4436591	-0,006280614	4,02235E-05	-0,006320838
4422806	-0,006280849	3,88105E-05	-0,00631966
4412109	-0,006281138	0,000037971	-0,006319109
4480942	-0,006281458	4,22535E-05	-0,006323711
4418237	-0,006281591	0,000039302	-0,006320893
4545197	-0,006281666	3,98675E-05	-0,006321533
4405998	-0,006281704	3,76935E-05	-0,006319397
4621648	-0,006282122	0,00003862	-0,006320742
4525292	-0,00628245	4,01265E-05	-0,006322576
4568134	-0,006282453	0,000040875	-0,006323328
5413697	-0,0062825		-0,0062825
4511554	-0,006282507	0,000040132	-0,006322639
4675119	-0,00628311	4,93265E-05	-0,006332436
4416702	-0,00628327	3,73615E-05	-0,006320632
4412092	-0,006283339	0,000038768	-0,006322107
4656761	-0,006283435	0,000052395	-0,00633583
4779105	-0,006283542	0,000051165	-0,006334707
4662945	-0,006283632	0,000040504	-0,006324136
4539057	-0,006283674	0,000040742	-0,006324416
4419733	-0,006283777	0,000038402	-0,006322179
4448823	-0,006283805	0,000041589	-0,006325394
4583421	-0,006284615	4,29025E-05	-0,006327518
4711880	-0,006284624	4,13155E-05	-0,006325939
4600243	-0,006284626	0,000041552	-0,006326178
4695069	-0,006284926	0,000040022	-0,006324948
4485524	-0,006285123	0,000040773	-0,006325896

4768402	-0,006285776	0,000049627	-0,006335403
5398407	-0,006286		-0,006286
4571192	-0,006286351	4,08705E-05	-0,006327221
4713408	-0,006286371	4,12225E-05	-0,006327593
4442690	-0,006286424	0,000037801	-0,006324225
4658295	-0,006286576	5,09595E-05	-0,006337536
5133749	-0,006286895	6,02135E-05	-0,006347109
4676661	-0,006287038	4,62605E-05	-0,006333299
4537452	-0,006287215	4,36215E-05	-0,006330837
4799013	-0,006287867	4,68755E-05	-0,006334742
4497786	-0,006287905	0,000040479	-0,006328384
4418206	-0,006288075	0,000037807	-0,006325882
4522258	-0,006288099	0,000040518	-0,006328617
4510024	-0,006288151	4,03455E-05	-0,006328497
4479373	-0,006288693	3,86085E-05	-0,006327302
4658362	-0,006289551	4,11815E-05	-0,006330732
4407525	-0,006289803	0,000037844	-0,006327647
4688945	-0,006289989	0,000040794	-0,006330783
4540517	-0,00629021	4,43615E-05	-0,006334572
5488562	-0,006290269	0,000041787	-0,006332056
4419735	-0,006290287	3,84665E-05	-0,006328753
4435061	-0,006290529	0,00004063	-0,006331159
4462573	-0,006290659	3,74795E-05	-0,006328139
4448824	-0,006291023	0,000041315	-0,006332338
4516141	-0,006291212	0,00003989	-0,006331102
4457997	-0,006291271	0,000042276	-0,006333547
4450345	-0,006291565	3,90505E-05	-0,006330615
4569581	-0,006291813	0,000046113	-0,006337926
4419736	-0,006291949	0,000037791	-0,00632974
4685888	-0,006292012	4,15325E-05	-0,006333544
4595641	-0,006292074	3,85055E-05	-0,006330579
4407528	-0,006292277	3,77345E-05	-0,006330011
4612483	-0,00629243	0,000041857	-0,006334287
4588016	-0,006292991	0,000040595	-0,006333586
4416676	-0,00629305	3,81575E-05	-0,006331208
4493176	-0,006293164	4,26075E-05	-0,006335772
4643067	-0,006293336	0,000041125	-0,006334461
4421293	-0,006294252	0,000037901	-0,006332153
4464093	-0,006295132	3,85385E-05	-0,00633367
4480938	-0,006295238	0,000041036	-0,006336274
4415150	-0,006295313	3,91185E-05	-0,006334432
4441170	-0,006295637	3,91375E-05	-0,006334775
4678184	-0,006295743	0,000048465	-0,006344208
4419767	-0,006296093	0,00003915	-0,006335243
4555897	-0,006296242	4,00935E-05	-0,006336335
4757696	-0,00629635	4,99185E-05	-0,006346268
4539081	-0,006296605	4,04115E-05	-0,006337016
4502352	-0,006297063	0,000041422	-0,006338485
5301963	-0,006297076	0,000039919	-0,006336995
4600251	-0,006297504	0,000040863	-0,006338367
4505436	-0,006297602	0,000040035	-0,006337637
4416690	-0,006297812	0,000039082	-0,006336894
4766898	-0,00629799	4,57585E-05	-0,006343749
4705770	-0,006297999	4,06675E-05	-0,006338667
4405995	-0,006298029	3,79915E-05	-0,006336021
4503882	-0,006298298	4,07065E-05	-0,006339004
4409054	-0,006298403	0,000037931	-0,006336334
4721008	-0,00629852	0,000047214	-0,006345734
4482440	-0,006298844	0,000039497	-0,006338341

4424320	-0,006299076	0,000037883	-0,006336959
4439614	-0,006299078	0,000037246	-0,006336324
4727161	-0,00629913	0,000042781	-0,006341911
4690477	-0,006299509	0,000041488	-0,006340997
4655234	-0,006299544	5,30055E-05	-0,00635255
4421261	-0,006299761	3,86775E-05	-0,006338439
4717942	-0,00629994	4,47635E-05	-0,006344704
4584956	-0,006300082	0,00004079	-0,006340872
5474843	-0,006300244	3,7529E-06	-0,006303996
4577305	-0,006301495	4,06675E-05	-0,006342162
4471753	-0,006301742	3,92095E-05	-0,006340951
5493149	-0,006302327	3,84665E-05	-0,006340794
4565076	-0,006302523	0,000041423	-0,006343946
4768430	-0,006303257	4,46585E-05	-0,006347915
4636951	-0,006303394	0,000042055	-0,006345449
4500821	-0,00630344	4,06845E-05	-0,006344125
4419732	-0,006303747	3,85905E-05	-0,006342338
4532883	-0,006304706	0,000043727	-0,006348433
4549680	-0,006304814	0,000044179	-0,006348993
4629304	-0,006305729	4,21545E-05	-0,006347883
4457984	-0,006305895	0,000037957	-0,006343852
4555894	-0,006306003	3,93495E-05	-0,006345352
4572715	-0,006306953	0,000039089	-0,006346042
4589547	-0,006307214	4,08715E-05	-0,006348086
4418205	-0,006308003	0,000038435	-0,006346438
4591066	-0,006308078	0,000041475	-0,006349553
4503906	-0,006308148	0,000040308	-0,006348456
4603309	-0,006308169	0,000041171	-0,00634934
4451880	-0,006308523	4,22615E-05	-0,006350784
4731748	-0,006308746	0,000040239	-0,006348985
4505368	-0,006310281	0,000039195	-0,006349476
4447294	-0,006310286	4,11485E-05	-0,006351434
4586487	-0,006310399	4,06615E-05	-0,00635106
4418229	-0,006311264	3,79995E-05	-0,006349263
4760754	-0,006311324	5,04095E-05	-0,006361734
5301962	-0,006311382	3,94735E-05	-0,006350856
4650666	-0,006311446	4,54575E-05	-0,006356904
4627774	-0,006311998	4,19765E-05	-0,006353974
4425849	-0,006312215	0,000038084	-0,006350299
4678240	-0,006312216	0,000041089	-0,006353305
4416697	-0,006312517	3,77125E-05	-0,00635023
4421262	-0,006312966	3,84465E-05	-0,006351412
4650714	-0,006313509	4,23475E-05	-0,006355857
5298903	-0,006313866	4,01375E-05	-0,006354004
4451843	-0,006314216	0,000039985	-0,006354201
4499317	-0,006314777	4,00745E-05	-0,006354852
4427378	-0,006315234	3,76235E-05	-0,006352857
4765344	-0,006315925	0,000049406	-0,006365331
4461044	-0,006316128	0,000038089	-0,006354217
4511532	-0,006316367	0,000041711	-0,006358078
4594127	-0,006316493	0,000041542	-0,006358035
4430441	-0,006316621	3,74045E-05	-0,006354025
4676711	-0,006316994	4,11435E-05	-0,006358138
5161397	-0,006317087	0,00004486	-0,006361947
4542139	-0,006317093	0,000040438	-0,006357531
4422791	-0,006317381	3,83755E-05	-0,006355756
4557399	-0,006317412	3,88525E-05	-0,006356264
5589490	-0,0063175		-0,0063175
4727167	-0,006317679	4,08175E-05	-0,006358497

4494689	-0,006317711	4,00155E-05	-0,006357726
4502376	-0,006318152	0,00004031	-0,006358462
4746995	-0,006318407	0,000049845	-0,006368252
4383038	-0,006318572	2,78225E-05	-0,006346394
4746999	-0,006318584	4,80455E-05	-0,006366629
4583425	-0,006318614	4,16165E-05	-0,00636023
4514590	-0,006318936	4,22915E-05	-0,006361228
4702708	-0,006319236	4,10905E-05	-0,006360327
4439649	-0,006319268	4,06075E-05	-0,006359875
4548246	-0,006319552	0,000042948	-0,0063625
4491583	-0,006319704	0,000045025	-0,006364729
4503819	-0,006319719	0,000040104	-0,006359823
4603260	-0,006319742	4,62615E-05	-0,006366004
4509981	-0,00632048	4,11155E-05	-0,006361596
4444237	-0,006320539	4,10555E-05	-0,006361594
5458029	-0,006321		-0,006321
4519176	-0,006321031	4,18285E-05	-0,006362859
4485467	-0,006321045	4,40095E-05	-0,006365055
4708828	-0,006321162	4,14685E-05	-0,006362631
4557328	-0,006321214	0,000043907	-0,006365121
4499316	-0,006322016	0,000040302	-0,006362318
4500800	-0,006322402	0,000037944	-0,006360346
4410584	-0,006322426	0,000038051	-0,006360477
4577309	-0,006322631	0,000041033	-0,006363664
4707299	-0,006322832	0,000040638	-0,00636347
4450352	-0,006323166	0,000041886	-0,006365052
4528375	-0,006323949	0,000040452	-0,006364401
4520723	-0,006324462	0,000038983	-0,006363445
4684356	-0,006325205	0,000041537	-0,006366742
4500815	-0,006326496	0,000041026	-0,006367522
4768411	-0,006326684	4,74395E-05	-0,006374123
5152216	-0,006326708	0,000048388	-0,006375096
4589540	-0,006326814	4,12385E-05	-0,006368052
4514612	-0,006326932	0,000040237	-0,006367169
4445764	-0,006327533	4,16065E-05	-0,006369139
4580367	-0,006327742	0,000041237	-0,006368979
4462584	-0,006327769	0,000043096	-0,006370865
4776055	-0,006328028	4,79545E-05	-0,006375982
4730227	-0,006328618	4,14415E-05	-0,006370059
4538978	-0,006329109	4,23115E-05	-0,00637142
4716466	-0,006329215	4,13105E-05	-0,006370525
4490073	-0,006329623	0,000037857	-0,00636748
4652197	-0,006330326	0,000045559	-0,006375885
4609425	-0,006330499	4,16115E-05	-0,006372111
4584903	-0,00633069	0,000046628	-0,006377318
4557420	-0,006331086	0,000043293	-0,006374379
4412111	-0,006331617	0,000038592	-0,006370209
4561985	-0,006331781	4,03135E-05	-0,006372095
4519170	-0,00633181	0,000040634	-0,006372444
4649179	-0,006332056	4,10315E-05	-0,006373087
4721047	-0,006332468	4,23565E-05	-0,006374825
4705684	-0,006332588	5,86075E-05	-0,006391196
4523788	-0,006332634	0,000040639	-0,006373273
4421287	-0,006332689	3,78925E-05	-0,006370582
4589539	-0,006332804	4,13485E-05	-0,006374152
4581898	-0,006334267	0,000040878	-0,006375145
4519199	-0,006334458	0,000040078	-0,006374536
5247011	-0,006334602	0,000050475	-0,006385077
4497785	-0,006335465	0,000039741	-0,006375206

4421294	-0,00633611	3,83365E-05	-0,006374447
4615475	-0,006336257	5,36985E-05	-0,006389955
4461055	-0,006337016	4,28405E-05	-0,006379857
4413638	-0,006337431	3,79645E-05	-0,006375396
4531433	-0,006337496	0,000040752	-0,006378248
4716389	-0,006337515	6,05775E-05	-0,006398092
4672125	-0,00633792	4,16145E-05	-0,006379534
4630822	-0,006338341	0,000038876	-0,006377217
4711888	-0,00633846	4,03795E-05	-0,00637884
4719480	-0,006338493	0,000047316	-0,006385809
5396878	-0,0063385		-0,0063385
4532963	-0,006338831	4,06225E-05	-0,006379454
4456468	-0,006340654	0,000042435	-0,006383089
4629303	-0,00634073	0,000042807	-0,006383537
4641484	-0,006341387	4,69775E-05	-0,006388364
4636945	-0,006341454	0,000041783	-0,006383237
4708764	-0,006341572	0,000049461	-0,006391033
4572710	-0,006341942	3,98175E-05	-0,00638176
4456467	-0,006342053	0,000042612	-0,006384665
4587919	-0,006342238	0,000048028	-0,006390266
5511523	-0,006342252	4,01175E-05	-0,00638237
4586478	-0,006342511	4,18885E-05	-0,0063844
4724109	-0,006342549	0,000041394	-0,006383943
4710357	-0,006342598	0,000041137	-0,006383735
4441178	-0,006342668	0,000040889	-0,006383557
4546698	-0,006342803	4,04335E-05	-0,006383237
4436590	-0,006343451	4,06035E-05	-0,006384054
5136804	-0,006343471	0,000064369	-0,00640784
4508469	-0,006343507	0,000041549	-0,006385056
4419734	-0,006343528	3,85695E-05	-0,006382097
4623182	-0,00634365	0,000041482	-0,006385132
4425844	-0,006343691	0,000039306	-0,006382997
4496228	-0,006343961	0,000039998	-0,006383959
4520729	-0,006344154	4,02145E-05	-0,006384369
4771460	-0,006344359	5,08385E-05	-0,006395197
4522236	-0,006344395	0,000043119	-0,006387514
4597156	-0,006344492	0,00004136	-0,006385852
4588014	-0,006345368	0,000040579	-0,006385947
4413643	-0,006345552	3,79235E-05	-0,006383475
4708816	-0,00634573	0,000040347	-0,006386077
4633892	-0,006346471	0,000042568	-0,006389039
4600202	-0,006346732	0,000046217	-0,006392949
4409053	-0,006346775	0,000038268	-0,006385043
5250072	-0,006347002	0,000046509	-0,006393511
4405997	-0,006347143	0,000038032	-0,006385175
4520727	-0,006347151	3,95955E-05	-0,006386746
4618599	-0,006347303	4,19795E-05	-0,006389283
4412110	-0,006347553	0,000038376	-0,006385929
4591059	-0,006347696	0,00004146	-0,006389156
4500846	-0,006347957	0,000040248	-0,006388205
4604822	-0,006348163	0,000041037	-0,0063892
5314188	-0,006348333	0,000048321	-0,006396654
4421263	-0,006348756	3,86325E-05	-0,006387389
4551267	-0,006348782	0,000041754	-0,006390536
4809720	-0,006348806	0,00004446	-0,006393266
4568122	-0,006348881	4,06575E-05	-0,006389539
4422809	-0,006348979	3,79795E-05	-0,006386958
5433571	-0,006349		-0,006349
4577307	-0,00634934	0,000041768	-0,006391108

4474823	-0,006349444	0,000041993	-0,006391437
4685885	-0,006349449	0,00004173	-0,006391179
4601759	-0,006349623	3,94945E-05	-0,006389117
4482411	-0,006349679	4,06635E-05	-0,006390342
4789816	-0,006350078	4,84215E-05	-0,0063985
5164464	-0,006350162	0,000037684	-0,006387846
4632363	-0,006350323	4,19685E-05	-0,006392291
4493127	-0,00635055	0,000038904	-0,006389454
4679765	-0,006350771	4,05795E-05	-0,00639135
4470260	-0,006350936	0,000038114	-0,00638905
4413642	-0,006351034	0,000038338	-0,006389372
4421265	-0,006351067	3,83005E-05	-0,006389368
4418219	-0,006351895	0,000039298	-0,006391193
4653772	-0,006352428	4,20115E-05	-0,00639444
4569636	-0,006352594	0,000039927	-0,006392521
4673654	-0,006352905	4,18485E-05	-0,006394754
4539079	-0,006352942	4,05005E-05	-0,006393443
4676707	-0,006353039	0,000040359	-0,006393398
4448822	-0,006353116	0,000042069	-0,006395185
5294417	-0,006354417	4,24885E-05	-0,006396906
4487050	-0,006354749	4,12215E-05	-0,006395971
4597171	-0,006354837	3,85195E-05	-0,006393356
4606312	-0,006355148	4,87625E-05	-0,006403911
4508494	-0,006355508	0,000039684	-0,006395192
5597134	-0,006356		-0,006356
4610951	-0,006356082	4,10025E-05	-0,006397084
4431979	-0,0063562	3,86285E-05	-0,006394828
4714936	-0,006356203	0,000041335	-0,006397538
4444236	-0,0063563	4,14325E-05	-0,006397733
4528312	-0,006356447	0,000041239	-0,006397686
4640007	-0,006356486	0,000041701	-0,006398187
4412114	-0,006357127	0,000038155	-0,006395282
4763812	-0,00635716	0,000050836	-0,006407996
4430436	-0,006357766	3,77835E-05	-0,006395549
4425883	-0,006358621	3,95705E-05	-0,006398191
4410582	-0,006358817	3,84785E-05	-0,006397296
5491639	-0,006358962	0,00004213	-0,006401092
4517670	-0,006358988	0,000040114	-0,006399102
4459500	-0,006359036	0,000039136	-0,006398172
5219508	-0,006359535	4,28675E-05	-0,006402402
4488539	-0,006359576	3,82695E-05	-0,006397846
4503813	-0,006359849	0,000038464	-0,006398313
4534410	-0,006359873	0,000044085	-0,006403958
4503864	-0,006360724	0,000041208	-0,006401932
4482471	-0,00636074	4,25615E-05	-0,006403302
4635421	-0,006360763	0,000042466	-0,006403229
4560489	-0,006361052	4,11945E-05	-0,006402246
4419766	-0,006361242	0,000039321	-0,006400563
4684355	-0,006361369	4,16585E-05	-0,006403028
4442705	-0,006362143	0,000040707	-0,00640285
4584958	-0,006362617	0,000040521	-0,006403138
4753108	-0,006363083	0,000051471	-0,006414554
4588009	-0,006363286	0,000041355	-0,006404641
4673655	-0,006363369	4,18265E-05	-0,006405196
4451873	-0,006364027	3,95235E-05	-0,006403551
4418204	-0,006364255	3,84785E-05	-0,006402733
4707297	-0,006364364	4,11475E-05	-0,006405512
4653768	-0,006364423	0,000040694	-0,006405117
4638478	-0,006365031	4,21055E-05	-0,006407136

4766872	-0,006365212	0,000050143	-0,006415355
4438120	-0,006365247	0,000040548	-0,006405795
4534460	-0,006365839	0,000041598	-0,006407437
4647606	-0,006366011	0,000045617	-0,006411628
4519198	-0,00636626	0,000040284	-0,006406544
4551289	-0,006366482	0,000042096	-0,006408578
4584955	-0,006367467	0,000041893	-0,00640936
4638479	-0,006368363	4,24925E-05	-0,006410855
4632357	-0,006368512	4,19665E-05	-0,006410478
4743941	-0,006368753	0,000049108	-0,006417861
4500845	-0,006369061	0,000040247	-0,006409308
4600237	-0,006369226	4,13755E-05	-0,006410602
4427373	-0,006369296	3,95645E-05	-0,006408861
4641537	-0,006369461	0,000042137	-0,006411598
4630834	-0,006369539	4,22405E-05	-0,00641178
4467171	-0,0063701	0,000041281	-0,006411381
4409055	-0,006370351	3,79645E-05	-0,006408316
4537551	-0,006370362	0,000040144	-0,006410506
4676709	-0,006370675	0,00004164	-0,006412315
4779113	-0,006371013	4,82185E-05	-0,006419231
4615533	-0,006371236	0,000039932	-0,006411168
4457995	-0,006371485	0,000042995	-0,00641448
4705769	-0,006371531	0,000040493	-0,006412024
5444268	-0,006372464	0,000040181	-0,006412645
4682828	-0,006372631	4,19925E-05	-0,006414623
4575778	-0,006372828	0,000042017	-0,006414845
4581892	-0,00637306	0,000041676	-0,006414736
4584908	-0,006373248	4,61215E-05	-0,00641937
4638477	-0,006373269	4,17935E-05	-0,006415062
4459509	-0,00637351	3,82195E-05	-0,00641173
4490069	-0,006373788	3,85975E-05	-0,006412385
4404469	-0,00637418	3,77185E-05	-0,006411898
4523786	-0,006374284	0,000039985	-0,006414269
4433485	-0,006374305	0,000041133	-0,006415438
4424321	-0,006374356	3,88465E-05	-0,006413202
4633887	-0,006374575	0,000041923	-0,006416498
4748519	-0,006374673	0,00005094	-0,006425613
4410583	-0,006374706	0,000038389	-0,006413095
4537527	-0,00637488	0,000041914	-0,006416794
4543566	-0,00637494	0,000044601	-0,006419541
4702706	-0,006375195	0,000042137	-0,006417332
4610950	-0,006375222	0,000040259	-0,006415481
4479354	-0,006375231	4,09785E-05	-0,006416209
4453411	-0,006375599	0,000042027	-0,006417626
4428907	-0,006375648	3,80155E-05	-0,006413664
4704240	-0,006376079	4,13965E-05	-0,006417476
5540556	-0,006376103	0,000041654	-0,006417757
4416701	-0,006376607	3,77765E-05	-0,006414383
4522162	-0,006376723	0,00003909	-0,006415813
4546689	-0,006376993	0,000039843	-0,006416836
4444208	-0,006377261	3,85555E-05	-0,006415817
4664434	-0,00637732	4,28215E-05	-0,006420141
4494705	-0,006377328	0,000042642	-0,00641997
4669057	-0,006377355	0,000041182	-0,006418537
4571188	-0,006377854	0,000040537	-0,006418391
4682823	-0,00637811	0,000040889	-0,006418999
4424319	-0,006378334	3,87525E-05	-0,006417086
5114010	-0,006378335	0,000042867	-0,006421202
4419758	-0,006378558	3,85765E-05	-0,006417135

4751605	-0,006378874	4,53275E-05	-0,006424201
4704187	-0,006379097	0,00004665	-0,006425747
4497762	-0,006379147	4,15775E-05	-0,006420725
4419755	-0,006379324	0,000038298	-0,006417622
4640006	-0,006379346	4,20245E-05	-0,00642137
4621657	-0,006379597	4,24125E-05	-0,00642201
4470197	-0,00637965	3,84235E-05	-0,006418074
4514517	-0,006379714	0,000041429	-0,006421143
5503877	-0,00637973	4,09845E-05	-0,006420714
4633888	-0,006380604	0,000041669	-0,006422273
4410586	-0,006380616	0,000038135	-0,006418751
4681300	-0,006380717	0,000041729	-0,006422446
4419738	-0,00638085	3,85145E-05	-0,006419365
5243953	-0,006380979	5,09465E-05	-0,006431926
4418227	-0,006381043	0,00003875	-0,006419793
4520706	-0,006381698	0,000042165	-0,006423863
4409056	-0,006381728	3,81065E-05	-0,006419834
4522158	-0,006381751	0,000042023	-0,006423774
4614008	-0,006381803	0,000040569	-0,006422372
4618549	-0,006382043	4,80025E-05	-0,006430046
4780665	-0,006382289	4,52275E-05	-0,006427517
4678242	-0,006382298	0,00004188	-0,006424178
4727169	-0,006382783	0,000041881	-0,006424664
4552838	-0,006382879	4,05685E-05	-0,006423448
4636923	-0,006383087	0,000040124	-0,006423211
4675182	-0,006383152	4,17645E-05	-0,006424916
4418200	-0,006383506	0,000038723	-0,006422229
4442706	-0,006383868	4,13405E-05	-0,006425208
4640008	-0,006383938	0,000042024	-0,006425962
4468694	-0,006384003	0,000038901	-0,006422904
4552810	-0,006384586	3,94235E-05	-0,006424009
4543587	-0,006384593	0,000040225	-0,006424818
4428941	-0,00638488	0,000039874	-0,006424754
4412112	-0,006384908	0,000038436	-0,006423344
4594128	-0,00638521	0,00004131	-0,00642652
4583424	-0,006385433	4,18955E-05	-0,006427329
4439648	-0,006385551	0,000040964	-0,006426515
4413641	-0,006385746	3,87065E-05	-0,006424453
4771462	-0,006385761	5,08155E-05	-0,006436577
4641535	-0,00638617	4,19065E-05	-0,006428077
4428927	-0,006386239	0,000038943	-0,006425182
4795958	-0,006386503	4,60525E-05	-0,006432556
4421284	-0,006387055	0,000038711	-0,006425766
4589545	-0,006387085	4,07145E-05	-0,0064278
4476348	-0,006387131	4,17815E-05	-0,006428913
4591076	-0,006387254	0,000040631	-0,006427885
4428899	-0,00638726	0,000041038	-0,006428298
4662897	-0,006387432	4,64015E-05	-0,006433834
4421264	-0,006387588	0,000038479	-0,006426067
4766899	-0,006387649	0,000045724	-0,006433373
4482466	-0,006388068	4,16215E-05	-0,006429689
4557431	-0,006388086	4,03765E-05	-0,006428462
4513081	-0,006388138	3,97975E-05	-0,006427936
4539080	-0,006388466	0,000040208	-0,006428674
4419756	-0,00638881	0,000038738	-0,006427548
4479411	-0,006388845	4,11935E-05	-0,006430038
4412113	-0,006389485	3,80745E-05	-0,006427559
4523787	-0,006390019	0,000040743	-0,006430762
4439632	-0,006390109	3,88935E-05	-0,006429002

4679770	-0,006390862	0,000041707	-0,006432569
5591017	-0,006391		-0,006391
4412115	-0,006391949	3,82385E-05	-0,006430187
4447295	-0,006391988	4,12345E-05	-0,006433222
4714860	-0,006392289	0,000060292	-0,006452581
4425868	-0,006392497	3,86475E-05	-0,006431145
4505435	-0,006392774	0,000040408	-0,006433182
4613995	-0,006392894	0,000042503	-0,006435397
4543667	-0,006393059	4,01835E-05	-0,006433242
4488567	-0,006393062	0,000039015	-0,006432077
4705761	-0,006393064	4,18055E-05	-0,006434869
4502375	-0,006393757	4,00405E-05	-0,006433797
4574243	-0,00639393	3,96865E-05	-0,006433616
4476376	-0,006394343	3,92685E-05	-0,006433611
4537550	-0,006394377	0,000040464	-0,006434841
4687413	-0,006394986	4,14675E-05	-0,006436454
4508495	-0,006395345	0,000040282	-0,006435627
4459525	-0,006395525	4,29535E-05	-0,006438479
4542138	-0,006395724	0,000040423	-0,006436147
4583426	-0,006395998	0,000041536	-0,006437534
4425882	-0,006396136	0,00003971	-0,006435846
4695006	-0,00639628	0,00004831	-0,00644459
4540609	-0,00639723	4,04985E-05	-0,006437729
4503905	-0,006397794	0,000040458	-0,006438252
4636950	-0,006398055	0,000042835	-0,00644089
4441150	-0,006398165	0,000038573	-0,006436738
4626244	-0,00639824	4,22135E-05	-0,006440454
4447257	-0,006398668	0,000039627	-0,006438295
4454894	-0,006398805	3,66525E-05	-0,006435458
4592605	-0,006398981	0,000040868	-0,006439849
4427411	-0,006399364	0,000039823	-0,006439187
4618590	-0,0063999	0,000039828	-0,006439728
4453409	-0,006400052	4,22475E-05	-0,006442299
5532907	-0,00640049	0,000044153	-0,006444643
4595663	-0,006400683	0,000040546	-0,006441229
4672119	-0,006400738	4,00195E-05	-0,006440757
4421295	-0,006400781	3,95375E-05	-0,006440319
4782205	-0,006401038	4,31675E-05	-0,006444206
4702653	-0,00640104	4,80935E-05	-0,006449134
4502301	-0,006401739	3,99965E-05	-0,006441735
4409057	-0,006402632	3,82765E-05	-0,006440909
4474768	-0,006402789	0,000041348	-0,006444137
4422793	-0,006402913	0,000038469	-0,006441382
4586484	-0,006403285	0,000041593	-0,006444878
5539023	-0,006403447	4,31745E-05	-0,006446621
4687416	-0,006403488	4,18765E-05	-0,006445364
4464109	-0,006403635	4,13895E-05	-0,006445024
4737828	-0,006403805	0,000047701	-0,006451506
4454922	-0,006403986	0,000038916	-0,006442902
4664425	-0,006404045	0,000048717	-0,006452762
4459487	-0,006404447	0,000041251	-0,006445698
4499245	-0,00640449	4,23805E-05	-0,00644687
5227142	-0,006404543	0,000047885	-0,006452428
4650707	-0,006404913	0,000041649	-0,006446562
4592591	-0,006404945	0,000040092	-0,006445037
4690469	-0,006405336	0,000041213	-0,006446549
4422792	-0,006406075	0,000039034	-0,006445109
4506964	-0,006406941	0,00003999	-0,006446931
4529904	-0,006407775	0,000041077	-0,006448852

4418220	-0,006407819	3,91755E-05	-0,006446994
4421285	-0,00640822	0,000038552	-0,006446772
4765342	-0,006408251	0,00005115	-0,006459401
5404523	-0,0064085		-0,0064085
4655298	-0,0064087	0,000040745	-0,006449445
4488530	-0,006408823	4,13015E-05	-0,006450124
5454941	-0,006409685	4,37695E-05	-0,006453454
4454937	-0,006409772	0,000042319	-0,006452091
4540580	-0,006410318	4,10365E-05	-0,006451354
4457957	-0,006410769	0,000041746	-0,006452515
4566515	-0,006410972	4,56115E-05	-0,006456583
4534469	-0,00641126	0,000041729	-0,006452989
4428908	-0,00641195	3,81925E-05	-0,006450142
4641536	-0,006411956	4,18025E-05	-0,006453758
4692006	-0,006412296	0,000042137	-0,006454433
4630833	-0,006412307	0,000042538	-0,006454845
4431966	-0,006412517	0,000038133	-0,00645065
4413644	-0,006412575	0,000038269	-0,006450844
4621645	-0,006412847	0,000038534	-0,006451381
4656830	-0,006412963	0,000042053	-0,006455016
4551220	-0,006413517	4,49345E-05	-0,006458452
4496188	-0,006413838	3,96825E-05	-0,006453521
4588017	-0,00641384	0,000040944	-0,006454784
4777576	-0,006413847	5,18955E-05	-0,006465742
4595656	-0,006413927	0,000041671	-0,006455598
4678236	-0,006415045	4,09945E-05	-0,006456039
4695064	-0,006415116	4,23595E-05	-0,006457476
4578837	-0,006415138	0,000041696	-0,006456834
4513010	-0,006415203	0,000039083	-0,006454286
4422789	-0,006415229	3,99315E-05	-0,006455161
4428902	-0,006415289	3,98445E-05	-0,006455134
4563547	-0,006415352	0,000041439	-0,006456791
4441162	-0,006415377	0,000038734	-0,006454111
4803604	-0,006415681	0,000045285	-0,006460966
4681296	-0,006416293	0,000041642	-0,006457935
4422795	-0,006416365	0,000038746	-0,006455111
4763817	-0,006416639	5,02995E-05	-0,006466938
5250070	-0,006417118	0,00004744	-0,006464558
4591013	-0,006418196	0,00004798	-0,006466176
5499284	-0,006418255	0,000042749	-0,006461004
4488577	-0,006418461	0,00004159	-0,006460051
4598721	-0,006418501	4,06525E-05	-0,006459153
5297377	-0,006418639	4,21515E-05	-0,00646079
4745474	-0,006419051	4,94885E-05	-0,00646854
4597187	-0,006419355	0,000041977	-0,006461332
5442706	-0,006419711	0,000044672	-0,006464383
4629236	-0,00642009	4,87305E-05	-0,00646882
4713410	-0,006420188	0,000041757	-0,006461945
5487052	-0,006420286	0,00004172	-0,006462006
4418208	-0,006421009	3,90675E-05	-0,006460076
4522256	-0,006421061	4,03795E-05	-0,006461441
4480884	-0,006421293	4,10215E-05	-0,006462315
4586486	-0,006421545	4,07225E-05	-0,006462268
4415171	-0,006421828	0,000038163	-0,006459991
4450353	-0,006422056	4,19675E-05	-0,006464023
4564991	-0,006422185	4,48925E-05	-0,006467078
4419731	-0,006423208	0,000039826	-0,006463034
4424353	-0,006423695	3,96945E-05	-0,006463389
4513082	-0,006423935	4,04305E-05	-0,006464366

4491646	-0,006423971	4,20885E-05	-0,00646606
4636948	-0,006424148	0,000042536	-0,006466684
4540585	-0,00642431	4,20395E-05	-0,006466349
4483939	-0,006425613	0,000043134	-0,006468747
4421260	-0,006425822	3,97495E-05	-0,006465571
4540608	-0,006426204	0,000040865	-0,006467069
4445748	-0,006426524	0,00003815	-0,006464674
4462588	-0,006426624	4,09515E-05	-0,006467576
4418226	-0,006426876	3,89265E-05	-0,006465803
4483997	-0,006427573	4,13275E-05	-0,006468901
4630821	-0,006428241	0,000039181	-0,006467422
4441143	-0,00642855	0,000038018	-0,006466568
4745470	-0,006428737	0,000048048	-0,006476785
4612480	-0,00642893	0,000040582	-0,006469512
4624703	-0,006429009	0,000038547	-0,006467556
4678170	-0,006429294	0,000052356	-0,00648165
4415168	-0,00642994	3,87065E-05	-0,006468646
4687418	-0,006429988	4,17775E-05	-0,006471765
4588010	-0,006430007	0,000041948	-0,006471955
4597192	-0,006430173	4,08455E-05	-0,006471019
4549749	-0,006430505	0,000041407	-0,006471912
4610919	-0,006431579	0,000043162	-0,006474741
4575776	-0,006431713	0,000040673	-0,006472386
4713418	-0,006431828	4,11565E-05	-0,006472985
4430449	-0,006431954	0,000039349	-0,006471303
4578836	-0,006432229	4,27835E-05	-0,006475012
5222552	-0,006432232	4,54765E-05	-0,006477709
4754641	-0,006432268	5,01775E-05	-0,006482446
4572702	-0,006432755	0,000038482	-0,006471237
4539049	-0,006432848	0,000041075	-0,006473923
4536021	-0,006433116	0,000040906	-0,006474022
4451879	-0,006433161	0,000041823	-0,006474984
4410585	-0,006433367	3,79605E-05	-0,006471327
4773027	-0,006434179	0,000042802	-0,006476981
4509952	-0,006434224	3,86915E-05	-0,006472915
4528373	-0,006434634	0,000041035	-0,006475669
4792899	-0,006434794	4,58405E-05	-0,006480635
4584952	-0,006435286	0,000042987	-0,006478273
4510022	-0,006435301	0,000039748	-0,006475049
4584917	-0,006435337	4,32825E-05	-0,006478619
4584951	-0,006435476	0,000042814	-0,00647829
4422825	-0,006435705	0,000039567	-0,006475272
4566601	-0,006435817	0,000040558	-0,006476375
4457983	-0,006435901	3,91065E-05	-0,006475007
4685881	-0,006435938	4,11215E-05	-0,00647706
4532903	-0,006436058	4,25425E-05	-0,0064786
4760784	-0,00643612	4,55335E-05	-0,006481654
4419750	-0,00643616	3,92735E-05	-0,006475433
4785264	-0,006436356	4,42795E-05	-0,006480635
4676713	-0,006436632	0,000042148	-0,00647878
4635420	-0,006436929	0,000042816	-0,006479745
4633891	-0,006436947	0,000042829	-0,006479776
4721048	-0,006437147	0,000042251	-0,006479398
4407527	-0,006437278	3,81775E-05	-0,006475455
4662895	-0,006437429	4,90955E-05	-0,006486525
4510020	-0,006437996	0,000040093	-0,006478089
4415169	-0,006438048	0,000038879	-0,006476927
4535967	-0,006438143	4,60445E-05	-0,006484187
4783721	-0,006438255	4,52445E-05	-0,0064835

4785226	-0,006438298	0,000050114	-0,006488412
4508491	-0,006438327	4,03445E-05	-0,006478672
4572718	-0,006438642	0,000040644	-0,006479286
4436589	-0,006439067	0,000040386	-0,006479453
4418228	-0,006439543	0,000038968	-0,006478511
4551304	-0,006439825	4,39365E-05	-0,006483761
4464066	-0,006439932	0,000042188	-0,00648212
4471726	-0,006440432	3,88775E-05	-0,00647931
4436562	-0,00644058	0,000038576	-0,006479156
5143041	-0,006440591	0,000049445	-0,006490036
4511553	-0,006440631	4,03255E-05	-0,006480957
4496257	-0,006441236	0,00004035	-0,006481586
4661416	-0,006441393	4,11575E-05	-0,00648255
4511549	-0,006441513	0,000040432	-0,006481945
5494704	-0,006441672	0,00003978	-0,006481452
4511552	-0,006442344	3,97075E-05	-0,006482051
4424323	-0,006442567	3,89755E-05	-0,006481543
4600246	-0,006442708	0,000040645	-0,006483353
4517667	-0,006443087	3,97705E-05	-0,006482858
4413640	-0,006443302	0,000038766	-0,006482068
4456469	-0,006443581	0,000042254	-0,006485835
4581893	-0,006443665	4,26675E-05	-0,006486332
4451865	-0,006443753	3,84135E-05	-0,006482166
4438119	-0,006443793	4,08415E-05	-0,006484635
4534408	-0,006444005	4,42385E-05	-0,006488244
4517669	-0,006444475	4,04145E-05	-0,00648489
4586483	-0,006444663	4,22435E-05	-0,006486906
4771459	-0,006444688	5,14025E-05	-0,00649609
4572716	-0,006444799	3,98955E-05	-0,006484694
4633881	-0,006444821	4,01855E-05	-0,006485007
4684358	-0,006445038	4,15825E-05	-0,006486621
4526846	-0,006445158	0,000040709	-0,006485867
4494706	-0,006445263	4,23175E-05	-0,006487581
4500757	-0,00644529	4,40185E-05	-0,006489308
4552803	-0,006445431	4,08405E-05	-0,006486271
4635404	-0,006445609	0,000039363	-0,006484972
4520728	-0,006445844	0,00004024	-0,006486084
5297375	-0,006446299	0,000040518	-0,006486817
4676712	-0,00644632	4,20925E-05	-0,006488413
4430454	-0,006446544	3,88725E-05	-0,006485417
4416700	-0,006446718	0,000038611	-0,006485329
4600250	-0,006446907	4,09785E-05	-0,006487886
4513052	-0,006447366	4,16385E-05	-0,006489004
4419749	-0,006447412	0,000039327	-0,006486739
4473318	-0,006447626	3,89395E-05	-0,006486566
4604825	-0,006447941	4,13905E-05	-0,006489331
4632362	-0,006448448	4,24105E-05	-0,006490859
4594134	-0,00644909	4,06445E-05	-0,006489735
4424338	-0,006449424	3,84155E-05	-0,006487839
4549778	-0,006449613	4,00555E-05	-0,006489669
4477843	-0,006449678	0,000038942	-0,00648862
4635417	-0,006450012	0,000041992	-0,006492004
4424322	-0,006450209	3,90345E-05	-0,006489244
4756168	-0,006450692	0,000050337	-0,006501029
4720993	-0,006450883	0,000047223	-0,006498106
4425850	-0,006451117	3,86775E-05	-0,006489794
4662898	-0,006451478	0,000046426	-0,006497904
4630832	-0,006452173	4,30275E-05	-0,0064952
4416698	-0,006452442	3,88645E-05	-0,006491307

4581896	-0,00645316	0,000041951	-0,006495111
4497763	-0,006453504	4,20625E-05	-0,006495567
4512985	-0,006453536	4,09475E-05	-0,006494484
4419757	-0,00645369	3,88745E-05	-0,006492564
4694995	-0,00645388	0,000049037	-0,006502917
4509980	-0,006454045	4,17455E-05	-0,006495791
4643064	-0,006454089	0,000042537	-0,006496626
5451886	-0,006454426	0,000043363	-0,006497789
4516139	-0,006454515	0,000040254	-0,006494769
4424318	-0,006454729	3,95255E-05	-0,006494254
4650657	-0,006454747	4,92555E-05	-0,006504003
4416699	-0,006454861	0,000038998	-0,006493859
4725640	-0,00645491	0,000042166	-0,006497076
4439601	-0,006455046	0,000041473	-0,006496519
4609412	-0,006455122	0,000041792	-0,006496914
4421277	-0,006455161	3,91475E-05	-0,006494308
4701178	-0,006455229	4,18725E-05	-0,006497102
4496235	-0,006455678	4,22175E-05	-0,006497896
4479401	-0,006455789	4,18925E-05	-0,006497682
4566599	-0,006455837	4,09645E-05	-0,006496801
4510019	-0,006456289	0,000040402	-0,006496691
4704237	-0,006456553	0,000041949	-0,006498502
5462587	-0,006457069	4,28215E-05	-0,00649989
4508424	-0,006457195	0,000038957	-0,006496152
4516111	-0,006457349	4,11495E-05	-0,006498498
4635415	-0,006457428	4,23715E-05	-0,0064998
5487033	-0,006457721	0,000041708	-0,006499429
5370861	-0,006457826	4,30415E-05	-0,006500867
5298904	-0,006458205	0,000041239	-0,006499444
4543666	-0,006458309	4,08175E-05	-0,006499126
4762287	-0,006458499	0,000051059	-0,006509558
4782163	-0,006458604	0,000053042	-0,006511646
4618580	-0,006458611	3,68775E-05	-0,006495489
4750053	-0,006458777	0,000050116	-0,006508893
4422824	-0,006459481	0,000039538	-0,006499019
4710352	-0,006459498	4,29105E-05	-0,006502409
4427395	-0,006459819	3,89085E-05	-0,006498727
4675183	-0,006460076	4,18675E-05	-0,006501943
5360074	-0,006460541	0,000049639	-0,00651018
4425843	-0,006460549	4,00895E-05	-0,006500639
4459526	-0,006460582	4,27075E-05	-0,00650329
4439620	-0,006460597	3,87975E-05	-0,006499395
4459496	-0,006460736	0,000036112	-0,006496848
4664474	-0,006460809	4,17175E-05	-0,006502526
4695063	-0,006461555	4,20645E-05	-0,00650362
4756179	-0,006461885	0,000049014	-0,006510899
4719470	-0,006461927	4,73275E-05	-0,006509254
4516140	-0,006461935	4,06115E-05	-0,006502547
4621643	-0,006462065	4,00135E-05	-0,006502078
4704235	-0,006462079	4,24515E-05	-0,00650453
4519195	-0,006462213	0,000040019	-0,006502232
4418201	-0,006462353	0,000039546	-0,006501899
4522257	-0,006462387	0,00004062	-0,006503007
4731756	-0,006462491	4,29455E-05	-0,006505437
4699650	-0,006463712	0,000041518	-0,00650523
4427372	-0,006464477	3,98785E-05	-0,006504355
4624715	-0,006464712	4,26475E-05	-0,00650736
4537549	-0,006464769	0,000040841	-0,00650561
4695043	-0,006465065	4,12145E-05	-0,00650628

4546721	-0,006465206	4,05685E-05	-0,006505774
4424352	-0,00646528	3,88895E-05	-0,00650417
4422786	-0,006465508	3,98275E-05	-0,006505336
4447286	-0,006465585	0,00003882	-0,006504405
4549759	-0,006465659	4,33715E-05	-0,00650903
4548156	-0,006465702	0,000044083	-0,006509785
4698121	-0,006465937	0,000042197	-0,006508134
4591074	-0,006465998	4,13695E-05	-0,006507367
4413639	-0,006466005	0,000038299	-0,006504304
4708820	-0,006466367	4,16605E-05	-0,006508027
5471781	-0,006466604	4,17855E-05	-0,006508389
4415172	-0,006466783	3,84515E-05	-0,006505234
4441177	-0,006466856	4,12945E-05	-0,00650815
4496231	-0,00646706	4,15855E-05	-0,006508646
4502374	-0,006467368	0,00004046	-0,006507828
4632350	-0,006467539	3,97045E-05	-0,006507244
4568129	-0,006467642	0,000040404	-0,006508046
4592604	-0,006467853	4,13845E-05	-0,006509237
4768396	-0,006467979	0,000054244	-0,006522223
4473255	-0,006468067	0,000038362	-0,006506429
4444201	-0,006468402	0,000037169	-0,006505571
4525315	-0,006468839	0,000040479	-0,006509318
4615507	-0,006469693	0,000043791	-0,006513484
4658360	-0,006469894	4,20935E-05	-0,006511988
4578805	-0,006470562	4,19205E-05	-0,006512483
4607867	-0,006470604	4,11615E-05	-0,006511765
4578811	-0,006470741	0,000039801	-0,006510542
4661410	-0,006470923	4,21005E-05	-0,006513024
5558921	-0,0064715		-0,0064715
5592546	-0,0064715		-0,0064715
4500844	-0,006471665	4,07125E-05	-0,006512377
4588012	-0,006471935	0,000041945	-0,00651388
4693462	-0,006471989	5,40345E-05	-0,006526024
4678238	-0,006472576	0,000041925	-0,006514501
4598673	-0,006472749	4,59935E-05	-0,006518742
4506963	-0,006472761	4,02625E-05	-0,006513023
4769928	-0,006472977	5,19155E-05	-0,006524893
5254660	-0,006473406	4,69945E-05	-0,006520401
4630831	-0,006473841	4,25375E-05	-0,006516378
4517641	-0,006473959	4,08125E-05	-0,006514771
4439647	-0,006474238	0,000041104	-0,006515342
4415170	-0,006474406	3,87395E-05	-0,006513145
4598720	-0,006474648	0,0000412	-0,006515848
4534491	-0,006474858	4,09505E-05	-0,006515808
4520698	-0,006475019	4,21815E-05	-0,006517201
4589541	-0,006475389	0,000041945	-0,006517334
4581895	-0,006475409	4,17905E-05	-0,006517199
4626233	-0,006475437	3,79195E-05	-0,006513356
4580344	-0,006475448	0,000039702	-0,00651515
4551309	-0,006475653	4,07665E-05	-0,00651642
4555879	-0,006476973	4,07235E-05	-0,006517696
4685866	-0,00647721	0,000041803	-0,006519013
4438073	-0,006477335	0,000041736	-0,006519071
4615524	-0,00647748	0,00004382	-0,0065213
4685884	-0,006477633	4,17195E-05	-0,006519353
5488564	-0,006477853	0,000042889	-0,006520742
4487058	-0,006478061	4,24365E-05	-0,006520498
4591075	-0,006478214	0,000041192	-0,006519406
5159869	-0,006478265	4,20525E-05	-0,006520317

4422823	-0,006478557	0,000038512	-0,006517069
4427396	-0,006478687	0,00003886	-0,006517547
4589544	-0,006478688	0,000041212	-0,0065199
5225612	-0,006478937	0,000046413	-0,00652535
4679768	-0,006479048	0,000041593	-0,006520641
4431957	-0,006479201	4,12935E-05	-0,006520495
4617027	-0,006479279	4,62415E-05	-0,00652552
4532962	-0,006479637	4,13005E-05	-0,006520937
4757695	-0,006479776	5,15575E-05	-0,006531333
4488579	-0,006480293	4,14865E-05	-0,00652178
4774516	-0,006480595	5,24495E-05	-0,006533045
4491586	-0,006480858	4,09055E-05	-0,006521763
4627773	-0,006481026	4,23985E-05	-0,006523424
4565070	-0,006481546	0,000040948	-0,006522494
5300435	-0,006481959	4,11835E-05	-0,006523143
4425847	-0,006481988	3,98595E-05	-0,006521848
4545101	-0,006482237	0,00004501	-0,006527247
4754679	-0,006482588	4,10375E-05	-0,006523626
4658314	-0,006482725	0,000046423	-0,006529148
4655251	-0,006482834	4,74815E-05	-0,006530316
4606349	-0,00648336	0,000041464	-0,006524824
4681299	-0,006483463	4,22815E-05	-0,006525744
4667466	-0,006483531	0,000056535	-0,006540066
4474785	-0,006483668	0,000038523	-0,006522191
4520724	-0,006483707	3,97255E-05	-0,006523432
4578823	-0,006483826	0,000040191	-0,006524017
4687415	-0,006483946	0,000041446	-0,006525392
4688946	-0,006483964	0,000042707	-0,006526671
4516138	-0,00648417	3,96725E-05	-0,006523842
4522232	-0,006484414	0,000041549	-0,006525963
4513080	-0,006484935	0,000039906	-0,006524841
4500823	-0,006485368	4,20335E-05	-0,006527402
4454910	-0,006485404	0,000037903	-0,006523307
4646056	-0,006485568	0,000052379	-0,006537947
4450351	-0,006486252	0,000041936	-0,006528188
4696591	-0,006486388	0,000042307	-0,006528695
4433507	-0,006486442	3,94105E-05	-0,006525852
4664433	-0,006486541	4,35355E-05	-0,006530077
4509975	-0,006486753	0,00003971	-0,006526463
4768429	-0,006486934	0,000046372	-0,006533306
4584954	-0,006486943	4,24425E-05	-0,006529385
4708823	-0,006487267	4,29185E-05	-0,006530185
4662893	-0,006487393	4,84505E-05	-0,006535844
4684294	-0,006487761	0,000050414	-0,006538175
4591067	-0,006488169	4,19545E-05	-0,006530123
4427412	-0,006488294	0,000039736	-0,00652803
5295938	-0,006488314	4,45405E-05	-0,006532854
4685886	-0,006488366	0,000041894	-0,00653026
4439603	-0,006488718	4,18195E-05	-0,006530537
4554362	-0,006488789	4,43455E-05	-0,006533134
4471727	-0,006489879	3,83565E-05	-0,006528235
4421279	-0,006489937	3,93085E-05	-0,006529246
4598713	-0,006489983	4,22505E-05	-0,006532234
4422787	-0,0064905	3,99915E-05	-0,006530491
4595662	-0,006490599	4,14495E-05	-0,006532048
4485516	-0,006490994	4,21405E-05	-0,006533134
4529903	-0,006491302	4,16255E-05	-0,006532928
4690476	-0,006491467	0,000042142	-0,006533609
5311230	-0,006491537	4,56265E-05	-0,006537163

4672061	-0,006491783	5,00685E-05	-0,006541851
4513078	-0,006492131	4,01885E-05	-0,006532319
4531432	-0,006492246	4,15775E-05	-0,006533824
4701129	-0,006492618	4,75565E-05	-0,006540174
4506962	-0,006492861	4,01605E-05	-0,006533021
4464081	-0,006492955	0,000038281	-0,006531236
4681248	-0,006492967	4,64935E-05	-0,00653946
4539078	-0,006493184	4,12035E-05	-0,006534387
4633890	-0,006493365	0,000043198	-0,006536563
4687417	-0,006493493	4,25165E-05	-0,006536009
4717951	-0,006493645	4,87215E-05	-0,006542367
4658300	-0,006493908	0,000050876	-0,006544784
4558917	-0,006493952	0,00004139	-0,006535342
4444200	-0,00649451	0,000038624	-0,006533134
4780635	-0,00649476	0,000052333	-0,006547093
4696592	-0,006494872	0,000042381	-0,006537253
4636949	-0,006494976	4,30775E-05	-0,006538053
4737821	-0,006495161	0,000051775	-0,006546936
4572703	-0,006495824	0,000040567	-0,006536391
4499241	-0,006495994	3,87085E-05	-0,006534703
4769930	-0,006496028	5,09645E-05	-0,006546992
5581845	-0,006496135	-7,0655E-08	-0,006496064
4479402	-0,006496193	0,000041082	-0,006537275
4621596	-0,00649637	5,13775E-05	-0,006547748
4678239	-0,006496703	4,18005E-05	-0,006538504
4724106	-0,006497036	0,000043257	-0,006540293
5502342	-0,006497249	4,16265E-05	-0,006538876
4658294	-0,006497408	5,33595E-05	-0,006550768
4600249	-0,006497601	4,17725E-05	-0,006539374
4422816	-0,006497651	3,88115E-05	-0,006536462
4643065	-0,006497758	4,20895E-05	-0,006539847
4514611	-0,00649874	4,06215E-05	-0,006539362
4685887	-0,006499211	0,000041807	-0,006541018
4750047	-0,006499575	5,23155E-05	-0,00655189
4591069	-0,006499874	4,22755E-05	-0,00654215
4542095	-0,006499999	0,00004075	-0,006540749
4525316	-0,006500067	0,000041168	-0,006541235
5138338	-0,006500545	6,30435E-05	-0,006563589
4614004	-0,00650057	0,000041226	-0,006541796
4480917	-0,006500703	3,95005E-05	-0,006540203
4635419	-0,006500845	4,30335E-05	-0,006543878
4462583	-0,006502233	0,000042233	-0,006544466
4572705	-0,006502473	4,01915E-05	-0,006542664
4468651	-0,006502635	0,000042925	-0,00654556
4526845	-0,006503369	0,00004119	-0,006544559
4586457	-0,006503861	4,00865E-05	-0,006543948
4661371	-0,006504005	0,000046655	-0,00655066
4679771	-0,006504143	0,000042272	-0,006546415
5499301	-0,006504426	3,73195E-05	-0,006541745
5484002	-0,006504557	4,29135E-05	-0,006547471
4702707	-0,006505544	4,26895E-05	-0,006548234
4640004	-0,006505574	4,23225E-05	-0,006547896
4751578	-0,006505617	0,000052198	-0,006557815
4516118	-0,006505692	0,000042709	-0,006548401
4760758	-0,006505692	5,10295E-05	-0,006556722
4499315	-0,006506398	4,06315E-05	-0,00654703
4456441	-0,006506422	0,000038565	-0,006544987
4669058	-0,006506693	4,14915E-05	-0,006548184
4644593	-0,006507501	4,22955E-05	-0,006549796

4701188	-0,006508186	3,84455E-05	-0,006546632
5309720	-0,006508217	0,000037935	-0,006546152
4607893	-0,006508287	4,20295E-05	-0,006550316
4461054	-0,006508539	0,000043136	-0,006551675
4459480	-0,006508735	0,000041657	-0,006550392
4430430	-0,006508818	4,01615E-05	-0,00654898
4509926	-0,00650899	0,000041048	-0,006550038
4505434	-0,006509272	4,04645E-05	-0,006549737
4647654	-0,006509317	0,000041321	-0,006550638
4424314	-0,006509722	4,00225E-05	-0,006549745
4768400	-0,00650987	5,16315E-05	-0,006561502
4751608	-0,006510147	0,000045412	-0,006555559
4569657	-0,00651024	0,000040499	-0,006550739
4519129	-0,006510442	4,02185E-05	-0,006550661
4614009	-0,00651115	0,000042101	-0,006553251
4421278	-0,006511224	0,000039435	-0,006550659
5508437	-0,006511639	4,43635E-05	-0,006556002
4480932	-0,0065119	4,10825E-05	-0,006552982
4630830	-0,006513332	4,28785E-05	-0,00655621
4776046	-0,006513931	0,000052419	-0,00656635
4508492	-0,006513991	4,01665E-05	-0,006554158
4696571	-0,006514088	0,000041261	-0,006555349
4601777	-0,006514569	0,000041949	-0,006556518
4511480	-0,00651519	3,94545E-05	-0,006554644
4422790	-0,006515688	0,000039669	-0,006555357
4451868	-0,006515693	3,90315E-05	-0,006554724
4629302	-0,006516226	4,29395E-05	-0,006559165
4707289	-0,00651624	0,000041179	-0,006557419
4422794	-0,006517111	0,000038794	-0,006555905
4644595	-0,006517418	4,24695E-05	-0,006559887
4539004	-0,006517479	0,000043965	-0,006561444
4650656	-0,0065179	4,94045E-05	-0,006567304
4548250	-0,006518044	4,04355E-05	-0,006558479
4517646	-0,006518291	0,000042882	-0,006561173
5479415	-0,006518502	4,12055E-05	-0,006559707
4421258	-0,006519672	0,000040295	-0,006559967
4693475	-0,006520067	4,85255E-05	-0,006568593
4424315	-0,006520694	0,000039961	-0,006560655
4592603	-0,006520928	0,000041399	-0,006562327
4583420	-0,006521075	0,000042659	-0,006563734
4643066	-0,006521247	0,000042027	-0,006563274
4497715	-0,006521341	0,000042067	-0,006563408
4601779	-0,006521875	4,13575E-05	-0,006563232
4421286	-0,006521973	3,89805E-05	-0,006560953
5461058	-0,006522023	4,35925E-05	-0,006565616
4461037	-0,006522034	0,000038419	-0,006560453
5513053	-0,006522276	0,000039669	-0,006561945
4572712	-0,006523727	0,000041867	-0,006565594
4517600	-0,006523872	0,000040026	-0,006563898
4620119	-0,006523965	0,000039509	-0,006563474
4688947	-0,006524329	0,000042363	-0,006566692
4661357	-0,006524886	0,000052442	-0,006577328
4453365	-0,006524976	3,68085E-05	-0,006561785
4693533	-0,006526293	0,000042286	-0,006568579
4583419	-0,006526712	0,000043249	-0,006569961
4421266	-0,006526897	0,000039234	-0,006566131
4722577	-0,006527078	4,24475E-05	-0,006569525
4754634	-0,0065271	5,22625E-05	-0,006579362
5250069	-0,006527126	0,000049788	-0,006576914

4425851	-0,006527339	3,90935E-05	-0,006566433
4771458	-0,00652765	0,000051911	-0,006579561
4682829	-0,006527872	0,00004217	-0,006570042
4693534	-0,006527991	4,26575E-05	-0,006570648
4519148	-0,006528149	0,000039228	-0,006567377
4480902	-0,006528876	3,97675E-05	-0,006568644
4632361	-0,006528882	0,000043105	-0,006571987
4769932	-0,006529187	5,07135E-05	-0,0065799
4568113	-0,006529215	3,83465E-05	-0,006567561
4442670	-0,006529506	0,000039145	-0,006568651
4586480	-0,006530109	0,000042887	-0,006572996
4704236	-0,006530207	4,27795E-05	-0,006572987
4442661	-0,00653068	4,21025E-05	-0,006572782
4766870	-0,006530815	0,000051927	-0,006582742
4766871	-0,006531051	5,13415E-05	-0,006582392
4662943	-0,00653144	4,12925E-05	-0,006572733
4580362	-0,006531986	0,000041733	-0,006573719
4548227	-0,006532206	0,000041997	-0,006574203
4751583	-0,006532668	0,000050525	-0,006583193
4675177	-0,006532674	4,17525E-05	-0,006574427
5454942	-0,006534182	0,000044525	-0,006578707
4431970	-0,00653442	0,000038759	-0,006573179
5490110	-0,006534758	4,27395E-05	-0,006577497
4589537	-0,006534964	4,22545E-05	-0,006577219
5298906	-0,006535452	0,000041432	-0,006576884
4590984	-0,006535457	0,000052557	-0,006588014
4447293	-0,006535598	4,19845E-05	-0,006577583
4766901	-0,006536041	4,52555E-05	-0,006581297
4516136	-0,006536528	0,000041202	-0,00657773
4444235	-0,006536598	0,000041751	-0,006578349
4769924	-0,006536628	5,49545E-05	-0,006591583
5490091	-0,006536838	4,21265E-05	-0,006578965
4623177	-0,00653701	0,000039057	-0,006576067
4539077	-0,006537441	0,000041512	-0,006578953
4630829	-0,00653784	4,34375E-05	-0,006581278
4646125	-0,006537958	0,000041786	-0,006579744
4511550	-0,006538456	4,00255E-05	-0,006578482
4580366	-0,00653847	0,000041966	-0,006580436
4482470	-0,006538632	4,34295E-05	-0,006582061
4563543	-0,006538666	0,000040667	-0,006579333
4614007	-0,00653868	4,04735E-05	-0,006579153
5292880	-0,006538875	4,48395E-05	-0,006583715
4523764	-0,006539057	0,000041984	-0,006581041
5256189	-0,006539398	4,59175E-05	-0,006585315
4607892	-0,006539404	4,11935E-05	-0,006580597
4506868	-0,006539642	4,17265E-05	-0,006581368
4493173	-0,006540004	0,000041836	-0,00658184
4588002	-0,006540022	4,33175E-05	-0,006583339
4555868	-0,006540068	0,000037415	-0,006577483
4684354	-0,006540759	4,20235E-05	-0,006582783
4508493	-0,00654132	0,000040404	-0,006581724
4769925	-0,006541472	0,000053867	-0,006595339
5476372	-0,0065415		-0,0065415
4516056	-0,006541774	4,13515E-05	-0,006583126
4482413	-0,00654224	0,000041506	-0,006583746
4433494	-0,006543131	0,000038826	-0,006581957
4424335	-0,006543365	0,000039549	-0,006582914
4438072	-0,006543919	0,000042001	-0,00658592
4629301	-0,006544274	0,000042268	-0,006586542

4802066	-0,006544339	0,000047506	-0,006591845
4431984	-0,006544748	3,96465E-05	-0,006584395
4503901	-0,006544848	0,0000404	-0,006585248
4658316	-0,006544943	0,000044402	-0,006589345
4652239	-0,006545353	4,20275E-05	-0,006587381
4615530	-0,00654625	4,12305E-05	-0,006587481
4632358	-0,006546266	4,28225E-05	-0,006589088
4454897	-0,006546766	4,05615E-05	-0,006587327
4581894	-0,006546863	0,000043085	-0,006589948
4505408	-0,006547024	0,000042305	-0,006589329
5506937	-0,006547256	4,00885E-05	-0,006587344
4422796	-0,006547259	3,92205E-05	-0,006586479
4419730	-0,006547665	0,000040438	-0,006588103
5297470	-0,006547834	0,00004604	-0,006593874
4503829	-0,006548602	4,03635E-05	-0,006588966
5450359	-0,006549047	4,23595E-05	-0,006591406
4503904	-0,006549629	0,000040467	-0,006590096
4485503	-0,006549762	0,000040054	-0,006589816
4470223	-0,006550186	0,000040138	-0,006590324
4692005	-0,006550444	4,25155E-05	-0,006592959
4457979	-0,006550501	3,86215E-05	-0,006589123
5297468	-0,006550894	4,43975E-05	-0,006595292
4771457	-0,006551097	0,00005206	-0,006603157
4595566	-0,006551548	5,01005E-05	-0,006601648
4425867	-0,006551625	3,86745E-05	-0,0065903
4435015	-0,006551766	0,000041723	-0,006593489
4649113	-0,006551839	0,000054604	-0,006606443
4459517	-0,006552006	0,000039582	-0,006591588
4662886	-0,006552237	0,000052539	-0,006604776
4422808	-0,006552437	0,000039503	-0,00659194
4542094	-0,006552713	0,000044802	-0,006597515
4659888	-0,006553553	0,000042575	-0,006596128
4638475	-0,006553577	0,000042213	-0,00659579
4604835	-0,006554001	4,20595E-05	-0,006596061
4568126	-0,00655424	0,000040945	-0,006595185
4727164	-0,006554395	4,32735E-05	-0,006597668
4615534	-0,00655466	4,09495E-05	-0,006595609
4461045	-0,006554768	0,000039319	-0,006594087
4435024	-0,00655486	3,90595E-05	-0,006593919
4772988	-0,006554962	5,20585E-05	-0,00660702
4756166	-0,006555523	0,000051923	-0,006607446
4431965	-0,006555527	0,000039248	-0,006594775
4425845	-0,006555854	4,01925E-05	-0,006596046
4575686	-0,006555918	0,000047905	-0,006603823
4652185	-0,006556486	0,000049294	-0,00660578
4759225	-0,00655651	0,000051165	-0,006607675
4699649	-0,006556677	0,000042366	-0,006599043
4603308	-0,006556824	4,16415E-05	-0,006598465
4737820	-0,006557138	5,13675E-05	-0,006608505
4665938	-0,006557441	0,000055171	-0,006612612
4435029	-0,006557613	0,000039826	-0,006597439
4456428	-0,006557882	0,00004193	-0,006599812
4577306	-0,006558182	0,000042511	-0,006600693
4601774	-0,006558271	0,000041827	-0,006600098
5502350	-0,006559011	0,000040068	-0,006599079
5213399	-0,006559206	0,000039587	-0,006598793
4629291	-0,006559688	0,000039242	-0,00659893
4710294	-0,00655986	5,02905E-05	-0,00661015
5295945	-0,006559933	0,000042971	-0,006602904

5306662	-0,006560259	3,82955E-05	-0,006598554
5298902	-0,006560348	4,16975E-05	-0,006602046
4600245	-0,006560465	0,000042564	-0,006603029
4511551	-0,00656056	0,00004068	-0,00660124
4477853	-0,006560642	0,000040459	-0,006601101
4431999	-0,006560855	4,05765E-05	-0,006601432
4422807	-0,006561018	3,92875E-05	-0,006600306
4772987	-0,006561152	5,21875E-05	-0,00661334
4678241	-0,006561811	0,000042338	-0,006604149
4584944	-0,006562336	0,000042959	-0,006605295
4456451	-0,006562526	3,90535E-05	-0,006601579
4670527	-0,006562527	5,52615E-05	-0,006617788
4528374	-0,006562724	0,000041385	-0,006604109
4586479	-0,006562764	0,000042574	-0,006605338
4516137	-0,006563035	4,06765E-05	-0,006603711
4425866	-0,00656316	0,000039147	-0,006602307
4612479	-0,006563204	4,11705E-05	-0,006604375
4480885	-0,006563571	4,15955E-05	-0,006605167
4428912	-0,006563578	0,000039138	-0,006602716
4502330	-0,006564324	0,000038461	-0,006602785
4436543	-0,0065644	0,000042142	-0,006606542
4591070	-0,006564724	0,000042289	-0,006607013
4765345	-0,006565551	5,11335E-05	-0,006616685
4525246	-0,006565671	0,000041513	-0,006607184
4563541	-0,006565755	4,14745E-05	-0,00660723
4438082	-0,006565788	0,000038818	-0,006604606
4650712	-0,00656595	0,000042207	-0,006608157
4427376	-0,006566822	3,96375E-05	-0,00660646
4496171	-0,006566858	0,000046477	-0,006613335
4765347	-0,006567215	0,000051182	-0,006618397
4514610	-0,006567717	4,02195E-05	-0,006607936
4499292	-0,006567872	0,000042478	-0,00661035
4588008	-0,006568083	0,000043042	-0,006611125
4427377	-0,006568559	3,93555E-05	-0,006607915
4422815	-0,006568623	0,000038783	-0,006607406
4566555	-0,006568764	4,40545E-05	-0,006612819
4597191	-0,006569073	4,14885E-05	-0,006610562
4597184	-0,006569121	0,000042754	-0,006611875
4448816	-0,006569223	0,000040594	-0,006609817
4510021	-0,006569398	0,000040604	-0,006610002
5297378	-0,006569629	4,21295E-05	-0,006611758
4604837	-0,006570174	4,14235E-05	-0,006611598
4517647	-0,006570324	0,000043395	-0,006613719
4688882	-0,006570515	5,14025E-05	-0,006621918
5503870	-0,006571319	0,000041211	-0,00661253
4421256	-0,006571353	3,98795E-05	-0,006611232
5144570	-0,006571455	5,02175E-05	-0,006621672
4650709	-0,00657153	0,000042461	-0,006613991
4667530	-0,006572189	0,000041622	-0,006613811
4505431	-0,006572396	4,06605E-05	-0,006613056
4739392	-0,006572864	0,00004297	-0,006615834
4649183	-0,006572899	0,000042175	-0,006615074
4427379	-0,006572969	3,96255E-05	-0,006612595
4656787	-0,00657345	4,43325E-05	-0,006617783
5150688	-0,00657352	0,000048327	-0,006621847
4601778	-0,006573902	0,000042065	-0,006615967
4594106	-0,006574283	0,000039594	-0,006613877
4592602	-0,006574509	0,000041518	-0,006616027
4580355	-0,006574879	4,20895E-05	-0,006616969

4617049	-0,006575104	0,000038713	-0,006613817
4506960	-0,006575189	4,04435E-05	-0,006615633
4439611	-0,006575495	0,00003857	-0,006614065
4661358	-0,006575602	5,22655E-05	-0,006627868
4432000	-0,006575853	4,06885E-05	-0,006616542
4690475	-0,006575929	0,000042679	-0,006618608
4421259	-0,006576214	0,000040275	-0,006616489
4618585	-0,006576244	0,000041705	-0,006617949
4687347	-0,006576513	5,18935E-05	-0,006628406
4670590	-0,006576591	4,21905E-05	-0,006618781
4441141	-0,006576815	0,00003886	-0,006615675
4664447	-0,006576923	4,40345E-05	-0,006620958
4589542	-0,006577223	0,000041708	-0,006618931
4483998	-0,006577941	0,000042624	-0,006620565
4558952	-0,006578052	0,000040996	-0,006619048
4454911	-0,00657808	0,000039029	-0,006617109
4597170	-0,006578332	0,000039064	-0,006617396
4653722	-0,006578623	4,80035E-05	-0,006626626
4594118	-0,006578644	0,000040863	-0,006619507
4591072	-0,006579725	0,000041838	-0,006621563
4595661	-0,006579873	4,15185E-05	-0,006621392
4603303	-0,006580082	0,000042725	-0,006622807
4425853	-0,006580688	0,000039544	-0,006620232
5245483	-0,006581441	0,00005007	-0,006631511
4707290	-0,00658156	0,000042919	-0,006624479
4685823	-0,00658162	0,000051333	-0,006632953
4500843	-0,006581825	4,04115E-05	-0,006622237
4760757	-0,006581927	0,0000518	-0,006633727
4601773	-0,006582026	0,000042713	-0,006624739
4427381	-0,006582572	0,000039773	-0,006622345
4462579	-0,006582698	0,000040352	-0,00662305
4667532	-0,006582841	0,000042116	-0,006624957
5300434	-0,006583056	0,000041126	-0,006624182
4502306	-0,006583371	4,15095E-05	-0,00662488
4688875	-0,006583385	5,44165E-05	-0,006637801
4583422	-0,006583502	4,32235E-05	-0,006626725
4536020	-0,006583629	0,000041438	-0,006625067
4614011	-0,006583941	0,000042503	-0,006626444
4653770	-0,006583959	4,17985E-05	-0,006625758
4456423	-0,006584474	3,74085E-05	-0,006621883
4488586	-0,006584597	0,000042692	-0,006627289
4592550	-0,006584754	0,000048073	-0,006632827
4480886	-0,006585157	4,19065E-05	-0,006627063
4512988	-0,006585656	4,17115E-05	-0,006627367
4558928	-0,006585861	4,27895E-05	-0,006628651
4425865	-0,006586331	3,95225E-05	-0,006625853
4678191	-0,006587249	0,000047782	-0,006635031
4428903	-0,006587654	4,05195E-05	-0,006628174
4670533	-0,006587689	5,17895E-05	-0,006639479
5297376	-0,006587777	0,000042442	-0,006630219
4580365	-0,006588064	4,27825E-05	-0,006630846
4571187	-0,006588106	0,000041035	-0,006629141
4633885	-0,006588573	4,26215E-05	-0,006631195
4534430	-0,00658884	4,39825E-05	-0,006632823
4693482	-0,006588912	0,000046206	-0,006635118
4580364	-0,00658901	0,000042592	-0,006631602
4633886	-0,006589069	0,000042743	-0,006631812
4662892	-0,006589223	0,000049452	-0,006638675
5245480	-0,006589512	5,14855E-05	-0,006640997

4641534	-0,006589654	4,28245E-05	-0,006632479
4448806	-0,006589851	0,000039016	-0,006628867
4560484	-0,006590075	4,13725E-05	-0,006631447
5211870	-0,006590107	0,00003906	-0,006629167
4428905	-0,006591493	0,000040183	-0,006631676
4439616	-0,006591814	4,00005E-05	-0,006631815
4563542	-0,006591826	0,000041161	-0,006632987
4425848	-0,006592114	0,000039743	-0,006631857
5442705	-0,00659228	0,000044765	-0,006637045
4468697	-0,006592501	4,22685E-05	-0,006634769
4549756	-0,006592594	0,000041866	-0,00663446
5461078	-0,00659279	4,14245E-05	-0,006634215
4759229	-0,006593279	5,13975E-05	-0,006644676
4589543	-0,006593328	0,000041829	-0,006635157
4464092	-0,006595472	3,91815E-05	-0,006634654
4525278	-0,006595969	0,000042073	-0,006638042
5448854	-0,006596073	3,68357E-05	-0,006632909
5399935	-0,00659641	6,12995E-07	-0,006597023
4436553	-0,006596441	3,88495E-05	-0,00663529
5295847	-0,00659651	4,17205E-05	-0,00663823
5300436	-0,006596928	4,13725E-05	-0,0066383
4772986	-0,006596961	5,26695E-05	-0,00664963
4721053	-0,006597682	4,24095E-05	-0,006640091
4554321	-0,006597714	0,000042898	-0,006640612
4584950	-0,006597727	0,000043315	-0,006641042
4601772	-0,006597774	0,000042608	-0,006640382
5298905	-0,006598055	4,18035E-05	-0,006639859
5213398	-0,006598333	0,000038867	-0,0066372
5363219	-0,006598674	0,000044339	-0,006643013
5303493	-0,006598833	0,000040587	-0,00663942
4704182	-0,006599073	4,90535E-05	-0,006648127
4725594	-0,006599763	0,000049146	-0,006648909
4588015	-0,006599811	0,000041742	-0,006641553
4422788	-0,006600211	0,000040966	-0,006641177
5441177	-0,006600372	0,000044885	-0,006645257
4756171	-0,006600447	5,00105E-05	-0,006650458
4589538	-0,006601198	0,000042583	-0,006643781
4627772	-0,00660129	0,000042926	-0,006644216
4603307	-0,006601405	0,000042115	-0,00664352
4708768	-0,006601487	4,87705E-05	-0,006650258
4454930	-0,006601639	0,000040177	-0,006641816
4695055	-0,006602116	0,000041718	-0,006643834
4595606	-0,006602955	4,87285E-05	-0,006651683
4505433	-0,006603139	0,000040385	-0,006643524
4561935	-0,006604372	4,67005E-05	-0,006651072
4505401	-0,006604662	4,29695E-05	-0,006647631
4644594	-0,006604695	0,000042262	-0,006646957
4606364	-0,006605302	0,000041507	-0,006646809
4667465	-0,00660539	0,000056115	-0,006661505
4425854	-0,006605654	0,000038998	-0,006644652
4424317	-0,006605832	4,04215E-05	-0,006646254
4477872	-0,006605984	4,24525E-05	-0,006648437
4513079	-0,00660607	4,07205E-05	-0,006646791
4424316	-0,006606121	0,000040599	-0,00664672
4710346	-0,006607525	4,14075E-05	-0,006648933
4552818	-0,006607835	4,31485E-05	-0,006650983
4598716	-0,006608092	0,000041725	-0,006649817
4783694	-0,006608263	5,24635E-05	-0,006660727
5526787	-0,006608471	4,11725E-05	-0,006649643

4542116	-0,00660856	0,000042822	-0,006651382
5300526	-0,006608608	4,41415E-05	-0,00665275
4442678	-0,006608648	0,000039762	-0,00664841
4736335	-0,006609601	4,38865E-05	-0,006653487
4769955	-0,006609657	0,000046668	-0,006656325
4725574	-0,006609665	4,98495E-05	-0,006659515
4577304	-0,006609802	4,18085E-05	-0,006651611
4520707	-0,006609821	0,000043162	-0,006652983
5248540	-0,006609985	5,05625E-05	-0,006660547
4569643	-0,006610067	0,000041049	-0,006651116
4568031	-0,00661014	0,000047715	-0,006657855
4592597	-0,006610717	4,28755E-05	-0,006653593
4717990	-0,006611079	4,33205E-05	-0,006654399
4490112	-0,006611329	4,22165E-05	-0,006653546
4623161	-0,006611645	0,000037854	-0,006649499
4480928	-0,006611697	4,11175E-05	-0,006652815
4638476	-0,006612023	0,000042874	-0,006654897
4435028	-0,006612086	0,000039287	-0,006651373
5164459	-0,006612277	0,000041847	-0,006654124
4707294	-0,006613034	0,000043485	-0,006656519
4424344	-0,006613438	0,000039335	-0,006652773
4461053	-0,006613519	0,000042508	-0,006656027
4612482	-0,006614075	4,24665E-05	-0,006656542
4433499	-0,006614093	0,000039096	-0,006653189
4427380	-0,006614554	3,98055E-05	-0,006654359
4508490	-0,006614694	0,000040725	-0,006655419
4425852	-0,006615013	3,94525E-05	-0,006654465
4522187	-0,006615115	0,000040842	-0,006655957
4615540	-0,006615153	0,000042887	-0,00665804
4514609	-0,006615183	4,08725E-05	-0,006656055
4733239	-0,006615198	0,000047786	-0,006662984
4724068	-0,006615324	0,000048287	-0,006663611
4746992	-0,006615535	5,11105E-05	-0,006666645
4701179	-0,006615713	0,000042308	-0,006658021
4514589	-0,006615905	0,00004275	-0,006658655
4453403	-0,006615962	4,10705E-05	-0,006657033
4742410	-0,006616057	5,12555E-05	-0,006667312
4473256	-0,006616483	3,90865E-05	-0,00665557
5303494	-0,006616998	0,000040841	-0,006657839
4629300	-0,006617449	4,37125E-05	-0,006661161
4444199	-0,006617685	3,93615E-05	-0,006657046
5468707	-0,006617739	0,000042834	-0,006660573
4578751	-0,006617994	0,000047784	-0,006665778
4684307	-0,006618104	4,71075E-05	-0,006665212
4708822	-0,006618573	4,34665E-05	-0,006662039
4424336	-0,006618613	3,94585E-05	-0,006658072
4649181	-0,00661886	0,000042556	-0,006661416
4563525	-0,006619293	4,16515E-05	-0,006660945
4647651	-0,006620716	0,000042486	-0,006663202
5493168	-0,006621236	4,29245E-05	-0,006664161
4537513	-0,006621589	0,000042702	-0,006664291
4499289	-0,006621681	4,26815E-05	-0,006664362
4684357	-0,0066227	0,000041977	-0,006664677
4589523	-0,006622732	3,96345E-05	-0,006662366
4506961	-0,006623185	4,07745E-05	-0,00666396
5297374	-0,006623457	0,000041146	-0,006664603
4705765	-0,006624954	0,000042908	-0,006667862
4482467	-0,006625126	4,27005E-05	-0,006667826
4474767	-0,006626049	4,24735E-05	-0,006668523

4441137	-0,006626337	4,06865E-05	-0,006667024
4431964	-0,006627149	3,99445E-05	-0,006667094
5309611	-0,006627259	4,01075E-05	-0,006667367
4762288	-0,006627285	0,000051816	-0,006679101
4598717	-0,006627356	0,000041246	-0,006668602
4497719	-0,006627422	0,000041012	-0,006668434
4662880	-0,006627574	0,000055813	-0,006683387
4690404	-0,006627628	5,50315E-05	-0,006682659
4566510	-0,006627811	0,000046384	-0,006674195
4757721	-0,00662793	0,00004615	-0,00667408
4503903	-0,00662814	4,04335E-05	-0,006668573
4705768	-0,006628901	4,21805E-05	-0,006671082
4768426	-0,006628928	0,000046951	-0,006675879
4428911	-0,006629133	3,99975E-05	-0,006669131
4617052	-0,006629576	0,000043048	-0,006672624
4594133	-0,00662978	0,000041679	-0,006671459
4768401	-0,006630533	5,16235E-05	-0,006682156
4742411	-0,006632369	0,000051296	-0,006683665
4705760	-0,006632385	0,000042736	-0,006675121
4617069	-0,006632763	0,000042766	-0,006675529
4739355	-0,006632837	4,96225E-05	-0,006682459
4684352	-0,006632898	0,000042116	-0,006675014
4681293	-0,006633194	4,20325E-05	-0,006675227
4428904	-0,006633398	0,000040536	-0,006673934
4591071	-0,006633423	4,26025E-05	-0,006676026
4431962	-0,006633619	0,000040888	-0,006674507
5217988	-0,006634027	0,000037474	-0,006671501
4534490	-0,006634138	4,14455E-05	-0,006675583
4496234	-0,006635036	4,26265E-05	-0,006677663
4516106	-0,006635536	0,00004402	-0,006679556
4594130	-0,006635593	4,14465E-05	-0,00667704
4633876	-0,006635636	4,25015E-05	-0,006678137
4708827	-0,006635655	0,000042662	-0,006678317
4424324	-0,006635839	3,94885E-05	-0,006675327
4566594	-0,006636531	0,00004176	-0,006678291
4520692	-0,006637181	4,27265E-05	-0,006679907
5488593	-0,006637633	4,17815E-05	-0,006679415
5445763	-0,006637686	4,44865E-05	-0,006682172
4646111	-0,006638022	4,21395E-05	-0,006680162
5221038	-0,006638444	0,000042361	-0,006680805
4467151	-0,006638654	0,000040279	-0,006678933
4687412	-0,006638939	4,25875E-05	-0,006681527
5484003	-0,006639007	0,000042155	-0,006681162
5587959	-0,006639578	-3,89675E-08	-0,006639539
4565068	-0,006639808	0,000040878	-0,006680686
5461063	-0,006639853	4,30345E-05	-0,006682887
4430434	-0,006639887	4,02655E-05	-0,006680153
4609403	-0,006640008	4,00975E-05	-0,006680105
4786756	-0,006640529	0,000050728	-0,006691257
4428909	-0,006640802	0,000040069	-0,006680871
4517629	-0,006640926	4,27375E-05	-0,006683664
4545111	-0,00664094	4,53785E-05	-0,006686319
4435021	-0,006641006	0,000041004	-0,00668201
4629288	-0,006641285	4,16805E-05	-0,006682965
4517666	-0,006641332	4,09835E-05	-0,006682315
4450308	-0,006641672	3,92095E-05	-0,006680881
4646121	-0,006643186	4,28485E-05	-0,006686034
4427374	-0,006643237	4,06355E-05	-0,006683872
4661415	-0,006643687	0,000041961	-0,006685648

4542036	-0,006643904	0,000043854	-0,006687758
4614002	-0,006644366	4,31455E-05	-0,006687511
4707298	-0,006644378	4,22295E-05	-0,006686607
4551288	-0,00664457	0,000043374	-0,006687944
4626243	-0,006645442	0,000042537	-0,006687979
4707293	-0,006645568	4,29915E-05	-0,006688559
4500813	-0,006645747	0,000043476	-0,006689223
4684351	-0,006645776	4,17695E-05	-0,006687546
4537506	-0,006646101	4,43865E-05	-0,006690487
4560485	-0,006646299	4,13195E-05	-0,006687618
4516090	-0,006646397	0,000039094	-0,006685491
4647653	-0,006646548	4,24165E-05	-0,006688964
4594126	-0,006646704	0,000042891	-0,006689595
4592601	-0,006646777	0,000041738	-0,006688515
4603306	-0,006647213	4,22925E-05	-0,006689506
4506894	-0,006647229	0,000039065	-0,006686294
4774517	-0,006647623	0,000053092	-0,006700715
4736324	-0,006647805	4,38425E-05	-0,006691648
4549681	-0,006648376	0,000046332	-0,006694708
4777574	-0,006649079	5,29025E-05	-0,006701982
4592595	-0,006649327	0,000043018	-0,006692345
4650665	-0,006649559	4,68115E-05	-0,00669637
4494690	-0,00664977	0,000042355	-0,006692125
4436557	-0,006649892	3,96925E-05	-0,006689585
4592598	-0,00665002	0,000042638	-0,006692658
4494704	-0,006650118	4,26465E-05	-0,006692764
5445797	-0,00665072	3,40335E-06	-0,006654123
4546627	-0,006650973	4,52995E-05	-0,006696272
4519194	-0,006651149	0,000041416	-0,006692565
5459519	-0,00665125	0,000044915	-0,006696165
4614010	-0,006651695	4,27005E-05	-0,006694396
4604818	-0,006651899	0,000042731	-0,00669463
4581891	-0,006651999	4,28355E-05	-0,006694834
4588013	-0,006652344	0,000042703	-0,006695047
4509936	-0,006652389	0,000040732	-0,006693121
4578833	-0,006652479	4,23955E-05	-0,006694875
4673607	-0,006652527	0,000045572	-0,006698099
5569615	-0,006652668	3,78325E-05	-0,0066905
4555891	-0,006652939	4,40555E-05	-0,006696995
4430470	-0,006653058	4,04925E-05	-0,006693551
5467179	-0,00665317	4,30305E-05	-0,006696201
4583416	-0,006653295	4,21115E-05	-0,006695407
4681227	-0,006653689	0,000054056	-0,006707745
4623183	-0,00665378	4,35315E-05	-0,006697311
4595649	-0,006653827	4,10825E-05	-0,006694909
5152096	-0,006653877	6,05175E-05	-0,006714395
4607895	-0,006654001	4,18275E-05	-0,006695829
4774511	-0,006654167	0,000057159	-0,006711326
4424337	-0,006654206	3,94915E-05	-0,006693698
4606366	-0,00665421	4,17685E-05	-0,006695979
4468688	-0,006654822	3,97045E-05	-0,006694527
4750054	-0,006655007	5,14185E-05	-0,006706425
4610899	-0,00665501	4,98595E-05	-0,00670487
4569659	-0,006655028	0,000041403	-0,006696431
4592599	-0,006655221	4,27285E-05	-0,00669795
4453372	-0,006655244	4,18825E-05	-0,006697127
5297372	-0,006655312	0,000049014	-0,006704326
4601775	-0,00665552	4,20515E-05	-0,006697572
4708826	-0,006655527	4,27405E-05	-0,006698267

4636947	-0,006655628	0,000043197	-0,006698825
4516100	-0,006655749	4,28075E-05	-0,006698557
4698053	-0,006655773	0,00005087	-0,006706643
4484000	-0,006656433	4,30435E-05	-0,006699477
4633882	-0,006656593	4,04345E-05	-0,006697027
4592600	-0,006656972	4,19125E-05	-0,006698885
4586470	-0,00665742	0,000042939	-0,006700359
4490115	-0,006657521	0,000042601	-0,006700122
4730216	-0,006657701	0,000044104	-0,006701805
4601769	-0,006657764	4,36375E-05	-0,006701402
4522227	-0,006657822	4,37675E-05	-0,00670159
4545166	-0,006657902	4,15925E-05	-0,006699495
4493113	-0,006657974	0,000047311	-0,006705285
4450338	-0,006657998	4,01785E-05	-0,006698176
4431961	-0,006658244	4,11675E-05	-0,006699412
5508464	-0,006658521	0,000042611	-0,006701132
4583395	-0,006658558	0,000041139	-0,006699697
4430437	-0,006658645	3,99705E-05	-0,006698616
4485520	-0,006659366	0,000042828	-0,006702194
4598719	-0,006659495	0,000041983	-0,006701478
4647649	-0,006659581	4,28295E-05	-0,00670241
4487056	-0,006659903	4,33965E-05	-0,006703299
5301964	-0,006660081	0,000040336	-0,006700417
4646123	-0,006660796	0,000042581	-0,006703377
4623185	-0,006660852	4,33875E-05	-0,006704239
4537526	-0,006660864	0,000041986	-0,00670285
4765343	-0,006660955	5,14285E-05	-0,006712383
4514608	-0,006660992	4,10475E-05	-0,006702039
4433495	-0,006661232	0,000039812	-0,006701044
4438083	-0,006661312	0,0000391	-0,006700412
4433492	-0,006661449	4,02945E-05	-0,006701743
4591048	-0,006661581	4,01665E-05	-0,006701748
4477864	-0,006661728	4,00995E-05	-0,006701827
4436552	-0,006661852	0,000039556	-0,006701408
4603301	-0,006662332	0,000043428	-0,00670576
4751591	-0,006662368	5,02765E-05	-0,006712645
5156806	-0,006662743	4,57545E-05	-0,006708498
4629299	-0,006662858	0,000043741	-0,006706599
5295845	-0,006662883	0,00004134	-0,006704223
5219517	-0,006663928	3,58695E-05	-0,006699798
4757700	-0,006664457	5,04545E-05	-0,006714911
5485534	-0,006665346	3,96875E-05	-0,006705033
4487043	-0,006665598	0,000041479	-0,006707077
4736297	-0,006665813	4,98765E-05	-0,006715689
4560479	-0,006666126	4,28715E-05	-0,006708998
4826531	-0,006666302	5,12215E-05	-0,006717523
4537548	-0,006666865	4,16275E-05	-0,006708493
4540605	-0,006666909	0,000041875	-0,006708784
4604830	-0,00666692	4,30965E-05	-0,006710016
4513045	-0,00666698	0,000043178	-0,006710158
4569613	-0,006667433	0,000043567	-0,006711
4552764	-0,006667435	0,000044612	-0,006712047
4740921	-0,006667485	4,34255E-05	-0,00671091
4750051	-0,006667753	0,000052386	-0,006720139
4519105	-0,006667902	0,000042339	-0,006710241
4577213	-0,006667938	0,00004925	-0,006717188
4459497	-0,006667986	3,88615E-05	-0,006706847
5459528	-0,006668045	4,33435E-05	-0,006711389
4629237	-0,006668103	4,86375E-05	-0,006716741

4425846	-0,006668192	0,000041093	-0,006709285
4679767	-0,006668301	4,35835E-05	-0,006711885
4442669	-0,006668345	0,00003921	-0,006707555
4502373	-0,006668473	4,10555E-05	-0,006709528
4490114	-0,00666859	0,000043562	-0,006712152
4597180	-0,006668619	0,000043173	-0,006711792
4653727	-0,006668957	0,000046083	-0,00671504
4771454	-0,006669156	5,48395E-05	-0,006723996
4678188	-0,006669449	0,000048398	-0,006717847
4436558	-0,006670005	0,000040379	-0,006710384
4485517	-0,00667005	0,000042868	-0,006712918
4551265	-0,006670413	0,000042832	-0,006713245
4543631	-0,006670572	0,000039721	-0,006710293
4803607	-0,006670816	4,52945E-05	-0,00671611
4542115	-0,006670917	4,32425E-05	-0,00671416
4610953	-0,006670982	0,000042267	-0,006713249
5503890	-0,006671		-0,006671
4427375	-0,006671184	0,000040658	-0,006711842
4640005	-0,00667149	4,31445E-05	-0,006714635
4435058	-0,006671902	4,11655E-05	-0,006713067
4717994	-0,006671905	4,32505E-05	-0,006715155
4782166	-0,006672108	0,000052431	-0,006724539
4710356	-0,006672131	0,000042798	-0,006714929
4727162	-0,006672342	4,35815E-05	-0,006715923
4769957	-0,006672906	4,71745E-05	-0,006720081
4430439	-0,006673227	0,000040531	-0,006713758
5305023	-0,006673369	4,08855E-05	-0,006714254
4777569	-0,006673938	0,000056587	-0,006730525
4609423	-0,006674129	4,28865E-05	-0,006717015
4678235	-0,006674171	0,000042271	-0,006716442
5497750	-0,006674423	0,000040017	-0,00671444
4591073	-0,006674506	4,19145E-05	-0,006716421
4612481	-0,006674826	0,000042869	-0,006717695
4633831	-0,006675155	0,000050893	-0,006726048
4537525	-0,006675696	0,000041778	-0,006717474
4548220	-0,006676095	0,000040777	-0,006716872
4688924	-0,006676415	4,49455E-05	-0,00672136
4656828	-0,006676419	0,000042376	-0,006718795
4517576	-0,006677068	0,000041714	-0,006718782
4670587	-0,006677331	0,000042586	-0,006719917
4652241	-0,006680024	4,24635E-05	-0,006722487
4427397	-0,006681272	0,000040024	-0,006721296
4725633	-0,006681309	4,40655E-05	-0,006725374
4444220	-0,00668133	3,97435E-05	-0,006721074
4451874	-0,006682195	0,000041647	-0,006723842
4509957	-0,006682285	0,000042272	-0,006724557
4595659	-0,006682504	0,000041656	-0,00672416
4457958	-0,006682827	0,000043225	-0,006726052
4428926	-0,006683175	4,02335E-05	-0,006723408
4754639	-0,00668323	0,000051293	-0,006734523
4617067	-0,006683438	4,33905E-05	-0,006726829
4436549	-0,006684109	4,15015E-05	-0,00672561
4632360	-0,006684169	0,000043393	-0,006727562
4724111	-0,006684608	0,000043428	-0,006728036
5467178	-0,006684622	0,000043119	-0,006727741
4633889	-0,00668484	0,000043615	-0,006728455
4430432	-0,006684965	0,000040711	-0,006725676
4505432	-0,006685136	0,000040766	-0,006725902
4617005	-0,006685494	5,27325E-05	-0,006738226

4431969	-0,006685787	4,05265E-05	-0,006726314
4617068	-0,006686077	0,000043313	-0,00672939
4705764	-0,006686273	4,33055E-05	-0,006729578
4595658	-0,006687263	4,23795E-05	-0,006729642
4794429	-0,00668751	4,79525E-05	-0,006735462
4714929	-0,006687575	4,42715E-05	-0,006731847
4710347	-0,006687921	4,25215E-05	-0,006730443
4503875	-0,006687969	0,000043237	-0,006731206
4782156	-0,006688044	0,000056275	-0,006744319
5294409	-0,006688291	0,000045751	-0,006734042
4780632	-0,00668839	0,000053268	-0,006741658
4641468	-0,006688801	0,000049416	-0,006738217
4650711	-0,006688985	0,000042732	-0,006731717
4450313	-0,006689039	4,20005E-05	-0,006731039
4575679	-0,006689324	0,000048673	-0,006737997
4632346	-0,006689428	4,19025E-05	-0,006731331
4430431	-0,006690068	0,000041062	-0,00673113
4777615	-0,006690358	4,40045E-05	-0,006734363
4554340	-0,006690481	4,09205E-05	-0,006731402
4776045	-0,006690565	5,32195E-05	-0,006743784
4562013	-0,006690845	0,000041131	-0,006731976
4635418	-0,006692242	0,000043703	-0,006735945
4562010	-0,00669346	4,14695E-05	-0,006734929
4431960	-0,006694053	4,12465E-05	-0,0067353
5315718	-0,006694245	0,000046516	-0,006740761
4430438	-0,006694501	0,00004018	-0,006734681
4503902	-0,006694522	4,10235E-05	-0,006735545
4480931	-0,006694816	4,24005E-05	-0,006737217
4777575	-0,006694887	0,000053445	-0,006748332
5298907	-0,006695026	4,24175E-05	-0,006737443
4609424	-0,006695162	0,000042224	-0,006737386
5491621	-0,006695444	4,35885E-05	-0,006739032
4540606	-0,006695584	4,19865E-05	-0,00673757
4428906	-0,006695932	0,000040016	-0,006735948
4594132	-0,006695954	0,000041882	-0,006737836
4428910	-0,006696133	4,01715E-05	-0,006736304
4621656	-0,006696361	0,000043675	-0,006740036
4591068	-0,006696607	4,35405E-05	-0,006740147
4555806	-0,006696773	4,52545E-05	-0,006742027
4534438	-0,006696866	4,67965E-05	-0,006743663
4430455	-0,006697102	4,02005E-05	-0,006737303
4742407	-0,006697204	0,000052652	-0,006749856
5508467	-0,00669739	3,96415E-05	-0,006737031
5302056	-0,006697648	4,64065E-05	-0,006744054
5499292	-0,006697939	0,000040822	-0,006738761
4438079	-0,006697979	0,000041117	-0,006739096
5253131	-0,006698618	0,000047357	-0,006745975
4679766	-0,006698856	0,000042689	-0,006741545
5459521	-0,006699019	0,00004488	-0,006743899
4430433	-0,006699098	4,08915E-05	-0,00673999
4661390	-0,006699391	4,43365E-05	-0,006743727
4597188	-0,006699936	4,18395E-05	-0,006741776
4708742	-0,006700185	6,19605E-05	-0,006762146
4772982	-0,006700555	5,56085E-05	-0,006756164
4574148	-0,006700691	4,98745E-05	-0,006750566
4597178	-0,006700733	4,12915E-05	-0,006742024
4779097	-0,006700758	5,67165E-05	-0,006757474
4664473	-0,006701142	4,23305E-05	-0,006743473
4649182	-0,006701236	0,000042699	-0,006743935

4678182	-0,006701287	5,09195E-05	-0,006752206
4433528	-0,006701368	4,09315E-05	-0,0067423
4618598	-0,006701369	0,000043284	-0,006744653
4612461	-0,006701586	0,000038876	-0,006740462
4731690	-0,006701612	0,000049036	-0,006750648
4620125	-0,006701787	0,000043522	-0,006745309
4603304	-0,006701986	4,23535E-05	-0,006744339
4545160	-0,006702358	4,09285E-05	-0,006743286
4448784	-0,006702407	0,000041987	-0,006744394
5464145	-0,0067025		-0,0067025
5487064	-0,006702525	4,11925E-05	-0,006743718
4606365	-0,006703319	4,27605E-05	-0,00674608
4436550	-0,006703624	0,000040966	-0,00674459
4520667	-0,006703933	3,84795E-05	-0,006742413
4681243	-0,006704009	5,11715E-05	-0,006755181
4430435	-0,006704035	4,00385E-05	-0,006744074
4646122	-0,006704057	0,000043261	-0,006747318
4604834	-0,006704118	4,24995E-05	-0,006746617
4603302	-0,006704246	0,000043527	-0,006747773
4776044	-0,006704462	5,37185E-05	-0,00675818
5461048	-0,00670463	0,000044683	-0,006749313
4581890	-0,006704711	4,39935E-05	-0,006748704
4459513	-0,006705238	0,000039284	-0,006744522
4522186	-0,006705323	0,000040755	-0,006746078
4477826	-0,006705503	4,27995E-05	-0,006748302
4565071	-0,006705557	4,13145E-05	-0,006746872
4650710	-0,006705769	0,000042684	-0,006748453
4560396	-0,006705847	4,67325E-05	-0,006752579
4502353	-0,006705966	4,31905E-05	-0,006749157
4554368	-0,006705986	4,19615E-05	-0,006747948
4441140	-0,006706946	0,000039686	-0,006746632
4754664	-0,006707569	0,00004675	-0,006754319
4571174	-0,006707772	4,13095E-05	-0,006749081
4649180	-0,006707909	0,000042943	-0,006750852
4615539	-0,00670837	0,00004313	-0,0067515
4433493	-0,006708499	4,00535E-05	-0,006748553
4655284	-0,006708571	4,30815E-05	-0,006751652
4566598	-0,006708864	4,16685E-05	-0,006750533
4563520	-0,006709183	4,27355E-05	-0,006751918
4462574	-0,006709209	0,000040115	-0,006749324
5419811	-0,0067095		-0,0067095
4557397	-0,006709644	3,92965E-05	-0,006748941
4618597	-0,006709796	4,35475E-05	-0,006753344
4603297	-0,006711448	0,000043129	-0,006754577
4575750	-0,006712197	4,33825E-05	-0,00675558
5531378	-0,00671303	4,44835E-05	-0,006757513
4604836	-0,00671315	0,000042543	-0,006755693
4552793	-0,006713792	4,28845E-05	-0,006756677
4690402	-0,00671482	5,47375E-05	-0,006769558
4502286	-0,006715191	4,63995E-05	-0,006761591
4520699	-0,006715411	0,000043271	-0,006758682
4600227	-0,006715589	4,28275E-05	-0,006758416
4493145	-0,006715912	4,02185E-05	-0,006756131
5454972	-0,0067165		-0,0067165
4549734	-0,006716661	4,08205E-05	-0,006757482
4595642	-0,006716767	0,00003991	-0,006756677
4435020	-0,006716821	0,00004162	-0,006758441
4595599	-0,006716931	0,000048961	-0,006765892
4555895	-0,006717136	0,000041668	-0,006758804

4459501	-0,006717339	0,000040326	-0,006757665
4785250	-0,006717796	0,000047304	-0,0067651
4665976	-0,006718141	0,00004519	-0,006763331
4719521	-0,006718198	0,000042637	-0,006760835
4435022	-0,006718648	4,08325E-05	-0,00675948
4662919	-0,006718695	4,45095E-05	-0,006763204
4664416	-0,006718935	5,35075E-05	-0,006772442
4604820	-0,006719223	4,26305E-05	-0,006761854
5447284	-0,006719592	0,000045955	-0,006765547
4557426	-0,006719959	4,19435E-05	-0,006761903
4435023	-0,006720147	4,04675E-05	-0,006760614
4500818	-0,006720203	0,000043074	-0,006763277
5496222	-0,006720215	0,000040892	-0,006761107
4447254	-0,006720482	0,000042091	-0,006762573
4763813	-0,006720592	0,000051974	-0,006772566
5465651	-0,006720673	0,000042928	-0,006763601
4431963	-0,006720883	0,00004091	-0,006761793
4549760	-0,006721079	0,000044008	-0,006765087
4453402	-0,006721246	4,06855E-05	-0,006761932
5364745	-0,006721419	0,000044357	-0,006765776
4617055	-0,006721507	4,30225E-05	-0,006764529
4722579	-0,006722032	4,44275E-05	-0,00676646
5502318	-0,006722721	0,000043348	-0,006766069
4513060	-0,006722805	4,30845E-05	-0,006765889
4632359	-0,006723031	0,000042765	-0,006765796
4554271	-0,006723042	0,000045739	-0,006768781
4571172	-0,00672341	0,000041637	-0,006765047
4494662	-0,006723456	0,000042097	-0,006765553
4457988	-0,006723693	0,000041001	-0,006764694
4442671	-0,006724016	0,000040307	-0,006764323
5251602	-0,006724038	0,000047563	-0,006771601
4598708	-0,006724232	4,31975E-05	-0,00676743
4578832	-0,006725011	0,000043266	-0,006768277
4519168	-0,006725257	4,32375E-05	-0,006768494
4627764	-0,006725386	0,00004036	-0,006765746
4693480	-0,006726565	4,81395E-05	-0,006774704
4780626	-0,006727551	5,74865E-05	-0,006785038
4526814	-0,006727874	0,000043608	-0,006771482
4485526	-0,006727948	4,35195E-05	-0,006771467
4433491	-0,006728046	4,11265E-05	-0,006769172
4554288	-0,006728103	4,67085E-05	-0,006774811
4623184	-0,006728515	4,37895E-05	-0,006772305
4548231	-0,006728584	4,42245E-05	-0,006772808
4586426	-0,006728679	4,78755E-05	-0,006776555
4451842	-0,006729022	0,000042451	-0,006771473
5503853	-0,006729258	0,000034842	-0,0067641
4673648	-0,006729269	0,000042964	-0,006772233
4517602	-0,00672931	4,03755E-05	-0,006769686
4565069	-0,006729782	0,000042189	-0,006771971
4447255	-0,006729829	4,17045E-05	-0,006771534
4493130	-0,006729894	0,000041484	-0,006771378
4595605	-0,006730181	4,91355E-05	-0,006779317
4476298	-0,006730337	4,21905E-05	-0,006772528
5448828	-0,006730379	4,45305E-05	-0,006774909
4549779	-0,006730494	0,000041619	-0,006772113
5591020	-0,0067305		-0,0067305
5136805	-0,006730646	6,18195E-05	-0,006792465
4753107	-0,006730757	5,30995E-05	-0,006783856
4574231	-0,006730905	4,28235E-05	-0,006773729

4482469	-0,006730929	0,000043108	-0,006774037
4467164	-0,006731397	4,04675E-05	-0,006771864
4665936	-0,006731802	5,61685E-05	-0,006787971
4451867	-0,006731988	0,000040817	-0,006772805
4486999	-0,006732277	0,000042737	-0,006775014
4506938	-0,006732339	0,000042685	-0,006775024
4621655	-0,006733034	0,000043458	-0,006776492
4436556	-0,006733282	0,000039956	-0,006773238
5529876	-0,006734		-0,006734
5406051	-0,006734		-0,006734
5459520	-0,006734613	0,000044779	-0,006779392
4431967	-0,006734756	0,000040417	-0,006775173
4612430	-0,006735177	4,97215E-05	-0,006784898
4561990	-0,006735193	4,27055E-05	-0,006777899
4673590	-0,006735903	5,22285E-05	-0,006788132
4646124	-0,006736031	0,000042816	-0,006778847
4522234	-0,006736317	4,27935E-05	-0,00677911
4516110	-0,006736647	0,000043245	-0,006779892
5516111	-0,006736972	4,10705E-05	-0,006778043
5468708	-0,006737079	4,32295E-05	-0,006780308
4551217	-0,006737515	4,65155E-05	-0,00678403
4465636	-0,006737522	4,03815E-05	-0,006777904
4698071	-0,006737985	4,82545E-05	-0,006786239
4630828	-0,006739278	0,000043692	-0,00678297
4508409	-0,00673946	0,00004393	-0,00678339
4722581	-0,00673949	4,36965E-05	-0,006783186
4457973	-0,006739637	0,000040521	-0,006780158
4502309	-0,006739736	4,24515E-05	-0,006782188
4439607	-0,006739792	0,000041327	-0,006781119
4722578	-0,006739839	0,000044474	-0,006784313
4724110	-0,006739878	0,000043814	-0,006783692
4448783	-0,006740524	4,21665E-05	-0,006782691
4506867	-0,006740743	0,00004223	-0,006782973
4448779	-0,006741049	4,11155E-05	-0,006782164
4516117	-0,006741165	0,000043526	-0,006784691
4675111	-0,006741472	0,00005511	-0,006796582
4447256	-0,006741602	0,000041797	-0,006783399
4427382	-0,006742115	0,000040071	-0,006782186
4457972	-0,006743637	4,04135E-05	-0,006784051
4470185	-0,006743669	4,11405E-05	-0,006784809
4433497	-0,006744098	4,10225E-05	-0,006785121
4636942	-0,006744541	4,34935E-05	-0,006788035
4613985	-0,006744683	0,000040616	-0,006785299
4615532	-0,006744701	0,000043105	-0,006787806
4517580	-0,006744789	0,000041828	-0,006786617
4664408	-0,006745288	5,72795E-05	-0,006802567
4439613	-0,006745412	0,000041249	-0,006786661
4754638	-0,006745714	0,000052798	-0,006798512
4558955	-0,006745755	0,000041913	-0,006787668
4491588	-0,006746039	0,000043269	-0,006789308
4620127	-0,006746422	0,000043361	-0,006789783
4644592	-0,006747317	4,39035E-05	-0,00679122
4748524	-0,006747518	5,18915E-05	-0,006799409
4809721	-0,006747577	4,48135E-05	-0,00679239
5465649	-0,006747632	0,000043913	-0,006791545
4506891	-0,006748446	3,99495E-05	-0,006788396
5349454	-0,00674847	4,43095E-05	-0,006792779
4513035	-0,006748497	0,000041557	-0,006790054
4594129	-0,006749127	0,000043148	-0,006792275

5497771	-0,006749456	0,000043812	-0,006793268
4774515	-0,006749489	5,37165E-05	-0,006803205
4763814	-0,006749732	5,16645E-05	-0,006801397
4780627	-0,006749818	5,64205E-05	-0,006806239
5456463	-0,006750279	4,48615E-05	-0,00679514
4647652	-0,006750352	0,000042641	-0,006792993
4545161	-0,006750587	3,78695E-05	-0,006788457
5317248	-0,006751992	5,17955E-05	-0,006803788
4435019	-0,006752105	4,18145E-05	-0,00679392
4438087	-0,006752582	0,000041368	-0,00679395
5509995	-0,006753353	4,09375E-05	-0,006794291
4555896	-0,00675348	4,20095E-05	-0,006795489
4713405	-0,006753495	0,000044087	-0,006797582
4659885	-0,006754186	4,20255E-05	-0,006796212
4480941	-0,00675442	0,000043043	-0,006797463
4708770	-0,006755009	0,000049901	-0,00680491
5444235	-0,006755804	0,000045251	-0,006801055
4436547	-0,006755914	4,16895E-05	-0,006797603
4763844	-0,006756087	0,00004577	-0,006801857
4497759	-0,00675614	0,000042796	-0,006798936
4620115	-0,006757012	4,03415E-05	-0,006797354
4555869	-0,006757105	4,19375E-05	-0,006799042
4597190	-0,006757975	4,26655E-05	-0,006800641
4448808	-0,006758407	4,02065E-05	-0,006798613
4577261	-0,006758872	0,000045948	-0,00680482
4431968	-0,006760467	4,02735E-05	-0,006800741
4655299	-0,006760505	0,000042696	-0,006803201
5471780	-0,006761101	4,30585E-05	-0,00680416
4574234	-0,00676209	4,15435E-05	-0,006803633
4502347	-0,006762107	0,000043209	-0,006805316
4595647	-0,006762868	0,000041714	-0,006804582
5444234	-0,006763328	0,000045128	-0,006808456
4771453	-0,006763387	0,000056399	-0,006819786
4509988	-0,006764057	4,31475E-05	-0,006807204
4523717	-0,006764249	4,14525E-05	-0,006805701
4597166	-0,006764254	0,000043653	-0,006807907
4554347	-0,00676443	0,000043352	-0,006807782
4450314	-0,006764669	4,24615E-05	-0,00680713
5457991	-0,006765117	4,48375E-05	-0,006809954
5295843	-0,006765435	0,000049417	-0,006814852
4435025	-0,006765518	0,000040395	-0,006805913
4610936	-0,006766056	4,31855E-05	-0,006809241
4662944	-0,006766178	4,23795E-05	-0,006808558
4438085	-0,006766315	0,000040986	-0,006807301
4502345	-0,006766628	0,000043595	-0,006810223
4514534	-0,006767053	4,12055E-05	-0,006808258
4436551	-0,006767188	0,000040701	-0,006807889
4624714	-0,006767274	0,000043998	-0,006811272
4543663	-0,006767892	4,20805E-05	-0,006809972
4699630	-0,0067682	4,55975E-05	-0,006813798
4520643	-0,006768469	4,24795E-05	-0,006810949
4448785	-0,006768784	4,24175E-05	-0,006811202
4568124	-0,006768823	4,25395E-05	-0,006811363
4435027	-0,006768972	0,00004117	-0,006810142
4535966	-0,006769041	4,52755E-05	-0,006814317
4665997	-0,006769315	4,27295E-05	-0,006812045
4821943	-0,006769427	4,78725E-05	-0,0068173
5457989	-0,006769489	4,51255E-05	-0,006814615
4565066	-0,006769642	4,28045E-05	-0,006812446

4502346	-0,006769791	0,0000442	-0,006813991
4436555	-0,006770329	4,12725E-05	-0,006811602
4658352	-0,006770455	0,00004348	-0,006813935
4453404	-0,006770691	4,22555E-05	-0,006812947
4535998	-0,006770734	0,000042715	-0,006813449
4568127	-0,006771132	0,000042561	-0,006813693
5461057	-0,006771641	4,39965E-05	-0,006815637
4800536	-0,006771862	4,88615E-05	-0,006820723
4451841	-0,006772131	0,000042749	-0,00681488
4438080	-0,006772358	4,08845E-05	-0,006813243
5448821	-0,006772447	4,42755E-05	-0,006816723
4551290	-0,006772611	4,38885E-05	-0,0068165
4759256	-0,006772671	4,65645E-05	-0,006819235
4739349	-0,006773061	0,000052844	-0,006825905
4496226	-0,006773075	0,000043153	-0,006816228
4788285	-0,00677387	5,13405E-05	-0,006825211
5459533	-0,006773905	0,00004433	-0,006818235
4552817	-0,006774122	4,49335E-05	-0,006819055
4768405	-0,006774415	0,000052784	-0,006827199
4438078	-0,006774608	4,19825E-05	-0,00681659
4433496	-0,006774693	0,000040929	-0,006815622
4601771	-0,006774712	4,36625E-05	-0,006818375
4439612	-0,006774773	4,07625E-05	-0,006815536
4730217	-0,006774901	4,41655E-05	-0,006819066
4643063	-0,006774984	0,000043699	-0,006818683
4664409	-0,006775196	0,00005691	-0,006832106
4656827	-0,00677552	0,000043028	-0,006818548
4488525	-0,006775899	4,75465E-05	-0,006823445
4554294	-0,006776568	4,46745E-05	-0,006821243
4647650	-0,00677657	0,000043241	-0,006819811
4439608	-0,006776805	4,12975E-05	-0,006818103
4503869	-0,00677706	0,000044029	-0,006821089
5301965	-0,006777417	4,13655E-05	-0,006818783
4562012	-0,006777449	0,000042284	-0,006819733
5162937	-0,006777462	3,90085E-05	-0,006816471
4454926	-0,006777563	3,99585E-05	-0,006817521
5444236	-0,006778613	4,57945E-05	-0,006824408
4572713	-0,006779404	4,17415E-05	-0,006821146
4511517	-0,006779504	4,31675E-05	-0,006822672
4552836	-0,006780129	4,12655E-05	-0,006821394
4428901	-0,00678023	4,15205E-05	-0,00682175
4464108	-0,006780706	4,21395E-05	-0,006822845
4633869	-0,006781604	4,37285E-05	-0,006825333
4511513	-0,00678256	0,000043546	-0,006826106
4470221	-0,006782665	0,000041588	-0,006824253
4708821	-0,006783521	4,28885E-05	-0,00682641
5447292	-0,006783653	0,000044889	-0,006828542
4442666	-0,006783915	4,15325E-05	-0,006825448
4759258	-0,006784349	4,62835E-05	-0,006830632
4453371	-0,00678483	4,29895E-05	-0,00682782
4595660	-0,006785129	4,22745E-05	-0,006827404
4652240	-0,006785145	4,26995E-05	-0,006827844
4610952	-0,006785906	4,29345E-05	-0,006828841
4600248	-0,006786366	0,000042894	-0,00682926
4569652	-0,006787757	4,22435E-05	-0,00683
4542114	-0,006788196	0,000043022	-0,006831218
5485532	-0,006788572	0,000041178	-0,00682975
4430440	-0,006789428	4,03055E-05	-0,006829734
4531392	-0,006789443	0,000042898	-0,006832341

4488585	-0,006789744	4,33775E-05	-0,006833121
5295848	-0,006789868	4,20305E-05	-0,006831898
4447278	-0,006790221	0,000040423	-0,006830644
4491615	-0,006790347	0,000040759	-0,006831106
4450312	-0,006790506	4,27725E-05	-0,006833278
4766874	-0,006792134	0,000052621	-0,006844755
4473282	-0,006792271	0,000041891	-0,006834162
5143039	-0,006792382	0,000049946	-0,006842328
4687342	-0,006792605	0,000057596	-0,006850201
4581880	-0,006793124	4,18045E-05	-0,006834928
4716463	-0,00679314	4,29865E-05	-0,006836127
4491601	-0,006793178	4,19615E-05	-0,006835139
4534455	-0,006793626	4,30645E-05	-0,006836691
4719520	-0,006793952	0,000044499	-0,006838451
5503854	-0,006793982	3,53325E-05	-0,006829314
4558949	-0,006794688	0,000045013	-0,006839701
4542135	-0,006794941	4,19645E-05	-0,006836905
4513039	-0,006795102	0,000043999	-0,006839101
4485528	-0,006795781	0,000043507	-0,006839288
4454932	-0,006795845	4,25395E-05	-0,006838385
4546701	-0,006795891	0,000044831	-0,006840722
4520690	-0,00679593	4,25915E-05	-0,006838521
4483988	-0,006796215	0,00004416	-0,006840375
4435018	-0,006796446	4,17885E-05	-0,006838234
5456470	-0,006796456	0,000045377	-0,006841833
4604832	-0,006797554	4,33445E-05	-0,006840898
4716415	-0,006797915	0,000050856	-0,006848771
4638473	-0,006798554	4,41535E-05	-0,006842707
4607894	-0,006798801	4,28015E-05	-0,006841603
4476296	-0,006799875	4,33925E-05	-0,006843267
4525247	-0,006800101	4,17335E-05	-0,006841834
4511506	-0,006800694	4,22415E-05	-0,006842935
4537523	-0,006800985	0,000042822	-0,006843807
4488584	-0,006801167	0,000043732	-0,006844899
4439610	-0,006801352	0,000040525	-0,006841877
4604833	-0,006801511	0,00004273	-0,006844241
4474806	-0,006801529	4,06965E-05	-0,006842226
4526810	-0,006802402	4,30185E-05	-0,006845421
4447279	-0,006802891	4,02545E-05	-0,006843146
4621654	-0,006803696	0,000043422	-0,006847118
4753135	-0,006803746	0,000047265	-0,006851011
4679699	-0,006803909	5,58395E-05	-0,006859749
4666001	-0,006804306	0,000042515	-0,006846821
4444195	-0,006804375	0,000041825	-0,0068462
5146099	-0,006804596	0,000051348	-0,006855944
5447300	-0,006804731	0,000044488	-0,006849219
4659886	-0,006804898	0,000042453	-0,006847351
4779103	-0,006804927	0,000053386	-0,006858313
4520661	-0,006805164	0,000041401	-0,006846565
4456444	-0,006805312	0,000040354	-0,006845666
4438081	-0,006805619	0,000040819	-0,006846438
4497751	-0,006805655	4,32105E-05	-0,006848866
4502300	-0,006806166	4,28775E-05	-0,006849044
4668997	-0,006806262	5,53075E-05	-0,006861569
4720998	-0,006806389	0,000049919	-0,006856308
5539024	-0,006806479	4,38715E-05	-0,00685035
4436548	-0,006806575	4,18415E-05	-0,006848417
4769929	-0,006806861	5,25045E-05	-0,006859366
4626241	-0,006807271	0,000043957	-0,006851228

4575684	-0,006807374	0,000050683	-0,006858057
4493172	-0,006807456	0,000044043	-0,006851499
5409109	-0,0068075		-0,0068075
4572717	-0,006807772	4,22225E-05	-0,006849995
4601776	-0,006808463	4,32405E-05	-0,006851703
4496174	-0,006808531	0,00004364	-0,006852171
4514580	-0,006808712	0,000046187	-0,006854899
4520658	-0,006809291	0,000040818	-0,006850109
4461049	-0,006809409	4,14425E-05	-0,006850852
4794425	-0,006809591	4,89455E-05	-0,006858536
4479388	-0,006809774	4,15125E-05	-0,006851287
4571182	-0,006809787	4,28345E-05	-0,006852621
4730221	-0,006809974	4,43205E-05	-0,006854294
4482460	-0,006810582	0,000042701	-0,006853283
4710350	-0,006810638	0,00004312	-0,006853758
4517570	-0,006810685	4,52105E-05	-0,006855896
4545169	-0,006810751	4,36645E-05	-0,006854415
4441139	-0,006810764	4,05795E-05	-0,006851344
4569575	-0,006811147	0,000047368	-0,006858515
5294317	-0,006811456	4,23975E-05	-0,006853853
4505366	-0,006811506	4,19285E-05	-0,006853434
4620126	-0,006811797	4,38065E-05	-0,006855603
4519119	-0,006812929	4,14355E-05	-0,006854364
4736291	-0,006813998	5,31915E-05	-0,00686719
4548232	-0,006814438	0,000044396	-0,006858834
4473284	-0,00681445	0,000042298	-0,006856748
5450350	-0,006814548	0,000044939	-0,006859487
4717989	-0,006816779	4,47735E-05	-0,006861553
4467125	-0,006817067	0,000044028	-0,006861095
4566575	-0,006817663	0,000043007	-0,00686067
4621609	-0,006817786	4,87515E-05	-0,006866538
4485469	-0,006818279	0,000042898	-0,006861177
4454900	-0,006818314	0,000043549	-0,006861863
4467127	-0,006818389	4,26575E-05	-0,006861046
4532909	-0,006818511	0,000047286	-0,006865797
4682825	-0,006819041	0,000043688	-0,006862729
4603273	-0,006821033	4,28425E-05	-0,006863876
4711884	-0,006821722	0,000043005	-0,006864727
4572693	-0,00682197	4,38515E-05	-0,006865821
4500774	-0,00682257	0,000042827	-0,006865397
4592596	-0,006822654	0,00004368	-0,006866334
4629298	-0,006822697	0,000043745	-0,006866442
4464107	-0,006822861	0,000041044	-0,006863905
4451866	-0,006822868	4,06625E-05	-0,006863531
4624713	-0,006824494	4,39465E-05	-0,006868441
5462577	-0,006825134	0,000044261	-0,006869395
4442665	-0,006825451	0,000041817	-0,006867268
4473257	-0,006825936	4,08805E-05	-0,006866816
5300522	-0,006825947	4,63745E-05	-0,006872321
4664421	-0,006826412	5,17605E-05	-0,006878173
5216458	-0,00682671	3,84205E-05	-0,006865131
4513051	-0,006827197	0,000044177	-0,006871374
5315719	-0,006827265	0,000049198	-0,006876463
5445759	-0,006827672	4,58485E-05	-0,00687352
4667531	-0,006828198	4,31685E-05	-0,006871366
4537524	-0,006828413	4,28325E-05	-0,006871246
4433490	-0,006828578	0,000041423	-0,006870001
5297373	-0,006829849	4,50965E-05	-0,006874945
4617058	-0,006829897	0,000041701	-0,006871598

4722582	-0,006830029	0,000044009	-0,006874038
4598705	-0,006830097	4,17805E-05	-0,006871878
4604831	-0,006830116	0,00004388	-0,006873996
4551285	-0,006830462	0,000043504	-0,006873966
4817356	-0,006831078	5,02955E-05	-0,006881373
4641533	-0,006831546	0,000043564	-0,00687511
4678237	-0,006831606	4,33475E-05	-0,006874953
4609421	-0,006831662	4,22715E-05	-0,006873933
4650668	-0,006831883	0,000047044	-0,006878927
4513042	-0,006832328	0,000044502	-0,00687683
4453370	-0,006833026	0,000043435	-0,006876461
4500772	-0,006833296	4,33665E-05	-0,006876662
4719518	-0,006833319	0,000045448	-0,006878767
4502350	-0,006833374	4,30755E-05	-0,006876449
4603298	-0,006833762	0,00004476	-0,006878522
4669059	-0,0068339	4,31185E-05	-0,006877019
4740878	-0,00683428	0,000054244	-0,006888524
4508468	-0,006834319	0,000043533	-0,006877852
4617043	-0,006834537	0,000040297	-0,006874834
4459503	-0,006835047	0,000040683	-0,00687573
5344873	-0,006835547	4,31665E-05	-0,006878714
4600247	-0,006835728	0,000042811	-0,006878539
5453403	-0,006836164	0,000045449	-0,006881613
4453396	-0,006836217	0,000040896	-0,006877113
4626242	-0,006836611	4,41395E-05	-0,006880751
4433489	-0,006837259	4,21905E-05	-0,00687945
4670588	-0,006837392	4,33925E-05	-0,006880785
4546703	-0,006837675	4,41415E-05	-0,006881817
5147627	-0,006839015	4,96295E-05	-0,006888644
4519126	-0,006839111	0,000041227	-0,006880338
4658357	-0,006839305	4,30485E-05	-0,006882354
4719524	-0,00684007	4,37495E-05	-0,006883819
5144571	-0,006840145	4,97245E-05	-0,00688987
4552837	-0,006840203	0,000042006	-0,006882209
4763816	-0,006840742	5,30235E-05	-0,006893765
5450365	-0,006840773	0,000045061	-0,006885834
4615538	-0,006840891	0,000042601	-0,006883492
4583412	-0,006841384	4,28545E-05	-0,006884238
4497757	-0,006841567	0,000043293	-0,00688486
4555859	-0,006841586	4,23135E-05	-0,006883899
4581888	-0,006841962	4,30115E-05	-0,006884973
4493170	-0,006842029	0,000042649	-0,006884678
4673608	-0,006842043	0,000047967	-0,00689001
4768397	-0,006842721	0,000054742	-0,006897463
4653769	-0,006842817	0,000042972	-0,006885789
4546702	-0,006842837	0,00004466	-0,006887497
4508429	-0,00684309	0,000042714	-0,006885804
4438076	-0,006843402	4,18065E-05	-0,006885209
5500813	-0,006843578	0,00004318	-0,006886758
5306553	-0,006845033	4,14445E-05	-0,006886478
5445755	-0,006845325	0,000046323	-0,006891648
4435026	-0,006845332	0,000040965	-0,006886297
4509984	-0,006846082	4,40865E-05	-0,006890169
4445749	-0,00684619	4,07245E-05	-0,006886914
4595650	-0,006846918	0,00004396	-0,006890878
4607883	-0,006848356	4,32225E-05	-0,006891579
4604821	-0,00684887	4,23515E-05	-0,006891222
4431959	-0,006848915	4,20305E-05	-0,006890945
4436554	-0,006849621	4,10625E-05	-0,006890684

4716423	-0,006849906	4,97295E-05	-0,006899636
4581874	-0,006850016	4,26045E-05	-0,006892621
4451864	-0,006850029	0,000040605	-0,006890634
4487028	-0,006850228	0,000041273	-0,006891501
4487032	-0,006850368	0,000041098	-0,006891466
4782193	-0,00685056	0,000046884	-0,006897444
4516068	-0,006850857	0,000040725	-0,006891582
4454925	-0,00685148	0,000040853	-0,006892333
5448813	-0,006851587	0,000046067	-0,006897654
5367803	-0,00685359	0,000045574	-0,006899164
4465596	-0,006853603	4,38075E-05	-0,006897411
4485527	-0,006853616	0,00004346	-0,006897076
4483999	-0,00685388	4,34165E-05	-0,006897296
4442668	-0,006854621	4,09225E-05	-0,006895543
4499288	-0,006854637	0,000044226	-0,006898863
4606362	-0,006854699	4,27215E-05	-0,00689742
4783685	-0,006854811	0,000057258	-0,006912069
4483989	-0,006855028	4,32705E-05	-0,006898298
4618586	-0,006855179	0,00004169	-0,006896869
4676681	-0,006855757	0,00004563	-0,006901387
4465622	-0,006855783	4,10515E-05	-0,006896834
5488582	-0,006855804	4,42325E-05	-0,006900037
4609415	-0,006856011	4,45345E-05	-0,006900545
4490101	-0,006856126	0,000042957	-0,006899083
4520704	-0,006856255	4,43345E-05	-0,00690059
4525280	-0,006856295	4,42865E-05	-0,006900582
4627771	-0,006856555	0,0000443	-0,006900855
4500817	-0,006856617	0,000043666	-0,006900283
4548228	-0,006856658	0,000042915	-0,006899573
4516099	-0,006857205	0,000043456	-0,006900661
4792901	-0,006857267	0,000047472	-0,006904739
5308081	-0,006858314	4,17875E-05	-0,006900102
5399936	-0,00686		-0,00686
4482430	-0,006860051	4,18825E-05	-0,006901934
4438077	-0,006860144	4,21615E-05	-0,006902306
4782155	-0,00686046	0,000056877	-0,006917337
4577303	-0,006860548	4,36365E-05	-0,006904184
4688941	-0,006861932	4,38475E-05	-0,00690578
4474795	-0,00686197	0,000042018	-0,006903988
5454933	-0,006862034	0,000045195	-0,006907229
4554366	-0,006862621	0,000041826	-0,006904447
4667475	-0,006862704	0,000053004	-0,006915708
4606363	-0,006863381	0,000042526	-0,006905907
5471786	-0,006863527	-1,4118E-08	-0,006863513
4557425	-0,006863656	0,00004267	-0,006906326
5294410	-0,006863686	0,000046151	-0,006909837
4558877	-0,006864606	0,000045891	-0,006910497
4494675	-0,006864707	0,000041416	-0,006906123
4537519	-0,006864863	4,21765E-05	-0,00690704
4780634	-0,006864864	0,000055149	-0,006920013
4462538	-0,006864997	0,000044531	-0,006909528
4782154	-0,006865044	5,85565E-05	-0,0069236
4433498	-0,00686519	4,05945E-05	-0,006905784
4506927	-0,006866536	4,56725E-05	-0,006912209
4607891	-0,0068672	4,25555E-05	-0,006909755
5485525	-0,006867893	0,000044474	-0,006912367
5441176	-0,006868508	4,62045E-05	-0,006914713
5467193	-0,006868822	4,29935E-05	-0,006911816
4545174	-0,006868869	4,52265E-05	-0,006914095

4459481	-0,006868913	4,01945E-05	-0,006909107
4607881	-0,006869282	4,33385E-05	-0,006912621
4610949	-0,006869529	4,24915E-05	-0,00691202
4606361	-0,006870101	0,000043666	-0,006913767
4485525	-0,006870473	4,31185E-05	-0,006913592
4497703	-0,006870862	0,000044336	-0,006915198
4562011	-0,00687115	4,26545E-05	-0,006913805
4557424	-0,006871297	4,20645E-05	-0,006913361
4439605	-0,006871457	4,16725E-05	-0,006913129
5442701	-0,006871968	4,60395E-05	-0,006918007
5447288	-0,006872236	0,00004584	-0,006918076
4502338	-0,006872385	4,36785E-05	-0,006916063
4540575	-0,00687249	0,00004331	-0,0069158
4739357	-0,006872667	5,06045E-05	-0,006923271
4626179	-0,006872749	5,15555E-05	-0,006924304
5506934	-0,006873093	0,000042541	-0,006915634
4456427	-0,006873261	0,000042587	-0,006915848
4486997	-0,0068734	4,71725E-05	-0,006920572
4609411	-0,006873708	0,000044072	-0,00691778
4597183	-0,00687376	0,000043982	-0,006917742
5583373	-0,006874141	-7,3255E-08	-0,006874068
4529804	-0,006874189	4,38845E-05	-0,006918073
4777614	-0,006874329	0,00004516	-0,006919489
4595654	-0,00687458	4,39685E-05	-0,006918548
5487053	-0,006876219	0,000044358	-0,006920577
4517640	-0,006876646	0,000043061	-0,006919707
4780625	-0,006876974	5,97025E-05	-0,006936677
4676660	-0,006877115	4,88025E-05	-0,006925918
5589488	-0,0068775		-0,0068775
4433488	-0,006877764	4,19145E-05	-0,006919678
4558954	-0,00687783	0,000042968	-0,006920798
4751581	-0,00687797	0,000052916	-0,006930886
5447287	-0,006878639	4,57035E-05	-0,006924343
5453401	-0,006878654	4,51445E-05	-0,006923798
4560482	-0,006878803	0,000042386	-0,006921189
4441134	-0,006878898	0,000041976	-0,006920874
4554367	-0,006879561	4,22205E-05	-0,006921781
4725585	-0,006879682	0,000049245	-0,006928927
4688871	-0,006880111	5,85245E-05	-0,006938635
4624690	-0,00688038	4,03915E-05	-0,006920771
4465621	-0,006880463	0,00004057	-0,006921033
5245487	-0,006880676	4,93175E-05	-0,006929993
4734770	-0,006881076	5,02265E-05	-0,006931303
5456461	-0,006881129	4,52175E-05	-0,006926346
4487054	-0,006881184	0,000042973	-0,006924157
4659824	-0,006881773	0,000055213	-0,006936986
4474769	-0,006882333	4,36845E-05	-0,006926017
4724107	-0,006882416	0,000045822	-0,006928238
4477825	-0,006882421	0,000043718	-0,006926139
4503832	-0,006882559	4,27845E-05	-0,006925343
4456460	-0,006882906	4,17065E-05	-0,006924613
4487049	-0,006883514	4,36745E-05	-0,006927188
5448817	-0,006883531	4,56645E-05	-0,006929195
4537493	-0,00688431	0,000045274	-0,006929584
4546691	-0,006884508	0,000042645	-0,006927153
4483996	-0,006884766	0,000042992	-0,006927758
4783693	-0,006884867	0,000054756	-0,006939623
4586454	-0,006885022	4,14175E-05	-0,006926439
4552804	-0,006885242	0,00004412	-0,006929362

4640003	-0,006885946	4,44175E-05	-0,006930363
4682824	-0,00688606	4,35965E-05	-0,006929656
4679717	-0,006886448	0,000049689	-0,006936137
4561924	-0,00688683	4,79785E-05	-0,006934809
4494693	-0,006886997	4,37605E-05	-0,006930758
4597189	-0,006887572	0,000042368	-0,00692994
4601755	-0,006888115	0,000043074	-0,006931189
5248549	-0,006888792	0,000049407	-0,006938199
4511456	-0,006888916	4,24295E-05	-0,006931346
4783686	-0,006889627	5,70985E-05	-0,006946725
4681295	-0,006889843	4,39085E-05	-0,006933752
4555823	-0,006889861	4,47975E-05	-0,006934659
4545172	-0,006890977	0,000044145	-0,006935122
5511525	-0,006891187	3,99395E-05	-0,006931127
4558953	-0,006891411	0,000042904	-0,006934315
4704156	-0,00689149	6,24075E-05	-0,006953898
4626240	-0,006892021	0,000043622	-0,006935643
4636944	-0,006892372	0,000044293	-0,006936665
4728643	-0,006892637	0,000049219	-0,006941856
4487055	-0,006892649	4,35185E-05	-0,006936168
4454931	-0,006893034	4,23335E-05	-0,006935368
4517594	-0,006893131	4,15865E-05	-0,006934717
4629292	-0,006893396	0,000040593	-0,006933989
4592590	-0,006893672	4,23715E-05	-0,006936043
4580361	-0,006893718	0,000043929	-0,006937647
4785213	-0,006893876	5,86175E-05	-0,006952494
4523710	-0,006894322	4,18045E-05	-0,006936126
4600242	-0,006894351	4,43205E-05	-0,006938671
4558925	-0,006894354	4,31095E-05	-0,006937463
4509997	-0,006894491	4,35955E-05	-0,006938086
4614000	-0,006894579	4,32075E-05	-0,006937786
4535990	-0,006895185	0,000043718	-0,006938903
4617063	-0,006895486	0,000040909	-0,006936395
4450337	-0,006895778	0,000040515	-0,006936293
4441138	-0,006896088	0,000041574	-0,006937662
4499229	-0,006896097	4,68945E-05	-0,006942992
4528338	-0,006896153	0,000044224	-0,006940377
4627770	-0,006896887	4,37885E-05	-0,006940675
4627732	-0,00689722	0,000047151	-0,006944371
4606360	-0,006897743	4,38785E-05	-0,006941622
4454899	-0,006898001	0,000043916	-0,006941917
4753105	-0,006898083	0,000053687	-0,00695177
4514579	-0,006898147	0,00004557	-0,006943717
4490113	-0,006898208	4,39625E-05	-0,00694217
4609416	-0,00689827	4,44105E-05	-0,006942681
4762286	-0,006898289	5,30865E-05	-0,006951375
4725636	-0,006898765	0,000045271	-0,006944036
4613996	-0,006899015	0,000043919	-0,006942934
4785214	-0,006899029	0,000057487	-0,006956516
5454931	-0,006899992	4,52955E-05	-0,006945288
4614005	-0,006900973	4,28665E-05	-0,00694384
4491643	-0,006900996	0,000043457	-0,006944453
4554281	-0,006901035	4,78025E-05	-0,006948838
4522196	-0,00690113	4,06145E-05	-0,006941745
4439609	-0,006901134	4,11195E-05	-0,006942253
4632356	-0,006901475	4,39995E-05	-0,006945475
4561991	-0,006902066	4,21155E-05	-0,006944182
4691940	-0,006902416	0,000053079	-0,006955495
4785212	-0,006902576	5,93415E-05	-0,006961917

4721052	-0,006902766	4,43835E-05	-0,00694715
4551308	-0,006903316	0,000042054	-0,00694537
5497754	-0,00690346	0,000044278	-0,006947738
5470253	-0,006903602	0,000042173	-0,006945775
5444230	-0,006903737	0,000046068	-0,006949805
4626230	-0,006904385	0,000040994	-0,006945379
4603305	-0,006904988	4,32795E-05	-0,006948267
4685883	-0,006905085	0,000044224	-0,006949309
4487057	-0,006905101	0,000043814	-0,006948915
4461025	-0,006905102	0,000039565	-0,006944667
4644591	-0,006905131	0,00004386	-0,006948991
4531344	-0,006905169	0,000043795	-0,006948964
4832648	-0,006906973	0,000051578	-0,006958551
4505395	-0,006907243	0,000044132	-0,006951375
4664468	-0,0069073	4,39005E-05	-0,0069512
4519108	-0,006907337	0,000042843	-0,00695018
4624683	-0,006908281	4,53515E-05	-0,006953632
4769958	-0,006908439	0,000047381	-0,00695582
4444197	-0,006908487	4,13255E-05	-0,006949813
4436546	-0,006908674	4,17845E-05	-0,006950459
4670589	-0,00690902	4,34155E-05	-0,006952435
4594125	-0,006909928	4,39815E-05	-0,006953909
5247012	-0,006910707	0,000049493	-0,0069602
4653758	-0,006910735	4,47755E-05	-0,006955511
5445764	-0,006911029	0,000045833	-0,006956862
4535985	-0,006911553	4,31815E-05	-0,006954734
4517635	-0,006911959	0,000044406	-0,006956365
4499284	-0,00691237	4,50405E-05	-0,00695741
4601765	-0,006912938	4,37545E-05	-0,006956692
4532894	-0,006913285	4,33165E-05	-0,006956602
4728688	-0,006913513	0,0000446	-0,006958113
4505411	-0,006913599	0,00004364	-0,006957239
5523757	-0,006913793	4,34635E-05	-0,006957256
4609420	-0,00691394	4,27845E-05	-0,006956725
4609419	-0,006914183	4,37645E-05	-0,006957948
4574246	-0,00691458	4,29885E-05	-0,006957569
4598718	-0,006914688	0,000042943	-0,006957631
4519163	-0,006914886	0,000044258	-0,006959144
4659825	-0,006914908	0,000055195	-0,006970103
5450345	-0,006915019	0,000045532	-0,006960551
5453413	-0,00691509	0,000045976	-0,006961066
4614001	-0,006915286	4,35025E-05	-0,006958788
4454933	-0,006916239	0,000042387	-0,006958626
4600241	-0,006916495	4,41255E-05	-0,006960621
4519166	-0,006916809	0,00004602	-0,006962829
4679764	-0,006917078	4,40095E-05	-0,006961087
4693483	-0,006917093	4,89535E-05	-0,006966047
4509927	-0,00691743	4,50175E-05	-0,006962447
4442667	-0,006917449	4,13955E-05	-0,006958844
4483987	-0,00691746	4,34715E-05	-0,006960932
4508455	-0,006917725	0,000043907	-0,006961632
4785266	-0,006918516	0,000046993	-0,006965509
5453406	-0,006918557	0,000045328	-0,006963885
4444192	-0,006918593	4,27255E-05	-0,006961319
4766856	-0,006918973	4,95115E-05	-0,006968484
4545167	-0,006919348	4,34545E-05	-0,006962802
5462607	-0,006919374	0,000043381	-0,006962755
4523756	-0,006919438	4,43795E-05	-0,006963818
4607889	-0,00691947	0,000043863	-0,006963333

4594131	-0,006919823	0,000042113	-0,006961936
4439606	-0,006919897	0,000042122	-0,006962019
4456429	-0,006920106	0,000044253	-0,006964359
4603300	-0,006920131	0,00004486	-0,006964991
4644549	-0,006920541	0,000047405	-0,006967946
5451878	-0,006920594	0,000044795	-0,006965389
4607847	-0,006920596	0,00004834	-0,006968936
4632304	-0,006920735	0,000051312	-0,006972047
5354047	-0,006921297	4,43905E-05	-0,006965687
4438084	-0,006921341	0,0000413	-0,006962641
4540584	-0,006921508	4,33295E-05	-0,006964838
4464106	-0,006922088	4,18215E-05	-0,00696391
4574245	-0,006922161	0,000042514	-0,006964675
4578830	-0,006922262	4,27175E-05	-0,006964979
4610939	-0,006922608	4,34695E-05	-0,006966078
4444198	-0,006922936	0,000041408	-0,006964344
4444196	-0,006923083	0,000041604	-0,006964687
4624712	-0,006923444	0,00004384	-0,006967284
4727158	-0,006924568	4,45385E-05	-0,006969106
4508397	-0,006924966	4,36245E-05	-0,00696859
4591058	-0,00692512	0,000043644	-0,006968764
4583399	-0,006925128	4,33505E-05	-0,006968479
4794431	-0,006925305	0,000047155	-0,00697246
4477860	-0,006925604	0,000042395	-0,006967999
5130686	-0,006925848	6,27175E-05	-0,006988566
4563517	-0,006926008	4,41345E-05	-0,006970143
4666002	-0,006926063	0,000043305	-0,006969368
4503866	-0,006927125	0,000044345	-0,00697147
4690467	-0,006927359	0,000042914	-0,006970273
4612465	-0,006927438	0,00004368	-0,006971118
4676706	-0,006927457	4,42265E-05	-0,006971684
4601770	-0,006928038	4,44285E-05	-0,006972466
4571184	-0,006929259	0,000042589	-0,006971848
4695054	-0,00692932	4,32455E-05	-0,006972565
4441136	-0,006929332	4,23775E-05	-0,00697171
4461009	-0,00692936	0,000044014	-0,006973374
4746991	-0,006929408	5,23955E-05	-0,006981804
4506926	-0,006929453	4,48525E-05	-0,006974305
4470198	-0,006930463	4,16725E-05	-0,006972136
4765346	-0,006930815	5,34465E-05	-0,006984261
4542102	-0,006931145	0,000042799	-0,006973944
4548221	-0,006932102	0,000045154	-0,006977256
4609413	-0,006932711	0,000044242	-0,006976953
4685865	-0,006932726	0,000045156	-0,006977882
4615525	-0,006932845	0,000044821	-0,006977666
4580352	-0,006932923	4,33395E-05	-0,006976262
4769909	-0,006933598	0,000052319	-0,006985917
4581862	-0,00693386	0,000043712	-0,006977572
4618555	-0,006934207	4,78475E-05	-0,006982054
4496230	-0,00693435	0,000044292	-0,006978642
5395349	-0,006934374	3,36175E-06	-0,006937736
4499248	-0,0069345	4,31405E-05	-0,006977641
4462553	-0,00693454	0,000039274	-0,006973814
4508398	-0,006934579	0,00004331	-0,006977889
4560462	-0,006935366	0,000043672	-0,006979038
4441142	-0,006935635	4,18445E-05	-0,006977479
4509985	-0,006936117	4,59285E-05	-0,006982046
5320403	-0,006936118	0,000045811	-0,006981929
4617048	-0,006937411	0,000040339	-0,00697775

4575774	-0,006937463	4,25775E-05	-0,006980041
4728693	-0,006937605	4,50245E-05	-0,006982629
4681235	-0,006937904	5,33275E-05	-0,006991232
4653764	-0,006938669	4,48515E-05	-0,00698352
4490055	-0,0069394	4,83245E-05	-0,006987725
4529851	-0,006939743	0,000042037	-0,00698178
4669003	-0,006939937	5,32875E-05	-0,006993225
5473315	-0,0069405		-0,0069405
4500816	-0,006940504	4,46425E-05	-0,006985147
5471785	-0,00694071	0,000038445	-0,006979155
4447249	-0,006940711	4,09335E-05	-0,006981645
5295846	-0,006940879	4,24985E-05	-0,006983378
4435017	-0,006941457	0,000042222	-0,006983679
4618587	-0,006941655	4,12435E-05	-0,006982899
4713401	-0,006942085	4,52205E-05	-0,006987305
4520705	-0,006942538	4,47145E-05	-0,006987253
4445724	-0,006942547	0,000042053	-0,0069846
4690422	-0,006942638	4,90705E-05	-0,006991708
4442662	-0,006942683	0,000042382	-0,006985065
4696572	-0,006942684	0,000046575	-0,006989259
4525227	-0,006942752	0,00004404	-0,006986792
4615479	-0,006942922	5,23155E-05	-0,006995237
4609407	-0,006943472	4,34645E-05	-0,006986937
4539056	-0,006944067	0,00004362	-0,006987687
4626231	-0,006944335	4,13835E-05	-0,006985719
4598712	-0,006944749	0,000044293	-0,006989042
5315818	-0,006945062	4,88135E-05	-0,006993875
4607888	-0,00694516	0,000043548	-0,006988708
4669060	-0,006945254	4,35455E-05	-0,0069888
4618596	-0,006945954	4,35215E-05	-0,006989475
5456472	-0,006946723	0,000045962	-0,006992685
4768428	-0,00694702	0,000047882	-0,006994902
4438075	-0,006947118	0,000042318	-0,006989436
5165992	-0,006947601	0,000038708	-0,006986309
4652193	-0,006947673	0,000049228	-0,006996901
4503874	-0,006948014	0,000044147	-0,006992161
5462608	-0,006948023	4,22675E-05	-0,006990291
4600232	-0,006948622	4,35275E-05	-0,006992149
4462559	-0,006949025	0,000041343	-0,006990368
5442704	-0,006949092	4,51915E-05	-0,006994284
4679714	-0,006949202	5,08825E-05	-0,007000084
4673623	-0,006949725	0,000045815	-0,00699554
4519169	-0,006949797	4,46075E-05	-0,006994404
4549761	-0,00695075	0,000044683	-0,006995433
4441135	-0,006950809	0,000042316	-0,006993125
4606350	-0,006951988	4,38945E-05	-0,006995883
4610948	-0,00695205	4,32925E-05	-0,006995342
4649178	-0,006952304	0,000044175	-0,006996479
4500801	-0,006952334	0,000041274	-0,006993608
4494700	-0,006952434	4,41825E-05	-0,006996616
4482458	-0,006952554	4,32505E-05	-0,006995804
4569653	-0,006952829	0,000043505	-0,006996334
4442663	-0,00695318	0,000042375	-0,006995555
4477870	-0,006953532	4,28225E-05	-0,006996355
4783683	-0,006953545	5,95345E-05	-0,007013079
4574224	-0,006953617	4,30105E-05	-0,006996628
4548218	-0,006954677	4,35415E-05	-0,006998218
4673588	-0,00695482	5,60015E-05	-0,007010822
4687409	-0,006955226	4,36875E-05	-0,006998913

5294319	-0,006955736	0,000043494	-0,00699923
4562007	-0,006956233	0,00004406	-0,007000293
4655294	-0,006957347	0,000044406	-0,007001753
4461029	-0,006957604	4,17765E-05	-0,006999381
4444194	-0,006957838	4,27145E-05	-0,007000553
4635414	-0,00695882	4,47525E-05	-0,007003572
4462554	-0,006959686	0,000041054	-0,00700074
4617061	-0,006960008	4,24945E-05	-0,007002502
4584920	-0,006960449	0,000043544	-0,007003993
5514553	-0,006960552	0,000041766	-0,007002318
4575768	-0,006961314	0,000043239	-0,007004553
5247015	-0,006961726	4,96225E-05	-0,007011348
5247009	-0,006961828	0,000053541	-0,007015369
4542110	-0,006962339	4,50475E-05	-0,007007387
4693524	-0,006962381	4,27655E-05	-0,007005146
4548224	-0,006963421	4,29845E-05	-0,007006406
4603299	-0,006964746	4,49515E-05	-0,007009698
4613966	-0,006964961	4,74495E-05	-0,00701241
4802067	-0,006965034	4,89515E-05	-0,007013985
4528336	-0,006965875	4,36805E-05	-0,007009556
5445758	-0,006966203	4,58905E-05	-0,007012093
5456460	-0,006966499	0,000044947	-0,007011446
4459499	-0,00696724	4,17025E-05	-0,007008943
4494701	-0,006967822	4,37235E-05	-0,007011545
4612473	-0,006967948	0,000044736	-0,007012684
4563540	-0,006968013	4,30015E-05	-0,007011015
4465611	-0,00696803	0,000041985	-0,007010015
4479356	-0,006968222	4,35665E-05	-0,007011788
4685882	-0,006968715	0,000043611	-0,007012326
5502341	-0,006968886	0,000043391	-0,007012277
4672117	-0,006969269	0,000043388	-0,007012657
4534419	-0,006969422	4,33705E-05	-0,007012792
4734806	-0,006969865	4,57695E-05	-0,007015635
4450336	-0,006969891	0,000041079	-0,00701097
4444191	-0,006969908	4,27275E-05	-0,007012636
4698066	-0,006970745	0,000050409	-0,007021154
4716388	-0,006971285	0,000064338	-0,007035623
4667527	-0,006971789	4,37365E-05	-0,007015525
4623173	-0,006971889	0,000040569	-0,007012458
4655293	-0,006973017	4,52285E-05	-0,007018246
5505381	-0,006973323	0,000036227	-0,00700955
4476342	-0,006973444	0,000043589	-0,007017033
4609418	-0,006973537	4,39155E-05	-0,007017452
4604829	-0,006974058	4,47875E-05	-0,007018846
4531396	-0,006974341	4,37995E-05	-0,00701814
5147629	-0,006974974	0,000051821	-0,007026795
4577296	-0,006975009	0,000043577	-0,007018586
4516097	-0,006975209	0,000047025	-0,007022234
4519164	-0,006975355	4,48695E-05	-0,007020224
4557398	-0,006976379	0,000042118	-0,007018497
4687345	-0,006976609	0,000057813	-0,007034422
4652230	-0,006976985	0,000044543	-0,007021528
4574241	-0,006977623	4,32395E-05	-0,007020863
5496226	-0,006977856	0,00004485	-0,007022706
4785260	-0,006977991	4,56905E-05	-0,007023682
4557335	-0,006978461	0,000046146	-0,007024607
4655232	-0,006978529	5,48365E-05	-0,007033366
5509993	-0,006978554	0,000043364	-0,007021918
4768386	-0,006979075	4,98135E-05	-0,007028888

4717936	-0,006979149	4,95575E-05	-0,007028707
4681288	-0,00697927	0,000043721	-0,007022991
4783684	-0,00697931	0,000058556	-0,007037866
5457990	-0,006979442	0,000045006	-0,007024448
4607890	-0,00697945	4,36715E-05	-0,007023122
4636900	-0,006979763	0,0000491	-0,007028863
4461028	-0,006979882	0,000041815	-0,007021697
5532908	-0,006979973	4,56555E-05	-0,007025628
4733276	-0,006980007	4,58435E-05	-0,007025851
4439604	-0,006980059	4,18365E-05	-0,007021895
4445726	-0,00698084	4,14175E-05	-0,007022258
4617050	-0,006980882	0,000039895	-0,007020777
4782171	-0,006981332	5,26845E-05	-0,007034016
4445722	-0,006981424	4,26435E-05	-0,007024067
4612476	-0,006981825	0,000044107	-0,007025932
4594117	-0,006983306	0,000043337	-0,007026643
4766867	-0,006983311	5,65825E-05	-0,007039893
5456462	-0,006983516	4,49735E-05	-0,00702849
4728634	-0,006983536	0,000050312	-0,007033848
4691996	-0,006983548	0,000043289	-0,007026837
4591039	-0,006984245	4,22875E-05	-0,007026532
4548162	-0,006984359	0,000047348	-0,007031707
4604828	-0,006984771	0,000044886	-0,007029657
5453404	-0,00698491	0,000045262	-0,007030172
4597179	-0,006985011	0,000043466	-0,007028477
4522161	-0,006985155	0,000045542	-0,007030697
4456440	-0,006985227	0,000040669	-0,007025896
4468693	-0,006985763	4,27865E-05	-0,00702855
4441133	-0,006986157	0,000042431	-0,007028588
4612478	-0,00698625	4,28625E-05	-0,007029113
4514551	-0,006986266	3,79685E-05	-0,007024235
4693525	-0,006986279	0,000043503	-0,007029782
4535981	-0,006986835	4,40895E-05	-0,007030924
5298996	-0,006987619	0,00004645	-0,007034069
4754636	-0,006987672	0,000055557	-0,007043229
4690452	-0,006987768	4,59075E-05	-0,007033675
5490093	-0,006988354	4,51405E-05	-0,007033494
4688923	-0,006988775	4,54795E-05	-0,007034254
4610946	-0,006989157	4,38685E-05	-0,007033026
5389233	-0,00698983	0,000042272	-0,007032102
5450343	-0,00698988	0,000045445	-0,007035325
5445762	-0,00699023	0,000045519	-0,007035749
4578808	-0,006990696	0,000044768	-0,007035464
4464082	-0,006990802	4,18095E-05	-0,007032611
4626218	-0,006990856	4,23585E-05	-0,007033215
4716462	-0,006991127	4,48715E-05	-0,007035999
4786743	-0,006991221	5,82115E-05	-0,007049432
4491642	-0,006991755	0,000044176	-0,007035931
4769933	-0,006991777	0,000053554	-0,007045331
4491638	-0,0069923	4,41645E-05	-0,007036464
4748523	-0,006992384	0,00005352	-0,007045904
4513041	-0,006992426	0,000044604	-0,00703703
4737864	-0,006992558	0,000045115	-0,007037673
4554324	-0,006992606	4,58435E-05	-0,007038449
4633868	-0,006992875	4,43025E-05	-0,007037177
5291352	-0,006993171	4,66735E-05	-0,007039845
4537475	-0,006993238	0,00004393	-0,007037168
5442700	-0,006993624	0,000046136	-0,00703976
4777613	-0,006994594	0,000045335	-0,007039929

4514566	-0,006994808	0,000042281	-0,007037089
4467165	-0,006995245	4,22765E-05	-0,007037521
4615535	-0,006995939	0,000041902	-0,007037841
5462591	-0,006996042	0,000044838	-0,00704088
4479355	-0,006996265	4,39935E-05	-0,007040258
4672118	-0,006996489	4,33815E-05	-0,007039871
4462578	-0,00699712	0,00004193	-0,00703905
4757699	-0,006997519	5,35945E-05	-0,007051113
4488583	-0,006997726	4,37935E-05	-0,00704152
4771455	-0,006998107	5,50515E-05	-0,007053159
4776040	-0,006998516	0,000058241	-0,007056757
5358631	-0,006999165	0,000045649	-0,007044814
4476297	-0,006999264	0,00004382	-0,007043084
5448816	-0,006999379	4,56015E-05	-0,007044981
5451875	-0,006999439	0,000045271	-0,00704471
5535967	-0,00699961	4,20825E-05	-0,007041693
4480930	-0,006999703	0,000044748	-0,007044451
4511511	-0,007000989	0,000045265	-0,007046254
4461030	-0,007001316	4,20205E-05	-0,007043336
4560483	-0,007001492	4,34635E-05	-0,007044955
5245482	-0,007002091	0,000053828	-0,007055919
5298997	-0,007002152	4,60105E-05	-0,007048163
4445721	-0,007002337	4,29335E-05	-0,007045271
4551275	-0,007002794	4,46955E-05	-0,007047489
5146098	-0,007002881	0,000050574	-0,007053455
4711875	-0,007002956	4,42615E-05	-0,007047218
4502342	-0,007003315	0,00004489	-0,007048205
4500809	-0,007003386	0,000044535	-0,007047921
4545093	-0,007004038	4,79755E-05	-0,007052014
5454934	-0,007004476	0,00004515	-0,007049626
5146097	-0,007004499	5,05105E-05	-0,007055009
4520638	-0,007004828	0,000042654	-0,007047482
5248544	-0,00700488	0,000049181	-0,007054061
4635411	-0,007005813	4,28625E-05	-0,007048676
4488578	-0,007006084	0,000043953	-0,007050037
4539039	-0,007006933	0,000044976	-0,007051909
5294412	-0,007007177	4,79695E-05	-0,007055146
4639954	-0,007007836	5,02005E-05	-0,007058037
5454930	-0,007008234	4,47855E-05	-0,00705302
5454932	-0,007009616	0,000045204	-0,00705482
4509959	-0,007010093	4,26915E-05	-0,007052785
4558856	-0,007010236	4,56555E-05	-0,007055891
4612477	-0,007010693	4,37745E-05	-0,007054467
4522184	-0,007010991	0,000042203	-0,007053194
4526801	-0,007011422	4,47025E-05	-0,007056125
5450346	-0,007011498	0,000045479	-0,007056977
4716407	-0,007012097	5,15005E-05	-0,007063597
4456439	-0,007012176	0,000038616	-0,007050792
4499283	-0,007012282	0,000044746	-0,007057028
4448780	-0,007012478	4,27045E-05	-0,007055182
4673646	-0,007013264	0,000043918	-0,007057182
4704175	-0,007013477	5,32985E-05	-0,007066776
4445720	-0,007013663	4,25125E-05	-0,007056176
5444229	-0,007014318	0,00004585	-0,007060168
4517632	-0,007015384	0,000045177	-0,007060561
4442664	-0,007015438	0,000042889	-0,007058327
4656822	-0,007015521	0,000044984	-0,007060505
5490112	-0,00701662	4,45295E-05	-0,007061149
4503881	-0,007016678	0,000043865	-0,007060543

4592553	-0,007016954	4,68005E-05	-0,007063755
5158339	-0,007017069	4,36105E-05	-0,00706068
4502302	-0,007017817	4,49005E-05	-0,007062717
4462575	-0,007018101	0,000041519	-0,00705962
4661370	-0,007018506	0,000049227	-0,007067733
4471714	-0,00701857	0,000042917	-0,007061487
5453402	-0,007019774	0,000045398	-0,007065172
4665992	-0,00701987	0,000046572	-0,007066442
4516108	-0,007020889	0,000046235	-0,007067124
5580317	-0,007021		-0,007021
4444193	-0,007021951	4,33455E-05	-0,007065297
4558937	-0,007022169	0,000043882	-0,007066051
4777573	-0,007022339	0,000055233	-0,007077572
4465638	-0,007022925	4,40705E-05	-0,007066996
4719473	-0,007022974	0,000051734	-0,007074708
4682765	-0,007023198	0,000053842	-0,00707704
4447252	-0,007023283	0,000043011	-0,007066294
4630818	-0,007023571	0,00004408	-0,007067651
4551282	-0,007023968	0,000042782	-0,00706675
4751580	-0,007024155	0,000054573	-0,007078728
4493167	-0,007024265	4,41655E-05	-0,007068431
4542066	-0,007024785	4,47515E-05	-0,007069536
5135277	-0,007025462	0,000066052	-0,007091514
4546700	-0,007025498	4,45375E-05	-0,007070035
4688936	-0,007025866	0,000043011	-0,007068877
5490117	-0,007025934	0,000043612	-0,007069546
4687411	-0,007026081	4,44165E-05	-0,007070497
4707243	-0,007026135	4,90505E-05	-0,007075186
4643043	-0,007026372	0,000045502	-0,007071874
4786742	-0,007026745	0,000059307	-0,007086052
4491635	-0,007027311	0,000044796	-0,007072107
4782208	-0,00702735	4,58875E-05	-0,007073238
5451877	-0,007027598	4,49755E-05	-0,007072573
5295844	-0,007027768	0,000045716	-0,007073484
5441173	-0,007028396	0,000045869	-0,007074265
4747004	-0,007029105	0,000052645	-0,00708175
4497758	-0,007029115	0,00004446	-0,007073575
4532926	-0,007029231	4,41865E-05	-0,007073418
4511487	-0,007029444	0,000043989	-0,007073433
4588003	-0,007029855	0,000044111	-0,007073966
4633880	-0,007030154	4,23295E-05	-0,007072483
4557379	-0,007030311	0,000046382	-0,007076693
4552794	-0,007030357	0,000046542	-0,007076899
4468695	-0,00703081	4,31485E-05	-0,007073958
5451871	-0,007031111	4,56685E-05	-0,007076779
4606357	-0,007031808	4,46265E-05	-0,007076434
4574157	-0,007032431	4,90225E-05	-0,007081454
4846414	-0,007032503	0,000048481	-0,007080984
4757697	-0,007032776	0,000053647	-0,007086423
4606355	-0,007034577	4,44605E-05	-0,007079038
4682822	-0,007035096	0,000044385	-0,007079481
4529872	-0,007035247	4,36965E-05	-0,007078943
5447293	-0,007035497	4,55365E-05	-0,007081033
4617051	-0,00703605	0,000043269	-0,007079319
5441172	-0,007036555	4,63375E-05	-0,007082892
4610944	-0,007036612	0,000044674	-0,007081286
4445725	-0,007036897	4,18905E-05	-0,007078788
4483975	-0,007037412	4,22215E-05	-0,007079633
4448807	-0,007037467	4,13585E-05	-0,007078825

4610947	-0,007037702	0,000044181	-0,007081883
4624706	-0,007037742	0,000041548	-0,00707929
4641532	-0,007037987	0,000044984	-0,007082971
4652236	-0,00703801	4,51285E-05	-0,007083138
4668994	-0,007038229	0,000058276	-0,007096505
5476373	-0,0070385		-0,0070385
4479400	-0,00703868	0,000043759	-0,007082439
4604817	-0,007040995	4,39085E-05	-0,007084904
4482457	-0,007041494	0,000043513	-0,007085007
4468680	-0,007041634	4,21695E-05	-0,007083803
4595648	-0,007042463	0,000043137	-0,0070856
4713404	-0,007042779	0,000044963	-0,007087742
4711874	-0,007044088	4,44665E-05	-0,007088555
4535984	-0,00704409	0,000044248	-0,007088338
4600236	-0,007044229	0,000043482	-0,007087711
4464090	-0,007044674	0,000041903	-0,007086577
4456461	-0,007045122	4,33465E-05	-0,007088469
4496219	-0,007045355	4,35635E-05	-0,007088919
5372390	-0,007045416	4,47485E-05	-0,007090164
4523763	-0,00704604	0,000044155	-0,007090195
4551276	-0,007046409	0,000044398	-0,007090807
4535931	-0,00704641	4,52885E-05	-0,007091698
4710300	-0,00704709	5,14885E-05	-0,007098578
4569656	-0,007047168	0,000043497	-0,007090665
4617023	-0,007047467	4,83925E-05	-0,00709586
4453397	-0,007047645	0,000041177	-0,007088822
4543644	-0,007047766	4,47555E-05	-0,007092521
4662875	-0,007048414	5,72655E-05	-0,00710568
4534459	-0,007048466	0,000044507	-0,007092973
4701159	-0,007048608	0,000045523	-0,007094131
5450349	-0,007048691	0,000045311	-0,007094002
5528346	-0,007049		-0,007049
5448855	-0,007049		-0,007049
4529868	-0,007049275	0,000043922	-0,007093197
4675114	-0,007049517	0,000057775	-0,007107292
4497748	-0,007049574	0,000044681	-0,007094255
4675175	-0,007049912	0,000044379	-0,007094291
4646120	-0,00704993	0,000044828	-0,007094758
4551291	-0,007050214	4,46045E-05	-0,007094818
4586449	-0,007050579	4,60435E-05	-0,007096622
4652235	-0,007051086	4,55505E-05	-0,007096636
4646099	-0,007051113	4,30805E-05	-0,007094194
5451874	-0,007051687	0,000045316	-0,007097003
4610942	-0,007051919	0,000044677	-0,007096596
4728692	-0,007052279	4,66765E-05	-0,007098956
5577260	-0,0070525		-0,0070525
4494696	-0,00705285	0,000044026	-0,007096876
4445727	-0,007053075	4,17935E-05	-0,007094869
5292789	-0,007053807	0,000043424	-0,007097231
4490109	-0,007054553	4,40095E-05	-0,007098563
4493171	-0,007054727	4,42385E-05	-0,007098965
4581886	-0,00705496	4,54435E-05	-0,007100404
4503871	-0,007055129	0,000045289	-0,007100418
4490108	-0,007056207	4,41285E-05	-0,007100335
4520630	-0,007056314	4,56995E-05	-0,007102013
4450310	-0,007056448	4,30785E-05	-0,007099526
4594039	-0,007056754	0,000055189	-0,007111943
5465645	-0,007056817	4,51195E-05	-0,007101937
4591044	-0,007057063	4,40995E-05	-0,007101163

4502341	-0,007057132	0,000044566	-0,007101698
4725635	-0,007057183	0,000045223	-0,007102406
4607861	-0,007057213	4,35855E-05	-0,007100798
4636943	-0,007057382	0,000045172	-0,007102554
4613994	-0,007057441	0,000045423	-0,007102864
4462557	-0,007057648	0,000042702	-0,00710035
5461049	-0,007057852	4,64285E-05	-0,00710428
4557327	-0,007057887	0,000046559	-0,007104446
4607886	-0,007057905	0,000044039	-0,007101944
4502287	-0,007058389	0,000047604	-0,007105993
5317247	-0,007058712	4,76315E-05	-0,007106343
4584945	-0,007058919	4,40335E-05	-0,007102953
4708744	-0,007058974	0,000063571	-0,007122545
5529850	-0,007058987	4,57465E-05	-0,007104734
4505399	-0,007059065	0,000045405	-0,00710447
4594113	-0,007059192	4,32355E-05	-0,007102428
4447251	-0,007059205	0,000043417	-0,007102622
5594076	-0,0070595		-0,0070595
4509935	-0,007059914	4,48125E-05	-0,007104727
5439643	-0,007060771	4,62465E-05	-0,007107017
5505384	-0,007060789	3,65215E-05	-0,00709731
4688866	-0,007060917	0,000062209	-0,007123126
4690401	-0,007061753	0,000057637	-0,00711939
4471755	-0,00706254	0,000044679	-0,007107219
4643062	-0,00706262	4,47425E-05	-0,007107363
4679716	-0,007062708	0,000050835	-0,007113543
4445723	-0,00706314	0,000043068	-0,007106208
4467167	-0,007063163	4,41425E-05	-0,007107306
4676645	-0,007063899	0,000058074	-0,007121973
4728690	-0,007064006	4,55825E-05	-0,007109588
5514581	-0,007064101	0,000042993	-0,007107094
4662896	-0,007064982	0,000051222	-0,007116204
4609417	-0,007065151	4,39405E-05	-0,007109091
4672116	-0,007065215	4,44345E-05	-0,00710965
4638472	-0,007065289	4,55925E-05	-0,007110881
4468669	-0,007065291	0,000042661	-0,007107952
4695053	-0,007067272	0,000042962	-0,007110234
4598696	-0,007067364	4,38295E-05	-0,007111194
4459518	-0,007067403	4,24725E-05	-0,007109876
4526809	-0,007067404	0,000044918	-0,007112322
5178210	-0,007067428	0,000051586	-0,007119014
4766850	-0,007067664	5,38505E-05	-0,007121515
4543643	-0,007067807	0,000044553	-0,00711236
5503851	-0,007067893	3,68925E-05	-0,007104786
4462555	-0,007068629	0,000041975	-0,007110604
4612435	-0,007068693	0,000048306	-0,007116999
5447289	-0,007069453	0,00004592	-0,007115373
4673647	-0,007069771	4,41985E-05	-0,007113969
4644572	-0,007069792	0,000046372	-0,007116164
4615526	-0,007069903	0,000044733	-0,007114636
5539050	-0,00707		-0,00707
4548230	-0,007070616	0,000045408	-0,007116024
4785215	-0,007070838	5,79285E-05	-0,007128766
5298998	-0,007070844	4,74705E-05	-0,007118315
4480929	-0,007071466	0,000043832	-0,007115298
4606359	-0,007072099	0,00004412	-0,007116219
4633862	-0,007072366	0,00004375	-0,007116116
4569568	-0,007072552	4,97195E-05	-0,007122272
4554290	-0,007072887	4,63255E-05	-0,007119212

4675152	-0,007072957	4,59395E-05	-0,007118897
4555858	-0,007073001	4,63145E-05	-0,007119315
4522173	-0,007073083	0,000046079	-0,007119162
4464067	-0,007073632	0,000045353	-0,007118985
4609414	-0,00707384	4,52645E-05	-0,007119105
4594102	-0,007073957	0,000041878	-0,007115835
4675176	-0,007074364	4,45895E-05	-0,007118954
4461027	-0,007075341	4,24335E-05	-0,007117774
4768380	-0,007075362	0,000053119	-0,007128481
4539015	-0,007075415	0,000047515	-0,00712293
4574221	-0,007075522	0,000044118	-0,00711964
4572626	-0,007075619	5,11165E-05	-0,007126736
4545162	-0,007075624	0,000041818	-0,007117442
5574202	-0,007077142	-7,4165E-08	-0,007077068
4490096	-0,007077284	4,21875E-05	-0,007119471
4505410	-0,00707743	4,45155E-05	-0,007121946
5471758	-0,007078006	4,40845E-05	-0,007122091
4500811	-0,007078126	0,00004429	-0,007122416
4448782	-0,007079017	0,000043229	-0,007122246
4577275	-0,007079223	0,000046415	-0,007125638
4598707	-0,007079289	4,34355E-05	-0,007122724
4731746	-0,007079369	0,000045971	-0,00712534
4728652	-0,007079447	0,000050614	-0,007130061
4457990	-0,00707974	4,35395E-05	-0,007123279
4575775	-0,007080099	0,000043528	-0,007123627
4722527	-0,007080422	0,000052446	-0,007132868
4640002	-0,007080827	0,000045525	-0,007126352
4568103	-0,007080883	4,50245E-05	-0,007125907
4688938	-0,007081312	4,42815E-05	-0,007125594
4670526	-0,007081551	5,69425E-05	-0,007138494
4529813	-0,007082643	0,000043541	-0,007126184
4549758	-0,00708317	4,51315E-05	-0,007128301
5438115	-0,007083229	0,000046152	-0,007129381
4545170	-0,007083485	4,44495E-05	-0,007127935
4581887	-0,007083971	4,47305E-05	-0,007128702
5402994	-0,007084		-0,007084
4779104	-0,00708428	0,000055939	-0,007140219
4457989	-0,00708486	4,35645E-05	-0,007128425
4721049	-0,007085221	4,60245E-05	-0,007131246
4552809	-0,007085533	0,000041807	-0,00712734
4462558	-0,007085762	0,000042765	-0,007128527
5294315	-0,007085872	5,01855E-05	-0,007136057
4539055	-0,007085993	0,000043485	-0,007129478
5213396	-0,007086021	0,000044324	-0,007130345
4760755	-0,007086109	5,41845E-05	-0,007140294
4461046	-0,00708651	4,19105E-05	-0,00712842
4638471	-0,007086905	0,000045463	-0,007132368
4678234	-0,007086909	0,000044623	-0,007131532
5473287	-0,007087088	0,000044374	-0,007131462
4607884	-0,007087134	4,51655E-05	-0,0071323
4688895	-0,007087325	4,88885E-05	-0,007136214
4491641	-0,007089022	0,000043858	-0,00713288
4522222	-0,007089153	0,000045282	-0,007134435
4574204	-0,007089928	0,000045416	-0,007135344
5500812	-0,007090324	0,000044527	-0,007134851
4514568	-0,007090747	4,60605E-05	-0,007136808
4639986	-0,007092949	0,0000455	-0,007138449
4614006	-0,007093588	0,000042737	-0,007136325
5439647	-0,007093804	0,000046659	-0,007140463

4505397	-0,007093863	0,00004498	-0,007138843
4474787	-0,007094209	0,000042748	-0,007136957
4454898	-0,00709434	0,000043485	-0,007137825
5493175	-0,007094344	0,000041639	-0,007135983
4711871	-0,007095056	0,000046086	-0,007141142
4457968	-0,007096092	4,07065E-05	-0,007136799
4539052	-0,007096215	0,000044745	-0,00714096
5448814	-0,007096426	0,000045834	-0,00714226
4580272	-0,007096738	0,000050037	-0,007146775
4468696	-0,007097536	0,000044456	-0,007141992
4592588	-0,007097553	4,38415E-05	-0,007141394
4756164	-0,007097642	0,000055504	-0,007153146
4768404	-0,007098069	5,43425E-05	-0,007152412
4488561	-0,007098335	4,33095E-05	-0,007141644
4565065	-0,007099357	4,43475E-05	-0,007143704
4696582	-0,007100054	4,32825E-05	-0,007143337
5303585	-0,007100144	0,000046256	-0,0071464
5289823	-0,007100375	0,000047675	-0,00714805
4598701	-0,00710054	0,000043933	-0,007144473
4508456	-0,007100875	4,56265E-05	-0,007146501
4494644	-0,007101084	4,42425E-05	-0,007145327
4447253	-0,007101112	4,33685E-05	-0,00714448
4517636	-0,007101253	4,49755E-05	-0,007146228
5144569	-0,007101315	5,06895E-05	-0,007152004
5457998	-0,007101395	0,000046078	-0,007147473
5448820	-0,007101688	4,55705E-05	-0,007147259
4500806	-0,007102205	0,000044964	-0,007147169
4594121	-0,007102375	4,38775E-05	-0,007146252
5442707	-0,007102758	0,000046884	-0,007149642
4633842	-0,007103668	0,000049946	-0,007153614
5491638	-0,00710387	4,44705E-05	-0,007148341
4509974	-0,007104191	4,44775E-05	-0,007148668
5422869	-0,007105		-0,007105
5464106	-0,007105373	4,62405E-05	-0,007151613
5453405	-0,007105412	0,000045854	-0,007151266
4571181	-0,007105499	0,00004361	-0,007149109
4577293	-0,007105753	4,37045E-05	-0,007149458
5444226	-0,007106072	0,000047388	-0,00715346
4543640	-0,007106476	4,37555E-05	-0,007150231
4769956	-0,007107084	4,92265E-05	-0,00715631
4688865	-0,007107261	6,37845E-05	-0,007171045
4519158	-0,007107341	4,53335E-05	-0,007152675
5340288	-0,007108347	4,54455E-05	-0,007153793
4665963	-0,007108419	0,00004628	-0,007154699
4578828	-0,00710842	0,000045801	-0,007154221
4494674	-0,007108811	4,20815E-05	-0,007150892
5364748	-0,007109193	4,68935E-05	-0,007156086
4464068	-0,007109927	4,35485E-05	-0,007153475
4789815	-0,007110752	0,000052986	-0,007163738
4580341	-0,007110905	4,44055E-05	-0,00715531
4545173	-0,007110928	4,62595E-05	-0,007157188
4561945	-0,007110975	5,13705E-05	-0,007162346
4753134	-0,007111021	0,000048143	-0,007159164
4685880	-0,007111492	0,000044534	-0,007156026
4459519	-0,007112669	0,000043745	-0,007156414
4584932	-0,007113706	4,43875E-05	-0,007158094
4806662	-0,007114043	0,000047584	-0,007161627
4647627	-0,007114507	0,000045376	-0,007159883
4459498	-0,007114705	0,000042019	-0,007156724

4679763	-0,007114854	4,52945E-05	-0,007160148
5415226	-0,00711155		-0,00711155
4457969	-0,007115588	4,17385E-05	-0,007157327
4453369	-0,00711571	4,41455E-05	-0,007159855
4719472	-0,007115897	0,000051546	-0,007167443
4539053	-0,00711623	0,000043774	-0,007160004
4470224	-0,007117005	4,40095E-05	-0,007161014
4641531	-0,007117548	0,000045623	-0,007163171
4474813	-0,007117798	4,44235E-05	-0,007162222
4497754	-0,007118186	0,000044771	-0,007162957
5300437	-0,007118528	4,35915E-05	-0,00716212
5516110	-0,007118564	4,35835E-05	-0,007162148
5451873	-0,007119198	4,53045E-05	-0,007164503
4797480	-0,007119268	4,90875E-05	-0,007168356
4482459	-0,007119522	0,000044472	-0,007163994
4613964	-0,007119889	4,78345E-05	-0,007167724
4557340	-0,007120936	0,000048468	-0,007169404
4779102	-0,007121162	5,55775E-05	-0,00717674
4776043	-0,007121256	0,00005643	-0,007177686
5381571	-0,007121374	4,35785E-05	-0,007164952
4549752	-0,007121791	4,40105E-05	-0,007165802
4571185	-0,00712219	0,000043918	-0,007166108
4471728	-0,007122281	0,000042629	-0,00716491
4639955	-0,007122447	5,06885E-05	-0,007173135
4447250	-0,007122638	0,000042978	-0,007165616
4626234	-0,007122913	0,000042135	-0,007165048
4669056	-0,007123026	0,000044287	-0,007167313
4678209	-0,007123051	0,000046419	-0,00716947
4603292	-0,007123251	4,44355E-05	-0,007167686
4597168	-0,007124423	0,000043674	-0,007168097
4650706	-0,007124573	0,000045489	-0,007170062
4491637	-0,007124596	0,000044679	-0,007169275
4514569	-0,007124925	0,000046208	-0,007171133
4493147	-0,007125046	4,29895E-05	-0,007168035
4468691	-0,007125229	0,000042196	-0,007167425
4525284	-0,007125503	4,56625E-05	-0,007171165
4529867	-0,007125813	0,00004493	-0,007170743
4655292	-0,007126176	0,00004574	-0,007171916
4679759	-0,007126856	4,41105E-05	-0,007170966
4494695	-0,007127664	4,41275E-05	-0,007171791
4467159	-0,007128362	4,15815E-05	-0,007169944
4471754	-0,007128579	4,47775E-05	-0,007173357
5294318	-0,007128635	0,00004388	-0,007172515
4542113	-0,007129481	0,00004459	-0,007174071
4508428	-0,007130109	0,000044449	-0,007174558
5448815	-0,007130476	4,55895E-05	-0,007176066
4496229	-0,007130737	0,000044768	-0,007175505
4461026	-0,007130867	0,000041849	-0,007172716
5124699	-0,007130988	4,95465E-05	-0,007180535
4543595	-0,007131152	4,50515E-05	-0,007176203
4571104	-0,007131257	5,00215E-05	-0,007181279
4612474	-0,007131572	0,000045159	-0,007176731
4499287	-0,007131893	0,000044932	-0,007176825
4598698	-0,007132007	0,000044104	-0,007176111
4584924	-0,00713217	0,000044876	-0,007177046
5451872	-0,007132587	4,52585E-05	-0,007177846
4568123	-0,007132766	0,000043823	-0,007176589
4505348	-0,007133183	0,000045189	-0,007178372
4739348	-0,007133431	5,41465E-05	-0,007187577

4766875	-0,007135169	0,000054027	-0,007189196
4612472	-0,007135754	0,000044968	-0,007180722
4685824	-0,007135854	0,000054556	-0,00719041
4513043	-0,007137005	4,69535E-05	-0,007183959
4606358	-0,007137461	4,47465E-05	-0,007182208
4465598	-0,007137466	4,44645E-05	-0,007181931
4612456	-0,007137874	4,44575E-05	-0,007182331
4765327	-0,007138263	0,000051557	-0,00718982
4617064	-0,007139149	4,13175E-05	-0,007180467
4580345	-0,007139279	4,36035E-05	-0,007182883
4509983	-0,007139403	4,51905E-05	-0,007184593
4520693	-0,007139967	4,55845E-05	-0,007185552
5410640	-0,00714		-0,00714
5483977	-0,00714049	0,000046118	-0,007186608
4690465	-0,007140579	4,40115E-05	-0,007184591
4482431	-0,007140798	0,000042782	-0,00718358
5483997	-0,007140923	0,000043518	-0,007184441
5494696	-0,007141167	0,000044851	-0,007186018
4477845	-0,007141491	4,29455E-05	-0,007184437
4676705	-0,007141842	4,51125E-05	-0,007186955
4763797	-0,007142091	5,15655E-05	-0,007193657
5141391	-0,007142276	6,64035E-05	-0,00720868
4448781	-0,007142308	0,000043545	-0,007185853
4612471	-0,007143131	0,00004457	-0,007187701
4624691	-0,007143336	4,19025E-05	-0,007185238
5453407	-0,007143397	4,58605E-05	-0,007189257
4490107	-0,007144633	4,45855E-05	-0,007189219
4482451	-0,007144776	0,000043211	-0,007187987
4679698	-0,007145909	0,000058946	-0,007204855
4803593	-0,007146561	5,03915E-05	-0,007196952
4546690	-0,007146788	0,000040585	-0,007187373
4610940	-0,007146792	0,000044879	-0,007191671
5497762	-0,007146872	0,000042256	-0,007189128
4565044	-0,007147866	4,56935E-05	-0,007193559
4792874	-0,007147914	5,32395E-05	-0,007201154
4500770	-0,007147947	4,43635E-05	-0,00719231
4594036	-0,007148043	5,08755E-05	-0,007198918
5298901	-0,007148654	0,000046952	-0,007195606
4643061	-0,007148679	4,56435E-05	-0,007194322
4462561	-0,00714869	4,27625E-05	-0,007191452
4465620	-0,007148703	0,000042325	-0,007191028
5526817	-0,007149913	3,97195E-06	-0,007153884
5318874	-0,007150084	0,000047532	-0,007197616
4661377	-0,007150121	4,49615E-05	-0,007195083
4470225	-0,007150334	0,000044565	-0,007194899
5222575	-0,007150683	0,000035481	-0,007186164
4604826	-0,00715102	0,000045342	-0,007196362
5487054	-0,00715119	0,00004551	-0,0071967
4604823	-0,007151731	4,46805E-05	-0,007196411
4772967	-0,007151826	5,32395E-05	-0,007205065
5143040	-0,007153044	0,000052313	-0,007205357
4476331	-0,007154162	4,36155E-05	-0,007197778
5450344	-0,0071546	4,56195E-05	-0,007200219
4496225	-0,007154666	0,000044241	-0,007198907
4589528	-0,007154709	4,58455E-05	-0,007200555
4505365	-0,007154942	4,33795E-05	-0,007198321
4679762	-0,007155552	4,52565E-05	-0,007200809
4540573	-0,007155755	4,32925E-05	-0,007199047
4563537	-0,007155801	4,52355E-05	-0,007201036

4519100	-0,007155989	0,000047125	-0,007203114
5141511	-0,007156178	5,19315E-05	-0,00720811
5303495	-0,007156706	0,000042667	-0,007199373
4646101	-0,007157077	0,000046437	-0,007203514
4679700	-0,007157109	0,000057986	-0,007215095
4508457	-0,007157176	0,000045782	-0,007202958
4519175	-0,007157194	0,000045346	-0,00720254
4716461	-0,007157681	0,000046082	-0,007203763
4569637	-0,007157806	0,000044042	-0,007201848
4474812	-0,007157916	0,000043891	-0,007201807
4756209	-0,007158157	0,000041576	-0,007199733
4771438	-0,007158188	0,000053174	-0,007211362
5321924	-0,007158281	0,000047141	-0,007205422
5500820	-0,007158314	4,19325E-05	-0,007200247
4676640	-0,007158798	0,000058884	-0,007217682
4682817	-0,007159149	4,46095E-05	-0,007203759
4664464	-0,007159579	4,70645E-05	-0,007206643
4578813	-0,00715991	4,43255E-05	-0,007204236
5450347	-0,007159924	4,61235E-05	-0,007206048
5123170	-0,007159973	5,02045E-05	-0,007210178
4488560	-0,007160264	0,000042811	-0,007203075
4554348	-0,007160293	4,47005E-05	-0,007204993
5447291	-0,007160539	4,56825E-05	-0,007206222
4456455	-0,007160829	0,000041299	-0,007202128
4535959	-0,007161082	0,000047776	-0,007208858
4551279	-0,007161362	0,000046477	-0,007207839
4665945	-0,007161532	0,000054233	-0,007215765
4704229	-0,007161749	4,51035E-05	-0,007206853
4690466	-0,007161951	4,41685E-05	-0,00720612
4580358	-0,007162538	0,000044146	-0,007206684
4740881	-0,007162833	0,000054426	-0,007217259
4713400	-0,007162948	4,61485E-05	-0,007209097
4523715	-0,007162955	4,43325E-05	-0,007207287
4604827	-0,00716297	0,000045655	-0,007208625
4506939	-0,007162985	4,47915E-05	-0,007207777
4531397	-0,007163175	0,000044666	-0,007207841
4497716	-0,007163212	4,50785E-05	-0,007208291
5302050	-0,007163324	4,66005E-05	-0,007209924
4581881	-0,007163361	0,000043538	-0,007206899
4691994	-0,007163522	4,39365E-05	-0,007207458
4461048	-0,007163949	4,37505E-05	-0,0072077
4451840	-0,007163995	4,39415E-05	-0,007207936
4514514	-0,007164156	0,00004569	-0,007209846
4786741	-0,007164298	0,000061225	-0,007225523
4517626	-0,007164634	4,74775E-05	-0,007212112
5150687	-0,007164709	5,24985E-05	-0,007217208
4511455	-0,007164711	4,49175E-05	-0,007209628
4788270	-0,007165192	0,000059825	-0,007225017
4641530	-0,00716584	0,000046036	-0,007211876
5494693	-0,007166887	0,000043249	-0,007210136
4649139	-0,007166937	4,91885E-05	-0,007216126
4499273	-0,007167267	0,000042686	-0,007209953
4699629	-0,007167862	4,61445E-05	-0,007214007
4655288	-0,007167967	4,54685E-05	-0,007213436
4682756	-0,007168096	5,87015E-05	-0,007226797
4503867	-0,007168398	4,58555E-05	-0,007214254
4612450	-0,007168419	0,000043737	-0,007212156
4615527	-0,007168516	4,49205E-05	-0,007213436
5318777	-0,007168833	0,000049679	-0,007218512

4714933	-0,007169022	0,000045867	-0,007214889
4676704	-0,007169091	4,48505E-05	-0,007213942
5392291	-0,007169204	3,94661E-05	-0,00720867
5535965	-0,007170891	4,59075E-05	-0,007216798
4509925	-0,007170918	4,61085E-05	-0,007217027
5162935	-0,007171034	0,000037185	-0,007208219
5479401	-0,007174011	0,000044908	-0,007218919
4635410	-0,007174253	0,000043841	-0,007218094
4658350	-0,007174405	0,000045866	-0,007220271
4505359	-0,007174534	0,000045086	-0,00721962
4577300	-0,007174811	4,44195E-05	-0,007219231
4499282	-0,007175501	0,000044281	-0,007219782
4517637	-0,007175546	0,000046036	-0,007221582
5473310	-0,007175608	4,31705E-05	-0,007218778
4656821	-0,007177079	0,000046096	-0,007223175
4508419	-0,007177277	0,000045806	-0,007223083
4776087	-0,007177314	0,000045329	-0,007222643
5448819	-0,007177357	4,57815E-05	-0,007223138
4566595	-0,007177614	4,44445E-05	-0,007222058
4451839	-0,007177691	0,00004357	-0,007221261
4526767	-0,007177713	0,000045241	-0,007222954
4682757	-0,007177803	0,000057804	-0,007235607
5444231	-0,007177835	4,60775E-05	-0,007223913
4695013	-0,007178018	4,98195E-05	-0,007227838
4470205	-0,007178793	0,000042406	-0,007221199
4528276	-0,007179227	0,000046096	-0,007225323
5482467	-0,007179589	4,54825E-05	-0,007225072
4669004	-0,007179736	0,000054767	-0,007234503
4584897	-0,007179775	4,87995E-05	-0,007228574
4542041	-0,007179796	4,53645E-05	-0,00722516
4578829	-0,007179991	4,46655E-05	-0,007224656
4766896	-0,007180323	4,88955E-05	-0,007229218
4693464	-0,00718049	0,000055725	-0,007236215
5447285	-0,007180497	4,67365E-05	-0,007227233
4580319	-0,007180558	4,94935E-05	-0,007230051
4483960	-0,007180719	4,34225E-05	-0,007224142
4477871	-0,007181199	4,42865E-05	-0,007225486
4658351	-0,007181219	0,000045842	-0,007227061
4497753	-0,007181269	4,43135E-05	-0,007225583
4676644	-0,007181829	5,83005E-05	-0,007240129
4526746	-0,00718261	4,63395E-05	-0,007228949
5485524	-0,007182788	0,000046355	-0,007229143
4505400	-0,007182816	4,57075E-05	-0,007228523
5146100	-0,007183382	0,000051308	-0,00723469
4522226	-0,007183884	4,52785E-05	-0,007229162
4691995	-0,007184067	0,000043925	-0,007227992
5519169	-0,007184409	4,27645E-05	-0,007227173
4491636	-0,007184936	0,000044506	-0,007229442
4522233	-0,007185305	4,46575E-05	-0,007229963
5502361	-0,0071855		-0,0071855
4638456	-0,007186018	0,000045695	-0,007231713
4551281	-0,007186358	0,000041986	-0,007228344
4500812	-0,007186533	0,000044999	-0,007231532
4532897	-0,00718728	4,52055E-05	-0,007232485
5303492	-0,00718782	4,30145E-05	-0,007230835
4684353	-0,007188177	0,000044611	-0,007232788
4650700	-0,007188309	4,54785E-05	-0,007233787
4643060	-0,007188401	4,61125E-05	-0,007234513
4494699	-0,007189446	4,43825E-05	-0,007233828

4552814	-0,007190501	4,47435E-05	-0,007235245
5355575	-0,007190644	0,000044781	-0,007235425
4759224	-0,007190768	5,53785E-05	-0,007246146
4678233	-0,007191493	4,53195E-05	-0,007236813
4606356	-0,007191618	0,000045844	-0,007237462
4574239	-0,007191668	0,00004437	-0,007236038
4678183	-0,007192245	5,26985E-05	-0,007244943
4670523	-0,007192424	0,000059852	-0,007252276
4545171	-0,007192565	4,52245E-05	-0,00723779
4487017	-0,007192604	4,40875E-05	-0,007236691
4549746	-0,007192622	4,46095E-05	-0,007237232
4520694	-0,007193293	0,000044935	-0,007238228
4675174	-0,007193374	0,000045098	-0,007238472
4769908	-0,007193399	5,38745E-05	-0,007247274
4546694	-0,0071936	4,55065E-05	-0,007239106
4690400	-0,007193857	0,00006097	-0,007254827
4506925	-0,007194292	4,56485E-05	-0,00723994
5303579	-0,007194529	0,000046873	-0,007241402
4644590	-0,00719466	0,000045357	-0,007240017
4687407	-0,007194763	0,000043989	-0,007238752
4503835	-0,007195102	4,40955E-05	-0,007239197
4505362	-0,00719554	4,38565E-05	-0,007239397
5453443	-0,007196		-0,007196
4464088	-0,007196299	4,25135E-05	-0,007238812
4464102	-0,007196359	0,00004234	-0,007238699
4480911	-0,007196712	0,000043804	-0,007240516
5292788	-0,007196734	4,42065E-05	-0,00724094
4459502	-0,007196836	0,000043174	-0,00724001
5145978	-0,007196928	0,000063147	-0,007260075
4780663	-0,007197393	4,83145E-05	-0,007245707
4791344	-0,007197768	0,000053813	-0,007251581
4708771	-0,00719828	5,00635E-05	-0,007248343
4684346	-0,007199083	0,000044653	-0,007243736
4592587	-0,007199103	0,000044751	-0,007243854
4652234	-0,007201084	4,64055E-05	-0,007247489
4519103	-0,00720123	0,000045648	-0,007246878
4779098	-0,007201524	0,000059017	-0,007260541
4467147	-0,007201961	4,23925E-05	-0,007244354
4532927	-0,007202132	4,47085E-05	-0,00724684
4534417	-0,007202526	4,65715E-05	-0,007249098
4640001	-0,007202853	0,000046047	-0,0072489
5560450	-0,007203		-0,007203
4649156	-0,007203999	4,66615E-05	-0,00725066
4662885	-0,007204033	0,000056028	-0,007260061
5470228	-0,007204144	4,48905E-05	-0,007249035
4519165	-0,00720465	4,60645E-05	-0,007250715
4506890	-0,007204698	4,48165E-05	-0,007249515
4503812	-0,007205113	0,000044963	-0,007250076
4705704	-0,00720539	5,46355E-05	-0,007260025
4681292	-0,007205509	4,47555E-05	-0,007250264
4606302	-0,007205873	0,000051942	-0,007257815
4464086	-0,007206385	4,28355E-05	-0,00724922
4610941	-0,007206496	4,45875E-05	-0,007251084
4461024	-0,007207316	3,95635E-05	-0,00724688
4587956	-0,007207489	0,000051154	-0,007258643
4462556	-0,007207714	0,000042749	-0,007250463
4808192	-0,007207895	4,75365E-05	-0,007255432
5450348	-0,007208126	4,59705E-05	-0,007254096
4682820	-0,007208139	4,57925E-05	-0,007253932

4461047	-0,007208453	0,000043979	-0,007252432
4451836	-0,007208734	0,000039777	-0,007248511
4467140	-0,007209705	0,000043297	-0,007253002
4646118	-0,007209899	4,64665E-05	-0,007256365
4612475	-0,007210026	4,46465E-05	-0,007254672
4635408	-0,007210026	4,41555E-05	-0,007254181
4554333	-0,007210149	0,000045121	-0,00725527
5297462	-0,007210672	4,76475E-05	-0,00725832
4468670	-0,007211053	0,000043103	-0,007254156
4727126	-0,007211549	0,000050834	-0,007262383
4646119	-0,007211652	0,000045829	-0,007257481
4647648	-0,007212069	0,000045431	-0,0072575
4546688	-0,007212298	0,000044783	-0,007257081
4523691	-0,007212649	0,000046186	-0,007258835
4505398	-0,007212657	4,56905E-05	-0,007258347
4716460	-0,007213474	4,61035E-05	-0,007259578
4786744	-0,007213671	5,88965E-05	-0,007272568
4716459	-0,007213769	4,58565E-05	-0,007259626
5149159	-0,007214005	5,04885E-05	-0,007264493
4727103	-0,007214343	0,000054082	-0,007268425
4653762	-0,00721448	0,000045994	-0,007260474
4685822	-0,007214609	5,54515E-05	-0,007270061
4464103	-0,00721494	0,000042406	-0,007257346
4644589	-0,007215063	0,000046115	-0,007261178
4601750	-0,007215154	4,17695E-05	-0,007256924
4698061	-0,007215406	5,43085E-05	-0,007269715
4638470	-0,007216359	4,59985E-05	-0,007262358
4583409	-0,007216729	0,00004412	-0,007260849
4653763	-0,007216941	0,00004628	-0,007263221
4514574	-0,007217149	4,62285E-05	-0,007263377
4691946	-0,007217527	0,00005281	-0,007270337
4461031	-0,007217629	0,000043279	-0,007260908
4708733	-0,007217631	6,68165E-05	-0,007284448
4508451	-0,007217675	0,000045751	-0,007263426
4717988	-0,007217795	4,59815E-05	-0,007263776
4753110	-0,007217901	0,000055077	-0,007272978
4493166	-0,007219867	0,000044575	-0,007264442
4506929	-0,007220108	4,63555E-05	-0,007266464
4465615	-0,007220577	0,000042767	-0,007263344
4769914	-0,007220806	0,000051832	-0,007272638
4691954	-0,007220825	0,000049753	-0,007270578
4522213	-0,007221403	4,62935E-05	-0,007267696
4572711	-0,007222168	0,000044658	-0,007266826
4670586	-0,007222562	4,52115E-05	-0,007267773
4687406	-0,007222693	4,40705E-05	-0,007266764
4707287	-0,007223021	0,000045298	-0,007268319
4613949	-0,007223168	0,000053326	-0,007276494
4464085	-0,007223361	4,33655E-05	-0,007266726
4696583	-0,007223951	0,000044907	-0,007268858
5537520	-0,007224		-0,007224
4714894	-0,007224634	0,000051638	-0,007276272
4685878	-0,007224843	0,000044209	-0,007269052
4542111	-0,007224927	4,45805E-05	-0,007269507
4618552	-0,007225282	4,90445E-05	-0,007274327
4465637	-0,007225298	4,39265E-05	-0,007269224
5188907	-0,007225364	0,000051044	-0,007276408
4528330	-0,007225431	0,000044656	-0,007270087
4640000	-0,007225737	4,64895E-05	-0,007272226
4508459	-0,007225817	4,54035E-05	-0,007271221

4662934	-0,007225921	0,000047605	-0,007273526
5442697	-0,007226173	0,000047812	-0,007273985
4476334	-0,007227772	4,29125E-05	-0,007270685
4607887	-0,007228078	0,000044771	-0,007272849
4615536	-0,007228148	0,000042245	-0,007270393
4502340	-0,007228237	4,46415E-05	-0,007272879
4503870	-0,007228286	4,52175E-05	-0,007273503
4563474	-0,00722868	5,20075E-05	-0,007280688
4659880	-0,00722901	4,56725E-05	-0,007274683
5451876	-0,007229255	0,000045812	-0,007275067
4450311	-0,007229383	0,000044274	-0,007273657
5439642	-0,007229426	4,66385E-05	-0,007276065
4578815	-0,007229752	0,000044217	-0,007273969
5447286	-0,00722997	4,63135E-05	-0,007276284
4783722	-0,007229984	0,000049259	-0,007279243
4708813	-0,007230477	0,000045938	-0,007276415
5473313	-0,00723051	0,000042235	-0,007272745
4457991	-0,007230688	0,000043453	-0,007274141
4693513	-0,0072318	0,000046643	-0,007278443
4646097	-0,007231818	0,00004431	-0,007276128
4644588	-0,007232354	0,000046395	-0,007278749
4459520	-0,007233063	0,000043384	-0,007276447
4641529	-0,007233593	0,000046344	-0,007279937
4479399	-0,007233669	4,43695E-05	-0,007278038
4794403	-0,00723378	5,33495E-05	-0,00728713
5292786	-0,007234004	5,07435E-05	-0,007284748
4681291	-0,007234011	4,57245E-05	-0,007279735
5535991	-0,0072345		-0,0072345
5438114	-0,007234626	4,70155E-05	-0,007281641
4465618	-0,007234672	0,000042286	-0,007276958
4464087	-0,007234978	4,25985E-05	-0,007277576
4467166	-0,007235008	0,000044576	-0,007279584
5441171	-0,007235083	4,70035E-05	-0,007282087
4555877	-0,007235811	0,000045062	-0,007280873
4578824	-0,007235952	0,00004463	-0,007280582
4669050	-0,007236487	0,000047681	-0,007284168
4549748	-0,007236689	4,32875E-05	-0,007279977
4583403	-0,007236836	4,40815E-05	-0,007280917
4617057	-0,007237041	4,35705E-05	-0,007280612
4450307	-0,0072371	4,01385E-05	-0,007277238
4641511	-0,00723891	0,000045201	-0,007284111
4517609	-0,00723893	0,000041388	-0,007280318
4669055	-0,007239334	4,50185E-05	-0,007284352
4552819	-0,007239392	0,000045762	-0,007285154
4584926	-0,007239433	4,41165E-05	-0,007283549
4601743	-0,007239682	0,000043947	-0,007283629
5485533	-0,007239771	0,000042431	-0,007282202
4514581	-0,00724052	0,000046048	-0,007286568
4572714	-0,007240568	0,000044099	-0,007284667
5454936	-0,007241261	4,56325E-05	-0,007286893
4577299	-0,007242193	0,000045088	-0,007287281
4511484	-0,007242612	0,000044693	-0,007287305
5318866	-0,007242825	0,000046961	-0,007289786
4578799	-0,007243025	0,000046957	-0,007289982
4581873	-0,00724321	4,44895E-05	-0,0072877
5505406	-0,007243231	4,28625E-05	-0,007286094
4617056	-0,007243398	4,45455E-05	-0,007287944
4549755	-0,007243985	0,000045019	-0,007289004
4643059	-0,007244251	0,000046181	-0,007290432

4739351	-0,007245201	5,53455E-05	-0,007300546
4551278	-0,007245978	0,000044955	-0,007290933
4528334	-0,007246066	0,000044428	-0,007290494
4607853	-0,007246568	4,68915E-05	-0,007293459
4575772	-0,007246583	4,33915E-05	-0,007289974
5447325	-0,007247123	4,42685E-05	-0,007291391
4678232	-0,007247797	0,000045333	-0,00729313
4653726	-0,007248174	4,91845E-05	-0,007297359
4613993	-0,007248197	4,53035E-05	-0,007293501
5461047	-0,007249357	4,57815E-05	-0,007295139
4610925	-0,007249383	4,27415E-05	-0,007292125
4534437	-0,007250235	4,84745E-05	-0,00729871
4468676	-0,007250236	4,24705E-05	-0,007292706
4656786	-0,007250429	0,000047547	-0,007297976
4717991	-0,007251013	4,58565E-05	-0,007296869
4523714	-0,007251122	4,44765E-05	-0,007295599
4649177	-0,007251203	0,000045844	-0,007297047
5499280	-0,007251634	4,32245E-05	-0,007294859
4572676	-0,00725199	0,0000497	-0,00730169
5450342	-0,007252204	4,60935E-05	-0,007298298
4506869	-0,007252641	0,000046771	-0,007299412
4682821	-0,007252818	0,000045277	-0,007298095
4516045	-0,007252887	4,57585E-05	-0,007298646
4468692	-0,007252956	0,000043821	-0,007296777
4519157	-0,007252965	4,58005E-05	-0,007298765
4644567	-0,007253569	4,42305E-05	-0,007297799
4610945	-0,00725372	0,000045235	-0,007298955
4574242	-0,00725374	0,000044235	-0,007297975
4569633	-0,007253862	4,50575E-05	-0,007298919
4467146	-0,007254988	4,28135E-05	-0,007297801
4789839	-0,007255146	0,000050152	-0,007305298
5407582	-0,0072555		-0,0072555
5578793	-0,0072555		-0,0072555
4503840	-0,007256584	4,44915E-05	-0,007301075
4546697	-0,007257832	4,51335E-05	-0,007302965
4641515	-0,007258186	0,000046127	-0,007304313
4462560	-0,007258205	0,000043622	-0,007301827
5488580	-0,007258602	0,000045504	-0,007304106
4464083	-0,007259137	0,000043445	-0,007302582
4589484	-0,007259189	0,000048795	-0,007307984
4467144	-0,00725948	0,000042944	-0,007302424
4508430	-0,007260739	4,32445E-05	-0,007303984
4554346	-0,007261009	4,62525E-05	-0,007307261
4465635	-0,007262039	4,38615E-05	-0,007305901
5441178	-0,007262736	0,000047709	-0,007310445
4554277	-0,007262835	4,73955E-05	-0,007310231
5300521	-0,007263035	0,000046866	-0,007309901
5444233	-0,007263246	0,000045743	-0,007308989
4753111	-0,00726363	0,000055287	-0,007318917
5298993	-0,00726418	0,000048509	-0,007312689
4574240	-0,007264196	4,52155E-05	-0,007309412
4714932	-0,007265674	4,63055E-05	-0,007311979
4765321	-0,007265792	5,52385E-05	-0,007321031
5473309	-0,007266634	4,40085E-05	-0,007310643
4575770	-0,007266929	0,000045648	-0,007312577
4549747	-0,007266942	4,47615E-05	-0,007311703
5155277	-0,007267009	4,84845E-05	-0,007315494
4546695	-0,007267094	0,000044899	-0,007311993
4717987	-0,007268788	0,000046529	-0,007315317

4610943	-0,007268824	0,000045221	-0,007314045
4583415	-0,007268853	4,52285E-05	-0,007314082
4621597	-0,007269227	5,46905E-05	-0,007323917
4583410	-0,007269853	4,48635E-05	-0,007314717
4789799	-0,007270157	6,05725E-05	-0,007330729
4540581	-0,00727023	4,49415E-05	-0,007315171
4508458	-0,007270606	0,000046464	-0,00731707
4597177	-0,00727068	4,39445E-05	-0,007314625
4539036	-0,007270717	4,85195E-05	-0,007319237
5135280	-0,007270858	6,87475E-05	-0,007339606
4777554	-0,007271052	0,000054777	-0,007325829
4539046	-0,007271314	0,000045122	-0,007316436
4558933	-0,007271875	4,41945E-05	-0,00731607
4650705	-0,007272097	4,63045E-05	-0,007318401
4690464	-0,00727214	0,000044178	-0,007316318
4586452	-0,007272861	4,51745E-05	-0,007318035
4691935	-0,007272952	0,000057393	-0,007330345
4693461	-0,007273422	0,000059579	-0,007333001
4698102	-0,007274027	4,87965E-05	-0,007322824
4655283	-0,007274156	0,000045403	-0,007319559
4517638	-0,00727431	4,63965E-05	-0,007320707
4682818	-0,007274843	4,51225E-05	-0,007319965
4647647	-0,007274962	4,61835E-05	-0,007321145
4647646	-0,007275603	4,67435E-05	-0,007322346
4653753	-0,007275761	0,000045217	-0,007320978
4522223	-0,007276488	0,000046684	-0,007323172
4580357	-0,007277106	0,000045491	-0,007322597
4607885	-0,007277615	0,000045463	-0,007323078
4512984	-0,007277672	4,50265E-05	-0,007322699
4670585	-0,007277998	4,52045E-05	-0,007323202
5323453	-0,007278145	0,000047431	-0,007325576
4565046	-0,007278208	0,00004482	-0,007323028
4699582	-0,007278285	0,000055891	-0,007334176
4650704	-0,007278946	4,64235E-05	-0,007325369
4667522	-0,007279082	0,000047324	-0,007326406
4543632	-0,007280963	4,13735E-05	-0,007322337
4543638	-0,007281579	4,58105E-05	-0,00732739
4682807	-0,0072819	4,66695E-05	-0,00732857
4687408	-0,007282121	4,48565E-05	-0,007326977
4655290	-0,007282705	4,67005E-05	-0,007329405
5260663	-0,007283012	0,000060055	-0,007343067
4554350	-0,007283347	0,000045136	-0,007328483
5152219	-0,007283508	0,000049956	-0,007333464
4554331	-0,007283687	4,59995E-05	-0,007329687
5436585	-0,007284554	0,000046805	-0,007331359
4681290	-0,007284622	4,59645E-05	-0,007330587
4643058	-0,007286804	4,68675E-05	-0,007333672
4516107	-0,007287231	0,000046283	-0,007333514
4659878	-0,007287772	0,000046092	-0,007333864
4456462	-0,007288092	4,34535E-05	-0,007331545
4649176	-0,007288391	4,62715E-05	-0,007334662
4606347	-0,007288709	0,000045374	-0,007334083
4512982	-0,007288803	0,0000468	-0,007335603
4681287	-0,007288817	0,000045632	-0,007334449
4520695	-0,007289081	4,64345E-05	-0,007335515
4563519	-0,007289138	0,000045934	-0,007335072
4505396	-0,007289386	4,64485E-05	-0,007335834
4572681	-0,007289662	4,66795E-05	-0,007336342
4513015	-0,007289912	4,49735E-05	-0,007334886

5476343	-0,007289915	0,000045586	-0,007335501
4586473	-0,007290331	0,000045669	-0,007336
4656820	-0,007290743	4,63445E-05	-0,007337088
4471748	-0,007290812	0,000042811	-0,007333623
4517607	-0,007290899	0,000041812	-0,007332711
5302055	-0,007291204	4,69475E-05	-0,007338152
5357104	-0,007292027	0,000045485	-0,007337512
4480903	-0,007292056	4,37055E-05	-0,007335761
4568107	-0,007292518	4,48565E-05	-0,007337375
4465617	-0,007292586	4,26105E-05	-0,007335196
4753138	-0,007292597	0,000048413	-0,00734101
4543639	-0,00729265	4,47425E-05	-0,007337392
4791345	-0,007292737	0,000053878	-0,007346615
4598706	-0,007293989	4,40315E-05	-0,007338021
4607862	-0,007294199	0,000044489	-0,007338688
4488571	-0,007294201	0,000044782	-0,007338983
4545127	-0,007294425	0,000048627	-0,007343052
4565045	-0,007294564	0,000046137	-0,007340701
4670584	-0,007294622	4,54845E-05	-0,007340106
4586467	-0,0072948	4,50525E-05	-0,007339853
4627749	-0,007295478	4,40405E-05	-0,007339519
4551263	-0,007295809	4,57875E-05	-0,007341596
4581879	-0,007295831	4,38705E-05	-0,007339702
4774497	-0,007296018	5,32875E-05	-0,007349305
4772985	-0,007297513	0,000056184	-0,007353697
4465612	-0,007298038	0,000043697	-0,007341735
4789800	-0,007298344	6,00275E-05	-0,007358372
4687356	-0,007298911	5,35515E-05	-0,007352463
5435056	-0,00729936	0,000047356	-0,007346716
4641524	-0,007299621	0,000044242	-0,007343863
4635390	-0,007299691	4,42625E-05	-0,007343953
4509924	-0,007299778	4,58795E-05	-0,007345658
4523719	-0,00730007	0,000044604	-0,007344674
4768399	-0,00730031	0,000055706	-0,007356016
5531379	-0,007300465	4,68275E-05	-0,007347292
4506889	-0,007300733	4,62525E-05	-0,007346985
4693476	-0,007301504	5,19695E-05	-0,007353474
4727163	-0,007303022	4,64985E-05	-0,007349521
4500779	-0,007303631	4,50505E-05	-0,007348682
4511516	-0,007303751	0,000046755	-0,007350506
4487033	-0,007303849	0,000044053	-0,007347902
4614003	-0,007304469	4,51515E-05	-0,007349621
5526816	-0,007304978	4,30605E-05	-0,007348038
4535978	-0,007305043	0,000048759	-0,007353802
4621631	-0,007305855	0,000043718	-0,007349573
4506899	-0,00730693	0,000044831	-0,007351761
4462576	-0,00730703	0,000044248	-0,007351278
4474791	-0,007307143	0,000044257	-0,0073514
4462577	-0,007307649	4,43075E-05	-0,007351957
4470199	-0,007308028	4,34795E-05	-0,007351508
4552807	-0,007308673	4,69175E-05	-0,00735559
4506901	-0,007308673	4,42975E-05	-0,007352971
4779083	-0,007309465	5,49615E-05	-0,007364426
4509987	-0,007309667	0,000046591	-0,007356258
4465616	-0,007310145	4,33215E-05	-0,007353467
4662938	-0,007310334	0,000046228	-0,007356562
4583402	-0,007310608	4,56605E-05	-0,007356268
5493170	-0,007311714	4,49665E-05	-0,00735668
4560448	-0,007311779	0,000046771	-0,00735855

4615523	-0,007312224	4,60105E-05	-0,007358235
4467150	-0,007312504	0,000042769	-0,007355273
4591060	-0,00731286	4,56695E-05	-0,007358529
4694997	-0,00731306	0,000056462	-0,007369522
5314279	-0,007313554	0,000047402	-0,007360956
4523746	-0,007313873	0,000047883	-0,007361756
4520696	-0,007314046	0,000046635	-0,007360681
4806651	-0,007314122	5,08765E-05	-0,007364998
4560443	-0,007314409	4,79635E-05	-0,007362372
4737822	-0,007314471	0,000055245	-0,007369716
4580342	-0,007314643	0,000046465	-0,007361108
4672113	-0,007314659	4,54595E-05	-0,007360118
4535946	-0,007315012	4,67085E-05	-0,00736172
4502308	-0,007315113	0,000044744	-0,007359857
4471734	-0,007315133	4,32605E-05	-0,007358393
4667526	-0,00731532	0,000045717	-0,007361037
4575764	-0,00731587	0,000044299	-0,007360169
4707223	-0,007316391	0,000058953	-0,007375344
4485489	-0,007316403	0,000043764	-0,007360167
5477886	-0,00731653	0,000044398	-0,007360928
4646117	-0,007316738	4,66545E-05	-0,007363393
4655291	-0,007316835	4,61645E-05	-0,007362999
4477827	-0,007316858	0,000045413	-0,007362271
4652232	-0,007316937	4,69105E-05	-0,007363847
4464105	-0,007316954	4,45595E-05	-0,007361513
4542104	-0,007317008	4,37375E-05	-0,007360746
4513037	-0,007317557	0,000045851	-0,007363408
4652233	-0,00731758	4,64795E-05	-0,007364059
5451883	-0,007318257	4,76665E-05	-0,007365923
5247010	-0,00731827	5,47765E-05	-0,007373047
5219494	-0,007318315	5,09065E-05	-0,007369222
5474838	-0,00731926	0,000044718	-0,007363978
4508417	-0,007320449	0,000045126	-0,007365575
4468677	-0,007320727	0,000043323	-0,00736405
4606333	-0,007320868	4,40735E-05	-0,007364942
4733275	-0,007320911	4,72395E-05	-0,007368151
5312660	-0,007321113	5,23475E-05	-0,007373461
4517627	-0,00732137	0,000048258	-0,007369628
4575771	-0,007321598	0,000044471	-0,007366069
4565048	-0,007321703	4,62565E-05	-0,00736796
4517630	-0,007321847	0,000047324	-0,007369171
4474792	-0,0073225	4,43305E-05	-0,007366831
4532930	-0,007322873	4,55995E-05	-0,007368472
4542105	-0,007322982	0,000046	-0,007368982
4514572	-0,007323333	4,73525E-05	-0,007370685
4523753	-0,007323576	4,71435E-05	-0,007370719
4624702	-0,007324557	4,22015E-05	-0,007366758
4734762	-0,007324571	0,000054802	-0,007379373
4578816	-0,007324758	4,51825E-05	-0,00736994
4511514	-0,007324944	0,000046634	-0,007371578
4516109	-0,007325145	4,63425E-05	-0,007371488
4580334	-0,007325146	4,69685E-05	-0,007372114
4543633	-0,007325511	4,46495E-05	-0,007370161
4725630	-0,007325574	4,63895E-05	-0,007371964
4560387	-0,007326291	4,73745E-05	-0,007373666
4496213	-0,00732658	4,54945E-05	-0,007372074
4467141	-0,007326786	4,38135E-05	-0,0073706
4545100	-0,0073271	4,61715E-05	-0,007373272
4641528	-0,007327533	4,68295E-05	-0,007374363

4578743	-0,007327551	0,000051324	-0,007378875
4714930	-0,007327769	4,70895E-05	-0,007374859
4580280	-0,00732797	4,95635E-05	-0,007377534
4545163	-0,007328414	0,000046124	-0,007374538
4577286	-0,007328735	0,000045487	-0,007374222
4526776	-0,007328991	4,55085E-05	-0,007374499
4693523	-0,0073291	0,000044817	-0,007373917
4532878	-0,007329421	0,000045031	-0,007374452
4485488	-0,007329425	4,48365E-05	-0,007374261
4519135	-0,007329539	4,39945E-05	-0,007373533
4568104	-0,007329665	0,000045457	-0,007375122
4644587	-0,007329844	4,65765E-05	-0,00737642
4698113	-0,007331851	4,45935E-05	-0,007376444
4603294	-0,007332166	4,57565E-05	-0,007377922
4999324	-0,00733251	0,000044168	-0,007376678
5300527	-0,007332662	0,000047185	-0,007379847
4505393	-0,007333177	4,65455E-05	-0,007379723
5324982	-0,007334691	0,000047825	-0,007382516
4474790	-0,007335545	4,45525E-05	-0,007380098
5123171	-0,007335624	0,00004976	-0,007385384
4691932	-0,007335726	6,01775E-05	-0,007395903
4682808	-0,00733599	4,70465E-05	-0,007383036
5431998	-0,007336109	4,70675E-05	-0,007383176
4589531	-0,00733642	0,000046017	-0,007382437
4649174	-0,007336514	4,65425E-05	-0,007383057
5360159	-0,007336631	4,61465E-05	-0,007382777
4462539	-0,007336741	0,000043948	-0,007380689
4500782	-0,007336977	4,42595E-05	-0,007381237
5321932	-0,007337062	4,73995E-05	-0,007384462
4679707	-0,007337203	5,44245E-05	-0,007391628
4529818	-0,007337944	4,76805E-05	-0,007385624
4649175	-0,007338059	4,65565E-05	-0,007384615
4509958	-0,007338114	4,40405E-05	-0,007382154
4650703	-0,007338214	0,00004667	-0,007384884
4464089	-0,007338293	4,37325E-05	-0,007382025
4543642	-0,007338802	4,45925E-05	-0,007383394
4467149	-0,00733944	0,000043085	-0,007382525
5473294	-0,00734018	4,58035E-05	-0,007385984
4673583	-0,007340184	5,90015E-05	-0,007399186
5315808	-0,007340907	0,000048059	-0,007388966
4791328	-0,007341055	0,000060745	-0,0074018
4493165	-0,007341409	0,00004522	-0,007386629
4653759	-0,00734261	4,64895E-05	-0,007389099
4558863	-0,007344305	4,72995E-05	-0,007391604
4491610	-0,007344469	0,00004528	-0,007389749
4661409	-0,007344611	4,65645E-05	-0,007391176
4535979	-0,007344674	0,00004621	-0,007390884
4575747	-0,007345255	4,75215E-05	-0,007392776
5485503	-0,00734551	0,00004511	-0,00739062
4684350	-0,007345745	4,48755E-05	-0,007390621
4491629	-0,007346192	0,00004472	-0,007390912
4479375	-0,007346516	4,41265E-05	-0,007390642
5318865	-0,007346747	0,000047945	-0,007394692
4615494	-0,007346951	0,000048935	-0,007395886
4633826	-0,007347496	5,53545E-05	-0,007402851
4531333	-0,007348344	0,000047469	-0,007395813
5447307	-0,007348744	0,000047217	-0,007395961
4727159	-0,007348908	0,00004673	-0,007395638
4701119	-0,007349279	5,48905E-05	-0,00740417

4561944	-0,007349371	0,000052543	-0,007401914
4724051	-0,00734962	5,46415E-05	-0,007404262
4724103	-0,007349664	0,000048013	-0,007397677
4681289	-0,007350027	4,58365E-05	-0,007395864
4661408	-0,007350386	4,64635E-05	-0,007396849
4505342	-0,007350518	4,62895E-05	-0,007396807
4520687	-0,007351269	0,000046428	-0,007397697
5483996	-0,007351542	4,65145E-05	-0,007398057
4710343	-0,007351715	0,00004649	-0,007398205
5457994	-0,0073518	4,58875E-05	-0,007397688
5121642	-0,007351986	4,93135E-05	-0,0074013
5242429	-0,007352074	0,000050371	-0,007402445
4665993	-0,00735248	0,000046885	-0,007399365
4493144	-0,007352809	4,35505E-05	-0,007396359
4768379	-0,007353	5,62865E-05	-0,007409287
5291258	-0,007353069	5,12215E-05	-0,007404291
4620096	-0,007354498	4,50905E-05	-0,007399589
4646116	-0,007354818	4,70445E-05	-0,007401862
4756165	-0,007355175	5,71265E-05	-0,007412301
4777555	-0,007355195	0,000054341	-0,007409536
4716458	-0,00735521	4,72225E-05	-0,007402433
4464104	-0,007355732	4,32245E-05	-0,007398957
5505383	-0,007356024	0,000037032	-0,007393056
5317336	-0,007356027	4,80385E-05	-0,007404066
4647609	-0,007356347	4,84575E-05	-0,007404804
4702639	-0,007356928	0,000057689	-0,007414617
4873915	-0,007357003	5,52775E-05	-0,00741228
5485523	-0,007357026	0,000045989	-0,007403015
4539047	-0,007357066	0,000045865	-0,007402931
4470206	-0,007357582	0,00004404	-0,007401622
4503868	-0,007357613	4,59615E-05	-0,007403574
4603279	-0,007357682	4,25955E-05	-0,007400278
4522224	-0,007358418	0,000046775	-0,007405193
4757694	-0,007359041	0,000056628	-0,007415669
4542103	-0,007360123	4,14865E-05	-0,007401609
4675173	-0,007361795	4,61805E-05	-0,007407976
4470184	-0,007362049	4,46495E-05	-0,007406699
4687395	-0,007362089	4,78795E-05	-0,007409969
4532904	-0,007362189	0,000048028	-0,007410217
4548229	-0,007362453	0,000046352	-0,007408805
4694994	-0,007362522	0,00005619	-0,007418712
5450357	-0,007362653	0,000047033	-0,007409686
4681236	-0,007362744	0,000056273	-0,007419017
4647645	-0,007362796	4,67085E-05	-0,007409505
5320395	-0,007363398	4,75395E-05	-0,007410938
4554349	-0,007363457	0,000045256	-0,007408713
4465632	-0,007363636	4,31915E-05	-0,007406827
4722576	-0,00736412	0,000047204	-0,007411324
4649158	-0,007364971	4,66425E-05	-0,007411613
4797489	-0,007365079	0,000047656	-0,007412735
5318876	-0,007365182	4,97195E-05	-0,007414901
4464084	-0,007365357	0,000043621	-0,007408978
4872387	-0,007365458	5,48225E-05	-0,007420281
4580356	-0,007365616	4,58295E-05	-0,007411445
4517639	-0,007365861	0,00004563	-0,007411491
4580350	-0,007366145	4,38145E-05	-0,007409959
4788271	-0,007366246	0,000059456	-0,007425702
4595628	-0,007366613	0,000045378	-0,007411991
4724105	-0,007366735	4,67275E-05	-0,007413463

4673591	-0,00736696	5,59675E-05	-0,007422928
4540583	-0,00736709	4,52005E-05	-0,00741229
4513038	-0,007367125	4,67705E-05	-0,007413895
4467148	-0,007367654	0,000044064	-0,007411718
4476319	-0,007368138	0,000044665	-0,007412803
4499277	-0,007368274	0,000046466	-0,00741474
4467143	-0,007368879	4,38405E-05	-0,00741272
5147630	-0,007369449	5,37165E-05	-0,007423165
5439639	-0,007369486	4,85345E-05	-0,007418021
4523752	-0,00736999	0,000046296	-0,007416286
4514573	-0,007370011	0,000046502	-0,007416513
4514533	-0,007370705	4,55615E-05	-0,007416267
4476341	-0,007370773	0,000044984	-0,007415757
4542112	-0,007370826	4,51435E-05	-0,007415969
4477847	-0,00737121	4,40355E-05	-0,007415245
4525281	-0,007371865	0,000046983	-0,007418848
5292874	-0,007371884	0,000048261	-0,007420145
4658349	-0,007372117	0,000046217	-0,007418334
4551286	-0,007372183	0,000045961	-0,007418144
4701171	-0,007372297	4,50195E-05	-0,007417316
4560461	-0,007372358	0,000046121	-0,007418479
4656819	-0,007372832	0,000046438	-0,00741927
4539016	-0,007372874	0,000049371	-0,007422245
5476366	-0,007373026	4,49775E-05	-0,007418004
5155276	-0,007373089	0,000049127	-0,007422216
4672115	-0,007373316	0,000045661	-0,007418977
5312750	-0,007373854	0,000048086	-0,00742194
4465619	-0,007374464	4,37825E-05	-0,007418246
4465634	-0,007374828	4,44835E-05	-0,007419312
4615528	-0,007374895	0,000045231	-0,007420126
4477849	-0,007375203	4,43385E-05	-0,007419541
4476317	-0,007375692	0,000043823	-0,007419515
4485509	-0,007375917	0,000044149	-0,007420066
4662935	-0,007376288	0,000047512	-0,0074238
4644570	-0,007376747	0,000043465	-0,007420212
4681278	-0,007378245	0,000047254	-0,007425499
4679760	-0,007378555	0,000045812	-0,007424367
4762285	-0,007379159	0,000056204	-0,007435363
4574233	-0,007379758	4,47645E-05	-0,007424523
4730218	-0,007379848	0,000047163	-0,007427011
4698112	-0,00737985	0,000045518	-0,007425368
5482466	-0,007379877	0,000046867	-0,007426744
4470219	-0,007381244	0,000042939	-0,007424183
4580351	-0,00738141	4,45975E-05	-0,007426008
4571166	-0,007381512	0,000044693	-0,007426205
4595645	-0,007381936	0,000045689	-0,007427625
4719517	-0,007384101	4,71885E-05	-0,00743129
4687393	-0,007384107	0,000047558	-0,007431665
4532902	-0,007384176	0,000048421	-0,007432597
4543641	-0,007384226	4,48885E-05	-0,007429115
4776025	-0,007384329	5,43405E-05	-0,007438669
5326518	-0,007385002	4,81325E-05	-0,007433134
4578827	-0,007385278	0,000046073	-0,007431351
4476320	-0,007385498	4,47735E-05	-0,007430272
4522193	-0,007386034	0,00004183	-0,007427864
4684349	-0,007386475	4,55765E-05	-0,007432052
4653761	-0,007386601	0,000046966	-0,007433567
4589512	-0,00738671	0,000045065	-0,007431775
4506928	-0,007386957	4,60025E-05	-0,00743296

4467163	-0,007387485	4,47195E-05	-0,007432205
5187378	-0,007388329	5,15185E-05	-0,007439847
4473283	-0,007388704	0,000044933	-0,007433637
4669051	-0,007389355	0,000046692	-0,007436047
4659879	-0,007390039	4,66175E-05	-0,007436656
4551243	-0,007390098	4,87095E-05	-0,007438808
4760753	-0,007390906	0,000056849	-0,007447755
4494668	-0,007391188	0,00004551	-0,007436698
4545094	-0,007391544	0,000045831	-0,007437375
4682819	-0,007391615	4,61405E-05	-0,007437756
4516096	-0,007392117	0,000047596	-0,007439713
4540576	-0,007392731	0,000046381	-0,007439112
4771444	-0,007392909	5,40315E-05	-0,00744694
4601763	-0,007393365	0,00004487	-0,007438235
5375448	-0,0073934	0,000044806	-0,007438206
4494672	-0,007393714	4,45205E-05	-0,007438234
4702699	-0,007394454	0,000046245	-0,007440699
4523751	-0,007394885	4,72385E-05	-0,007442124
4774496	-0,007395189	5,47765E-05	-0,007449965
4491614	-0,00739613	4,43385E-05	-0,007440468
4494694	-0,00739617	0,000044975	-0,007441145
4516101	-0,007396237	4,68825E-05	-0,007443119
4534448	-0,007396543	0,00004857	-0,007445113
5147512	-0,007396598	0,000062539	-0,007459137
4468655	-0,007396967	0,000044582	-0,007441549
4534403	-0,007397039	0,000047632	-0,007444671
5340281	-0,007397559	4,67565E-05	-0,007444316
4636941	-0,007398708	0,000045091	-0,007443799
4563516	-0,007398775	0,000048016	-0,007446791
5421340	-0,007399		-0,007399
4552802	-0,007399072	0,000046986	-0,007446058
4728687	-0,007399467	0,000046891	-0,007446358
4615509	-0,007399765	0,000043226	-0,007442991
5491635	-0,007400343	0,000044494	-0,007444837
4577276	-0,007400411	4,81335E-05	-0,007448544
4670580	-0,007400602	0,000048	-0,007448602
4673645	-0,007400823	0,000045884	-0,007446707
4552805	-0,007400828	0,000046993	-0,007447821
4699641	-0,00740087	4,59955E-05	-0,007446866
4644586	-0,007400881	0,000047269	-0,00744815
5494692	-0,007401071	0,000043292	-0,007444363
4664467	-0,007401235	4,69605E-05	-0,007448195
4698097	-0,007401468	0,000047135	-0,007448603
4546699	-0,007401522	4,64775E-05	-0,007448
4679761	-0,007401586	0,000045858	-0,007447444
5150566	-0,007401802	6,62785E-05	-0,007446808
4528339	-0,007402251	4,63725E-05	-0,007448624
5435055	-0,007402722	0,000047805	-0,007450527
5145983	-0,00740277	6,77415E-05	-0,007470512
5321923	-0,007402901	4,88345E-05	-0,007451735
4577295	-0,007403493	4,56885E-05	-0,007449182
5532931	-0,007403925	2,19776E-05	-0,007425902
4467162	-0,007403976	0,000043502	-0,007447478
4696523	-0,007404009	0,000056858	-0,007460867
4480905	-0,007404184	4,43075E-05	-0,007448491
4647644	-0,007404479	4,70365E-05	-0,007451516
4780623	-0,007404577	0,000060055	-0,007464632
4508406	-0,00740476	0,000046513	-0,007451273
5422865	-0,007404844	0,000044681	-0,007449525

4552811	-0,00740498	0,000045169	-0,007450149
4513008	-0,007405371	0,000045797	-0,007451168
4613947	-0,007405629	0,000054104	-0,007459733
5412167	-0,007406		-0,007406
5454971	-0,007406		-0,007406
4762283	-0,007406395	0,000055639	-0,007462034
4714931	-0,007406843	4,74525E-05	-0,007454296
4736334	-0,007407089	4,77985E-05	-0,007454888
4731747	-0,007407338	0,00004684	-0,007454178
4513021	-0,007408986	4,18795E-05	-0,007450865
4646102	-0,007409206	0,000048022	-0,007457228
4565049	-0,007409218	4,51485E-05	-0,007454367
4684348	-0,007409234	4,61805E-05	-0,007455414
5535992	-0,0074095		-0,0074095
4474789	-0,007409643	4,46745E-05	-0,007454317
4635409	-0,007409808	4,47415E-05	-0,007454549
5323461	-0,007410254	4,79515E-05	-0,007458206
4982501	-0,007410332	4,91705E-05	-0,007459503
4688937	-0,007410406	0,000045289	-0,007455695
4468673	-0,00741083	4,35805E-05	-0,00745441
4607873	-0,007410886	4,49915E-05	-0,007455877
4669021	-0,007411305	4,77045E-05	-0,007459009
4710342	-0,007411888	4,66155E-05	-0,007458504
5499285	-0,007412999	4,58245E-05	-0,007458823
5471765	-0,007413066	0,000045901	-0,007458967
4586460	-0,007413511	0,000045856	-0,007459367
4473276	-0,007413924	0,000043654	-0,007457578
5153746	-0,007413996	0,000053289	-0,007467285
4662936	-0,007414642	4,67125E-05	-0,007461355
4555875	-0,007414852	4,60185E-05	-0,00746087
4681286	-0,007415001	0,000045981	-0,007460982
4678231	-0,00741584	4,64115E-05	-0,007462251
4534449	-0,007416379	4,71845E-05	-0,007463563
4870857	-0,007416772	5,50625E-05	-0,007471834
4577297	-0,007416936	4,60255E-05	-0,007462962
5566557	-0,007416941	0,000035967	-0,007452908
4820414	-0,007417144	5,17025E-05	-0,007468847
5457992	-0,00741726	0,000046434	-0,007463694
4479389	-0,007417466	0,000045166	-0,007462632
4704174	-0,007418442	5,53545E-05	-0,007473797
4560455	-0,007418713	0,000044682	-0,007463395
4517601	-0,007418855	0,000045143	-0,007463998
4699640	-0,007418935	4,57905E-05	-0,007464725
4589525	-0,007419311	4,62815E-05	-0,007465593
4519159	-0,007419537	4,71745E-05	-0,007466711
4606344	-0,007420065	0,000045611	-0,007465676
4759267	-0,007420491	0,000045403	-0,007465894
4598693	-0,007420654	4,46405E-05	-0,007465294
4563501	-0,007420854	0,000048143	-0,007468997
4620094	-0,007421152	4,52105E-05	-0,007466362
4487036	-0,00742134	0,000044253	-0,007465593
4471735	-0,007421944	4,41375E-05	-0,007466082
4597165	-0,007422419	0,000044931	-0,00746735
4673642	-0,007422559	4,58285E-05	-0,007468387
4476322	-0,007422576	0,00004491	-0,007467486
4485507	-0,007422805	0,0000443	-0,007467105
4483961	-0,00742308	0,000044247	-0,007467327
4465633	-0,007423343	0,000043442	-0,007466785
4503858	-0,00742347	4,56655E-05	-0,007469136

4664465	-0,00742378	4,72335E-05	-0,007471013
4542097	-0,007423848	0,000047439	-0,007471287
4561983	-0,007424058	0,000047894	-0,007471952
5439644	-0,007424276	0,000046603	-0,007470879
4485468	-0,007425289	4,58385E-05	-0,007471128
4658348	-0,007425375	0,000046874	-0,007472249
4603293	-0,007425519	4,50665E-05	-0,007470586
4714928	-0,007425867	0,000047755	-0,007473622
4710345	-0,007426129	4,64095E-05	-0,007472539
4470208	-0,00742634	4,43915E-05	-0,007470731
5477902	-0,007427		-0,007427
4476321	-0,007427057	0,000044749	-0,007471806
4669054	-0,007427401	4,63085E-05	-0,00747371
4488565	-0,007427469	4,41185E-05	-0,007471587
4468678	-0,007427635	4,39395E-05	-0,007471574
4774558	-0,007427645	4,46365E-05	-0,007472281
4569618	-0,007427884	4,98615E-05	-0,007477745
5519141	-0,00742834	4,74545E-05	-0,007475794
4474793	-0,007428506	0,000044894	-0,0074734
4523688	-0,007429809	4,73475E-05	-0,007477157
4650702	-0,007430134	4,69235E-05	-0,007477058
4676703	-0,007430249	4,59335E-05	-0,007476182
4566573	-0,007430567	4,67725E-05	-0,007477339
5464137	-0,007430615	4,37715E-05	-0,007474387
4465613	-0,007430718	4,41395E-05	-0,007474858
4584921	-0,007431008	4,72215E-05	-0,007478229
4864738	-0,007431501	5,80395E-05	-0,007489541
4552813	-0,007431895	4,57805E-05	-0,007477676
4520629	-0,007433057	0,000048031	-0,007481088
4577298	-0,007433428	0,000046272	-0,0074797
5294316	-0,00743361	4,64905E-05	-0,007480101
4470204	-0,00743374	4,39725E-05	-0,007477712
4513040	-0,007433777	4,72695E-05	-0,007481047
4497720	-0,007433973	4,50975E-05	-0,00747907
5439648	-0,007434079	0,000047924	-0,007482003
4673644	-0,007434137	0,000045673	-0,00747981
4581802	-0,007434321	5,07285E-05	-0,00748505
4548173	-0,007434444	4,65115E-05	-0,007480956
5248547	-0,00743524	0,000051445	-0,007486685
5436584	-0,007436051	4,73615E-05	-0,007483413
4795916	-0,007436528	0,000061817	-0,007498345
4487038	-0,007437583	0,000043941	-0,007481524
4551287	-0,007437704	0,00004671	-0,007484414
4583331	-0,007438349	5,11295E-05	-0,007489478
4673589	-0,007438576	5,72315E-05	-0,007495808
4794386	-0,007438622	6,18745E-05	-0,007500496
4529862	-0,007438828	4,72725E-05	-0,007486101
4662937	-0,007439661	0,000046858	-0,007486519
4635364	-0,0074401	0,000052973	-0,007493073
5314288	-0,007440145	4,98945E-05	-0,007490039
4473264	-0,007440907	4,43955E-05	-0,007485303
5539049	-0,007441		-0,007441
4656818	-0,007441259	0,000047346	-0,007488605
4540582	-0,007441358	4,57485E-05	-0,007487106
4788272	-0,007441592	5,86335E-05	-0,007500225
4665996	-0,00744178	0,000046559	-0,007488339
4496187	-0,007441899	4,66815E-05	-0,00748858
4601760	-0,00744246	0,000046454	-0,007488914
4694991	-0,007443144	6,16105E-05	-0,007504754

5456476	-0,007443344	0,000046526	-0,00748987
4511459	-0,007443731	0,000047822	-0,007491553
4774556	-0,00744453	4,51935E-05	-0,007489724
4721007	-0,007445002	5,30355E-05	-0,007498037
4552816	-0,007445102	4,68645E-05	-0,007491967
4613998	-0,007445153	4,59375E-05	-0,007491091
5445757	-0,007445751	4,70045E-05	-0,007492756
4563521	-0,007445866	0,000044864	-0,00749073
4532920	-0,007446033	4,76695E-05	-0,007493702
4494673	-0,007446065	0,000043876	-0,007489941
4485498	-0,007446342	4,44755E-05	-0,007490818
4685875	-0,007446608	0,000045829	-0,007492437
4681249	-0,007447035	0,000050397	-0,007497432
4535941	-0,007447567	0,000046904	-0,007494471
4659877	-0,007447813	0,000046608	-0,007494421
4474794	-0,007448183	0,000044413	-0,007492596
4509986	-0,00744902	4,64495E-05	-0,007495469
4490057	-0,007449228	4,62985E-05	-0,007495526
4664463	-0,007449354	0,000047315	-0,007496669
4780613	-0,007449376	5,49235E-05	-0,007504299
4468690	-0,007449602	0,000043745	-0,007493347
5213397	-0,007449618	0,000042622	-0,00749224
4687399	-0,007449696	0,000048248	-0,007497944
5317337	-0,007449698	0,000048095	-0,007497793
4777557	-0,007450617	0,000055241	-0,007505858
4468671	-0,007450756	0,000043987	-0,007494743
4537517	-0,007450935	4,60545E-05	-0,00749699
4780612	-0,007451144	0,000055546	-0,00750669
5161398	-0,007451793	0,000048686	-0,007500479
4772966	-0,007452452	0,000055159	-0,007507611
4644571	-0,007452629	0,000046149	-0,007498778
4698111	-0,007453337	0,000044846	-0,007498183
4647630	-0,007453531	0,000048695	-0,007502226
5150690	-0,007453578	0,000049281	-0,007502859
4664466	-0,00745362	4,69195E-05	-0,007500539
4503839	-0,00745422	4,59065E-05	-0,007500126
4465614	-0,007454286	0,000043714	-0,007498
4499249	-0,00745465	4,48965E-05	-0,007499547
4497747	-0,007454966	0,000046307	-0,007501273
4667525	-0,007455202	4,71515E-05	-0,007502354
4548219	-0,007455229	4,36355E-05	-0,007498864
4535947	-0,007455453	0,000047134	-0,007502587
4467161	-0,007457286	0,000043664	-0,00750095
4789801	-0,007457512	5,92725E-05	-0,007516785
5454929	-0,007457661	4,53395E-05	-0,007503001
4508446	-0,007457672	4,62085E-05	-0,00750388
4684345	-0,007457673	4,64735E-05	-0,007504147
4558926	-0,007458197	0,000044158	-0,007502355
4641514	-0,007458215	4,70735E-05	-0,007505289
4566578	-0,007458358	4,70705E-05	-0,007505429
4672112	-0,007458532	0,000046515	-0,007505047
4511515	-0,007458824	4,67505E-05	-0,007505574
4509976	-0,007459051	0,000045828	-0,007504879
4555864	-0,007459615	4,83635E-05	-0,007507978
4490094	-0,007459999	4,42115E-05	-0,00750421
4704228	-0,007460196	4,67645E-05	-0,007506961
4558919	-0,007460328	4,67785E-05	-0,007507107
4766902	-0,007460783	0,000048609	-0,007509392
4792858	-0,007461062	6,07185E-05	-0,00752178

4508453	-0,007461102	0,000047332	-0,007508434
5291259	-0,007461523	0,000048228	-0,007509751
4667521	-0,007461702	4,78575E-05	-0,00750956
4676702	-0,007462108	0,000046112	-0,00750822
4728689	-0,007462541	0,000047429	-0,00750997
4477850	-0,007463049	0,000045018	-0,007508067
4653760	-0,007463324	4,75655E-05	-0,007510889
4685879	-0,007463535	0,000045365	-0,0075089
4543636	-0,007464112	4,67805E-05	-0,007510892
4560458	-0,007464178	0,000047536	-0,007511714
4612470	-0,007464444	4,60025E-05	-0,007510446
4539043	-0,007464749	4,71055E-05	-0,007511855
4502339	-0,007464867	0,000045983	-0,00751085
4525282	-0,007465667	0,000047444	-0,007513111
4786795	-0,007465808	4,99365E-05	-0,007515744
4508454	-0,007465936	0,000046987	-0,007512923
5132221	-0,007466203	6,73215E-05	-0,007533525
4477848	-0,007466235	4,51525E-05	-0,007511388
5497735	-0,007466327	0,000037737	-0,007504064
5468700	-0,007466744	0,000045437	-0,007512181
4985559	-0,007466752	4,81055E-05	-0,007514858
4473262	-0,007467472	0,000044239	-0,007511711
4448778	-0,007467857	4,25635E-05	-0,007510421
4580343	-0,007468563	4,56845E-05	-0,007514248
4795917	-0,007468607	6,06255E-05	-0,007529233
4594110	-0,007468791	4,56795E-05	-0,007514471
4528342	-0,007469563	0,000047169	-0,007516732
4635371	-0,007469588	0,000051002	-0,00752059
4872386	-0,007469706	5,53185E-05	-0,007525025
4769915	-0,007469744	0,000054001	-0,007523745
5488588	-0,007470203	4,54725E-05	-0,007515675
4580354	-0,00747034	0,000046007	-0,007516347
4577269	-0,00747067	0,000048402	-0,007519072
4522163	-0,007471094	4,66545E-05	-0,007517749
4679711	-0,007471259	5,43395E-05	-0,007525598
4630767	-0,007471273	0,000053354	-0,007524627
4549751	-0,007471481	0,00004588	-0,007517361
5028369	-0,007471874	5,11465E-05	-0,00752302
4520697	-0,007471879	0,000046571	-0,00751845
4869329	-0,007472108	5,45885E-05	-0,007526696
5421339	-0,0074725		-0,0074725
4502312	-0,007472552	0,000044516	-0,007517068
4514518	-0,007472934	4,80365E-05	-0,00752097
4534457	-0,007473173	0,000046085	-0,007519258
4678230	-0,007473275	4,58425E-05	-0,007519118
4543564	-0,007473914	0,000048235	-0,007522149
5532909	-0,007474173	4,76685E-05	-0,007521842
4678229	-0,007474613	0,000046227	-0,00752084
4725629	-0,007474715	0,000047868	-0,007522583
5355573	-0,007475479	4,78545E-05	-0,007523333
4760786	-0,007475484	0,000047896	-0,00752338
4788273	-0,007475789	0,000058529	-0,007534318
4528332	-0,007476578	0,000047202	-0,00752378
4471736	-0,007476757	4,40105E-05	-0,007520767
4535988	-0,007476913	4,63875E-05	-0,0075233
4499274	-0,007477269	0,000045491	-0,00752276
4534454	-0,007477741	0,00004697	-0,007524711
4479381	-0,007478011	0,00004507	-0,007523081
5257720	-0,007478072	0,000050901	-0,007528973

4539037	-0,007478305	0,000046353	-0,007524658
4467142	-0,007478911	0,00004399	-0,007522901
4560438	-0,007479283	4,88295E-05	-0,007528113
4506924	-0,007479287	4,70845E-05	-0,007526372
4679750	-0,007479329	4,79925E-05	-0,007527322
4531390	-0,007479437	0,000047818	-0,007527255
4776020	-0,007479583	5,80325E-05	-0,007537615
4470207	-0,007480077	0,000044226	-0,007524303
4499281	-0,007480885	0,000045913	-0,007526798
5117043	-0,007481508	0,000053217	-0,007534725
4667523	-0,007481729	0,000047372	-0,007529101
4583368	-0,007482129	5,21085E-05	-0,007534238
4476323	-0,007482315	4,45835E-05	-0,007526898
4587990	-0,007482919	0,000045828	-0,007528747
4765339	-0,007483205	5,86715E-05	-0,007541876
4473263	-0,007483422	0,000044163	-0,007527585
4572704	-0,007483423	0,000045441	-0,007528864
4615529	-0,007483934	0,000044553	-0,007528487
4584898	-0,00748461	5,16755E-05	-0,007536285
4511509	-0,007484916	0,000046908	-0,007531824
4526811	-0,007485282	4,66255E-05	-0,007531907
4545099	-0,007485529	0,000046471	-0,007532
4665994	-0,007486706	4,70735E-05	-0,007533779
5320394	-0,007486772	0,000048778	-0,00753555
4532869	-0,007486841	4,79765E-05	-0,007534818
4682812	-0,00748696	4,70125E-05	-0,007533973
4558932	-0,007487375	0,000046816	-0,007534191
4476318	-0,007487547	4,52705E-05	-0,007532817
4479378	-0,007488031	4,52675E-05	-0,007533299
4520688	-0,007488443	0,00004805	-0,007536493
4597167	-0,00748849	4,58855E-05	-0,007534375
4522177	-0,007488495	0,000046851	-0,007535346
4516102	-0,007489212	4,65485E-05	-0,00753576
4519167	-0,007489893	0,000046362	-0,007536255
4539054	-0,007490572	4,57525E-05	-0,007536324
4613979	-0,007490695	4,40635E-05	-0,007534758
4595626	-0,007490992	0,000043148	-0,00753414
5453408	-0,007491024	4,77305E-05	-0,007538754
4505343	-0,007491571	0,000047871	-0,007539442
4467145	-0,007491655	0,000043927	-0,007535582
5312751	-0,007491924	0,000048002	-0,007539926
4468674	-0,007492718	4,41855E-05	-0,007536904
4542101	-0,007492765	0,000046469	-0,007539234
4794387	-0,007493089	0,000060927	-0,007554016
4549750	-0,007493444	0,000047463	-0,007540907
4722536	-0,007493462	5,38325E-05	-0,007547295
4705757	-0,007493948	4,68505E-05	-0,007540798
4493140	-0,007494188	0,000045549	-0,007539737
4795918	-0,007495456	0,000060125	-0,007555581
4684341	-0,007495784	4,70665E-05	-0,007542851
4676700	-0,007495962	4,60735E-05	-0,007542036
4546692	-0,007496973	4,75685E-05	-0,007544541
4561989	-0,007497217	0,000046639	-0,007543856
5292787	-0,007497357	4,66415E-05	-0,007543998
4577285	-0,007497428	4,56165E-05	-0,007543045
4765341	-0,007497432	0,000056852	-0,007554284
5029897	-0,007497952	5,08065E-05	-0,007548759
4508396	-0,007497993	4,65095E-05	-0,007544503
4673643	-0,007498095	0,000045696	-0,007543791

4721046	-0,007498286	0,00004762	-0,007545906
4538999	-0,007499401	4,73035E-05	-0,007546704
4467160	-0,007501167	0,000043811	-0,007544978
4630768	-0,007501407	0,000055575	-0,007556982
4503863	-0,007501732	4,74295E-05	-0,007549162
4545112	-0,007501739	0,000046828	-0,007548567
5324983	-0,007501968	4,86315E-05	-0,0075506
5300520	-0,007502203	0,000048748	-0,007550951
4675171	-0,007502502	4,62545E-05	-0,007548756
4470202	-0,007502659	4,43035E-05	-0,007546963
4545168	-0,007502744	0,000046779	-0,007549523
4500810	-0,00750361	0,000045341	-0,007548951
4471733	-0,007503849	0,000044589	-0,007548438
4782153	-0,007503912	6,26445E-05	-0,007566557
5490109	-0,007504127	4,41115E-05	-0,007548239
4745465	-0,007505117	5,61845E-05	-0,007561302
4586427	-0,007505752	5,16255E-05	-0,007557378
4777549	-0,007506095	5,91325E-05	-0,007565228
4832647	-0,007507178	5,41975E-05	-0,007561375
4797445	-0,00750726	6,15905E-05	-0,007568851
4517628	-0,007507398	0,000047474	-0,007554872
4740920	-0,007507542	0,000048195	-0,007555737
4733274	-0,007507601	4,91155E-05	-0,007556716
4714881	-0,007507642	5,38625E-05	-0,007561505
4470203	-0,007507949	0,000044493	-0,007552442
4875444	-0,007508601	0,000056104	-0,007564705
4496224	-0,007508651	0,000044933	-0,007553584
4771469	-0,007509122	5,33005E-05	-0,007562422
5448818	-0,007509262	0,000046949	-0,007556211
4771437	-0,00750941	0,00005591	-0,00756532
4620087	-0,007509494	0,000046533	-0,007556027
4766849	-0,007509948	0,000058175	-0,007568123
4491604	-0,007510005	0,000046087	-0,007556092
4482433	-0,007510091	4,50185E-05	-0,00755511
4465631	-0,007510323	0,000043247	-0,00755357
4471732	-0,007511078	0,000044599	-0,007555677
4537496	-0,007511492	0,000051249	-0,007562741
4578826	-0,00751177	0,00004608	-0,00755785
4555876	-0,007512137	4,56145E-05	-0,007557751
4571160	-0,007512693	0,000046806	-0,007559499
4473261	-0,007513508	0,000044471	-0,007557979
4676701	-0,007513599	0,000045963	-0,007559562
4479377	-0,007514059	0,000045579	-0,007559638
4531394	-0,007514302	4,73195E-05	-0,007561621
4560414	-0,007514355	5,37365E-05	-0,007568092
4684347	-0,007515052	4,64235E-05	-0,007561476
4665995	-0,007515066	0,000047412	-0,007562478
4685877	-0,007515127	4,62995E-05	-0,007561427
4678228	-0,007515392	4,65145E-05	-0,007561906
5152095	-0,007515643	6,57345E-05	-0,007581377
4514522	-0,007515919	4,70365E-05	-0,007562956
4771488	-0,007516139	4,94165E-05	-0,007565556
5347925	-0,007516386	4,73435E-05	-0,00756373
4777617	-0,007516403	4,85175E-05	-0,00756492
5433526	-0,007516447	4,77575E-05	-0,007564204
5355576	-0,00751649	0,000046284	-0,007562774
5499260	-0,007517025	0,000044976	-0,007562001
4615520	-0,007517644	0,000044824	-0,007562468
4769907	-0,007517938	5,77895E-05	-0,007575727

4643044	-0,007518933	4,83015E-05	-0,007567234
4479376	-0,007519303	4,52665E-05	-0,00756457
4794428	-0,007519476	4,94605E-05	-0,007568937
4669046	-0,00751948	4,86625E-05	-0,007568142
5321925	-0,007519531	4,80625E-05	-0,007567593
4549757	-0,007520384	4,70125E-05	-0,007567396
4753112	-0,007520869	5,61645E-05	-0,007577033
4708815	-0,007521546	4,75625E-05	-0,007569109
4772965	-0,007521625	0,000056276	-0,007577901
4496223	-0,007521928	4,55655E-05	-0,007567493
4649172	-0,007522046	4,65345E-05	-0,00756858
4470200	-0,007522294	0,000043444	-0,007565738
4587978	-0,00752255	0,000047974	-0,007570524
4493139	-0,007523648	4,58925E-05	-0,007569541
5464116	-0,007523849	4,69475E-05	-0,007570796
4543634	-0,007524064	4,79245E-05	-0,007571988
4509982	-0,007524171	0,000047573	-0,007571744
4468672	-0,007524524	0,000043816	-0,00756834
4636927	-0,007524869	0,000046533	-0,007571402
4528275	-0,007525093	4,83575E-05	-0,007573451
5298991	-0,007525116	0,000048258	-0,007573374
4794388	-0,007525345	6,02075E-05	-0,007585553
4552820	-0,007525599	0,000046805	-0,007572404
4568112	-0,007525898	0,000045027	-0,007570925
4701170	-0,00752668	4,63815E-05	-0,007573061
4511512	-0,007526706	0,00004728	-0,007573986
4685816	-0,007527527	6,15325E-05	-0,00758906
4670583	-0,007527572	4,69905E-05	-0,007574562
4575769	-0,007527794	4,59965E-05	-0,007573791
4502310	-0,007529653	0,000045342	-0,007574995
4791367	-0,007529709	0,000050998	-0,007580707
4690416	-0,007529914	0,000054718	-0,007584632
4545110	-0,007529963	0,000046875	-0,007576838
4468675	-0,007530229	4,39755E-05	-0,007574204
4675135	-0,007530513	5,03145E-05	-0,007580827
4482447	-0,007530646	0,000045789	-0,007576435
4693522	-0,007531072	4,57715E-05	-0,007576844
4542090	-0,007531296	0,00004552	-0,007576816
4699581	-0,007531735	0,00005813	-0,007589865
5259233	-0,007531942	5,17695E-05	-0,007583711
4529841	-0,007532317	0,00004386	-0,007576177
4684337	-0,007532704	0,000047768	-0,007580472
5167504	-0,007532759	0,000053726	-0,007586485
4473265	-0,007533583	4,45225E-05	-0,007578105
4523750	-0,007533779	4,73285E-05	-0,007581107
4727113	-0,007533993	5,52395E-05	-0,007589233
4691934	-0,00753459	0,000059158	-0,007593748
4568106	-0,007534883	0,000047598	-0,007582481
5324990	-0,007534923	0,000048365	-0,007583288
4477851	-0,007534967	4,56145E-05	-0,007580581
4511486	-0,007535437	0,000046129	-0,007581566
4600235	-0,007535545	4,52735E-05	-0,007580819
4661407	-0,007536539	4,70695E-05	-0,007583609
4491607	-0,007537133	4,50925E-05	-0,007582225
4688935	-0,007537141	4,57685E-05	-0,00758291
4685876	-0,00753751	0,000046352	-0,007583862
4690424	-0,007537711	0,000051218	-0,007588929
4511457	-0,00753788	4,82325E-05	-0,007586112
4506921	-0,007537989	0,0000478	-0,007585789

4551271	-0,007538144	4,93775E-05	-0,007587521
4695009	-0,007538386	5,31285E-05	-0,007591515
4500805	-0,007538466	0,000046958	-0,007585424
4516098	-0,007538685	0,00004798	-0,007586665
4716424	-0,007538716	5,27705E-05	-0,007591487
4474803	-0,00753876	4,42605E-05	-0,007583021
4581869	-0,007538884	0,000045921	-0,007584805
5496242	-0,007539069	4,26635E-05	-0,007581732
4513044	-0,007539544	4,65095E-05	-0,007586054
4557404	-0,007539618	0,000046336	-0,007585954
4613997	-0,007540029	4,64635E-05	-0,007586492
4468679	-0,007540159	4,43115E-05	-0,00758447
4661406	-0,007540242	4,75315E-05	-0,007587774
4788306	-0,007540345	0,000050221	-0,007590566
5300432	-0,00754114	4,44385E-05	-0,007585579
4780679	-0,007541568	0,000049938	-0,007591506
5468722	-0,007541862	0,000045414	-0,007587276
4470201	-0,0075428	0,00004429	-0,00758709
4537515	-0,00754282	0,000045748	-0,007588568
4554322	-0,007543094	4,75355E-05	-0,007590629
4702688	-0,007543266	0,00004911	-0,007592376
4675170	-0,007544419	0,000046778	-0,007591197
4480908	-0,007544445	0,000045522	-0,007589972
4539044	-0,007544635	0,000046727	-0,007591362
4479380	-0,007544895	0,00004583	-0,007590725
5485506	-0,007544907	0,00004717	-0,007592077
4719516	-0,007545334	4,80275E-05	-0,007593361
4717986	-0,007545348	0,00004808	-0,007593428
5497751	-0,007545562	0,000043486	-0,007589048
5575736	-0,007546		-0,007546
5462616	-0,007546		-0,007546
4480907	-0,007546188	4,54755E-05	-0,007591663
4864737	-0,007546266	0,000059248	-0,007605514
5298992	-0,007546386	4,85825E-05	-0,007594968
5467159	-0,007546537	0,000042094	-0,007588631
4523755	-0,007547893	4,67785E-05	-0,007594671
5453414	-0,007548189	0,000048555	-0,007596744
4713403	-0,007548345	0,000047401	-0,007595746
4494687	-0,007548664	4,57435E-05	-0,007594408
4485493	-0,007549167	0,000045527	-0,007594694
4702698	-0,007549495	4,72365E-05	-0,007596731
4487037	-0,007549526	4,45985E-05	-0,007594125
4661389	-0,00754954	0,000045138	-0,007594678
4786789	-0,007549572	4,61445E-05	-0,007595716
4540571	-0,007549626	4,79525E-05	-0,007597579
4474805	-0,007549905	4,46175E-05	-0,007594522
5439649	-0,007550483	0,000047679	-0,007598162
4667524	-0,007550592	4,77765E-05	-0,007598368
4779143	-0,007550604	0,000045918	-0,007596522
4477852	-0,007550931	4,50155E-05	-0,007595946
4565043	-0,00755123	0,000048155	-0,007599385
4490075	-0,007551232	4,59455E-05	-0,007597178
5479410	-0,007551244	4,54385E-05	-0,007596682
4613999	-0,007551258	0,000045781	-0,007597039
4511508	-0,007552558	0,000046484	-0,007599042
4552796	-0,00755282	4,95215E-05	-0,007602341
5499283	-0,007552828	4,64405E-05	-0,007599268
4487018	-0,007552898	0,000045933	-0,007598831
4474788	-0,007553536	0,00004445	-0,007597986

4669053	-0,007553977	0,000047255	-0,007601232
4577282	-0,007554146	0,000045815	-0,007599961
4494658	-0,007555009	4,60555E-05	-0,007601064
4655289	-0,007555578	4,75195E-05	-0,007603097
4667518	-0,007555643	0,000048641	-0,007604284
4641509	-0,007555813	4,59685E-05	-0,007601782
4500780	-0,00755618	4,57745E-05	-0,007601954
5534460	-0,007556592	-4,62085E-08	-0,007556546
4820388	-0,007556697	5,89105E-05	-0,007615607
4672114	-0,007556769	4,57465E-05	-0,007602516
5464115	-0,007556859	4,69875E-05	-0,007603847
4730162	-0,007556873	0,000054433	-0,007611306
4652229	-0,007557607	4,74645E-05	-0,007605072
4649157	-0,007558446	0,000046642	-0,007605088
4679758	-0,007558473	4,61465E-05	-0,00760462
4600203	-0,007558794	0,000047817	-0,007606611
4519155	-0,007558992	4,90565E-05	-0,007608048
4603285	-0,007559309	4,59765E-05	-0,007605286
4479379	-0,007559325	0,000045696	-0,007605021
4471737	-0,007559588	0,000044679	-0,007604267
5257705	-0,007560003	5,15395E-05	-0,007611542
4473274	-0,007561454	0,000044099	-0,007605553
4480904	-0,007561565	0,00004521	-0,007606775
4783671	-0,007562434	0,000056223	-0,007618657
4688928	-0,007562451	0,00004921	-0,007611661
4525274	-0,007563281	0,000048294	-0,007611575
4670581	-0,007564012	4,79125E-05	-0,007611924
4690405	-0,007564209	0,000060385	-0,007624594
4473259	-0,00756474	4,39025E-05	-0,007608643
4705693	-0,007564879	0,000062391	-0,00762727
4584931	-0,00756505	0,00004699	-0,00761204
4779093	-0,007566324	0,000061168	-0,007627492
4659876	-0,007566467	4,78315E-05	-0,007614299
4751582	-0,007566595	0,000056689	-0,007623284
4581882	-0,007566742	4,60495E-05	-0,007612792
5532934	-0,007567		-0,007567
4568102	-0,007567072	4,77025E-05	-0,007614775
4776024	-0,007567177	5,60705E-05	-0,007623247
5253019	-0,007567212	6,47765E-05	-0,007631989
4526780	-0,007567394	0,00004393	-0,007611324
4525275	-0,007567712	0,000047264	-0,007614976
5453415	-0,007567839	4,76915E-05	-0,00761553
4545104	-0,007568061	4,67525E-05	-0,007614813
4532919	-0,007568706	0,000047352	-0,007616058
4691993	-0,007569306	0,000045849	-0,007615155
4557393	-0,007569518	4,89875E-05	-0,007618505
4482436	-0,007569933	4,54995E-05	-0,007615433
4688929	-0,00757056	4,85055E-05	-0,007619065
4694996	-0,007570735	0,000058248	-0,007628983
4525283	-0,007570816	0,000047242	-0,007618058
4682815	-0,007570825	0,000046537	-0,007617362
5326512	-0,007571246	0,000048647	-0,007619893
4669052	-0,007571527	0,000047526	-0,007619053
4535987	-0,007571639	4,63835E-05	-0,007618023
4514570	-0,00757164	0,000047107	-0,007618747
4783731	-0,007571712	4,89535E-05	-0,007620665
4470218	-0,007571739	0,000044002	-0,007615741
4636883	-0,007572541	0,000056848	-0,007629389
4534426	-0,007572919	0,00004801	-0,007620929

4675172	-0,007573397	0,00004599	-0,007619387
4479392	-0,007575005	4,46555E-05	-0,007619661
4731710	-0,007575156	0,000053475	-0,007628631
4561967	-0,007575334	0,000049637	-0,007624971
4496192	-0,007576442	0,000046109	-0,007622551
5250060	-0,007576815	5,19295E-05	-0,007628745
4662905	-0,007577243	0,000046228	-0,007623471
4691992	-0,007577773	4,66515E-05	-0,007624381
4636926	-0,007577977	4,67755E-05	-0,007624753
4772962	-0,007578292	6,04585E-05	-0,00763875
4662933	-0,007578383	4,80175E-05	-0,007626401
4552801	-0,007578408	0,000049953	-0,007628361
4505370	-0,00757883	0,00004615	-0,00762498
4684344	-0,007579129	4,70995E-05	-0,007626228
4537516	-0,007579247	0,000046588	-0,007625835
4685870	-0,007579727	4,79045E-05	-0,007627632
4782141	-0,00757981	5,59325E-05	-0,007635742
4522221	-0,007579992	4,75705E-05	-0,007627563
4497752	-0,007580388	0,000045218	-0,007625606
5535966	-0,007580605	0,000047744	-0,007628349
4561987	-0,00758064	0,000048153	-0,007628793
4543630	-0,007580733	0,000045933	-0,007626666
4591061	-0,007581177	4,55745E-05	-0,007626752
4665977	-0,00758124	0,000045591	-0,007626831
4575757	-0,007581379	4,61115E-05	-0,007627491
5156804	-0,007581504	5,39535E-05	-0,007635458
4702697	-0,007581691	4,78225E-05	-0,007629514
4517572	-0,007582016	0,000047236	-0,007629252
4587981	-0,007582181	0,000045898	-0,007628079
4511475	-0,007582191	0,000046603	-0,007628794
4717939	-0,007582289	5,48875E-05	-0,007637176
4722575	-0,007582769	4,78985E-05	-0,007630668
4798975	-0,007583364	6,11435E-05	-0,007644507
5470235	-0,007583887	0,000046513	-0,0076304
4526813	-0,007584885	0,000047391	-0,007632276
4670582	-0,007585345	4,77225E-05	-0,007633067
4707286	-0,00758538	4,74525E-05	-0,007632833
4695042	-0,007585398	0,000048617	-0,007634015
4482435	-0,007585502	4,59235E-05	-0,007631425
4624689	-0,007585516	0,000045903	-0,007631419
4687334	-0,007585919	0,000067075	-0,007652994
4791380	-0,007586354	4,93685E-05	-0,007635723
4789853	-0,007586678	0,000048862	-0,00763554
4665991	-0,007586983	0,000048313	-0,007635296
4554330	-0,007587137	0,00004768	-0,007634817
4508431	-0,007587338	4,64675E-05	-0,007633805
5361691	-0,007587642	0,000045971	-0,007633613
4480918	-0,007587989	4,54665E-05	-0,007633455
4627714	-0,007588122	0,000054756	-0,007642878
4695050	-0,007589899	0,000046573	-0,007636472
4681283	-0,007590257	0,000047262	-0,007637519
4672051	-0,00759027	6,14725E-05	-0,007651742
5005437	-0,007590484	0,000046486	-0,00763697
4476316	-0,00759056	4,48355E-05	-0,007635396
4731745	-0,007590677	0,000049237	-0,007639914
4529861	-0,007590782	0,000047413	-0,007638195
4500777	-0,007590798	4,63485E-05	-0,007637147
4520685	-0,007591152	0,00004939	-0,007640542
4791329	-0,007591688	6,02465E-05	-0,007651935

4480906	-0,007591718	4,58645E-05	-0,007637582
4598689	-0,007592626	0,000046347	-0,007638973
4534433	-0,007592715	5,03295E-05	-0,007643045
4488527	-0,007592725	4,72145E-05	-0,00763994
4539042	-0,007593349	4,80305E-05	-0,007641379
4682816	-0,007593379	4,70645E-05	-0,007640443
5149160	-0,007594434	0,000049885	-0,007644319
4499271	-0,007595974	4,64485E-05	-0,007642423
4873914	-0,00759599	5,63485E-05	-0,007652339
4710344	-0,007596098	0,00004815	-0,007644248
4471729	-0,007596177	0,000044281	-0,007640458
4477863	-0,007596415	4,47145E-05	-0,007641129
4656812	-0,007596896	4,71715E-05	-0,007644067
4554336	-0,007596905	4,88895E-05	-0,007645795
4520648	-0,007597067	4,51605E-05	-0,007642228
4571151	-0,00759733	0,000048493	-0,007645823
4745449	-0,00759752	6,09495E-05	-0,00765847
4535986	-0,007597591	0,000046671	-0,007644262
4690457	-0,007598246	4,88395E-05	-0,007647086
4569632	-0,007598407	0,000047902	-0,007646309
4493159	-0,007599282	4,58685E-05	-0,007645151
4511460	-0,007599567	4,91885E-05	-0,007648756
4598699	-0,007599568	4,60765E-05	-0,007645645
4554345	-0,007599895	0,000047477	-0,007647372
4601764	-0,007600424	4,61895E-05	-0,007646614
4594094	-0,007601026	4,78505E-05	-0,007648876
4523743	-0,007601106	4,79715E-05	-0,007649077
5502346	-0,007601193	0,000045206	-0,007646399
4676699	-0,007601713	4,69655E-05	-0,007648679
4477846	-0,007601827	0,000044559	-0,007646386
4526804	-0,007601902	0,000048312	-0,007650214
4734805	-0,007602072	0,000048737	-0,007650809
4589495	-0,007602087	0,000050433	-0,00765252
4479374	-0,00760289	0,000045668	-0,007648558
5317346	-0,007603082	0,000050079	-0,007653161
5149157	-0,007603329	5,46705E-05	-0,007657999
4532877	-0,007603431	4,87975E-05	-0,007652229
4694998	-0,007603699	0,000057422	-0,007661121
4691987	-0,007603917	4,90555E-05	-0,007652972
4468689	-0,00760517	0,00004412	-0,00764929
4558936	-0,007605368	0,000046485	-0,007651853
4551274	-0,007605484	0,000047987	-0,007653471
4665988	-0,007606057	4,86995E-05	-0,007654756
4496204	-0,007606069	0,000045002	-0,007651071
4646115	-0,007606909	4,74865E-05	-0,007654395
4537518	-0,007606969	4,70865E-05	-0,007654055
4575763	-0,007607096	0,000045269	-0,007652365
4679757	-0,007607648	4,65125E-05	-0,00765416
5476341	-0,007607707	0,000047685	-0,007655392
4509979	-0,00760773	4,76745E-05	-0,007655404
4780615	-0,007608204	0,000055377	-0,007663581
4535989	-0,007608508	4,66875E-05	-0,007655196
4525242	-0,00761021	0,000046615	-0,007656825
5314189	-0,007610499	5,12445E-05	-0,007661744
4676649	-0,007610561	5,73585E-05	-0,007667919
4766866	-0,007610669	6,07555E-05	-0,007671425
4494683	-0,007610891	4,64185E-05	-0,00765731
4514567	-0,007610921	4,77055E-05	-0,007658626
4798976	-0,007612299	6,16475E-05	-0,007673946

4644550	-0,007613025	0,00004983	-0,007662855
4526779	-0,007613393	0,000046901	-0,007660294
4612469	-0,007613454	0,000046765	-0,007660219
4724104	-0,007613476	4,82705E-05	-0,007661746
4725634	-0,007613768	0,000048136	-0,007661904
4684335	-0,007614274	4,79815E-05	-0,007662255
4537462	-0,00761431	4,78315E-05	-0,007662142
4568044	-0,007614341	0,000049964	-0,007664305
4523754	-0,007614513	0,000047503	-0,007662016
4627760	-0,007615141	0,000045403	-0,007660544
4578825	-0,007615484	0,000046719	-0,007662203
4554344	-0,007615691	4,70385E-05	-0,007662729
4549753	-0,00761599	4,65945E-05	-0,007662584
4480909	-0,00761626	0,000046079	-0,007662339
4681244	-0,007616392	0,000054278	-0,00767067
4491611	-0,00761674	4,61805E-05	-0,007662921
4514542	-0,007616909	4,58935E-05	-0,007662802
4540539	-0,007617097	4,97665E-05	-0,007666863
4523702	-0,007617142	0,00004891	-0,007666052
4558935	-0,007617265	4,62585E-05	-0,007663523
5517640	-0,007617269	0,00004413	-0,007661399
4678224	-0,007617389	0,000048151	-0,00766554
4514515	-0,007617591	0,000048062	-0,007665653
4782157	-0,007617696	6,08525E-05	-0,007678548
4696537	-0,007617771	0,000052958	-0,007670729
4480921	-0,007617923	0,000045262	-0,007663185
4658309	-0,007618133	0,000052056	-0,007670189
4638469	-0,007618288	4,65665E-05	-0,007664855
4618572	-0,007618404	0,000045636	-0,00766404
4532925	-0,007618458	4,77415E-05	-0,007666199
4672059	-0,007618564	5,80865E-05	-0,007676651
4861702	-0,007618695	0,00005202	-0,007670715
4679754	-0,007619037	4,73435E-05	-0,007666381
5311222	-0,007619117	0,000048621	-0,007667738
5251590	-0,007619702	5,16375E-05	-0,007671339
4615522	-0,007619905	0,000044601	-0,007664506
4502335	-0,007620351	0,000047227	-0,007667578
4584941	-0,007620999	0,000046864	-0,007667863
4496218	-0,00762115	0,000046315	-0,007667465
5496225	-0,007621191	4,62235E-05	-0,007667415
4695045	-0,007621554	0,00004963	-0,007671184
4482434	-0,007621771	4,55475E-05	-0,007667318
4486998	-0,007622706	4,73835E-05	-0,007670089
4534458	-0,007622893	4,73235E-05	-0,007670216
5450384	-0,007623088	-4,4122E-08	-0,007623044
4649169	-0,007623246	0,000047081	-0,007670327
4509937	-0,007623745	4,69205E-05	-0,007670665
4673641	-0,007624159	0,000047222	-0,007671381
4696581	-0,007624573	4,58175E-05	-0,00767039
5471766	-0,007625199	4,61695E-05	-0,007671368
4537461	-0,007625877	0,000048301	-0,007674178
5289729	-0,007626886	0,000052034	-0,00767892
4592589	-0,007627622	4,58255E-05	-0,007673447
4581870	-0,007628145	4,65625E-05	-0,007674707
5493164	-0,007628867	0,000044046	-0,007672913
4639999	-0,007629545	0,000046745	-0,00767629
4479391	-0,007630049	4,53625E-05	-0,007675411
4540572	-0,007630199	0,000047118	-0,007677317
5482447	-0,007630386	0,000048637	-0,007679023

4659860	-0,00763039	4,74175E-05	-0,007677807
4595637	-0,007630457	0,000047556	-0,007678013
4638468	-0,007630594	0,000047011	-0,007677605
4866267	-0,00763068	0,000059564	-0,007690244
4782207	-0,007630879	5,08865E-05	-0,007681766
4471731	-0,007631009	4,47665E-05	-0,007675776
4487025	-0,007631137	4,62425E-05	-0,007677379
4769926	-0,007631389	0,000058527	-0,007689916
4525276	-0,007631571	4,64375E-05	-0,007678008
4711872	-0,007631588	4,85895E-05	-0,007680177
4493134	-0,007631639	0,000046809	-0,007678448
4545148	-0,007633294	4,57625E-05	-0,007679057
5370862	-0,007633623	4,85535E-05	-0,007682177
4705756	-0,007634027	4,75515E-05	-0,007681578
4711873	-0,007634151	0,000047976	-0,007682127
4473260	-0,007635829	0,000044838	-0,007680667
4493154	-0,007636468	4,50505E-05	-0,007681519
4797446	-0,007636498	6,08435E-05	-0,007697341
4558931	-0,007636523	0,000047497	-0,00768402
4652231	-0,007636621	4,75475E-05	-0,007684168
4540570	-0,007636739	4,88705E-05	-0,007685609
4785209	-0,007636968	5,80605E-05	-0,007695029
4555878	-0,007637485	0,000046856	-0,007684341
4476333	-0,007637797	4,49885E-05	-0,007682786
4482439	-0,007638174	4,56675E-05	-0,007683841
4511507	-0,007638343	0,000046564	-0,007684907
4526812	-0,007638694	0,00004747	-0,007686164
4636940	-0,007639434	4,65595E-05	-0,007685994
4763792	-0,007639586	0,000057785	-0,007697371
4771486	-0,007640086	0,000050156	-0,007690242
4539045	-0,00764041	0,00004535	-0,00768576
4519099	-0,007640531	0,000048911	-0,007689442
5428937	-0,007640779	4,64945E-05	-0,007687273
5253118	-0,007640949	0,000051904	-0,007692853
4566577	-0,007641551	0,00004822	-0,007689771
4505371	-0,007641767	0,000045606	-0,007687373
4636939	-0,007641967	0,000045986	-0,007687953
4493143	-0,007642677	0,000045426	-0,007688103
4513009	-0,007642805	4,60765E-05	-0,007688882
4776026	-0,007643123	0,000055872	-0,007698995
4591057	-0,007643304	0,000047951	-0,007691255
4483965	-0,007643525	4,60715E-05	-0,007689596
4798974	-0,00764365	6,24045E-05	-0,007706055
4482437	-0,00764436	0,000045918	-0,007690278
4876973	-0,007644442	0,000056666	-0,007701108
4552815	-0,00764457	0,000047686	-0,007692256
4650701	-0,007644853	0,000047414	-0,007692267
4514539	-0,007645021	4,55555E-05	-0,007690577
4639956	-0,007645033	0,000051615	-0,007696648
4512987	-0,007645042	4,85425E-05	-0,007693585
4554329	-0,007645117	0,000048476	-0,007693593
4503862	-0,00764512	4,87035E-05	-0,007693824
4485504	-0,007645176	4,61895E-05	-0,007691366
4496196	-0,007645201	4,58255E-05	-0,007691026
4594114	-0,007645288	4,66195E-05	-0,007691908
4494666	-0,00764529	0,000045811	-0,007691101
4695052	-0,007645753	4,64345E-05	-0,007692187
4482432	-0,007645842	0,000045698	-0,00769154
4702696	-0,007645852	4,78865E-05	-0,007693738

4569622	-0,007646257	4,99475E-05	-0,007696205
4613990	-0,007646311	4,57735E-05	-0,007692085
4658332	-0,007646586	0,000047879	-0,007694465
4513005	-0,007646589	0,000046896	-0,007693485
4560447	-0,007647111	0,000048838	-0,007695949
4647629	-0,007647668	4,77545E-05	-0,007695422
4471730	-0,007647709	0,000044117	-0,007691826
5467170	-0,007647734	0,000046042	-0,007693776
4557405	-0,007647994	0,000045616	-0,00769361
5254647	-0,007648249	5,18225E-05	-0,007700071
5248539	-0,00764835	0,000054348	-0,007702698
4708762	-0,007648567	5,72385E-05	-0,007705805
4690453	-0,00764923	0,000049604	-0,007698834
4531389	-0,007649557	4,69855E-05	-0,007696543
4552806	-0,007649622	0,000047699	-0,007697321
4548223	-0,007649647	4,76905E-05	-0,007697338
4557394	-0,007649936	4,91725E-05	-0,007699108
4702640	-0,007650175	5,80485E-05	-0,007708223
4753121	-0,007650289	5,35465E-05	-0,007703835
4566583	-0,007650774	4,58905E-05	-0,007696664
4774502	-0,007650829	6,08255E-05	-0,007711655
4505372	-0,007652967	4,57295E-05	-0,007698696
4503841	-0,007653151	0,000045824	-0,007698975
4779082	-0,007653226	5,69015E-05	-0,007710128
5243959	-0,007653824	5,28025E-05	-0,007706626
4531391	-0,007654073	0,00004759	-0,007701663
4480910	-0,007654502	0,000045886	-0,007700388
5470236	-0,007654603	4,64305E-05	-0,007701034
4531400	-0,007654776	4,66745E-05	-0,007701451
4595643	-0,007654823	4,67305E-05	-0,007701554
5462593	-0,007655069	0,000046277	-0,007701346
5323452	-0,007655085	4,92145E-05	-0,007704299
4704226	-0,007655599	4,79455E-05	-0,007703544
4690399	-0,007655755	6,43495E-05	-0,007720104
5243950	-0,007655774	5,67605E-05	-0,007712535
4800550	-0,007655774	4,64035E-05	-0,007702178
4684343	-0,007656127	0,000047055	-0,007703182
4503827	-0,007656397	4,64045E-05	-0,007702802
4875443	-0,007656445	5,70395E-05	-0,007713485
5358635	-0,007656491	0,000047341	-0,007703832
5480938	-0,007656575	4,72235E-05	-0,007703799
4577292	-0,007656675	0,000045245	-0,00770192
4535952	-0,007657069	4,70715E-05	-0,00770414
4548213	-0,007658375	4,96025E-05	-0,007707977
4708814	-0,007658735	4,83165E-05	-0,007707052
4485505	-0,007658961	4,66655E-05	-0,007705627
4644582	-0,007659212	4,61535E-05	-0,007705365
4575694	-0,00765965	5,10175E-05	-0,007710668
4656816	-0,007659819	4,78525E-05	-0,007707671
4630775	-0,007660044	0,00005342	-0,007713464
4792860	-0,00766062	5,98305E-05	-0,00772045
4532862	-0,007660661	4,90795E-05	-0,00770974
4587999	-0,00766074	4,82005E-05	-0,00770894
4534456	-0,00766074	4,72785E-05	-0,007708018
4746979	-0,007661005	0,000061116	-0,007722121
4532929	-0,007661433	4,69875E-05	-0,007708421
4482446	-0,007661564	0,000045618	-0,007707182
4525279	-0,007662399	4,78155E-05	-0,007710215
4878502	-0,007662448	0,000056356	-0,007718804

4724100	-0,007662586	0,000048026	-0,007710612
4485490	-0,007662683	0,000045299	-0,007707982
4672111	-0,0076628	0,000047571	-0,007710371
4490090	-0,0076628	4,54425E-05	-0,007708242
4661405	-0,007663085	4,74625E-05	-0,007710547
4513036	-0,007663094	4,56405E-05	-0,007708735
4493115	-0,007663175	0,00004728	-0,007710455
4522225	-0,007663339	0,000046812	-0,007710151
4762268	-0,007663552	0,000055268	-0,00771882
4488554	-0,007664077	4,59485E-05	-0,007710025
4497745	-0,007664085	0,000046571	-0,007710656
5500811	-0,007664829	0,000046118	-0,007710947
4691982	-0,007664985	0,000049531	-0,007714516
4687401	-0,007665495	4,75525E-05	-0,007713047
4649159	-0,007666041	4,91015E-05	-0,007715143
4705754	-0,007666183	4,85515E-05	-0,007714735
4688893	-0,007666866	0,00005216	-0,007719026
5476352	-0,007666878	4,61615E-05	-0,007713039
4655287	-0,007667597	0,000048788	-0,007716385
4528309	-0,007667981	4,34705E-05	-0,007711451
4792859	-0,007668021	0,00006002	-0,007728041
4656817	-0,007668181	4,78475E-05	-0,007716029
5473293	-0,007668227	0,000046736	-0,007714963
4701160	-0,007668554	0,000049864	-0,007718418
4528340	-0,00766889	4,75665E-05	-0,007716456
4525263	-0,007669071	0,000047817	-0,007716888
4465597	-0,007669446	4,62495E-05	-0,007715696
4745462	-0,007669598	5,63115E-05	-0,00772591
5473308	-0,007669638	0,000046002	-0,00771564
4779096	-0,007671359	6,39045E-05	-0,007735264
5254661	-0,00767153	0,000051891	-0,007723421
5311221	-0,007671864	0,000048978	-0,007720842
4535949	-0,00767221	4,72195E-05	-0,007719429
4811239	-0,007672237	5,22675E-05	-0,007724504
5399914	-0,00767236	4,79215E-05	-0,007720281
4681285	-0,007672665	4,70095E-05	-0,007719675
5292785	-0,007672823	5,48805E-05	-0,007727704
4774495	-0,007672853	0,000057114	-0,007729967
4779084	-0,007673666	0,000056419	-0,007730085
5250059	-0,007674289	0,000052666	-0,007726955
4688934	-0,007674539	4,71705E-05	-0,007721709
4739382	-0,007674589	4,54505E-05	-0,007720039
4516043	-0,007674604	4,75575E-05	-0,007722162
4676696	-0,007674657	4,81425E-05	-0,0077228
4543582	-0,00767467	0,000049208	-0,007723878
4702644	-0,007674824	0,000057344	-0,007732168
4711870	-0,007674848	0,000048547	-0,007723395
4511465	-0,007675124	0,000046921	-0,007722045
4672110	-0,007675276	0,000048034	-0,00772331
4483966	-0,007675545	0,000046306	-0,007721851
4485496	-0,007675972	0,000046543	-0,007722515
5361622	-0,007676978	0,000042628	-0,007719606
4565041	-0,007677265	5,11195E-05	-0,007728385
4704227	-0,007677474	0,000047557	-0,007725031
4763824	-0,007677556	0,000053477	-0,007731033
4575740	-0,007677834	0,00004918	-0,007727014
4635370	-0,00767805	0,000052053	-0,007730103
4554326	-0,007678203	5,07335E-05	-0,007728936
5367801	-0,007678724	0,000048618	-0,007727342

4493137	-0,00767911	0,000045772	-0,007724882
4502311	-0,007679205	0,000046221	-0,007725426
4560456	-0,007679339	4,73475E-05	-0,007726687
4773015	-0,007679409	0,000049712	-0,007729121
4676653	-0,007679504	0,000055704	-0,007735208
4491609	-0,007680412	0,000046426	-0,007726838
4791330	-0,007680873	5,93135E-05	-0,007740186
4685873	-0,007681614	0,000047484	-0,007729098
5454944	-0,007682055	0,000048223	-0,007730278
4540574	-0,007682292	4,45085E-05	-0,007726801
4560463	-0,00768301	4,59835E-05	-0,007728993
4650658	-0,007683165	0,000054032	-0,007737197
4473258	-0,007683447	0,000044223	-0,00772767
5256175	-0,007683776	0,000052019	-0,007735795
4557407	-0,007684591	4,61605E-05	-0,007730751
4988617	-0,007684864	4,97495E-05	-0,007734613
4720997	-0,007684985	0,00005615	-0,007741135
4483963	-0,00768523	4,57895E-05	-0,00773102
4580353	-0,007685381	4,67825E-05	-0,007732164
4652224	-0,00768539	0,00004734	-0,00773273
4658347	-0,007686127	4,79945E-05	-0,007734122
4685871	-0,007686129	0,000048207	-0,007734336
5369329	-0,007686177	4,84055E-05	-0,007734583
4483964	-0,007686658	0,000046112	-0,00773277
4782142	-0,007687354	5,63645E-05	-0,007743719
5309693	-0,007687496	0,000048608	-0,007736104
4540565	-0,007687513	0,000049507	-0,00773702
4644526	-0,007687853	0,000054574	-0,007742427
5156807	-0,007688164	4,90115E-05	-0,007737175
4561975	-0,007688509	0,000049142	-0,007737651
4485491	-0,007688647	0,000045908	-0,007734555
4468656	-0,007689378	4,71075E-05	-0,007736485
4522217	-0,007689926	0,00004738	-0,007737306
5306635	-0,007689928	0,000049285	-0,007739213
5245486	-0,007690074	5,34885E-05	-0,007743563
4682769	-0,007690379	5,56315E-05	-0,00774601
4480922	-0,007690493	0,000045368	-0,007735861
4494670	-0,007690509	0,000046432	-0,007736941
4487023	-0,007690646	0,000046221	-0,007736867
5435053	-0,0076915	4,87345E-05	-0,007740235
4467126	-0,007691967	0,000046713	-0,00773868
5121643	-0,007692048	0,000049942	-0,00774199
4491608	-0,007692118	0,000046464	-0,007738582
4525219	-0,007692574	0,000049138	-0,007741712
4494665	-0,007693338	0,000046031	-0,007739369
4490081	-0,007693408	0,000045817	-0,007739225
4490086	-0,007693448	4,49965E-05	-0,007738444
4485495	-0,007693534	4,65105E-05	-0,007740045
4482438	-0,007694157	0,000046584	-0,007740741
4581883	-0,007694843	0,000047094	-0,007741937
4597164	-0,007695139	4,52845E-05	-0,007740423
4652227	-0,007695664	0,00004773	-0,007743394
4647642	-0,007695819	4,79185E-05	-0,007743737
4704165	-0,007696772	6,33675E-05	-0,00776014
4702645	-0,00769745	5,71865E-05	-0,007754637
4782139	-0,007697571	0,000058522	-0,007756093
4505369	-0,007697787	0,000046985	-0,007744772
4670579	-0,007698133	4,89515E-05	-0,007747084
4725632	-0,007698298	4,95335E-05	-0,007747831

4487019	-0,007698567	4,50355E-05	-0,007743603
4519160	-0,00769883	4,70285E-05	-0,007745859
4528333	-0,007698952	0,000047371	-0,007746323
4523713	-0,007699012	4,72545E-05	-0,007746266
4866266	-0,00769965	5,98755E-05	-0,007759526
4502290	-0,007699725	4,83075E-05	-0,007748033
4688931	-0,007700641	0,000047959	-0,0077486
4592586	-0,007700697	0,000048095	-0,007748792
4643057	-0,007701881	4,72995E-05	-0,00774918
4783681	-0,007702738	5,99345E-05	-0,007762673
4687338	-0,007702833	6,43995E-05	-0,007767232
4471747	-0,007702935	4,47205E-05	-0,007747655
4716457	-0,007703184	0,00004902	-0,007752204
4583397	-0,007703655	4,61805E-05	-0,007749836
4500761	-0,007703964	0,000047866	-0,00775183
4786794	-0,007704082	5,20415E-05	-0,007756123
4639998	-0,007704402	0,000047438	-0,00775184
4782151	-0,007704452	0,000060382	-0,007764834
4604803	-0,007705375	4,75385E-05	-0,007752914
4713402	-0,007705519	0,000048515	-0,007754034
4693472	-0,007705581	5,69775E-05	-0,007762559
4493142	-0,007705601	0,000046357	-0,007751958
4725580	-0,007705678	5,74765E-05	-0,007763155
4670576	-0,007705686	0,000049327	-0,007755013
5480930	-0,007706138	4,67015E-05	-0,00775284
4669049	-0,00770627	0,000048794	-0,007755064
4766857	-0,007706354	0,000054148	-0,007760502
4555850	-0,007706384	0,000048315	-0,007754699
5534461	-0,007707		-0,007707
5537519	-0,007707		-0,007707
4537512	-0,007707344	4,83725E-05	-0,007755717
4717935	-0,007707365	5,81065E-05	-0,007765472
4522216	-0,007707529	0,000048252	-0,007755781
4769923	-0,007707569	6,10525E-05	-0,007768622
4473275	-0,007707708	0,000044999	-0,007752707
4542106	-0,007709668	0,000047814	-0,007757482
4617038	-0,00771024	4,76455E-05	-0,007757885
4693457	-0,007710448	6,47595E-05	-0,007775208
4548217	-0,007710967	0,000047814	-0,007758781
4490082	-0,007711095	0,000046165	-0,00775726
5471757	-0,007711449	0,000047021	-0,00775847
4572692	-0,007711882	4,70405E-05	-0,007758923
4597160	-0,007711931	0,000046653	-0,007758584
4696573	-0,007712113	0,0000505	-0,007762613
4646100	-0,007712767	0,000046136	-0,007758903
4721045	-0,007713685	4,88495E-05	-0,007762534
4540533	-0,00771402	0,000047967	-0,007761987
4561995	-0,007714042	0,000046921	-0,007760963
5175144	-0,007714253	5,33455E-05	-0,007767599
4488552	-0,007714714	4,62825E-05	-0,007760997
4662884	-0,00771505	5,85575E-05	-0,007773607
4537477	-0,007715265	0,000047546	-0,007762811
4664448	-0,007715307	4,84005E-05	-0,007763708
4490083	-0,007715402	4,63125E-05	-0,007761714
4528337	-0,007715574	4,77465E-05	-0,007763321
4554338	-0,007715602	0,000047816	-0,007763418
4474804	-0,007715762	4,51375E-05	-0,0077609
4470217	-0,007715909	0,000044576	-0,007760485
5484006	-0,007715981	0,000043168	-0,007759149

4780633	-0,007715987	0,000059405	-0,007775392
4672108	-0,007716211	4,95695E-05	-0,00776578
5187379	-0,007716387	0,000053695	-0,007770082
5251589	-0,007716637	5,21025E-05	-0,00776874
4699639	-0,007717348	4,69905E-05	-0,007764338
4632332	-0,007717363	4,50385E-05	-0,007762401
4667505	-0,00771745	0,000046653	-0,007764103
4650686	-0,007717643	4,81555E-05	-0,007765798
5165990	-0,007717894	3,96585E-05	-0,007757552
5433527	-0,007718306	4,86485E-05	-0,007766954
4483967	-0,00771833	0,00004669	-0,00776502
4497724	-0,007718441	0,00004543	-0,007763871
4532890	-0,00771893	4,71275E-05	-0,007766058
5317246	-0,00771899	5,11635E-05	-0,007770154
5366276	-0,007719039	4,91855E-05	-0,007768225
4566574	-0,007719193	0,000048298	-0,007767491
4485492	-0,007719194	4,62225E-05	-0,007765416
4607878	-0,007719528	0,000046857	-0,007766385
4537492	-0,007720283	0,000050195	-0,007770478
4789802	-0,007720516	0,000059293	-0,007779809
4638424	-0,007720599	5,36435E-05	-0,007774243
4528287	-0,007720806	0,000049633	-0,007770439
4742412	-0,007720881	5,49215E-05	-0,007775802
4499253	-0,007720984	0,000045849	-0,007766833
5247008	-0,00772099	0,000056419	-0,007777409
4558867	-0,007722045	0,000049179	-0,007771224
4730161	-0,007722054	0,000055992	-0,007778046
4554337	-0,007722645	0,000050956	-0,007773601
4511489	-0,007722707	0,000046891	-0,007769598
4477861	-0,007723146	0,000045171	-0,007768317
4487026	-0,00772316	0,000046302	-0,007769462
4594119	-0,007723462	0,000046183	-0,007769645
4606323	-0,007723955	4,80105E-05	-0,007771965
4719482	-0,007724001	0,000054131	-0,007778132
4476332	-0,00772451	0,000045297	-0,007769807
4535983	-0,007724869	0,000048113	-0,007772982
5503875	-0,007725943	0,000043837	-0,00776978
4549745	-0,007726075	0,000048295	-0,00777437
4491612	-0,007726175	4,65385E-05	-0,007772714
4643041	-0,007726544	0,000045319	-0,007771863
5459518	-0,007726779	4,63355E-05	-0,007773114
4490078	-0,00772744	0,000044663	-0,007772103
4756170	-0,007727579	0,000056823	-0,007784402
4695051	-0,007729338	0,000047147	-0,007776485
4681279	-0,007729422	0,000048769	-0,007778191
4506898	-0,007729515	0,000047062	-0,007776577
4687405	-0,007729954	4,71795E-05	-0,007777134
4597173	-0,007730383	4,80055E-05	-0,007778388
4526808	-0,007730389	4,80935E-05	-0,007778482
4520677	-0,007731029	0,000047314	-0,007778343
4499254	-0,007731049	4,57595E-05	-0,007776808
4479390	-0,007731305	0,000045767	-0,007777072
4496195	-0,007731499	0,000045836	-0,007777335
4638466	-0,007731522	0,000046467	-0,007777989
4532928	-0,007731531	0,000047567	-0,007779098
5431995	-0,007731834	4,86435E-05	-0,007780477
4783687	-0,007732009	6,00895E-05	-0,007792099
4693515	-0,007732328	0,000050107	-0,007782435
4539048	-0,007732489	4,71485E-05	-0,007779637

5329502	-0,007732943	4,53255E-05	-0,007778269
4471746	-0,00773316	4,45235E-05	-0,007777684
4647643	-0,007733404	4,80585E-05	-0,007781462
4667462	-0,00773354	0,000061297	-0,007794837
4554343	-0,007733793	0,000047926	-0,007781719
4690459	-0,00773466	4,82515E-05	-0,007782912
4488564	-0,007734848	4,54435E-05	-0,007780292
4574210	-0,007734912	0,000047925	-0,007782837
4675166	-0,007735119	4,87415E-05	-0,007783861
4488549	-0,007735627	0,000045395	-0,007781022
4696580	-0,007735637	4,68165E-05	-0,007782453
4502329	-0,007736048	0,000046732	-0,00778278
4653756	-0,007736131	0,000048448	-0,007784579
4578822	-0,007737464	0,000045879	-0,007783343
4517631	-0,007737651	4,68685E-05	-0,00778452
4488551	-0,007738386	4,61025E-05	-0,007784489
5468703	-0,007738469	4,74285E-05	-0,007785897
4543635	-0,007738513	0,000047942	-0,007786455
4708773	-0,007739307	5,41025E-05	-0,00779341
4485494	-0,007739396	0,000046733	-0,007786129
4641527	-0,007739992	4,74175E-05	-0,007787409
4506871	-0,007740184	4,88515E-05	-0,007789036
4505341	-0,00774059	4,96215E-05	-0,007790211
4583411	-0,007740764	0,00004723	-0,007787994
5473286	-0,007741534	0,000047305	-0,007788839
4672109	-0,007741739	4,88045E-05	-0,007790543
4693520	-0,007741877	4,72695E-05	-0,007789147
4529870	-0,007742036	4,68195E-05	-0,007788856
4555873	-0,007742283	4,81045E-05	-0,007790387
4780631	-0,007742923	5,96855E-05	-0,007802609
4537487	-0,007743171	0,000050504	-0,007793675
4777565	-0,007743329	6,14445E-05	-0,007804774
5253117	-0,007743544	0,00005239	-0,007795934
4509930	-0,007743612	0,000049392	-0,007793004
4520686	-0,00774366	0,000048757	-0,007792417
4534392	-0,007743886	0,000048518	-0,007792404
4555874	-0,007744242	0,000048106	-0,007792348
4765338	-0,007744387	0,000061247	-0,007805634
4483978	-0,00774476	4,57395E-05	-0,007790499
4691986	-0,007744836	0,000049984	-0,00779482
5291260	-0,007745616	4,77765E-05	-0,007793393
4490085	-0,007745953	0,000045945	-0,007791898
4676695	-0,007745971	0,000048679	-0,00779465
4748533	-0,007746168	5,51505E-05	-0,007801318
4699626	-0,007746221	4,88345E-05	-0,007795055
4690463	-0,007746605	0,000046964	-0,007793569
4499276	-0,007746701	4,79025E-05	-0,007794604
4649173	-0,007746937	4,74295E-05	-0,007794366
4528341	-0,007747221	4,78165E-05	-0,007795038
5303574	-0,007747429	4,92915E-05	-0,00779672
5346393	-0,007747842	0,00004912	-0,007796962
4586431	-0,007747884	0,000048339	-0,007796223
4707245	-0,007747941	0,000054284	-0,007802225
4503836	-0,007748104	0,000046891	-0,007794995
4490080	-0,007748404	0,000046508	-0,007794912
4701169	-0,007749052	4,72545E-05	-0,007796307
4519115	-0,00774927	0,000048919	-0,007798189
4627748	-0,007749396	4,65925E-05	-0,007795989
4529825	-0,007749431	0,00004849	-0,007797921

4695044	-0,007749728	0,00005079	-0,007800518
4488563	-0,007749738	0,000046877	-0,007796615
5535968	-0,007749846	0,000044166	-0,007794012
4704225	-0,007750794	0,00004834	-0,007799134
4646114	-0,007750824	0,00004802	-0,007798844
4675169	-0,007750829	0,000047789	-0,007798618
5447290	-0,007751769	4,80915E-05	-0,00779986
5477896	-0,007751828	4,58425E-05	-0,00779767
5161394	-0,007751882	5,12625E-05	-0,007803144
4586469	-0,007752162	4,75985E-05	-0,007799761
4519156	-0,007752457	4,90975E-05	-0,007801554
5477873	-0,007752674	0,000047743	-0,007800417
5239374	-0,007753201	0,000053248	-0,007806449
4688885	-0,007753359	0,000056588	-0,007809947
4557406	-0,007753476	4,59175E-05	-0,007799393
4632295	-0,007754129	0,000052635	-0,007806764
4483968	-0,007754242	4,64835E-05	-0,007800725
4698108	-0,007755039	0,000047784	-0,007802823
5314278	-0,007755111	4,97315E-05	-0,007804842
4800503	-0,007755251	0,000062521	-0,007817772
4774498	-0,007755522	0,000055968	-0,00781149
4526803	-0,007755674	0,000048303	-0,007803977
4659875	-0,007755893	0,000048348	-0,007804241
5369330	-0,007756241	4,87955E-05	-0,007805037
4664460	-0,007756533	0,000049706	-0,007806239
4560465	-0,007757048	4,65085E-05	-0,007803557
4635397	-0,007757344	4,79295E-05	-0,007805274
4759228	-0,007758555	0,000057495	-0,00781605
4685874	-0,007758746	4,77555E-05	-0,007806501
4655274	-0,007759191	0,000048231	-0,007807422
4702695	-0,007760034	0,000048481	-0,007808515
5433523	-0,007760228	0,000049476	-0,007809704
4673640	-0,007760783	4,80555E-05	-0,007808838
4516050	-0,007760912	0,000048806	-0,007809718
4493138	-0,007761356	0,000047074	-0,00780843
4529866	-0,007761493	4,83425E-05	-0,007809835
4543628	-0,007762017	0,000049449	-0,007811466
4543585	-0,007762201	0,000049254	-0,007811455
5358564	-0,007762534	4,31005E-05	-0,007805635
4540537	-0,007763085	0,000048219	-0,007811304
4490095	-0,00776363	4,56755E-05	-0,007809306
4500781	-0,007764225	4,68855E-05	-0,00781111
4638454	-0,007764825	4,66785E-05	-0,007811503
5295849	-0,007765185	4,79085E-05	-0,007813094
5483988	-0,007765389	0,00004672	-0,007812109
4532921	-0,007765893	0,000046742	-0,007812635
4676698	-0,00776599	4,80405E-05	-0,007814031
4771490	-0,007766151	4,99865E-05	-0,007816137
4516051	-0,007766172	4,77495E-05	-0,007813922
4600231	-0,007766265	0,000048104	-0,007814369
4786729	-0,007767663	0,000057187	-0,00782485
4786745	-0,007768184	0,000060438	-0,007828622
4480919	-0,007768206	0,000045704	-0,00781391
4578752	-0,007769692	5,21215E-05	-0,007821814
4496205	-0,007770014	0,000046147	-0,007816161
4815798	-0,007770103	6,05425E-05	-0,007830645
4561994	-0,007770219	4,69845E-05	-0,007817204
4480920	-0,007770794	4,60455E-05	-0,007816839
5450351	-0,007770885	0,000048334	-0,007819219

4552771	-0,007770926	5,14505E-05	-0,007822377
4488553	-0,007771528	4,65365E-05	-0,007818065
4560415	-0,007771689	0,000055412	-0,007827101
4516077	-0,007772105	0,000046482	-0,007818587
5331032	-0,007772537	0,000044808	-0,007817345
4780622	-0,007772572	0,000061994	-0,007834566
4667520	-0,007773096	0,000049268	-0,007822364
4496202	-0,00777312	4,58835E-05	-0,007819004
4696567	-0,007773435	4,94175E-05	-0,007822853
4532891	-0,007773761	4,81055E-05	-0,007821867
5462578	-0,007773832	0,000048812	-0,007822644
4613946	-0,007773983	0,000058761	-0,007832744
5531402	-0,0077741	5,3068E-06	-0,007779407
5115513	-0,007774213	5,45955E-05	-0,007828809
4615497	-0,007774769	0,000048256	-0,007823025
4491623	-0,007774849	0,00004574	-0,007820589
4546696	-0,007774921	0,000047284	-0,007822205
4487020	-0,007775176	0,000044981	-0,007820157
4705755	-0,007775363	0,000048212	-0,007823575
4505392	-0,007775407	0,000048669	-0,007824076
5225610	-0,00777569	5,24135E-05	-0,007828104
4722571	-0,007776235	0,000048842	-0,007825077
4505373	-0,007776326	4,75615E-05	-0,007823888
4612429	-0,007776923	5,04085E-05	-0,007827331
4535927	-0,007777082	4,96315E-05	-0,007826713
4705711	-0,00777738	0,000055416	-0,007832796
4682773	-0,007777504	0,000055622	-0,007833126
4760752	-0,007777617	0,000058433	-0,00783605
4678227	-0,007777991	4,77915E-05	-0,007825783
5453423	-0,007778104	0,000046974	-0,007825078
5482472	-0,007778206	4,74245E-05	-0,00782563
4558922	-0,007778345	4,91435E-05	-0,007827488
4488548	-0,00777857	0,000045063	-0,007823633
4511493	-0,007778793	0,000044421	-0,007823214
4696578	-0,007778807	4,73835E-05	-0,00782619
4707283	-0,007779348	4,92865E-05	-0,007828634
4687402	-0,007779364	4,80895E-05	-0,007827454
4737863	-0,00777945	0,000049094	-0,007828544
4783696	-0,007780102	5,75365E-05	-0,007837638
5476350	-0,007780167	4,75145E-05	-0,007827681
4699638	-0,007780329	4,72535E-05	-0,007827583
4604814	-0,007780383	4,71205E-05	-0,007827503
4545165	-0,007780387	4,82825E-05	-0,007828669
4670578	-0,007780449	4,92295E-05	-0,007829679
4681282	-0,00778089	0,00004864	-0,00782953
4772973	-0,007781116	6,07855E-05	-0,007841902
4520640	-0,00778164	0,000048962	-0,007830602
4693514	-0,00778191	0,000050345	-0,007832255
4505345	-0,007782634	4,78175E-05	-0,007830451
4783737	-0,007782696	5,20185E-05	-0,007834715
4490076	-0,007782765	4,71465E-05	-0,007829911
4487024	-0,007782785	0,000046852	-0,007829637
4679749	-0,007783314	4,90735E-05	-0,007832387
4512983	-0,007783414	4,96615E-05	-0,007833076
4698109	-0,007783448	4,74265E-05	-0,007830875
4540527	-0,007783653	0,000048662	-0,007832315
5230200	-0,007783754	0,000052541	-0,007836295
4740887	-0,007783771	0,000054473	-0,007838244
5254548	-0,00778388	6,47365E-05	-0,007848617

4557408	-0,007784454	4,66695E-05	-0,007831124
4673637	-0,00778483	4,86315E-05	-0,007833462
4482450	-0,007785307	4,58405E-05	-0,007831148
4487022	-0,007785462	4,65475E-05	-0,00783201
4693521	-0,007786004	0,000047176	-0,00783318
4690462	-0,007786131	4,76715E-05	-0,007833802
4707285	-0,007786645	0,000047974	-0,007834619
4577278	-0,007786719	0,000049101	-0,00783582
4542107	-0,007786774	4,80715E-05	-0,007834845
4513017	-0,007786825	0,000046513	-0,007833338
5361683	-0,007787394	4,94615E-05	-0,007836855
4575760	-0,007787569	4,74395E-05	-0,007835008
4490084	-0,007787689	0,000046613	-0,007834302
4490079	-0,007787839	4,58665E-05	-0,007833705
4650687	-0,00778799	4,89275E-05	-0,007836918
4644585	-0,007788314	4,77345E-05	-0,007836049
4664462	-0,007789254	4,90205E-05	-0,007838274
4613977	-0,007789415	0,000049009	-0,007838424
4571162	-0,007789931	0,000047349	-0,00783728
4483962	-0,007790057	4,63595E-05	-0,007836417
4558934	-0,007791085	0,000046613	-0,007837698
4506900	-0,007791402	4,61265E-05	-0,007837528
5297379	-0,007791975	0,000048695	-0,00784067
4519114	-0,007792068	4,88775E-05	-0,007840946
4574199	-0,007792114	0,000050396	-0,00784251
4867799	-0,007792189	0,000057042	-0,007849231
4788287	-0,007792332	5,64315E-05	-0,007848763
4742448	-0,007792454	0,000048639	-0,007841093
4574220	-0,00779285	4,76395E-05	-0,00784049
4584939	-0,007793436	0,000046784	-0,00784022
4693517	-0,00779358	0,00004826	-0,00784184
4491621	-0,007793739	4,73205E-05	-0,007841059
5311130	-0,007793755	0,000057374	-0,007851129
4575761	-0,007793771	0,000046658	-0,007840429
4691985	-0,007793824	0,00004942	-0,007843244
4653757	-0,007794071	0,000049163	-0,007843234
4698103	-0,007794179	5,05915E-05	-0,00784477
4691989	-0,007794518	0,000048235	-0,007842753
4511488	-0,007794623	0,000045974	-0,007840597
5352509	-0,007794733	0,000049709	-0,007844442
4485497	-0,007794976	4,63965E-05	-0,007841373
4652216	-0,007795045	0,000049139	-0,007844184
4555870	-0,007795077	0,000047885	-0,007842962
4545124	-0,007795248	0,000049022	-0,00784427
4701166	-0,007795256	0,000048618	-0,007843874
4523745	-0,00779538	4,89385E-05	-0,007844319
4537449	-0,007795383	0,000047891	-0,007843274
4483979	-0,007796273	0,000046006	-0,007842279
5477859	-0,007796328	5,00175E-05	-0,007846345
4702694	-0,007796572	4,96545E-05	-0,007846227
4572689	-0,007796939	4,87315E-05	-0,007845671
5129158	-0,00779695	6,78275E-05	-0,007864778
4713399	-0,007797012	0,000049075	-0,007846087
4493141	-0,00779707	0,000046975	-0,007844045
4483969	-0,007797099	4,63145E-05	-0,007843413
5490084	-0,007798131	4,72845E-05	-0,007845416
4707233	-0,007798334	0,000057276	-0,00785561
4629276	-0,007798371	4,72275E-05	-0,007845599
4508399	-0,007798425	5,03955E-05	-0,00784882

5326444	-0,007799027	4,55725E-05	-0,0078446
5227141	-0,007799298	5,34575E-05	-0,007852755
4496200	-0,007799305	4,68065E-05	-0,007846111
4586465	-0,007799444	4,60155E-05	-0,00784546
5479400	-0,00779952	0,000047151	-0,007846671
4701168	-0,00779998	0,000047274	-0,007847254
4772972	-0,007800961	5,96985E-05	-0,007860659
4612455	-0,007800966	0,000046667	-0,007847633
4603289	-0,007800998	4,79855E-05	-0,007848984
4538992	-0,007801112	4,92605E-05	-0,007850373
5158336	-0,007801334	5,09765E-05	-0,00785231
4594115	-0,007801593	4,85655E-05	-0,007850158
5441179	-0,007801856	4,88465E-05	-0,007850703
4583401	-0,007802184	4,75515E-05	-0,007849735
4797444	-0,007802211	6,49055E-05	-0,007867116
5497737	-0,007802335	4,06715E-05	-0,007843006
4569642	-0,007802561	4,60785E-05	-0,00784864
4641526	-0,007802969	4,80755E-05	-0,007851044
4679756	-0,007803081	0,000048093	-0,007851174
4707284	-0,007803231	0,000048449	-0,00785168
4551235	-0,007803334	4,64035E-05	-0,007849738
4503815	-0,007803959	4,77095E-05	-0,007851669
4531395	-0,007804196	0,000048136	-0,007852332
4584901	-0,007804668	0,000054211	-0,007858879
5430466	-0,007804754	0,0000488	-0,007853554
5581846	-0,007805		-0,007805
4595644	-0,007805491	4,83945E-05	-0,007853885
4557385	-0,007805632	0,000049509	-0,007855141
5529873	-0,007805712	4,62155E-05	-0,007851927
4672107	-0,007806255	4,88685E-05	-0,007855124
4528307	-0,00780636	0,000047938	-0,007854298
4555872	-0,007806389	4,77075E-05	-0,007854096
4667517	-0,007806662	0,000049711	-0,007856373
4528284	-0,007806877	0,000047077	-0,007853954
4687404	-0,007807104	0,000047606	-0,00785471
4782140	-0,007807352	0,000057891	-0,007865243
4529869	-0,007807515	4,69875E-05	-0,007854502
4517586	-0,00780771	4,90055E-05	-0,007856716
4516073	-0,007807798	4,69675E-05	-0,007854765
4679755	-0,007807994	4,80375E-05	-0,007856032
4520635	-0,007808058	5,00115E-05	-0,00785807
4678225	-0,007808597	0,000048307	-0,007856904
4682814	-0,007809481	0,000048185	-0,007857666
4483980	-0,007809558	4,61505E-05	-0,007855708
4561984	-0,007810727	4,89595E-05	-0,007859686
5480939	-0,007810879	4,64895E-05	-0,007857368
4483976	-0,007810941	4,62815E-05	-0,007857223
4779092	-0,007811771	0,000062758	-0,007874529
5484005	-0,007811848	0,000044247	-0,007856095
4488556	-0,007813061	0,000046392	-0,007859453
4506920	-0,007813201	0,000048832	-0,007862033
5451894	-0,007813238	0,000047114	-0,007860352
4555829	-0,007813264	5,20055E-05	-0,007865269
4535965	-0,007813876	0,000049205	-0,007863081
5341816	-0,00781434	0,000046904	-0,007861244
4497728	-0,00781496	4,67265E-05	-0,007861687
4705753	-0,007815088	4,94215E-05	-0,007864509
4783670	-0,007815667	0,000057919	-0,007873586
4551280	-0,00781673	4,75445E-05	-0,007864275

4655286	-0,007816737	4,91825E-05	-0,007865919
4780614	-0,007816789	0,00005693	-0,007873719
4546622	-0,00781697	0,000051263	-0,007868233
4643056	-0,007817145	4,79215E-05	-0,007865067
4477862	-0,007817322	4,56105E-05	-0,007862932
4639983	-0,007817372	0,000046712	-0,007864084
4673639	-0,007817385	0,000048387	-0,007865772
4869324	-0,007818107	6,09895E-05	-0,007879096
4699636	-0,007818317	0,000049132	-0,007867449
4647633	-0,00781835	0,000044365	-0,007862715
4740882	-0,007819008	0,00005691	-0,007875918
4661351	-0,007819035	6,08465E-05	-0,007879882
4776021	-0,007819036	5,98965E-05	-0,007878932
4563523	-0,007819338	0,000046898	-0,007866236
5448836	-0,007820781	0,000047877	-0,007868658
4776084	-0,007821845	4,87535E-05	-0,007870598
4506897	-0,007822761	0,000047949	-0,00787071
4662932	-0,007823162	0,00004964	-0,007872802
4493136	-0,007823806	0,000045828	-0,007869634
5482458	-0,007824214	0,000046136	-0,00787035
4581872	-0,007824552	0,00004822	-0,007872772
4776023	-0,007824757	0,000058102	-0,007882859
4675168	-0,00782499	4,79185E-05	-0,007872908
4699637	-0,007825273	0,00004817	-0,007873443
4695049	-0,007825378	4,78265E-05	-0,007873205
4572690	-0,007825874	0,000048767	-0,007874641
4482448	-0,007826011	4,61425E-05	-0,007872154
4519109	-0,007826034	0,000047784	-0,007873818
5438113	-0,007826729	4,91175E-05	-0,007875846
4569631	-0,007826962	0,00004865	-0,007875612
4771436	-0,007827107	6,08495E-05	-0,007887957
4494669	-0,00782783	0,000047234	-0,007875064
4736290	-0,007827833	5,70285E-05	-0,007884862
4482449	-0,007828094	0,000046216	-0,00787431
4531345	-0,007828261	5,01345E-05	-0,007878395
4649135	-0,007828354	5,25605E-05	-0,007880915
4717944	-0,007828488	0,000056174	-0,007884662
4586468	-0,007828598	4,77815E-05	-0,00787638
4647628	-0,00782861	0,000047275	-0,007875885
4769959	-0,007828627	0,000049857	-0,007878484
4523701	-0,007828901	5,00025E-05	-0,007878903
4500804	-0,007829611	4,86885E-05	-0,007878299
4516078	-0,007830155	4,36345E-05	-0,00787379
4708812	-0,007830686	0,000049133	-0,007879819
4722523	-0,007830978	0,000058662	-0,00788964
4652228	-0,007832224	4,83315E-05	-0,007880556
4664414	-0,007832438	0,000059453	-0,007891891
4696579	-0,007833492	4,75785E-05	-0,00788107
4658346	-0,007834089	0,000048751	-0,00788284
4519133	-0,007834456	4,68035E-05	-0,007881259
4592511	-0,00783471	5,43005E-05	-0,007889011
4869322	-0,007834802	0,000062583	-0,007897385
4516042	-0,007834891	5,02065E-05	-0,007885097
4665975	-0,007834951	4,80735E-05	-0,007883024
4560460	-0,007835262	0,000047783	-0,007883045
4740884	-0,007835323	0,00005468	-0,007890003
4560413	-0,007835343	0,000052928	-0,007888271
4656814	-0,007835823	0,000049082	-0,007884905
4711800	-0,007835861	0,000068923	-0,007904784

4508450	-0,007836118	4,81325E-05	-0,007884251
4537507	-0,007836397	4,97215E-05	-0,007886119
4540577	-0,00783658	0,000047689	-0,007884269
4522218	-0,007837088	0,000047091	-0,007884179
4554335	-0,007837107	0,000049292	-0,007886399
4665990	-0,007837524	4,98755E-05	-0,0078874
4488547	-0,007837745	0,000046905	-0,00788465
4496203	-0,007837842	4,58245E-05	-0,007883666
4704223	-0,007838076	4,97635E-05	-0,00788784
4519138	-0,007838527	4,51925E-05	-0,007883719
4491606	-0,007840579	0,000046124	-0,007886703
5436581	-0,007841204	5,02635E-05	-0,007891468
4488546	-0,00784144	4,70595E-05	-0,007888499
4734803	-0,007841655	0,00005025	-0,007891905
4522166	-0,007841767	0,000048638	-0,007890405
4864736	-0,007842102	0,000061492	-0,007903594
4650698	-0,007842477	4,81685E-05	-0,007890645
4529860	-0,007843393	0,000047573	-0,007890966
4708811	-0,007844053	5,00645E-05	-0,007894117
4584940	-0,007844409	0,000047556	-0,007891965
5445778	-0,007844498	4,74395E-05	-0,007891937
4548214	-0,007844628	0,000050676	-0,007895304
4727160	-0,007844745	4,98945E-05	-0,007894639
4488550	-0,007844749	0,000046454	-0,007891203
4531398	-0,007845175	0,000047176	-0,007892351
4783673	-0,007845176	0,000057224	-0,0079024
4691988	-0,007845628	4,86965E-05	-0,007894325
4691931	-0,007845791	0,000064061	-0,007909852
4644574	-0,00784648	4,71395E-05	-0,00789362
5302048	-0,007846535	0,000049845	-0,00789638
4711820	-0,007847094	5,72575E-05	-0,007904351
4531399	-0,007848436	0,000047358	-0,007895794
4503843	-0,007848723	4,75635E-05	-0,007896287
4707241	-0,007849218	5,51025E-05	-0,00790432
4701155	-0,007849341	0,000049129	-0,00789847
4698105	-0,007849414	4,97415E-05	-0,007899155
4779086	-0,007849457	0,000057982	-0,007907439
4782137	-0,007849811	6,19365E-05	-0,007911747
5256190	-0,007850866	0,000053111	-0,007903977
4548226	-0,007851018	4,73015E-05	-0,00789832
4691951	-0,007851289	5,36175E-05	-0,007904907
4820389	-0,007851772	5,85445E-05	-0,007910316
4531340	-0,007852148	0,000048561	-0,007900709
4546684	-0,007852282	0,000050892	-0,007903174
4540509	-0,007852525	0,000048384	-0,007900909
4789787	-0,007852738	0,000058437	-0,007911175
5144568	-0,007853304	0,000054389	-0,007907693
4499258	-0,007854506	4,71585E-05	-0,007901664
4684286	-0,00785451	6,26265E-05	-0,007917136
4487034	-0,007854606	0,000046929	-0,007901535
5248531	-0,007855365	0,000052056	-0,007907421
4696575	-0,007855482	4,87835E-05	-0,007904265
5327973	-0,007855998	4,51955E-05	-0,007901193
5442708	-0,007856424	0,000049066	-0,00790549
4488555	-0,007856635	4,69075E-05	-0,007903543
4537456	-0,007856718	4,88885E-05	-0,007905606
4687398	-0,007856857	5,09395E-05	-0,007907796
4682813	-0,007856974	4,87805E-05	-0,007905754
4494688	-0,007857261	4,70975E-05	-0,007904359

4519132	-0,007857607	0,00004768	-0,007905287
4589527	-0,007857827	0,000048152	-0,007905979
4500783	-0,007857838	0,000046374	-0,007904212
4499251	-0,007857878	0,000047049	-0,007904927
4774512	-0,007858388	0,000062377	-0,007920765
4561992	-0,007858405	0,000046776	-0,007905181
4503814	-0,007858727	0,000049022	-0,007907749
4736292	-0,00785941	0,000057765	-0,007917175
4583405	-0,007859878	0,000047284	-0,007907162
5477871	-0,007860311	0,000048989	-0,0079093
4505391	-0,007860792	0,000048825	-0,007909617
4734804	-0,007860801	0,000049981	-0,007910782
5592548	-0,007861		-0,007861
4688933	-0,007862132	4,80735E-05	-0,007910206
4494671	-0,007863732	4,72925E-05	-0,007911025
4644584	-0,007863927	4,81915E-05	-0,007912118
4526755	-0,007864447	0,000048596	-0,007913043
4514550	-0,007864573	4,34235E-05	-0,007907996
5389220	-0,007864608	0,000046321	-0,007910929
5294320	-0,007864647	4,70575E-05	-0,007911704
4701165	-0,00786471	4,95335E-05	-0,007914243
4701167	-0,007865027	0,000047606	-0,007912633
4511454	-0,007865157	0,000050438	-0,007915595
4535921	-0,007865342	0,000048439	-0,007913781
4684340	-0,007865355	0,000049043	-0,007914398
4691991	-0,007865536	0,000048444	-0,00791398
4681240	-0,007866312	0,000056688	-0,007923
4525272	-0,007866489	0,000049111	-0,0079156
4678220	-0,007866507	0,000049667	-0,007916174
4661404	-0,007867013	0,000048863	-0,007915876
4549742	-0,007867137	0,000051065	-0,007918202
4675165	-0,007867523	0,000049034	-0,007916557
4649171	-0,007868311	4,79645E-05	-0,007916275
4647631	-0,007868318	5,03135E-05	-0,007918631
4525273	-0,007868403	4,91915E-05	-0,007917595
4497746	-0,007868953	0,000048334	-0,007917287
4667479	-0,0078691	5,54275E-05	-0,007924528
4551273	-0,007869117	5,10445E-05	-0,007920162
5315817	-0,007869702	5,02325E-05	-0,007919935
4566581	-0,007870555	0,000046878	-0,007917433
4496197	-0,007870958	4,75475E-05	-0,007918505
4719471	-0,007871665	5,52875E-05	-0,007926953
4774548	-0,007872582	5,02855E-05	-0,007922867
4571161	-0,007872745	4,87525E-05	-0,007921497
4572671	-0,007872831	5,06925E-05	-0,007923524
4577284	-0,007873231	4,85355E-05	-0,007921766
4520644	-0,007873748	0,000049526	-0,007923274
4537470	-0,007874268	0,000048694	-0,007922962
4696536	-0,007874418	0,000055335	-0,007929753
4542100	-0,007875088	0,000048744	-0,007923832
4698104	-0,0078757	0,000049409	-0,007925109
5141510	-0,007876235	5,51875E-05	-0,007931423
4624650	-0,007876405	5,59745E-05	-0,00793238
4698110	-0,007876988	4,70835E-05	-0,007924071
4653752	-0,007877746	0,000048551	-0,007926297
4776031	-0,007877777	0,000064569	-0,007942346
4551272	-0,00787822	5,11475E-05	-0,007929367
4704224	-0,007879178	4,90085E-05	-0,007928186
4664461	-0,007879367	5,04585E-05	-0,007929825

4632296	-0,007879922	5,74395E-05	-0,007937362
4685872	-0,00787995	0,000048424	-0,007928374
4698100	-0,007880046	4,97335E-05	-0,007929779
4699633	-0,00788033	4,93065E-05	-0,007929636
4537514	-0,007880358	0,000047916	-0,007928274
5315717	-0,007880949	5,55095E-05	-0,007936459
5121644	-0,007880963	4,87035E-05	-0,007929667
4491605	-0,007881118	4,79275E-05	-0,007929046
4496198	-0,007881162	0,00004725	-0,007928412
4566579	-0,007881872	4,67445E-05	-0,007928617
4591052	-0,00788192	0,000047895	-0,007929815
4591055	-0,007882106	0,000047407	-0,007929513
5318867	-0,007882403	0,00004858	-0,007930983
4704157	-0,007882471	0,000066461	-0,007948932
5526815	-0,007882636	0,000047675	-0,007930311
5248545	-0,007882881	5,25735E-05	-0,007935454
4828054	-0,007882992	5,67185E-05	-0,00793971
4777564	-0,007883217	0,000062502	-0,007945719
4535948	-0,007884448	0,000047789	-0,007932237
4488526	-0,007884983	0,000048459	-0,007933442
4591024	-0,007885212	0,000052269	-0,007937481
4675167	-0,007885212	4,87835E-05	-0,007933995
4639997	-0,007885284	4,77765E-05	-0,00793306
4502334	-0,007886289	4,84095E-05	-0,007934699
4516072	-0,0078866	4,72475E-05	-0,007933847
5441174	-0,007886617	4,78625E-05	-0,007934479
4558929	-0,007886772	0,000048316	-0,007935088
4554334	-0,007886779	4,83075E-05	-0,007935087
4594116	-0,007887186	0,000047802	-0,007934988
4565052	-0,007887544	4,73145E-05	-0,007934859
4688932	-0,007887651	4,83185E-05	-0,007935969
4630807	-0,007888347	0,000044302	-0,007932649
4561988	-0,007888857	4,82155E-05	-0,007937073
4561993	-0,007888858	4,74635E-05	-0,007936321
4638426	-0,007889229	5,27165E-05	-0,007941945
5387691	-0,007889756	4,63145E-05	-0,007936071
4545164	-0,007889977	0,000048845	-0,007938822
4719515	-0,007890037	0,000050242	-0,007940279
4603262	-0,007890417	0,000051277	-0,007941694
4760795	-0,00789072	4,82675E-05	-0,007938987
4711868	-0,007890883	5,06115E-05	-0,007941494
4687400	-0,007890957	4,89165E-05	-0,007939874
5537498	-0,007891088	4,54505E-05	-0,007936539
4771445	-0,007892127	0,000060957	-0,007953084
4695046	-0,007892359	0,000048727	-0,007941086
4529871	-0,007892584	4,75065E-05	-0,007940091
4545155	-0,007892706	0,000050901	-0,007943607
4698035	-0,007893026	6,65105E-05	-0,007959536
4779078	-0,00789308	6,07025E-05	-0,007953783
5327974	-0,007893084	0,000045527	-0,007938611
4560466	-0,007893271	0,000047163	-0,007940434
4690456	-0,007893313	5,10695E-05	-0,007944383
4488562	-0,007893377	4,70835E-05	-0,007940461
4615514	-0,0078934	0,000047232	-0,007940632
4485506	-0,007893688	0,000046593	-0,007940281
4652222	-0,007894343	4,48495E-05	-0,007939193
4791331	-0,007894445	6,05965E-05	-0,007955041
5401464	-0,007894817	4,34135E-06	-0,007899159
4487027	-0,007895096	0,00004687	-0,007941966

4681284	-0,00789517	4,84835E-05	-0,007943654
4546693	-0,007895518	4,85455E-05	-0,007944064
4673636	-0,007895584	4,94905E-05	-0,007945074
5542086	-0,007896237	0,000042465	-0,007938702
4783695	-0,007896991	0,000058956	-0,007955947
4487021	-0,007897379	4,64065E-05	-0,007943785
4779079	-0,007897732	6,09275E-05	-0,007958659
4522214	-0,007897897	0,0000493	-0,007947197
4491624	-0,007897914	4,62505E-05	-0,007944164
5431996	-0,007898212	0,000049769	-0,007947981
5425923	-0,007898417	0,000045566	-0,007943983
4601737	-0,007899616	5,15055E-05	-0,007951121
4785248	-0,007899864	5,13185E-05	-0,007951183
4688930	-0,007899914	4,90845E-05	-0,007948999
4485508	-0,007900098	0,000046408	-0,007946506
4554341	-0,007901207	4,76495E-05	-0,007948857
4526747	-0,007901774	4,93905E-05	-0,007951165
5427452	-0,007902483	2,2043E-05	-0,007924526
4739391	-0,007902537	0,000050143	-0,00795268
4792909	-0,007902632	4,94155E-05	-0,007952047
4698107	-0,007902679	0,000048734	-0,007951413
5332633	-0,00790314	5,03965E-05	-0,007953536
4581866	-0,007903231	0,000048495	-0,007951726
4517571	-0,007903619	5,03185E-05	-0,007953938
4757725	-0,007903907	5,05735E-05	-0,00795448
4783680	-0,007904012	6,12965E-05	-0,007965308
4557402	-0,007904168	4,76235E-05	-0,007951792
4676697	-0,007904191	4,85485E-05	-0,00795274
4488566	-0,007904277	0,000046141	-0,007950418
4503842	-0,007904283	4,72855E-05	-0,007951569
4662931	-0,00790438	0,000050377	-0,007954757
4776039	-0,007904649	6,42715E-05	-0,00796892
4497733	-0,007904873	4,70035E-05	-0,007951876
4791379	-0,007905572	5,01735E-05	-0,007955746
4563524	-0,007905668	4,77395E-05	-0,007953408
4620101	-0,007905719	0,000045622	-0,007951341
4548222	-0,007905896	4,86325E-05	-0,007954528
4707282	-0,007905905	0,000050084	-0,007955989
4516071	-0,007906144	0,000047932	-0,007954076
5147631	-0,007906661	0,000051735	-0,007958396
5393803	-0,007906717	0,00004788	-0,007954597
4494667	-0,007908013	4,78765E-05	-0,00795589
4511477	-0,007908023	4,86405E-05	-0,007956663
4490077	-0,007908397	0,000046856	-0,007955253
4502299	-0,007908517	0,000048304	-0,007956821
4678226	-0,007909377	0,000048146	-0,007957523
4721044	-0,00790969	0,000049697	-0,007959387
4684342	-0,00791062	0,000048376	-0,007958996
4491613	-0,007911076	4,71625E-05	-0,007958239
4776027	-0,007911271	5,73065E-05	-0,007968578
4505357	-0,007911303	0,000048429	-0,007959732
4710340	-0,0079123	0,000050295	-0,007962595
5142925	-0,007913229	0,000072196	-0,007985425
5404522	-0,0079135		-0,0079135
4673638	-0,007913716	0,00004928	-0,007962996
4548215	-0,007914375	5,13665E-05	-0,007965742
4627747	-0,007914495	0,000047943	-0,007962438
4496199	-0,007915773	4,75705E-05	-0,007963343
4584935	-0,007915939	0,000047104	-0,007963043

5257723	-0,007916187	0,000049481	-0,007965668
5448827	-0,007916644	4,89625E-05	-0,007965607
4714927	-0,007916785	0,000049909	-0,007966694
4785249	-0,007917324	0,000049737	-0,007967061
4708810	-0,007917725	0,000050641	-0,007968366
5323454	-0,007917863	0,000050015	-0,007967878
4719447	-0,007918005	7,04195E-05	-0,007988425
4687403	-0,007918047	0,000047952	-0,007965999
4854058	-0,007918421	0,000053439	-0,00797186
4643055	-0,007918705	4,81905E-05	-0,007966896
4535963	-0,007918919	5,20885E-05	-0,007971007
4662917	-0,007919063	0,000048296	-0,007967359
4661403	-0,007919142	0,000049722	-0,007968864
4794437	-0,007919715	0,000049308	-0,007969023
4669048	-0,007919725	4,96405E-05	-0,007969366
4690458	-0,007919839	0,000049274	-0,007969113
4491584	-0,007920343	0,000049349	-0,007969692
4788310	-0,007920437	0,000052046	-0,007972483
5490105	-0,007920702	0,000046584	-0,007967286
4604796	-0,007920818	0,000051303	-0,007972121
5289731	-0,007921441	0,000049763	-0,007971204
4497723	-0,007921782	4,69655E-05	-0,007968748
5471764	-0,007921783	4,78395E-05	-0,007969623
4509948	-0,007921811	4,78965E-05	-0,007969707
4711869	-0,007922061	4,96975E-05	-0,007971759
4769927	-0,007922062	0,000059913	-0,007981975
4776086	-0,007922078	0,000049376	-0,007971454
4632339	-0,007922086	4,81455E-05	-0,007970231
4779085	-0,007922719	5,79515E-05	-0,00798067
4551284	-0,007923155	4,80395E-05	-0,007971194
4548161	-0,007923811	0,000047161	-0,007970972
5474821	-0,007924362	4,81115E-05	-0,007972473
4592570	-0,007925167	0,000047505	-0,007972672
4792857	-0,007926455	6,43795E-05	-0,007990834
4766882	-0,007927302	0,000054666	-0,007981968
4483977	-0,007927606	0,000046324	-0,00797393
4867794	-0,007927648	0,000060955	-0,007988603
4658345	-0,00792789	0,000049829	-0,007977719
4496212	-0,0079284	4,65985E-05	-0,007974999
5445760	-0,007928579	0,000047976	-0,007976555
4704177	-0,007928698	0,000057039	-0,007985737
4699631	-0,007928878	5,10565E-05	-0,007979934
4509963	-0,007929019	4,59345E-05	-0,007974954
4768440	-0,00792988	4,95925E-05	-0,007979473
4699625	-0,007930101	0,000049436	-0,007979537
5451888	-0,00793012	4,72825E-05	-0,007977402
4525226	-0,007930581	4,89545E-05	-0,007979535
4545159	-0,007930963	0,000047602	-0,007978565
4539041	-0,007931194	0,000049266	-0,00798046
4555865	-0,007931987	5,14795E-05	-0,007983466
4701161	-0,007932085	0,000051031	-0,007983116
5451885	-0,007932254	4,92625E-05	-0,007981516
4659822	-0,007932644	5,98715E-05	-0,007992516
4597174	-0,00793294	0,000047652	-0,007980592
4566570	-0,007933221	0,000051096	-0,007984317
4537486	-0,007934652	0,000052251	-0,007986903
4626219	-0,007934748	4,66975E-05	-0,007981445
4688887	-0,007934925	5,61935E-05	-0,007991119
4512993	-0,007935064	0,000048345	-0,007983409

4705752	-0,007935294	5,00535E-05	-0,007985348
4785199	-0,007935555	5,86845E-05	-0,007994239
4578814	-0,007936297	4,83805E-05	-0,007984677
4563518	-0,00793637	4,85735E-05	-0,007984943
4817329	-0,007936575	6,05615E-05	-0,007997137
4679753	-0,007936695	4,94525E-05	-0,007986147
4525250	-0,007936747	4,67175E-05	-0,007983464
5305022	-0,007937214	4,44455E-05	-0,00798166
5372389	-0,007937573	0,000047277	-0,00798485
4691990	-0,007937983	4,88215E-05	-0,007986805
4490091	-0,007938032	0,000047249	-0,007985281
4655257	-0,007938206	0,000049928	-0,007988134
4598702	-0,007938307	0,000048449	-0,007986756
4587998	-0,007938507	0,000048538	-0,007987045
4561971	-0,007938911	5,23395E-05	-0,00799125
4724101	-0,007939881	4,92495E-05	-0,007989131
5494712	-0,007939923	4,36785E-05	-0,007983601
4563449	-0,007940796	0,000045175	-0,007985971
4791372	-0,007940918	4,88635E-05	-0,007989781
4785265	-0,007941049	5,23245E-05	-0,007993374
4563513	-0,007941118	0,000049375	-0,007990493
4815799	-0,007941228	5,97175E-05	-0,008000946
4866265	-0,007941243	0,000061504	-0,008002747
4762263	-0,0079413	0,00005909	-0,00800039
5254665	-0,007941407	5,31585E-05	-0,007994566
5438119	-0,007941466	0,000049776	-0,007991242
4814270	-0,00794159	6,05235E-05	-0,008002113
4545156	-0,007941677	0,000050389	-0,007992066
4558930	-0,007942026	0,000048063	-0,007990089
5370860	-0,007942564	0,000049	-0,007991564
4549704	-0,00794272	0,000045865	-0,007988585
4646113	-0,007942914	4,83275E-05	-0,007991242
4780621	-0,007943244	0,000063603	-0,008006847
4786738	-0,007943462	6,06975E-05	-0,00800416
4693516	-0,007943591	0,00004944	-0,007993031
4565047	-0,007943868	4,87135E-05	-0,007992582
4555863	-0,007944742	4,99585E-05	-0,007994701
4774492	-0,007945353	5,97095E-05	-0,008005062
4763791	-0,007945435	6,00965E-05	-0,008005532
5445761	-0,00794614	4,81955E-05	-0,007994335
4565051	-0,007946408	0,000047214	-0,007993622
4522190	-0,007946466	0,000047802	-0,007994268
4707281	-0,007946688	0,0000504	-0,007997088
4685818	-0,007946813	6,25985E-05	-0,008009411
5159864	-0,007946841	5,11395E-05	-0,00799798
4560459	-0,007946855	0,000048814	-0,007995669
4710341	-0,007946894	4,95505E-05	-0,007996444
4532864	-0,00794721	0,000050246	-0,007997456
4516075	-0,007947264	0,000047505	-0,007994769
4665989	-0,007947855	0,000050782	-0,007998637
4696574	-0,007948798	0,000049418	-0,007998216
4702693	-0,007948977	5,02545E-05	-0,007999231
4656813	-0,007949225	0,000048651	-0,007997876
4776028	-0,007949323	0,000058555	-0,008007878
4520655	-0,00795012	0,00004799	-0,00799811
4866271	-0,007950471	5,61015E-05	-0,008006572
4560392	-0,007950497	0,00004849	-0,007998987
4549743	-0,007951083	5,18955E-05	-0,008002978
4690460	-0,007951459	0,000048853	-0,008000312

4502313	-0,007951544	0,000046838	-0,007998382
4659874	-0,007951661	4,93605E-05	-0,008001021
4569635	-0,007951958	4,94625E-05	-0,008001421
4701156	-0,007952079	4,97875E-05	-0,008001867
4670565	-0,007952301	0,000049273	-0,008001574
4701162	-0,007952465	0,00004947	-0,008001935
4653745	-0,007952534	0,000048769	-0,008001303
4710339	-0,007952894	5,07405E-05	-0,008003635
5315809	-0,007952924	0,000049313	-0,008002237
4532924	-0,007953071	0,000048849	-0,00800192
4491620	-0,007954751	4,75495E-05	-0,008002301
4523744	-0,007954778	0,00004909	-0,008003868
4780628	-0,007954841	6,28205E-05	-0,008017661
4503861	-0,007955068	4,91075E-05	-0,008004176
4577283	-0,007955179	0,00004815	-0,008003329
4695047	-0,00795536	4,94265E-05	-0,008004787
5557392	-0,0079555		-0,0079555
4552746	-0,007955902	0,000048453	-0,008004355
5474816	-0,00795641	0,000047793	-0,008004203
4552808	-0,00795676	0,000049982	-0,008006742
4649160	-0,007957047	5,03885E-05	-0,008007435
4650689	-0,007957506	5,02115E-05	-0,008007718
5568086	-0,007957789	4,17465E-05	-0,007999536
4876972	-0,007958178	0,00005733	-0,008015508
4780676	-0,007958257	4,97675E-05	-0,008008025
4514544	-0,007959195	4,76545E-05	-0,00800685
4772983	-0,007959563	0,000061064	-0,008020627
5477872	-0,007960648	0,000048171	-0,008008819
4667519	-0,007961115	5,06335E-05	-0,008011749
4751607	-0,007961379	5,03205E-05	-0,008011699
4546685	-0,007961581	0,000051692	-0,008013273
5332561	-0,007961593	0,000045263	-0,008006856
4490092	-0,007961707	0,000047406	-0,008009113
4661365	-0,00796202	0,000055008	-0,008017028
4508449	-0,007962094	4,91315E-05	-0,008011225
4526749	-0,007962194	5,07885E-05	-0,008012982
4780609	-0,007962283	0,000061463	-0,008023746
5591018	-0,0079625		-0,0079625
5315807	-0,007963403	0,000050657	-0,00801406
4695048	-0,007963516	0,000049065	-0,008012581
4777553	-0,007963523	5,93825E-05	-0,008022905
4494679	-0,007963578	0,000048067	-0,008011645
4684293	-0,007964467	5,95685E-05	-0,008024035
4633865	-0,007964506	4,39775E-05	-0,008008483
4494682	-0,007964611	4,68675E-05	-0,008011478
4629277	-0,007964803	4,60045E-05	-0,008010807
4691943	-0,00796487	0,000057743	-0,008022613
4699635	-0,007964997	4,95785E-05	-0,008014576
4529806	-0,007965096	5,02335E-05	-0,00801533
4500778	-0,007965261	0,000047697	-0,008012958
4670575	-0,007965754	0,000050905	-0,008016659
4491585	-0,007966241	4,92675E-05	-0,008015509
4512995	-0,00796632	4,92015E-05	-0,008015521
4511503	-0,00796657	4,85155E-05	-0,008015085
5459530	-0,007967598	0,000049465	-0,008017063
4513016	-0,007967735	4,80515E-05	-0,008015787
4664459	-0,007967969	0,000050647	-0,008018616
4508420	-0,007968004	4,77585E-05	-0,008015762
4490056	-0,007968051	0,000049202	-0,008017253

4543629	-0,007968129	0,000048944	-0,008017073
4699632	-0,00796824	4,99385E-05	-0,008018178
4731692	-0,00796832	0,000058134	-0,008026454
4771485	-0,007969088	0,000051761	-0,008020849
4771487	-0,007969413	5,10625E-05	-0,008020476
4523692	-0,007969455	4,76945E-05	-0,00801715
5447327	-0,0079695		-0,0079695
4656815	-0,007969827	0,000049967	-0,008019794
4690461	-0,00797085	4,85515E-05	-0,008019401
4532908	-0,007971335	5,28245E-05	-0,008024159
4786755	-0,00797203	0,000057851	-0,008029881
4698106	-0,007972123	0,000049425	-0,008021548
4785200	-0,007972159	0,000058733	-0,008030892
4535938	-0,007973174	0,000049084	-0,008022258
4497725	-0,007973851	0,000046922	-0,008020773
4491622	-0,007973947	0,000046636	-0,008020583
4643045	-0,007974032	0,000048545	-0,008022577
4523698	-0,007974233	4,97635E-05	-0,008023997
4487035	-0,007974547	0,000046741	-0,008021288
4497741	-0,007974647	4,80705E-05	-0,008022717
5424394	-0,007974681	4,61485E-05	-0,00802083
4789852	-0,007975412	5,17435E-05	-0,008027155
4494664	-0,007975811	0,000047577	-0,008023388
4802080	-0,007976437	0,000049348	-0,008025785
5535990	-0,0079765		-0,0079765
4523747	-0,007977047	4,75015E-05	-0,008024549
4867818	-0,007978055	5,10635E-05	-0,008029118
4516066	-0,007978628	4,91105E-05	-0,008027738
4517604	-0,007978751	4,84655E-05	-0,008027217
5247013	-0,007978754	0,000054631	-0,008033385
5473291	-0,007978833	0,000048566	-0,008027399
4574232	-0,007978899	4,75625E-05	-0,008026461
4659873	-0,007980244	0,00005005	-0,008030294
5303584	-0,00798102	0,000049628	-0,008030648
5247017	-0,007981058	0,000054931	-0,008035989
4565050	-0,007981322	0,000047386	-0,008028708
4788267	-0,007981527	6,21635E-05	-0,00804369
4597135	-0,007982412	0,000051041	-0,008033453
4791381	-0,007982654	5,05895E-05	-0,008033244
5465642	-0,007982956	0,000047138	-0,008030094
5474822	-0,007983729	0,000047545	-0,008031274
4581877	-0,007984373	4,69025E-05	-0,008031275
4522215	-0,007984802	0,000049101	-0,008033903
5144449	-0,007984888	0,000069436	-0,008054324
4491619	-0,007984984	0,000047668	-0,008032652
4494677	-0,007985475	4,78795E-05	-0,008033354
4592585	-0,007985685	4,84365E-05	-0,008034122
5587960	-0,007987		-0,007987
4575758	-0,007987928	4,83445E-05	-0,008036272
4777556	-0,007988097	5,79115E-05	-0,008046009
4734763	-0,007988249	0,00005788	-0,008046129
4713398	-0,007988363	0,000050133	-0,008038496
4499250	-0,007988603	0,000047903	-0,008036506
4659819	-0,007989328	0,000060883	-0,008050211
4509978	-0,007989369	0,000049443	-0,008038812
4737854	-0,007989626	4,85985E-05	-0,008038225
4584928	-0,007989627	0,000048393	-0,00803802
4705751	-0,007989675	5,05045E-05	-0,00804018
4526771	-0,007989878	4,83275E-05	-0,008038205

4500758	-0,007990035	4,88845E-05	-0,008038919
4535940	-0,007990303	0,000049745	-0,008040048
5531404	-0,0079905		-0,0079905
4519101	-0,007991337	4,94765E-05	-0,008040813
4773017	-0,007991477	0,000050307	-0,008041784
4870852	-0,007992176	0,000061714	-0,00805389
4571157	-0,007992271	0,000051603	-0,008043874
4499263	-0,007992387	0,000047384	-0,008039771
4724032	-0,007993826	6,79485E-05	-0,008061775
4563497	-0,007993836	5,23695E-05	-0,008046206
4586463	-0,00799407	0,000047905	-0,008041975
5031427	-0,00799428	0,000052969	-0,008047249
4779094	-0,007994874	0,000064065	-0,008058939
4693518	-0,007994974	0,000049355	-0,008044329
5257704	-0,007996087	5,25145E-05	-0,008048601
4699563	-0,007997212	0,000065435	-0,008062647
4514513	-0,007997331	5,11115E-05	-0,008048442
5323447	-0,007997451	5,16375E-05	-0,008049089
5500831	-0,0079975		-0,0079975
4494663	-0,007998135	4,83535E-05	-0,008046489
4560442	-0,007998189	0,000053118	-0,008051307
5312659	-0,007998229	5,66505E-05	-0,008054879
4493114	-0,007998583	4,94705E-05	-0,008048053
4702685	-0,007998601	0,000049824	-0,008048425
4589509	-0,007998763	4,91975E-05	-0,00804796
4568109	-0,007998826	0,000047265	-0,008046091
4511492	-0,007999364	0,000046718	-0,008046082
4696524	-0,007999691	5,94165E-05	-0,008059108
4493152	-0,007999748	0,000047093	-0,008046841
4676664	-0,008000577	5,20465E-05	-0,008052624
4669047	-0,008000818	0,000050561	-0,008051379
4529839	-0,008000825	0,000044305	-0,00804513
4514547	-0,008001104	0,000047529	-0,008048633
4722574	-0,008001325	0,000050438	-0,008051763
4812740	-0,008001346	6,17245E-05	-0,00806307
4750076	-0,008001788	5,05365E-05	-0,008052325
4517597	-0,008001883	4,79515E-05	-0,008049835
5162923	-0,008003397	5,16915E-05	-0,008055089
4493149	-0,008004458	4,80055E-05	-0,008052464
4690455	-0,008004762	5,06255E-05	-0,008055387
4490093	-0,008004846	4,67555E-05	-0,008051602
5367805	-0,008005358	0,00005006	-0,008055418
5493167	-0,00800566	4,63525E-05	-0,008052013
4785201	-0,008005679	5,98775E-05	-0,008065556
4520689	-0,008006357	4,73035E-05	-0,00805366
4491618	-0,008007596	0,000047072	-0,008054668
5259232	-0,008007926	5,27695E-05	-0,008060696
4546631	-0,008008395	0,000049226	-0,008057621
4693519	-0,008008828	0,000049122	-0,00805795
4509928	-0,008008849	0,000050652	-0,008059501
4594097	-0,008008867	0,000048418	-0,008057285
4569563	-0,008009095	5,36835E-05	-0,008062778
4583374	-0,008009206	0,000052846	-0,008062052
4691984	-0,008009232	5,04335E-05	-0,008059666
5250061	-0,008010851	5,25655E-05	-0,008063416
4577287	-0,008011578	4,82075E-05	-0,008059785
4777563	-0,008011583	6,30915E-05	-0,008074675
5535989	-0,00801166	-7,9495E-08	-0,00801158
5320390	-0,008011712	5,14775E-05	-0,00806319

5228554	-0,008011932	0,000064941	-0,008076873
4613959	-0,008012342	5,46235E-05	-0,008066966
4575748	-0,008012347	0,000051103	-0,00806345
4512989	-0,008012664	5,09385E-05	-0,008063602
4557396	-0,008012697	4,91355E-05	-0,008061832
4725631	-0,008012708	5,00635E-05	-0,008062772
4849473	-0,008013294	5,15245E-05	-0,008064819
4658293	-0,008013495	0,000060669	-0,008074164
5531401	-0,008013836	0,00004751	-0,008061346
5326505	-0,008014101	5,16215E-05	-0,008065722
4517573	-0,008014228	0,000049625	-0,008063853
4710298	-0,008014518	0,000055774	-0,008070292
5451913	-0,008015		-0,008015
4532905	-0,008015503	5,31245E-05	-0,008068628
4656780	-0,00801639	0,000053883	-0,008070273
4607851	-0,008016673	5,10235E-05	-0,008067697
4768395	-0,008016957	0,000063343	-0,0080803
4867795	-0,008017407	0,000061339	-0,008078746
4497734	-0,008018002	4,70255E-05	-0,008065028
4584934	-0,008018406	0,000048334	-0,00806674
4639958	-0,008018869	5,19745E-05	-0,008070843
5243954	-0,008019421	0,00005405	-0,008073471
4525251	-0,008020107	0,000044571	-0,008064678
4780611	-0,008020695	0,000058994	-0,008079689
4589485	-0,008021121	5,33205E-05	-0,008074442
5149161	-0,008021153	0,000052289	-0,008073442
4568084	-0,008021327	0,000050459	-0,008071786
4551277	-0,008021797	4,80525E-05	-0,00806985
4754678	-0,008022179	4,87995E-05	-0,008070978
4558882	-0,008022206	0,000046655	-0,008068861
5329563	-0,00802252	0,000052271	-0,008074791
4696576	-0,008022593	0,000049684	-0,008072277
4496201	-0,008022663	4,76295E-05	-0,008070292
4555855	-0,008022928	0,000052982	-0,00807591
4638467	-0,008023003	4,77575E-05	-0,00807076
5412124	-0,008023152	4,89245E-05	-0,008072076
4500802	-0,008023255	0,000047313	-0,008070568
4685837	-0,008023273	0,000051914	-0,008075187
5444267	-0,008024603	4,51555E-05	-0,008069758
4672106	-0,008025045	4,99385E-05	-0,008074984
4589455	-0,008025623	5,83165E-05	-0,008083939
4511466	-0,008025658	0,000048194	-0,008073852
4788258	-0,008025914	5,89005E-05	-0,008084815
4600216	-0,008025935	0,000048243	-0,008074178
4496194	-0,008026174	4,71165E-05	-0,008073291
4508402	-0,008026305	5,06425E-05	-0,008076947
5376978	-0,008026676	4,96585E-05	-0,008076334
4691929	-0,008026757	6,58645E-05	-0,008092622
5523729	-0,008026956	0,000047221	-0,008074177
4702691	-0,008027228	4,98295E-05	-0,008077057
5401443	-0,008027529	0,000049897	-0,008077426
5294314	-0,008027855	0,000056672	-0,008084527
4672094	-0,008027996	4,93215E-05	-0,008077318
5318875	-0,008028085	5,03075E-05	-0,008078392
4772964	-0,008029706	6,09315E-05	-0,008090638
4537485	-0,008029722	5,14325E-05	-0,008081155
4639985	-0,008029879	4,95575E-05	-0,008079437
4505360	-0,00802998	0,000049703	-0,008079683
4526805	-0,008030192	0,00004785	-0,008078042

4561920	-0,008030773	0,000047207	-0,00807798
4497729	-0,008030884	0,000047732	-0,008078616
4724102	-0,008031423	0,000050737	-0,00808216
5308164	-0,008031456	0,000050778	-0,008082234
4516053	-0,00803151	4,96905E-05	-0,0080812
5500788	-0,008031523	0,000046351	-0,008077874
4560452	-0,00803157	0,0000506	-0,00808217
4701116	-0,008031907	0,000059507	-0,008091414
4493150	-0,008031992	0,00004791	-0,008079902
4532876	-0,008032753	0,000051193	-0,008083946
4719514	-0,008032783	0,000050657	-0,00808344
4499255	-0,0080331	0,000047622	-0,008080722
4720999	-0,008033131	5,64505E-05	-0,008089582
4757708	-0,00803319	0,000056395	-0,008089585
4505388	-0,008033228	0,000048477	-0,008081705
4560454	-0,008033516	5,04465E-05	-0,008083962
4497726	-0,008033627	4,81775E-05	-0,008081805
4532907	-0,008034228	0,000052722	-0,00808695
4494643	-0,008034328	0,00004943	-0,008083758
5505400	-0,008034379	0,000045516	-0,008079895
4609360	-0,008034568	5,99165E-05	-0,008094484
4627736	-0,008034989	0,000048631	-0,00808362
4658344	-0,008035474	5,01895E-05	-0,008085664
4494642	-0,00803596	0,00004983	-0,00808579
5435100	-0,008036		-0,008036
4493153	-0,008036107	0,000047232	-0,008083339
4528331	-0,008036517	4,87465E-05	-0,008085264
4583338	-0,008037	0,000053887	-0,008090887
4713397	-0,008037768	0,000050825	-0,008088593
4557403	-0,008038057	4,85745E-05	-0,008086632
4563514	-0,008038107	0,00005033	-0,008088437
5500790	-0,008038298	0,000048499	-0,008086797
4566580	-0,008038566	0,000047253	-0,008085819
5442703	-0,008039498	4,77595E-05	-0,008087257
4655285	-0,008039673	4,96235E-05	-0,008089297
5474812	-0,008039722	4,79995E-05	-0,008087721
4785247	-0,008039947	5,18915E-05	-0,008091838
4496207	-0,008040031	0,000048158	-0,008088189
4493135	-0,008040199	4,79785E-05	-0,008088178
4701163	-0,008040572	4,98315E-05	-0,008090404
4716456	-0,008040792	5,00265E-05	-0,008090819
4589526	-0,008040927	0,000048962	-0,008089889
4563522	-0,008041046	0,000047669	-0,008088715
4548152	-0,008041104	5,01015E-05	-0,008091206
4506916	-0,008041304	0,000049056	-0,00809036
4636938	-0,008041466	0,000047598	-0,008089064
4542099	-0,00804176	4,99115E-05	-0,008091671
4555871	-0,008041946	4,89505E-05	-0,008090897
4797483	-0,008042142	5,29185E-05	-0,00809506
4513004	-0,008042599	4,90405E-05	-0,00809164
4678223	-0,008043522	5,02665E-05	-0,008093788
4768378	-0,00804371	0,00006161	-0,00810532
4499264	-0,008044061	0,000047137	-0,008091198
4760766	-0,00804419	5,58795E-05	-0,008100069
4721042	-0,008044915	5,03655E-05	-0,00809528
4508447	-0,008044983	4,86115E-05	-0,008093594
5479424	-0,00804562	4,63865E-05	-0,008092007
4702689	-0,00804564	0,000051701	-0,008097341
4786777	-0,008045897	0,000052069	-0,008097966

5497756	-0,00804713	4,79485E-05	-0,008095078
5503849	-0,008047206	4,88185E-05	-0,008096024
4497731	-0,008048204	4,75025E-05	-0,008095707
4662930	-0,008048495	5,09505E-05	-0,008099445
4494678	-0,008048547	0,000048156	-0,008096703
4603267	-0,008048855	5,22265E-05	-0,008101082
4711867	-0,008048894	5,05305E-05	-0,008099424
4514536	-0,008049105	4,79805E-05	-0,008097086
4574218	-0,00804913	0,00004962	-0,00809875
4506873	-0,008049467	0,000050176	-0,008099643
5439686	-0,00805		-0,00805
4659872	-0,008050439	0,000050521	-0,00810096
4817327	-0,008050831	0,000062918	-0,008113749
4786731	-0,00805121	0,000059651	-0,008110861
4532870	-0,008051475	5,02785E-05	-0,008101753
4531374	-0,008052043	0,000047346	-0,008099389
4535964	-0,008052992	5,19535E-05	-0,008104946
5396877	-0,008053008	6,13305E-06	-0,008059141
4535933	-0,008053638	4,98725E-05	-0,00810351
4604795	-0,008054656	0,000052416	-0,008107072
4782150	-0,008054839	0,00006373	-0,008118569
4646112	-0,008054868	0,000048561	-0,008103429
4661366	-0,008055016	0,000054197	-0,008109213
4500803	-0,008055223	4,84265E-05	-0,008103649
4574226	-0,008055621	0,000049048	-0,008104669
4643054	-0,00805594	4,77895E-05	-0,008103729
4604815	-0,008056295	4,85955E-05	-0,008104891
4690451	-0,008056574	5,05435E-05	-0,008107117
4928976	-0,008056594	0,000054477	-0,008111071
5490124	-0,00805715	0,000045894	-0,008103044
4774555	-0,008057808	4,97495E-05	-0,008107557
5409104	-0,008058023	4,60195E-05	-0,008104042
4647641	-0,008058027	4,88055E-05	-0,008106833
4532906	-0,008058151	0,000052908	-0,008111059
4656803	-0,008058237	0,000049186	-0,008107423
4736332	-0,008058655	5,05335E-05	-0,008109188
4496173	-0,00805906	4,92155E-05	-0,008108276
4717985	-0,008059204	0,000050768	-0,008109972
4532899	-0,008059238	5,05345E-05	-0,008109772
4765328	-0,008059406	0,00005745	-0,008116856
4788256	-0,008059473	6,10965E-05	-0,00812057
5306552	-0,008059712	0,00004503	-0,008104742
4620066	-0,008059884	5,49745E-05	-0,008114859
5456459	-0,008060121	0,000046807	-0,008106928
5488587	-0,008060326	4,47265E-05	-0,008105052
4664435	-0,008061689	4,93215E-05	-0,008111011
4500784	-0,008062001	0,0000482	-0,008110201
4509931	-0,008062608	0,000050632	-0,00811324
4591056	-0,00806277	0,000048688	-0,008111458
4661402	-0,008062779	0,000050425	-0,008113204
4555853	-0,008062954	0,000050531	-0,008113485
5355567	-0,008063106	5,02465E-05	-0,008113352
4644583	-0,00806364	0,000048304	-0,008111944
5480929	-0,00806366	0,000046871	-0,008110531
4721001	-0,008063817	5,69225E-05	-0,00812074
4584933	-0,00806446	4,84345E-05	-0,008112894
4702692	-0,00806455	0,000050034	-0,008114584
4783668	-0,008064762	0,000062136	-0,008126898
4721043	-0,008065135	5,04885E-05	-0,008115624

4774547	-0,008065739	5,02095E-05	-0,008115948
4509977	-0,008065813	0,000048895	-0,008114708
4667474	-0,00806593	0,000057619	-0,008123549
4704218	-0,008066219	5,18905E-05	-0,008118109
4702690	-0,008066316	0,000050561	-0,008116877
4641512	-0,008066859	4,74165E-05	-0,008114275
4714926	-0,008066895	0,000050499	-0,008117394
4500792	-0,008067016	0,000047107	-0,008114123
4704222	-0,008067542	5,04175E-05	-0,00811796
5260761	-0,008068214	5,29305E-05	-0,008121144
5323448	-0,008068216	5,12925E-05	-0,008119509
4699634	-0,008068247	0,000049799	-0,008118046
4659842	-0,008069349	0,000052566	-0,008121915
5240902	-0,008069749	5,45545E-05	-0,008124304
4549754	-0,008070046	4,87095E-05	-0,008118755
4667506	-0,008070643	5,04695E-05	-0,008121113
4580347	-0,008070695	4,82305E-05	-0,008118926
4777560	-0,008070721	0,000066183	-0,008136904
4785229	-0,008070828	5,70255E-05	-0,008127854
4578804	-0,008070881	5,12345E-05	-0,008122116
4566576	-0,008070886	4,88335E-05	-0,008119719
4733236	-0,008071044	0,000056327	-0,008127371
4603275	-0,008071443	0,00004932	-0,008120763
4497727	-0,008071601	0,00004831	-0,008119911
4505344	-0,008072302	0,000049896	-0,008122198
5480918	-0,008072357	0,00005052	-0,008122877
4704219	-0,008072392	0,000051503	-0,008123895
4641525	-0,00807344	4,81535E-05	-0,008121593
5451884	-0,008073564	0,00005023	-0,008123794
4548225	-0,008073653	4,87425E-05	-0,008122395
5294404	-0,008073941	0,000050585	-0,008124526
4557391	-0,008074023	4,97475E-05	-0,00812377
5535969	-0,008074087	4,44785E-05	-0,008118566
5066588	-0,00807507	5,71395E-05	-0,008132209
5324977	-0,008075231	5,16685E-05	-0,0081269
4702626	-0,008075436	0,000067191	-0,008142627
4872380	-0,008075537	6,34785E-05	-0,008139016
4514512	-0,008076453	5,21035E-05	-0,008128556
4650699	-0,008076459	4,91255E-05	-0,008125585
4737853	-0,008076563	0,000048955	-0,008125518
4505387	-0,008077432	0,000049174	-0,008126606
4652196	-0,008077871	0,000052102	-0,008129973
4601757	-0,008077885	0,000048735	-0,00812662
4502333	-0,008078027	4,87945E-05	-0,008126822
4511479	-0,008078261	0,000048067	-0,008126328
4773014	-0,008078499	5,20865E-05	-0,008130586
4503818	-0,008078741	0,000049777	-0,008128518
4583369	-0,008078841	5,32105E-05	-0,008132052
4493151	-0,008079144	4,74985E-05	-0,008126643
4774493	-0,008079517	0,000060202	-0,008139719
4786779	-0,008079654	0,000049775	-0,008129429
4575755	-0,008079777	0,000048904	-0,008128681
4514538	-0,008079791	0,000048396	-0,008128187
4532898	-0,008079904	4,99515E-05	-0,008129856
4771439	-0,008080161	5,85455E-05	-0,008138707
4690411	-0,008080247	0,000060324	-0,008140571
4638451	-0,008081529	0,000046744	-0,008128273
5254646	-0,008082171	0,00005271	-0,008134881
4505380	-0,008082791	0,000047414	-0,008130205

4555866	-0,008082881	5,16635E-05	-0,008134544
4506909	-0,008083351	4,78565E-05	-0,008131208
4603280	-0,008083731	0,000047806	-0,008131537
4780673	-0,008083753	0,000050829	-0,008134582
4499257	-0,008083898	0,000048499	-0,008132397
4561976	-0,008083935	5,07505E-05	-0,008134686
4575756	-0,008083945	4,87815E-05	-0,008132726
4560464	-0,008084807	0,000047618	-0,008132425
4708809	-0,008085221	0,000050603	-0,008135824
4535934	-0,008085676	5,07995E-05	-0,008136475
4777550	-0,008086128	0,00006086	-0,008146988
5256174	-0,008086259	5,29905E-05	-0,00813925
4707205	-0,00808668	0,000068422	-0,008155102
4497700	-0,008086695	0,000049841	-0,008136536
5320393	-0,008086859	5,13845E-05	-0,008138244
4704221	-0,008087232	0,000050322	-0,008137554
4701164	-0,008087343	4,96855E-05	-0,008137029
5433525	-0,008087374	5,01645E-05	-0,008137539
5295932	-0,008088818	0,000051112	-0,00813993
4587957	-0,008089064	5,57745E-05	-0,008144839
5488583	-0,008089656	0,000045992	-0,008135648
4704155	-0,008089727	0,000070517	-0,008160244
4517605	-0,008089937	4,81925E-05	-0,008138129
4508400	-0,008090518	5,15865E-05	-0,008142105
4499275	-0,008090526	0,000048737	-0,008139263
4578821	-0,008091401	0,000046971	-0,008138372
4600222	-0,008092098	4,79445E-05	-0,008140042
4534428	-0,008092408	0,000053438	-0,008145846
4532889	-0,008092647	0,000050049	-0,008142696
4514516	-0,008092711	0,000050245	-0,008142956
5491653	-0,008092932	4,48715E-05	-0,008137804
4707235	-0,008093297	5,76025E-05	-0,0081509
4499270	-0,008093371	0,000047071	-0,008140442
4496206	-0,008093566	0,000047565	-0,008141131
4630806	-0,008093593	0,000047075	-0,008140668
4560451	-0,008093797	0,000050964	-0,008144761
4554342	-0,008093979	4,86305E-05	-0,00814261
4682809	-0,008094377	0,000050427	-0,008144804
4595636	-0,008095199	0,000048744	-0,008143943
4643042	-0,008095353	0,00004806	-0,008143413
5445754	-0,008095517	0,000051203	-0,00814672
5302049	-0,008095637	5,03265E-05	-0,008145963
4636920	-0,008095969	4,87535E-05	-0,008144722
4493148	-0,008096097	4,78875E-05	-0,008143985
4604804	-0,008097107	0,000049063	-0,00814617
4502321	-0,008097165	0,00004795	-0,008145115
4551234	-0,008098501	4,75135E-05	-0,008146015
4670577	-0,00809852	5,07725E-05	-0,008149293
4586448	-0,008098524	5,15765E-05	-0,008150101
5257703	-0,008098718	5,30875E-05	-0,008151806
4586451	-0,008098994	5,08745E-05	-0,008149869
5482468	-0,008099129	0,000046147	-0,008145276
4777605	-0,008099353	5,03395E-05	-0,008149693
4786730	-0,008099433	6,02995E-05	-0,008159732
5485530	-0,008099751	4,79805E-05	-0,008147732
4528300	-0,008100181	0,000048793	-0,008148974
5456466	-0,008100811	4,89035E-05	-0,008149714
4522200	-0,008100821	4,83005E-05	-0,008149121
4658342	-0,008101013	0,000049382	-0,008150395

5480945	-0,008101013	4,43245E-05	-0,008145338
4558913	-0,008101024	0,000052918	-0,008153942
4545158	-0,00810166	4,94405E-05	-0,0081511
4499268	-0,008101764	4,72655E-05	-0,008149029
5465636	-0,008102213	0,000050366	-0,008152579
4782147	-0,008102902	0,000066413	-0,008169315
5298990	-0,00810301	0,000051305	-0,008154315
5506912	-0,008103143	0,0000405	-0,008143643
4745505	-0,008103444	0,00005021	-0,008153654
5482476	-0,008103512	4,43495E-05	-0,008147861
4569639	-0,008103883	4,84465E-05	-0,008152329
4722572	-0,00810397	5,02785E-05	-0,008154248
4502322	-0,008104761	0,000047142	-0,008151903
4661401	-0,008104935	0,000050861	-0,008155796
4597152	-0,008105158	4,97245E-05	-0,008154882
4508403	-0,008106356	0,000050697	-0,008157053
4782160	-0,008106394	0,00006185	-0,008168244
4578806	-0,008106822	0,000051455	-0,008158277
4779081	-0,008107041	6,07825E-05	-0,008167824
4696577	-0,008108128	4,92455E-05	-0,008157373
4574217	-0,008108314	5,00575E-05	-0,008158372
4496208	-0,008108793	4,82865E-05	-0,00815708
4502332	-0,008108964	0,000048716	-0,00815768
4708807	-0,008109056	0,000050307	-0,008159363
4496172	-0,008109298	4,99835E-05	-0,008159281
4604791	-0,008109815	5,23625E-05	-0,008162177
4753149	-0,008109886	0,000049313	-0,008159199
4497737	-0,008110035	4,83385E-05	-0,008158373
5390748	-0,008110067	4,47215E-05	-0,008154788
5318861	-0,008110222	0,000052203	-0,008162425
4672104	-0,008110611	0,00005074	-0,008161351
4681277	-0,008111177	0,000050732	-0,008161909
4522159	-0,008111513	5,04925E-05	-0,008162006
5162930	-0,00811213	0,000045324	-0,008157454
4560405	-0,008112249	4,91855E-05	-0,008161434
4534407	-0,008112885	5,02255E-05	-0,008163111
5000853	-0,008113749	0,000046819	-0,008160568
4534453	-0,008113818	0,000049307	-0,008163125
4774503	-0,00811384	6,39625E-05	-0,008177803
4558923	-0,008114171	5,16125E-05	-0,008165784
4688926	-0,00811436	5,10995E-05	-0,00816546
4500759	-0,00811437	0,000049732	-0,008164102
4522205	-0,008114541	0,000049856	-0,008164397
4535920	-0,008114557	4,88805E-05	-0,008163438
4705748	-0,008114661	5,04475E-05	-0,008165108
4509956	-0,008114999	4,87655E-05	-0,008163764
4638455	-0,008115026	0,000050126	-0,008165152
4779091	-0,008115161	0,000063495	-0,008178656
4545157	-0,008115821	0,000051016	-0,008166837
4568099	-0,008116217	0,000052338	-0,008168555
4717918	-0,008116221	7,24995E-05	-0,00818872
5442702	-0,008116612	0,000048598	-0,00816521
4534404	-0,008116785	0,000051085	-0,00816787
5480916	-0,008117328	4,94645E-05	-0,008166793
5493183	-0,00811777	0,000044458	-0,008162228
4581876	-0,00811798	4,83145E-05	-0,008166295
4659861	-0,008118005	4,98745E-05	-0,00816788
4779089	-0,008118136	6,62525E-05	-0,008184388
4641513	-0,008118314	4,96375E-05	-0,008167951

4649170	-0,008119525	4,90305E-05	-0,008168556
5251591	-0,0081196	5,32385E-05	-0,008172838
5329564	-0,008120094	0,000052192	-0,008172286
5448822	-0,008120213	4,97155E-05	-0,008169929
5305103	-0,008120233	5,16445E-05	-0,008171878
5367723	-0,008120252	5,70005E-05	-0,008177253
4496217	-0,008120323	0,000048299	-0,008168622
4505390	-0,008120452	0,00004951	-0,008169962
4557400	-0,008120681	0,000048851	-0,008169532
4730215	-0,008121101	0,000051222	-0,008172323
4563512	-0,008121604	5,08085E-05	-0,008172413
5190436	-0,008121708	5,41555E-05	-0,008175863
4496210	-0,008122064	0,000047643	-0,008169707
5380043	-0,008123173	4,76915E-05	-0,008170864
4517603	-0,008123208	0,00004912	-0,008172328
4587997	-0,008123258	0,00004841	-0,008171668
4794422	-0,008123344	0,000052609	-0,008175953
5373920	-0,008123805	0,000049962	-0,008173767
4662929	-0,008123983	0,000051616	-0,008175599
4537511	-0,008124222	4,95965E-05	-0,008173819
4548185	-0,008124225	5,15725E-05	-0,008175798
4575762	-0,008124277	4,79615E-05	-0,008172239
4496193	-0,008124283	0,000048332	-0,008172615
4679739	-0,008124316	5,00275E-05	-0,008174344
4503816	-0,008126125	0,000049047	-0,008175172
5483995	-0,008126306	0,000048283	-0,008174589
4765382	-0,008126314	0,000050187	-0,008176501
4565040	-0,008126502	0,000050973	-0,008177475
4534452	-0,008126827	4,97895E-05	-0,008176616
5320389	-0,008126856	5,21405E-05	-0,008178997
4679719	-0,008126898	5,36005E-05	-0,008180498
5404524	-0,008127		-0,008127
4647640	-0,008127448	0,00004913	-0,008176578
4539000	-0,008127586	0,000048881	-0,008176467
4621615	-0,008127629	4,86565E-05	-0,008176286
4707280	-0,008128294	5,07105E-05	-0,008179005
4565033	-0,008128393	5,17295E-05	-0,008180122
4750077	-0,008128787	5,13085E-05	-0,008180095
4782144	-0,008129482	0,000059485	-0,008188967
4702684	-0,008129758	5,06755E-05	-0,008180434
4780618	-0,00813027	6,70545E-05	-0,008197325
5505405	-0,008131315	0,000043716	-0,008175031
4572691	-0,008133085	4,93975E-05	-0,008182483
4526802	-0,008133503	4,96725E-05	-0,008183176
4789851	-0,008134097	0,000050675	-0,008184772
4714925	-0,008134479	0,000051068	-0,008185547
5292790	-0,008134643	0,000047543	-0,008182186
4539005	-0,008134862	5,01295E-05	-0,008184991
4704169	-0,008135244	0,000062186	-0,00819743
4609384	-0,008135298	0,000051465	-0,008186763
4529863	-0,008135334	0,000048236	-0,00818357
5291261	-0,008135588	0,000049695	-0,008185283
4774491	-0,008135865	6,26315E-05	-0,008198496
4497701	-0,008135942	0,00005002	-0,008185962
4724055	-0,008136316	5,81625E-05	-0,008194479
4577289	-0,008136748	0,000047962	-0,00818471
4688927	-0,008137128	5,13525E-05	-0,008188481
4655259	-0,008137218	0,000047584	-0,008184802
4776035	-0,00813743	6,27595E-05	-0,008200189

5586432	-0,0081375		-0,0081375
4719446	-0,008137583	7,00805E-05	-0,008207664
4568101	-0,008137662	5,06865E-05	-0,008188348
4563445	-0,008137764	0,000052906	-0,00819067
5332560	-0,00813784	4,83935E-05	-0,008186233
4639984	-0,008137871	4,92615E-05	-0,008187132
4653751	-0,008138543	0,000048544	-0,008187087
4535982	-0,008138774	0,000049905	-0,008188679
4528321	-0,008138876	5,04015E-05	-0,008189277
4724099	-0,008139236	0,000050963	-0,008190199
4731707	-0,008140152	0,000057881	-0,008198033
4722573	-0,00814036	0,000050453	-0,008190813
4592567	-0,008140416	4,96145E-05	-0,00819003
5457988	-0,008140572	4,68085E-05	-0,008187381
4763810	-0,00814058	0,000061932	-0,008202512
4568110	-0,008140672	0,000048621	-0,008189293
4676694	-0,008141541	5,07375E-05	-0,008192279
4577257	-0,00814196	0,000052029	-0,008193989
4502315	-0,008142127	4,87315E-05	-0,008190858
4701137	-0,008142489	0,000052301	-0,00819479
4519124	-0,008142884	0,000049427	-0,008192311
4716455	-0,008143384	5,04695E-05	-0,008193854
4500793	-0,008143964	0,000047954	-0,008191918
4502288	-0,008144019	4,99205E-05	-0,008193939
4707278	-0,008144383	5,00185E-05	-0,008194402
4597158	-0,008144403	4,85395E-05	-0,008192943
5560442	-0,008144417	0,000037732	-0,008182149
4733273	-0,008144459	0,000052248	-0,008196707
4685867	-0,008144519	0,00005096	-0,008195479
5328035	-0,00814514	5,18205E-05	-0,008196961
4583392	-0,00814543	0,000051204	-0,008196634
4534412	-0,008145641	0,000050133	-0,008195774
4522181	-0,008145789	0,000047978	-0,008193767
4753136	-0,008146395	5,14435E-05	-0,008197838
4736333	-0,008146399	0,000051088	-0,008197487
5329503	-0,008146495	4,59555E-05	-0,00819245
4704214	-0,008147103	5,03675E-05	-0,008197471
4789788	-0,008147867	0,000060095	-0,008207962
4785216	-0,008147948	6,19055E-05	-0,008209854
4500760	-0,008147953	0,000050797	-0,00819875
5540577	-0,008148		-0,008148
4578812	-0,008148126	4,90205E-05	-0,008197147
4503851	-0,008148392	4,76185E-05	-0,00819601
4500785	-0,008148523	4,87825E-05	-0,008197305
4552748	-0,008148828	0,000048064	-0,008196892
4502289	-0,008149779	0,00005043	-0,008200209
4572696	-0,008149779	4,80385E-05	-0,008197818
4497730	-0,008149982	0,000048466	-0,008198448
4506904	-0,008150019	0,000049168	-0,008199187
4552800	-0,00815048	0,000052612	-0,008203092
4571171	-0,008150701	0,000048494	-0,008199195
4506919	-0,008151083	0,00004922	-0,008200303
5133748	-0,008151439	7,23675E-05	-0,008223807
4526784	-0,008152788	0,000047455	-0,008200243
5326511	-0,008153001	0,000051553	-0,008204554
5360162	-0,00815369	0,000048069	-0,008201759
4592584	-0,008154044	0,000048452	-0,008202496
4695039	-0,008154355	0,000050965	-0,00820532
4497735	-0,008154468	4,82005E-05	-0,008202669

5508463	-0,008154788	0,000046466	-0,008201254
4534435	-0,008154824	5,23105E-05	-0,008207135
5295939	-0,008154872	0,000051221	-0,008206093
5454935	-0,008155093	0,000049137	-0,00820423
4639996	-0,008155213	0,000048052	-0,008203265
4750052	-0,008155554	0,000059338	-0,008214892
4514537	-0,00815576	0,000049042	-0,008204802
5349457	-0,008156832	0,000048845	-0,008205677
4534391	-0,008156985	0,000050546	-0,008207531
5467174	-0,008157144	0,000049243	-0,008206387
4713332	-0,008157154	6,90635E-05	-0,008226217
5474840	-0,008157435	0,000046045	-0,00820348
5303577	-0,008158012	0,000051068	-0,00820908
4497740	-0,008158478	4,76775E-05	-0,008206155
5421338	-0,0081585		-0,0081585
4751619	-0,008159271	0,00004993	-0,008209201
4658343	-0,008159797	0,000050558	-0,008210355
4788284	-0,008159993	5,92735E-05	-0,008219267
5433524	-0,008160115	5,04345E-05	-0,00821055
4831110	-0,008160689	0,000058266	-0,008218955
4665937	-0,008161082	6,23625E-05	-0,008223444
4513022	-0,008162064	4,62305E-05	-0,008208294
4543626	-0,008162198	0,000050906	-0,008213104
4512986	-0,008162267	0,00005043	-0,008212697
4867793	-0,008163181	0,0000622	-0,008225381
4565042	-0,008164064	5,12585E-05	-0,008215323
4542062	-0,008164147	5,00095E-05	-0,008214157
5456464	-0,00816419	0,000049205	-0,008213395
4494676	-0,008164284	4,80365E-05	-0,00821232
5291257	-0,00816443	0,000057446	-0,008221876
4782143	-0,008164599	0,000058849	-0,008223448
4509929	-0,008164828	5,14805E-05	-0,008216308
4774504	-0,008165354	6,36575E-05	-0,008229012
4577291	-0,008165389	4,73825E-05	-0,008212771
5318776	-0,008165402	0,000050164	-0,008215566
4587980	-0,008165623	0,000051396	-0,008217019
4708808	-0,008166066	5,09185E-05	-0,008216984
4740883	-0,008166637	0,000057543	-0,00822418
4678192	-0,008166679	5,31825E-05	-0,008219861
4566582	-0,008167312	0,000048707	-0,008216019
4702635	-0,008167369	0,000066478	-0,008233847
4497736	-0,008167812	0,000048448	-0,00821626
4630804	-0,008168373	0,000049561	-0,008217934
4785208	-0,008168582	6,36515E-05	-0,008232233
5497753	-0,008168639	4,83075E-05	-0,008216947
5477881	-0,008168672	4,74475E-05	-0,00821612
4497721	-0,008168984	4,89335E-05	-0,008217917
4757729	-0,008169111	0,000048488	-0,008217599
4494681	-0,008169265	4,79215E-05	-0,008217187
5253119	-0,008169537	5,34365E-05	-0,008222974
4537453	-0,008169884	5,12545E-05	-0,008221139
4659871	-0,008170383	5,08725E-05	-0,008221256
4499232	-0,008171422	5,04265E-05	-0,008221849
4604802	-0,008172037	0,000049279	-0,008221316
5401462	-0,00817229	4,56265E-05	-0,008217916
4604807	-0,008172609	0,000048256	-0,008220865
4698052	-0,008172782	6,28355E-05	-0,008235618
4577277	-0,008172864	0,00005194	-0,008224804
4506911	-0,008172886	0,000047942	-0,008220828

4681281	-0,008173113	0,000050813	-0,008223926
5291345	-0,008173185	5,14915E-05	-0,008224677
4497732	-0,008173796	4,80805E-05	-0,008221877
4679751	-0,008173984	5,08775E-05	-0,008224861
4508401	-0,008174075	0,000051464	-0,008225539
5150691	-0,008174668	5,51535E-05	-0,008229821
5251607	-0,008175338	0,000054223	-0,008229561
4650685	-0,00817616	0,000050066	-0,008226226
4780608	-0,008176448	6,42525E-05	-0,0082407
4675164	-0,008176598	5,08025E-05	-0,0082274
4525258	-0,008176627	0,00004883	-0,008225457
4508445	-0,008176764	4,96495E-05	-0,008226414
4601748	-0,008176848	4,88675E-05	-0,008225716
4687396	-0,008177491	5,14855E-05	-0,008228976
4497702	-0,008177895	0,000050365	-0,00822826
4522172	-0,008178093	0,000051829	-0,008229922
5324978	-0,008178566	5,15835E-05	-0,008230149
4569641	-0,008178797	0,000048442	-0,008227239
4565053	-0,008178905	4,82755E-05	-0,008227181
4554282	-0,008179902	0,000051526	-0,008231428
4499265	-0,008180336	4,82505E-05	-0,008228586
5321919	-0,008181105	5,19545E-05	-0,00823306
4772974	-0,008181397	6,43885E-05	-0,008245786
4571170	-0,008181765	4,81105E-05	-0,008229875
4727157	-0,008182233	0,000051132	-0,008233365
4555862	-0,008182345	5,04585E-05	-0,008232804
5458003	-0,008182503	4,90715E-05	-0,008231574
4564993	-0,008182793	0,000052916	-0,008235709
4494680	-0,008183244	0,000047876	-0,00823112
4552812	-0,008183351	0,000048804	-0,008232155
5430465	-0,008183623	0,000048708	-0,008232331
4499230	-0,008184247	5,01605E-05	-0,008234408
4782152	-0,008184265	0,000066033	-0,008250298
4538979	-0,008184333	0,00005011	-0,008234443
4669035	-0,008184388	0,000050292	-0,00823468
5352510	-0,008184398	5,04895E-05	-0,008234887
5126228	-0,008184594	0,000052602	-0,008237196
4571156	-0,00818513	5,13035E-05	-0,008236434
4754640	-0,008185141	5,88975E-05	-0,008244039
4719513	-0,008185815	0,000050918	-0,008236733
5185849	-0,008185857	5,60705E-05	-0,008241928
4500786	-0,008186092	4,86445E-05	-0,008234737
4557395	-0,008186367	5,14345E-05	-0,008237802
5352435	-0,008186915	5,33935E-05	-0,008240308
4584870	-0,008187173	0,000056815	-0,008243988
4496211	-0,008187355	0,000048014	-0,008235369
4520662	-0,008187458	4,90245E-05	-0,008236483
4881560	-0,008187464	0,000059141	-0,008246605
4581875	-0,008187508	4,82035E-05	-0,008235712
4509955	-0,008187663	0,000049515	-0,008237178
4525217	-0,008188558	0,000051315	-0,008239873
5499291	-0,008188828	4,44035E-05	-0,008233231
4673624	-0,00818894	4,98615E-05	-0,008238801
4517577	-0,008189238	0,000051101	-0,008240339
4497722	-0,008189457	0,000048119	-0,008237576
4705750	-0,008189922	5,09115E-05	-0,008240833
4509968	-0,008190007	4,80485E-05	-0,008238056
5464135	-0,008190187	0,000047103	-0,00823729
4531361	-0,008190351	4,92745E-05	-0,008239626

4717984	-0,008190406	0,00005097	-0,008241376
4516044	-0,008190776	0,000049717	-0,008240493
4756169	-0,008191292	0,000058625	-0,008249917
4516047	-0,008191305	5,12705E-05	-0,008242575
4818859	-0,00819133	0,000062261	-0,008253591
4506872	-0,008191608	0,000050935	-0,008242543
4678210	-0,008191813	0,000050281	-0,008242094
4586447	-0,008192065	0,000051977	-0,008244042
4768393	-0,008192259	0,000061882	-0,008254141
5459549	-0,008192263	0,000047093	-0,008239356
4568098	-0,008192312	0,000051719	-0,008244031
4776030	-0,008192361	6,55885E-05	-0,00825795
4506870	-0,00819237	5,11915E-05	-0,008243562
4583390	-0,008192442	0,000051431	-0,008243873
4514549	-0,008192741	4,80025E-05	-0,008240743
4569628	-0,008192815	5,24435E-05	-0,008245259
4509962	-0,008193245	0,000049166	-0,008242411
4708806	-0,008193798	0,000050186	-0,008243984
4534418	-0,008193867	0,000050324	-0,008244191
4676693	-0,00819398	5,14465E-05	-0,008245427
4503860	-0,008194312	0,000049509	-0,008243821
4514520	-0,008194494	5,14745E-05	-0,008245969
4785222	-0,008194639	6,15145E-05	-0,008256153
4711865	-0,008194725	5,10245E-05	-0,00824575
5152215	-0,008194758	0,000057845	-0,008252603
4785198	-0,008195266	0,000060298	-0,008255564
4704220	-0,00819548	5,08205E-05	-0,008246301
5002382	-0,008195525	4,41795E-05	-0,008239705
4717949	-0,008195897	5,63745E-05	-0,008252272
4791316	-0,008195967	6,01705E-05	-0,008256138
4499231	-0,008196984	5,02255E-05	-0,00824721
5589491	-0,008197		-0,008197
5123172	-0,008197222	5,17685E-05	-0,00824899
4687397	-0,008197299	0,000051378	-0,008248677
4869323	-0,008197375	6,20775E-05	-0,008259453
4710338	-0,008197424	0,000050577	-0,008248001
5254645	-0,008197734	5,32685E-05	-0,008251003
5445771	-0,008197871	0,000048299	-0,00824617
4537510	-0,008197993	0,000050378	-0,008248371
5259251	-0,008198506	0,000049764	-0,00824827
4613965	-0,0081989	4,93035E-05	-0,008248204
4592577	-0,008199007	4,79945E-05	-0,008247002
4601732	-0,008199214	0,000052311	-0,008251525
4514546	-0,008199901	0,000048565	-0,008248466
4613967	-0,00819991	5,18025E-05	-0,008251712
5295940	-0,008199993	5,19495E-05	-0,008251943
5505399	-0,008200911	4,56455E-05	-0,008246556
4673595	-0,008200976	0,000056961	-0,008257937
5528344	-0,008201561	0,000046129	-0,00824769
4508439	-0,00820192	4,81125E-05	-0,008250032
4652195	-0,008202155	5,23135E-05	-0,008254469
4546686	-0,008202318	5,05225E-05	-0,008252841
4525243	-0,008202427	0,000048739	-0,008251166
4702665	-0,008202435	0,000052613	-0,008255048
4505381	-0,008202943	4,78675E-05	-0,00825081
4571167	-0,00820307	4,85365E-05	-0,008251607
4535956	-0,008203154	0,000052591	-0,008255745
4589519	-0,008203188	4,83685E-05	-0,008251557
4523729	-0,008203307	0,000048416	-0,008251723

4783672	-0,008203793	6,06135E-05	-0,008264407
4757693	-0,008203857	0,000063392	-0,008267249
4682811	-0,008204011	0,000050633	-0,008254644
4503857	-0,008204667	0,000049577	-0,008254244
4656771	-0,00820485	5,75565E-05	-0,008262407
4685835	-0,008205279	0,000053522	-0,008258801
4743921	-0,008205658	0,000065053	-0,008270711
4497739	-0,008205698	0,000047773	-0,008253471
4566572	-0,008205733	0,000051194	-0,008256927
4710336	-0,008206085	0,000050572	-0,008256657
5326510	-0,008206286	5,18825E-05	-0,008258169
4535942	-0,008206559	5,00365E-05	-0,008256596
5250058	-0,00820656	0,000053347	-0,008259907
4776032	-0,008206968	0,000064717	-0,008271685
4661369	-0,008207572	5,32575E-05	-0,008260829
4643038	-0,008207734	5,01185E-05	-0,008257853
4776033	-0,008208262	0,000063866	-0,008272128
4503850	-0,008208366	4,78395E-05	-0,008256206
4591038	-0,008208643	0,000051288	-0,008259931
4511464	-0,008208892	5,03865E-05	-0,008259279
4503846	-0,008209048	4,91225E-05	-0,008258171
4583394	-0,008209225	0,000049916	-0,008259141
4604801	-0,008209315	5,05005E-05	-0,008259816
5473311	-0,008209353	4,62595E-05	-0,008255613
5309694	-0,008209372	0,000051108	-0,00826048
4707279	-0,008209646	0,000051243	-0,008260889
4679752	-0,008209876	0,000050877	-0,008260753
5257605	-0,008209924	0,000063611	-0,008273535
5448812	-0,008210117	0,000049072	-0,008259189
4788318	-0,008210949	5,23975E-05	-0,008263346
4589521	-0,008211287	5,00635E-05	-0,008261351
5494679	-0,00821142	4,71945E-05	-0,008258615
5251588	-0,008211439	5,30435E-05	-0,008264482
4768385	-0,008211604	5,84635E-05	-0,008270068
5485517	-0,00821161	0,000048701	-0,008260311
4500788	-0,008212098	0,000048969	-0,008261067
4779088	-0,008212118	6,70115E-05	-0,00827913
5468699	-0,008212981	4,86365E-05	-0,008261618
4543571	-0,008213064	0,000050353	-0,008263417
4575754	-0,008213589	4,89965E-05	-0,008262586
4569638	-0,00821364	4,84985E-05	-0,008262138
5497729	-0,008213872	0,000048297	-0,008262169
4506888	-0,008215141	5,01115E-05	-0,008265253
4499252	-0,008215394	0,000048068	-0,008263462
5474824	-0,00821554	4,74455E-05	-0,008262986
5306632	-0,008215702	5,04415E-05	-0,008266144
4532901	-0,008215721	5,31705E-05	-0,008268892
4540529	-0,008216072	0,000046687	-0,008262759
4785196	-0,008216446	6,42035E-05	-0,008280649
4774494	-0,008217077	0,000061175	-0,008278252
4542046	-0,008217544	0,000049408	-0,008266952
4600219	-0,008217981	4,91595E-05	-0,00826714
5500816	-0,00821849	4,74375E-05	-0,008265927
4678222	-0,00821921	5,10395E-05	-0,008270249
4672079	-0,008219687	5,15225E-05	-0,008271209
4529815	-0,008219724	0,00005115	-0,008270874
4685869	-0,008219799	0,000050868	-0,008270667
4584900	-0,008220163	5,51105E-05	-0,008275274
4574229	-0,008220181	4,94425E-05	-0,008269623

4727102	-0,008220225	6,40335E-05	-0,008284258
4503828	-0,008220386	0,000050148	-0,008270534
4664410	-0,008220598	6,20805E-05	-0,008282678
4664449	-0,008221922	0,000049734	-0,008271656
4502307	-0,008221967	0,000048823	-0,00827079
5459527	-0,008222272	0,000049953	-0,008272225
4552752	-0,008222556	0,000051314	-0,00827387
4737862	-0,008223146	0,000051193	-0,008274339
4509969	-0,008223591	4,82245E-05	-0,008271816
5360163	-0,008224397	4,92865E-05	-0,008273683
5158333	-0,008224491	5,64815E-05	-0,008280972
5251603	-0,008224978	5,32885E-05	-0,008278267
4782138	-0,008225055	0,000063511	-0,008288566
5253116	-0,008225581	0,000053271	-0,008278852
5474813	-0,008225597	4,92685E-05	-0,008274865
5456465	-0,008225824	0,000049345	-0,008275169
4511458	-0,008226461	5,19925E-05	-0,008278453
4540568	-0,008226485	0,000051036	-0,008277521
4711866	-0,00822683	0,00005084	-0,00827767
4773026	-0,008226978	0,000050214	-0,008277192
4743977	-0,008227054	5,03015E-05	-0,008277355
4665987	-0,008227063	5,21245E-05	-0,008279187
4601746	-0,008227836	0,000049843	-0,008277679
4523716	-0,008228042	0,000048789	-0,008276831
5430468	-0,008229104	4,90155E-05	-0,008278119
5259231	-0,00823013	0,000053284	-0,008283414
4728633	-0,008230337	0,00006191	-0,008292247
5522227	-0,008230347	4,68075E-05	-0,008277154
5491645	-0,0082304	0,000043525	-0,008273925
5364749	-0,008230706	0,000048566	-0,008279272
4557401	-0,008230817	4,91435E-05	-0,00827996
4575749	-0,008230877	5,13915E-05	-0,008282269
4499260	-0,008231189	0,000048853	-0,008280042
4574219	-0,008231189	5,06825E-05	-0,008281872
4509946	-0,008231268	0,000049993	-0,008281261
4659817	-0,008231527	6,19935E-05	-0,008293521
4558924	-0,008231936	5,18105E-05	-0,008283747
4532875	-0,00823194	0,000051369	-0,008283309
5473282	-0,008232249	4,86085E-05	-0,008280858
5347926	-0,008232325	0,000049198	-0,008281523
5386158	-0,008232341	4,71775E-05	-0,008279519
4684338	-0,00823249	0,000051111	-0,008283601
4678221	-0,008233122	5,16045E-05	-0,008284726
5415180	-0,008233839	0,000050237	-0,008284076
5484004	-0,008234015	4,45575E-05	-0,008278573
4724047	-0,008234145	6,04845E-05	-0,00829463
4656759	-0,008234229	6,22065E-05	-0,008296435
4509967	-0,008234394	0,000048598	-0,008282992
4821918	-0,008234602	0,000060431	-0,008295033
4762309	-0,008235203	5,17355E-05	-0,008286939
4688925	-0,008235493	5,18305E-05	-0,008287324
4531368	-0,008235783	4,66795E-05	-0,008282462
5367802	-0,008236004	5,05235E-05	-0,008286528
4779090	-0,008236038	6,46295E-05	-0,008300667
4499262	-0,008236177	0,000048726	-0,008284903
4690454	-0,008236252	0,000051563	-0,008287815
4685868	-0,008236413	5,11525E-05	-0,008287565
4586461	-0,008236695	0,000049008	-0,008285703
4771456	-0,008236738	6,10655E-05	-0,008297804

4676692	-0,008236815	5,16835E-05	-0,008288499
4639980	-0,008237541	0,000048913	-0,008286454
5343345	-0,008237648	4,66265E-05	-0,008284274
4566571	-0,008238447	0,000052041	-0,008290488
4682764	-0,008238837	6,02155E-05	-0,008299052
5451879	-0,008238909	0,000050061	-0,00828897
5583374	-0,008239		-0,008239
4531370	-0,008239067	0,000048612	-0,008287679
5164456	-0,008239067	5,27835E-05	-0,008291851
4818858	-0,008239254	6,20335E-05	-0,008301287
4508434	-0,008239711	0,000048952	-0,008288663
4696568	-0,008240192	5,15345E-05	-0,008291727
4506910	-0,008240529	4,86315E-05	-0,00828916
4511462	-0,008240563	0,000051358	-0,008291921
4499256	-0,008240847	0,000048755	-0,008289602
4673635	-0,008241038	0,000051227	-0,008292265
4500791	-0,008241242	4,86585E-05	-0,0082899
4568108	-0,008241354	4,87745E-05	-0,008290128
4540536	-0,008241493	5,06945E-05	-0,008292188
5506908	-0,00824176	4,96615E-05	-0,008291421
4569627	-0,008241825	5,13835E-05	-0,008293208
5297467	-0,008243184	0,000052894	-0,008296078
5487026	-0,008243731	5,06645E-05	-0,008294395
4699607	-0,008243982	0,00005297	-0,008296952
4656763	-0,008244484	0,000061232	-0,008305716
4539040	-0,008244597	5,02635E-05	-0,008294861
4502318	-0,008245136	4,88705E-05	-0,008294006
4713396	-0,008245402	0,000050741	-0,008296143
5480909	-0,008245792	5,10435E-05	-0,008296835
4699586	-0,008245833	0,000061019	-0,008306852
4705749	-0,008245891	5,08035E-05	-0,008296694
4505375	-0,008246026	0,000049163	-0,008295189
4714921	-0,008247019	0,00005132	-0,008298339
4499266	-0,008247035	0,000048445	-0,00829548
4702687	-0,008247096	0,000051031	-0,008298127
4604794	-0,008247177	0,000052659	-0,008299836
4721041	-0,008247218	5,13435E-05	-0,008298561
5346397	-0,008247488	0,000049562	-0,00829705
4707276	-0,008247857	5,25115E-05	-0,008300369
4534434	-0,008248535	0,000053433	-0,008301968
4662891	-0,008248653	5,69525E-05	-0,008305605
4788257	-0,008249124	6,07395E-05	-0,008309864
4546687	-0,008249379	0,000050149	-0,008299528
4789835	-0,008250021	0,000053435	-0,008303456
4512990	-0,008250146	0,000051191	-0,008301337
5300430	-0,008250955	5,27455E-05	-0,0083037
4701115	-0,008251213	6,14875E-05	-0,008312701
4776022	-0,008251345	0,000062583	-0,008313928
5480931	-0,008253449	4,94265E-05	-0,008302876
4739390	-0,008253834	0,000051327	-0,008305161
4555817	-0,008254206	0,000051976	-0,008306182
4505346	-0,008254349	0,0000504	-0,008304749
4540569	-0,008254531	5,00555E-05	-0,008304587
4514523	-0,008255195	5,02885E-05	-0,008305483
4578820	-0,008256299	4,83845E-05	-0,008304684
4500799	-0,008257493	4,92345E-05	-0,008306727
5321918	-0,008257619	5,33055E-05	-0,008310925
4497738	-0,008257672	4,75955E-05	-0,008305268
5256191	-0,0082579	0,000055486	-0,008313386

4776034	-0,008258051	0,000064363	-0,008322414
4681280	-0,008258564	0,000051124	-0,008309688
4514545	-0,008258582	4,92165E-05	-0,008307798
4499259	-0,008259039	0,000048646	-0,008307685
4502316	-0,008259138	4,94125E-05	-0,00830855
4684339	-0,008259261	0,000050962	-0,008310223
4646104	-0,008259614	0,000047124	-0,008306738
5479408	-0,008259865	4,90075E-05	-0,008308872
4696526	-0,008260558	0,000060561	-0,008321119
5245481	-0,008261022	0,000057844	-0,008318866
4499261	-0,008261423	0,000048494	-0,008309917
4502326	-0,0082619	0,000047154	-0,008309054
4574230	-0,008261987	0,000049308	-0,008311295
4705747	-0,008262545	5,21055E-05	-0,00831465
4569640	-0,008263083	0,000049293	-0,008312376
4772968	-0,008263903	6,01785E-05	-0,008324081
4673634	-0,008263907	0,000051301	-0,008315208
4551283	-0,008264111	0,000049734	-0,008313845
4517595	-0,008264359	4,98085E-05	-0,008314168
4664458	-0,008264668	0,000052009	-0,008316677
5389216	-0,008264817	4,89145E-05	-0,008313732
4707277	-0,008265047	0,000051755	-0,008316802
4505384	-0,008265126	0,00004772	-0,008312846
5256173	-0,008265523	0,000053488	-0,008319011
5471762	-0,008266023	4,89955E-05	-0,008315018
4574227	-0,008266057	0,000048918	-0,008314975
4644573	-0,008266394	5,19185E-05	-0,008318312
4538983	-0,008266431	5,12095E-05	-0,00831764
4594108	-0,008266582	5,06805E-05	-0,008317262
4598657	-0,008267049	0,000054526	-0,008321575
4658291	-0,008267069	0,000061958	-0,008329027
4571142	-0,008267237	5,15725E-05	-0,008318809
4786728	-0,008267432	0,000059862	-0,008327294
4571163	-0,008267707	4,99415E-05	-0,008317648
4506903	-0,008268368	4,98495E-05	-0,008318218
4557353	-0,008268469	0,000049528	-0,008317997
4571159	-0,008269699	5,13435E-05	-0,008321043
4503844	-0,008269924	0,000049294	-0,008319218
4572698	-0,008269987	0,000049341	-0,008319328
4508418	-0,008270234	5,05525E-05	-0,008320787
4549744	-0,008270857	5,16085E-05	-0,008322465
4779142	-0,008270956	5,15885E-05	-0,008322544
4682810	-0,008271155	0,000051179	-0,008322334
4682759	-0,008271475	6,39655E-05	-0,008335441
5360092	-0,008271512	4,34805E-05	-0,008314992
4685864	-0,008271821	5,17155E-05	-0,008323537
5438146	-0,00827217	0,000047421	-0,008319591
4731691	-0,008272363	6,15005E-05	-0,008333864
5297465	-0,008272403	5,26805E-05	-0,008325083
4583376	-0,008272832	0,000054131	-0,008326963
5490107	-0,008272996	4,74755E-05	-0,008320472
4685813	-0,008272998	6,55145E-05	-0,008338512
5505382	-0,008273194	0,000041169	-0,008314363
5026839	-0,008273658	5,40815E-05	-0,00832774
4672105	-0,008273907	0,000051188	-0,008325095
4682766	-0,008273944	0,000059363	-0,008333307
5464107	-0,008274424	5,13225E-05	-0,008325746
4669045	-0,008274579	5,23155E-05	-0,008326894
4653729	-0,008274978	0,000050666	-0,008325644

4600214	-0,008275535	0,000049636	-0,008325171
4502314	-0,00827574	0,000049363	-0,008325103
5123169	-0,008275975	0,000054519	-0,008330494
4710337	-0,008276405	5,13495E-05	-0,008327755
4511491	-0,008276471	0,000049716	-0,008326187
4799009	-0,008276773	5,43785E-05	-0,008331151
4548216	-0,00827697	0,000051166	-0,008328136
4511476	-0,008277031	5,02755E-05	-0,008327306
4516067	-0,008277103	0,000049424	-0,008326527
5221023	-0,0082772	0,00005491	-0,00833211
5558919	-0,0082775		-0,0082775
5143038	-0,008278206	5,65115E-05	-0,008334717
4591050	-0,008278701	5,07405E-05	-0,008329441
5326506	-0,008278987	5,18875E-05	-0,008330875
4722503	-0,008279434	7,01355E-05	-0,008349569
4580349	-0,008279475	4,80525E-05	-0,008327528
4509973	-0,008280656	5,01665E-05	-0,008330823
5450356	-0,008280774	5,03715E-05	-0,008331146
5561978	-0,008281		-0,008281
5288201	-0,008281177	5,55465E-05	-0,008336723
4535928	-0,008281263	5,05385E-05	-0,008331801
4872381	-0,008281424	0,000062744	-0,008344168
4571168	-0,008281446	4,95325E-05	-0,008330978
4693512	-0,008281508	0,000052002	-0,00833351
4774499	-0,008281605	0,000060117	-0,008341722
4609396	-0,008282057	0,000049291	-0,008331348
4623141	-0,008282359	0,000050619	-0,008332978
4506876	-0,008282893	5,08105E-05	-0,008333703
4733266	-0,008283411	5,04475E-05	-0,008333859
4733233	-0,008283758	0,000057777	-0,008341535
4543580	-0,008284509	0,000052958	-0,008337467
4788323	-0,008284706	5,28375E-05	-0,008337543
4508435	-0,008284942	4,92765E-05	-0,008334218
5372394	-0,00828499	4,85085E-05	-0,008333498
5243958	-0,008285449	0,000055593	-0,008341042
4528277	-0,008286629	5,25855E-05	-0,008339215
4834176	-0,008287074	5,56535E-05	-0,008342727
4503854	-0,008287214	4,76775E-05	-0,008334892
4520663	-0,008287352	4,84445E-05	-0,008335796
4600218	-0,008287546	0,00004985	-0,008337396
5445756	-0,008287919	5,12075E-05	-0,008339127
4782148	-0,008287962	6,56395E-05	-0,008353601
4502317	-0,008288283	4,91135E-05	-0,008337396
4587986	-0,008289014	0,00004964	-0,008338654
5453400	-0,008290388	0,000048802	-0,00833919
4664420	-0,00829175	5,79605E-05	-0,00834971
4560416	-0,008292819	0,000057422	-0,008350241
4568092	-0,008292927	0,00005268	-0,008345607
4525220	-0,008293432	5,00915E-05	-0,008343524
4782162	-0,008293446	0,000063283	-0,008356729
4609392	-0,008294022	0,000050361	-0,008344383
4675151	-0,008294787	5,10215E-05	-0,008345809
4534436	-0,008295391	5,24605E-05	-0,008347852
4506915	-0,00829554	4,98125E-05	-0,008345353
4734796	-0,00829639	0,000050529	-0,008346919
4525218	-0,008296515	0,000051805	-0,00834832
5444227	-0,008296816	5,08435E-05	-0,008347659
4500790	-0,008296919	4,91845E-05	-0,008346103
5375452	-0,008297041	0,000049297	-0,008346338

4499269	-0,008297214	4,79615E-05	-0,008345175
4785204	-0,008297721	0,000067676	-0,008365397
4543594	-0,008297846	0,000051302	-0,008349148
4580335	-0,00829795	5,20495E-05	-0,008349999
4509964	-0,008298152	4,83995E-05	-0,008346552
5416755	-0,0082985		-0,0082985
4583407	-0,008299027	0,000047927	-0,008346954
4613983	-0,008299632	4,93445E-05	-0,008348976
4734768	-0,008299833	0,000057179	-0,008357012
4503817	-0,008300231	0,000050561	-0,008350792
5369333	-0,008300249	5,10295E-05	-0,008351278
4782149	-0,008300431	0,000064377	-0,008364808
4575746	-0,008300438	0,000052873	-0,008353311
4511497	-0,008300497	0,000048402	-0,008348899
4509961	-0,008300807	0,000049742	-0,008350549
4503847	-0,00830117	4,91105E-05	-0,008350281
4506874	-0,008301681	0,000051198	-0,008352879
4542098	-0,00830177	0,000050542	-0,008352312
4505376	-0,008302014	0,000049596	-0,00835161
4711864	-0,008302255	5,07355E-05	-0,00835299
4551210	-0,008303075	5,03035E-05	-0,008353379
4500787	-0,008303099	4,90925E-05	-0,008352192
4714924	-0,008303107	0,000051395	-0,008354502
4503859	-0,008303411	0,000049478	-0,008352889
4670564	-0,008303472	0,000051126	-0,008354598
4759223	-0,00830361	0,000061933	-0,008365543
4869328	-0,008303677	5,93185E-05	-0,008362996
4676691	-0,008304005	5,16545E-05	-0,008355659
4646080	-0,008304254	0,000051835	-0,008356089
4719478	-0,008304729	0,000056904	-0,008361633
4500797	-0,008304879	0,000047452	-0,008352331
4514561	-0,008305168	0,00004924	-0,008354408
4500789	-0,008305479	0,000049122	-0,008354601
5532921	-0,00830611	4,43445E-05	-0,008350454
4505377	-0,008306257	4,96515E-05	-0,008355909
4558908	-0,008306624	0,000051606	-0,00835823
4557384	-0,008307045	0,000053693	-0,008360738
5438121	-0,008308169	0,000050067	-0,008358236
4506918	-0,008308348	0,000049935	-0,008358283
4746993	-0,008308368	0,000060782	-0,00836915
5509966	-0,008308567	5,02905E-05	-0,008358857
4662928	-0,00830893	5,22165E-05	-0,008361147
4500794	-0,008309317	0,000048563	-0,00835788
4502319	-0,008309364	0,000049403	-0,008358767
5473292	-0,008309407	0,000049148	-0,008358555
4566569	-0,008309697	5,18285E-05	-0,008361526
5289728	-0,008310898	0,000057471	-0,008368369
4569634	-0,008310907	4,99445E-05	-0,008360851
4595638	-0,008311093	4,94575E-05	-0,00836055
4509960	-0,008311145	0,000049713	-0,008360858
4687333	-0,008311814	0,000065846	-0,00837766
4511498	-0,008311984	4,84035E-05	-0,008360387
4502320	-0,008312222	0,000049412	-0,008361634
4568111	-0,008313185	4,87725E-05	-0,008361957
4574228	-0,008314241	4,88025E-05	-0,008363044
4523726	-0,008314442	0,000047581	-0,008362023
4664419	-0,008314661	0,000058456	-0,008373117
4555852	-0,008314812	5,25405E-05	-0,008367352
4532900	-0,008314842	5,40075E-05	-0,008368849

4722522	-0,008315093	6,09425E-05	-0,008376036
4786737	-0,008315217	6,35835E-05	-0,0083788
5474815	-0,008315275	4,92945E-05	-0,008364569
5153625	-0,008315595	7,01165E-05	-0,008385711
4508427	-0,008315904	0,000049867	-0,008365771
4678219	-0,008316331	5,19015E-05	-0,008368233
4603278	-0,008316463	0,000049821	-0,008366284
4572687	-0,008316711	5,13485E-05	-0,008368059
4591014	-0,008317568	5,44835E-05	-0,008372051
4592579	-0,008318221	5,04905E-05	-0,008368712
4517578	-0,008318234	5,17585E-05	-0,008369993
5406045	-0,008318292	0,00004717	-0,008365462
4780610	-0,008318305	6,33025E-05	-0,008381608
5135276	-0,008318528	7,54495E-05	-0,008393977
4672093	-0,008318912	0,000051279	-0,008370191
4511461	-0,008319143	0,000052399	-0,008371542
4675163	-0,008319306	5,15795E-05	-0,008370885
4782146	-0,008320552	6,74245E-05	-0,008387976
4519123	-0,008320556	0,0000496	-0,008370156
5493143	-0,008320919	5,02925E-05	-0,008371212
4496209	-0,008321371	4,81925E-05	-0,008369564
4736293	-0,008321652	5,92395E-05	-0,008380892
4792908	-0,008322651	5,07875E-05	-0,008373438
4508440	-0,008322772	4,84645E-05	-0,008371236
4691947	-0,008323381	5,71535E-05	-0,008380535
4665986	-0,008323566	5,23545E-05	-0,008375921
4788259	-0,008323929	6,08715E-05	-0,0083848
4748547	-0,008323945	5,17965E-05	-0,008375741
4529836	-0,008324736	0,000049944	-0,00837468
4705703	-0,008324772	0,000059616	-0,008384388
4650684	-0,008324786	5,01805E-05	-0,008374966
4713392	-0,008324894	5,11275E-05	-0,008376022
4516041	-0,00832497	0,000052742	-0,008377712
4716454	-0,008325049	0,000051304	-0,008376353
4543627	-0,008325912	0,000050673	-0,008376585
5476329	-0,008326364	0,000051272	-0,008377636
5441175	-0,008326474	4,91905E-05	-0,008375664
4587991	-0,008326724	0,000049887	-0,008376611
4774514	-0,008328116	0,000062439	-0,008390555
5380042	-0,008328223	4,70235E-05	-0,008375246
4526772	-0,008328777	4,95355E-05	-0,008378313
5454943	-0,008328916	5,00295E-05	-0,008378946
4766868	-0,008329206	6,33225E-05	-0,008392529
4699627	-0,008329326	5,17505E-05	-0,008381077
4785202	-0,00832974	0,000062341	-0,008392081
4748562	-0,008329763	0,000050989	-0,008380752
4503853	-0,008330077	0,000048515	-0,008378592
4516048	-0,008330249	5,15555E-05	-0,008381805
4565029	-0,008330348	0,000054391	-0,008384739
5513024	-0,008330652	0,000047998	-0,00837865
4828052	-0,008331198	0,000059773	-0,008390971
5386163	-0,008331867	4,74785E-05	-0,008379345
4505383	-0,00833204	0,000048045	-0,008380085
5444232	-0,008332077	4,84465E-05	-0,008380524
4740860	-0,008332502	6,71925E-05	-0,008399694
4578754	-0,008332543	0,000055771	-0,008388314
4572686	-0,008332575	0,000052556	-0,008385131
4650688	-0,008333501	5,19665E-05	-0,008385467
4506905	-0,008333944	0,000049075	-0,008383019

4503830	-0,008334239	5,04675E-05	-0,008384706
4780620	-0,008334424	6,45465E-05	-0,00839897
4717981	-0,008334552	0,000051355	-0,008385907
4565026	-0,008335002	0,000054413	-0,008389415
5378506	-0,008335105	0,000048085	-0,00838319
5555850	-0,008335354	3,40805E-05	-0,008369434
4713352	-0,008335405	6,07035E-05	-0,008396109
4500796	-0,008335672	0,000047287	-0,008382959
4508448	-0,008336239	0,000049947	-0,008386186
4508405	-0,008336294	0,000052382	-0,008388676
4661391	-0,008336352	0,000050397	-0,008386749
4675162	-0,008336736	5,16065E-05	-0,008388342
4503845	-0,008337075	0,000049651	-0,008386726
4661400	-0,008337188	5,15415E-05	-0,008388729
4771498	-0,008337442	5,10425E-05	-0,008388485
4509947	-0,008337502	5,10325E-05	-0,008388534
4652217	-0,008338155	0,000051833	-0,008389988
4589507	-0,008338559	0,00005212	-0,008390679
4678167	-0,008339012	6,39245E-05	-0,008402937
4773013	-0,008339237	5,25365E-05	-0,008391774
4777562	-0,008339515	0,000064288	-0,008403803
4508442	-0,00834026	0,000048078	-0,008388338
4520631	-0,008340324	0,000051948	-0,008392272
4500795	-0,008340598	0,000048748	-0,008389346
4580340	-0,00834134	5,02795E-05	-0,008391619
4513019	-0,008341511	4,98395E-05	-0,00839135
4505374	-0,008341616	0,000050057	-0,008391673
4503855	-0,008341689	4,82555E-05	-0,008389945
5320404	-0,008342882	5,21375E-05	-0,008395019
5324916	-0,008343446	4,65695E-05	-0,008390016
4618548	-0,00834355	0,000053916	-0,008397466
4867800	-0,008343771	0,000056177	-0,008399948
4594078	-0,008343877	0,000053909	-0,008397786
5155275	-0,008344975	0,00005542	-0,008400395
4505347	-0,008346193	0,000051867	-0,00839806
4684283	-0,008346462	6,43555E-05	-0,008410818
5565028	-0,008346581	0,000039333	-0,008385914
4783669	-0,008347676	6,14745E-05	-0,00840915
4568105	-0,008348015	5,07845E-05	-0,0083988
4780619	-0,008348596	6,53965E-05	-0,008413993
5488561	-0,008349733	0,000048848	-0,008398581
4526748	-0,008349826	5,23095E-05	-0,008402136
4554325	-0,008350112	5,25575E-05	-0,008402669
4777561	-0,008350187	0,000065261	-0,008415448
4705743	-0,008350942	5,15645E-05	-0,008402507
4722511	-0,008352126	6,91605E-05	-0,008421287
4535957	-0,00835225	5,39555E-05	-0,008406206
5487049	-0,008352439	0,000047493	-0,008399932
5503871	-0,008352498	0,000047095	-0,008399593
4705746	-0,008353982	5,23535E-05	-0,008406335
5428985	-0,0083545		-0,0083545
5156808	-0,008354594	5,14975E-05	-0,008406091
4717983	-0,008355058	0,000051472	-0,00840653
4785225	-0,008355691	6,03905E-05	-0,008416081
4513014	-0,008356762	0,000049653	-0,008406415
4612418	-0,008356831	6,16005E-05	-0,008418432
4728630	-0,008356881	0,000064552	-0,008421433
4535958	-0,008357251	5,44925E-05	-0,008411744
4632335	-0,008357354	4,61935E-05	-0,008403547

4557329	-0,008357417	5,12945E-05	-0,008408711
5468725	-0,008357843	0,000046779	-0,008404622
5418281	-0,008358		-0,008358
4561982	-0,008358153	0,000051348	-0,008409501
4587992	-0,008358504	0,000049984	-0,008408488
4747034	-0,008358817	5,14495E-05	-0,008410266
5159862	-0,008359279	5,69775E-05	-0,008416256
5317335	-0,008359542	5,26585E-05	-0,008412201
4552760	-0,008359588	5,09205E-05	-0,008410508
5453412	-0,008359814	5,14545E-05	-0,008411268
4587979	-0,008359935	0,000052029	-0,008411964
4522183	-0,008360102	4,97195E-05	-0,008409821
4794389	-0,008360728	6,32235E-05	-0,008423952
4523689	-0,008361725	5,16465E-05	-0,008413371
4580348	-0,008361951	4,85455E-05	-0,008410496
4684298	-0,008362014	5,87805E-05	-0,008420795
4893787	-0,008362061	0,000063243	-0,008425304
4568088	-0,008362119	0,000052748	-0,008414867
4994731	-0,008362278	0,000052307	-0,008414585
5328036	-0,008363724	0,000052485	-0,008416209
5262288	-0,008363732	5,36145E-05	-0,008417347
4635393	-0,008363782	0,000046548	-0,00841033
4669044	-0,008364653	5,22975E-05	-0,00841695
4537469	-0,008365183	0,000051075	-0,008416258
4578818	-0,008365524	0,000049655	-0,008415179
4517596	-0,008365801	4,99985E-05	-0,008415799
5260760	-0,008366046	5,35255E-05	-0,008419571
4870851	-0,008366264	0,000063077	-0,008429341
4696531	-0,008366273	0,000059536	-0,008425809
4529811	-0,008366522	5,17205E-05	-0,008418242
4513026	-0,008366984	4,88805E-05	-0,008415864
4704216	-0,008367277	5,12935E-05	-0,00841857
5263817	-0,008367596	5,36695E-05	-0,008421265
4574167	-0,0083676	5,57655E-05	-0,008423365
4691983	-0,00836761	5,21855E-05	-0,008419795
4505389	-0,008367797	0,000049928	-0,008417725
5586430	-0,008368649	-7,189E-08	-0,008368577
4589506	-0,008368751	0,00005227	-0,008421021
4528288	-0,008369149	0,000053395	-0,008422544
4525230	-0,008369472	5,28995E-05	-0,008422371
4659870	-0,008370723	0,000051897	-0,00842262
4779101	-0,008370756	6,29555E-05	-0,008433712
5557390	-0,008372		-0,008372
4592580	-0,00837216	4,96085E-05	-0,008421768
4673633	-0,00837251	5,21975E-05	-0,008424708
5474823	-0,00837265	4,79675E-05	-0,008420617
4505382	-0,00837276	4,87965E-05	-0,008421557
4574203	-0,008373675	0,00005462	-0,008428295
4783679	-0,008373822	0,000064961	-0,008438783
4667507	-0,008374783	5,07445E-05	-0,008425528
4612454	-0,008374945	0,000049841	-0,008424786
4514519	-0,008375119	0,000052416	-0,008427535
4513027	-0,008376102	0,000048818	-0,00842492
5479388	-0,008376253	0,000051685	-0,008427938
4508441	-0,008376277	4,85085E-05	-0,008424785
4591051	-0,008376964	4,96985E-05	-0,008426662
4505386	-0,008377	0,000049389	-0,008426389
4673578	-0,008377668	0,000065365	-0,008443033
4667516	-0,008378114	0,000052487	-0,008430601

5470256	-0,008378438	1,72671E-05	-0,008395705
4766855	-0,008378593	0,000059721	-0,008438314
5540578	-0,008379		-0,008379
5422866	-0,008379062	0,000048568	-0,00842763
5346396	-0,008379327	0,000050185	-0,008429512
5491613	-0,0083794	4,97075E-05	-0,008429107
4779087	-0,008379808	6,76635E-05	-0,008447471
4652214	-0,008379901	0,000050738	-0,008430639
4561980	-0,008380055	0,000051553	-0,008431608
5461056	-0,008380424	4,99805E-05	-0,008430405
4695002	-0,008380576	5,96145E-05	-0,00844019
4603276	-0,008380687	0,000051011	-0,008431698
4502323	-0,008380712	0,000048772	-0,008429484
4699624	-0,008380866	5,13175E-05	-0,008432183
4780624	-0,008380936	0,0000675	-0,008448436
4730171	-0,008381219	0,000058787	-0,008440006
4727153	-0,008381377	0,000052614	-0,008433991
4572699	-0,008381447	0,000049037	-0,008430484
4558887	-0,008382104	5,35835E-05	-0,008435687
5124696	-0,008382649	5,43065E-05	-0,008436956
4652218	-0,008382925	0,000051734	-0,008434659
4577290	-0,008383089	4,83215E-05	-0,00843141
5005440	-0,008383144	0,000042553	-0,008425697
4512991	-0,008383633	0,000051914	-0,008435547
4772981	-0,008383765	0,000065571	-0,008449336
4696570	-0,008383848	5,24805E-05	-0,008436329
4572697	-0,008384401	4,98265E-05	-0,008434227
4708805	-0,008384548	0,000052248	-0,008436796
5213378	-0,008385134	5,61885E-05	-0,008441322
4505379	-0,008385613	0,000049344	-0,008434957
4670574	-0,008386003	5,24095E-05	-0,008438413
4535923	-0,008386371	5,19505E-05	-0,008438322
4526787	-0,008386984	0,000049492	-0,008436476
4665978	-0,008387057	5,05705E-05	-0,008437628
5124698	-0,008387133	0,000054955	-0,008442088
4649155	-0,008387407	0,000050747	-0,008438154
4705686	-0,00838745	0,000071486	-0,008458936
4571169	-0,008387893	4,92675E-05	-0,008437161
4508433	-0,008387988	5,00395E-05	-0,008438027
4720975	-0,008388074	0,000071664	-0,008459738
5410595	-0,008388474	0,000049504	-0,008437978
5236316	-0,008389177	0,000055835	-0,008445012
4788264	-0,008389427	0,000064308	-0,008453735
4534429	-0,008389551	0,000053795	-0,008443346
5535979	-0,008389636	0,000042663	-0,008432299
4506913	-0,008390046	0,000048374	-0,00843842
4568049	-0,008390492	5,07085E-05	-0,008441201
4584923	-0,008390967	0,000051256	-0,008442223
4713395	-0,00839163	0,000051099	-0,008442729
4870850	-0,008392565	0,000064998	-0,008457563
4506875	-0,008392878	0,000051725	-0,008444603
4649130	-0,008392887	0,000056094	-0,008448981
5595605	-0,008393		-0,008393
4508444	-0,008393158	0,000050036	-0,008443194
4624682	-0,008393337	0,000050301	-0,008443638
4691981	-0,0083935	5,19625E-05	-0,008445463
4502324	-0,008393788	4,87455E-05	-0,008442533
4609394	-0,008393823	0,000049264	-0,008443087
4662927	-0,008394188	0,000052585	-0,008446773

4574215	-0,008395438	5,20095E-05	-0,008447448
4783667	-0,008395846	6,50245E-05	-0,008460871
4716450	-0,00839601	5,15235E-05	-0,008447533
5159863	-0,008396417	0,000057542	-0,008453959
4575759	-0,008396688	5,02335E-05	-0,008446922
5216436	-0,008397075	0,00005503	-0,008452105
4517574	-0,008397119	5,06585E-05	-0,008447777
4783676	-0,00839833	6,70105E-05	-0,00846534
4746990	-0,008398734	0,0000608	-0,008459534
4506902	-0,008398858	5,01075E-05	-0,008448966
4511502	-0,008398985	0,000050005	-0,00844899
4701154	-0,008398985	0,000051855	-0,00845084
5499282	-0,00839909	0,000048116	-0,008447206
4702682	-0,008399264	5,12795E-05	-0,008450543
5563503	-0,008400161	-8,099E-08	-0,00840008
5251491	-0,008400305	0,000068836	-0,008469141
4643014	-0,008400361	0,000054515	-0,008454876
4516049	-0,008400418	5,20295E-05	-0,008452447
4606331	-0,008400919	0,000050594	-0,008451513
4696569	-0,008401172	5,31465E-05	-0,008454319
4513025	-0,008401238	0,000049099	-0,008450337
4572701	-0,008401392	4,93365E-05	-0,008450728
4780616	-0,008401826	0,000065027	-0,008466853
4574225	-0,008402076	0,000050088	-0,008452164
4534427	-0,008402305	5,24755E-05	-0,00845478
5260762	-0,008403107	5,42525E-05	-0,008457359
4537478	-0,008403461	5,15505E-05	-0,008455012
4777568	-0,008403544	6,70615E-05	-0,008470605
4722504	-0,008403815	7,06615E-05	-0,008474477
5470237	-0,00840402	0,000047955	-0,008451975
5065059	-0,00840487	5,92515E-05	-0,008464122
5297469	-0,008404936	5,19915E-05	-0,008456928
4756208	-0,008405987	0,000049819	-0,008455806
4693510	-0,008406949	5,23895E-05	-0,008459338
5331090	-0,008407221	0,000054105	-0,008461326
4777558	-0,008407249	6,38985E-05	-0,008471148
4561934	-0,008407893	5,36625E-05	-0,008461555
4667515	-0,008409321	0,000052742	-0,008462063
4710334	-0,00840941	0,000052018	-0,008461428
4520664	-0,008409424	4,82845E-05	-0,008457709
5026838	-0,008409526	0,000054401	-0,008463927
5415177	-0,008409646	0,000049742	-0,008459388
4626202	-0,008409787	0,000052943	-0,00846273
5152217	-0,008410525	5,41895E-05	-0,008464714
4664457	-0,008410787	5,23935E-05	-0,008463181
4693511	-0,00841114	0,000052902	-0,008464042
4581878	-0,008411185	0,000048445	-0,00845963
4757737	-0,008411274	5,01455E-05	-0,008461419
4670573	-0,008411925	0,000052582	-0,008464507
5488594	-0,008412002	0,000046925	-0,008458927
4508404	-0,008412189	0,000051744	-0,008463933
5321933	-0,008412823	5,05725E-05	-0,008463396
4505378	-0,008412994	0,000049766	-0,00846276
4742416	-0,008413411	0,000058378	-0,008471789
4532888	-0,008414429	0,00005276	-0,008467189
4531354	-0,008414648	0,000050566	-0,008465214
4714923	-0,008415223	0,000051486	-0,008466709
4785263	-0,008415346	0,000052536	-0,008467882
5361604	-0,008415369	5,80115E-05	-0,00847338

4615476	-0,008415763	6,25465E-05	-0,008478309
4581864	-0,008416022	0,000052615	-0,008468637
4539008	-0,008416238	0,000051723	-0,008467961
4806663	-0,008416297	0,000052141	-0,008468438
4503848	-0,008417122	4,96035E-05	-0,008466725
5520671	-0,008417457	5,06665E-05	-0,008468123
5454973	-0,0084175		-0,0084175
4503856	-0,008417518	4,83125E-05	-0,00846583
4539007	-0,008417597	0,000050978	-0,008468575
4543597	-0,00841771	0,000055261	-0,008472971
4672103	-0,008417957	0,000052832	-0,008470789
4594109	-0,00841835	4,99455E-05	-0,008468296
4534422	-0,008418854	5,14015E-05	-0,008470255
4646103	-0,008418926	5,11005E-05	-0,008470027
4540532	-0,008419049	5,07235E-05	-0,008469772
5363220	-0,008419862	4,89085E-05	-0,00846877
4516074	-0,008420471	5,04925E-05	-0,008470963
4779146	-0,008420769	5,20695E-05	-0,008472839
5413652	-0,008420905	0,000050856	-0,008471761
4795904	-0,008421527	6,11655E-05	-0,008482693
5289730	-0,008423211	0,000051694	-0,008474905
4727122	-0,008423827	5,73485E-05	-0,008481175
4506917	-0,008423992	5,02285E-05	-0,008474221
4604789	-0,008424745	5,44125E-05	-0,008479158
4591036	-0,008425158	0,000052041	-0,008477199
4531346	-0,008425873	5,33175E-05	-0,00847919
4716452	-0,008427173	0,000050843	-0,008478016
5520686	-0,008427423	0,000041723	-0,008469146
4506912	-0,008427835	0,000048861	-0,008476696
4516076	-0,008428702	0,000049817	-0,008478519
4721039	-0,008428843	0,000051794	-0,008480637
4786776	-0,008430121	0,000054095	-0,008484216
4506906	-0,008430265	4,93535E-05	-0,008479619
4572700	-0,008430475	0,000048785	-0,00847926
4534420	-0,008430698	5,19205E-05	-0,008482619
5584902	-0,008431651	-7,4425E-08	-0,008431577
4708804	-0,008432508	5,25505E-05	-0,008485059
4503849	-0,008432982	0,000049521	-0,008482503
4779080	-0,008433234	6,43185E-05	-0,008497553
4508432	-0,008433738	0,000050169	-0,008483907
4681267	-0,008433965	0,000050836	-0,008484801
5462579	-0,008434078	5,18325E-05	-0,00848591
5256176	-0,008434192	5,49285E-05	-0,00848912
5416707	-0,008434515	0,000050594	-0,008485109
4600209	-0,008434576	0,000051707	-0,008486283
5211849	-0,00843505	5,66015E-05	-0,008491651
4503852	-0,008435723	4,90045E-05	-0,008484727
5257721	-0,008435861	5,48545E-05	-0,008490716
4581812	-0,008436195	5,70325E-05	-0,008493227
4584918	-0,008436542	5,23715E-05	-0,008488913
4673632	-0,008436588	0,000053187	-0,008489775
4785207	-0,008437009	6,53965E-05	-0,008502405
4728683	-0,008437048	5,25755E-05	-0,008489624
4672102	-0,008437885	5,25755E-05	-0,00849046
5308163	-0,008437942	0,000051725	-0,008489667
5418235	-0,008438162	0,00005003	-0,008488192
4713394	-0,008438168	5,15965E-05	-0,008489764
5150686	-0,008438341	0,000057917	-0,008496258
4594037	-0,008438636	5,92995E-05	-0,008497936

4786739	-0,00843877	6,51695E-05	-0,008503939
4523722	-0,008439088	0,000047561	-0,008486649
5317332	-0,008439399	0,000053097	-0,008492496
4531359	-0,008440044	0,000051414	-0,008491458
4509971	-0,008440127	0,000048497	-0,008488624
4777552	-0,008440509	6,34585E-05	-0,008503967
5503869	-0,008440647	4,69005E-05	-0,008487547
5364743	-0,008440835	5,04225E-05	-0,008491258
4655281	-0,008440988	5,13365E-05	-0,008492324
4511490	-0,008441192	0,000050617	-0,008491809
4658331	-0,008441688	0,000050898	-0,008492586
4523690	-0,008442018	0,000052132	-0,00849415
5292881	-0,00844203	0,00005273	-0,00849476
4669029	-0,008442461	5,27415E-05	-0,008495202
4575745	-0,00844328	0,000052424	-0,008495704
5506933	-0,008443805	4,68025E-05	-0,008490608
4540508	-0,0084445	0,000050865	-0,008495365
4519125	-0,008444565	0,000049925	-0,00849449
4774527	-0,008444835	5,78545E-05	-0,00850269
5480934	-0,008445166	0,000048305	-0,008493471
4560453	-0,008445315	0,000051925	-0,00849724
4797447	-0,008445356	0,000065521	-0,008510877
4701153	-0,008445374	5,16745E-05	-0,008497049
4589520	-0,008445557	0,000050302	-0,008495859
5343339	-0,008446017	5,03525E-05	-0,00849637
5418277	-0,008446127	0,000045924	-0,008492051
5338752	-0,008446901	5,02555E-05	-0,008497156
4704217	-0,008447352	0,000051565	-0,008498917
5011555	-0,008448531	0,000049326	-0,008497857
4733241	-0,008448583	0,00005704	-0,008505623
5419810	-0,008449		-0,008449
5591019	-0,008449		-0,008449
4546641	-0,008449372	0,000051914	-0,008501286
4693509	-0,008449513	5,24995E-05	-0,008502012
4499267	-0,00844961	4,82725E-05	-0,008497883
4806630	-0,008450484	6,03665E-05	-0,00851085
4710335	-0,008450556	0,000051611	-0,008502167
4696506	-0,008451962	0,000067808	-0,00851977
4549690	-0,008452299	5,12695E-05	-0,008503569
4577274	-0,008452809	5,30135E-05	-0,008505823
4794436	-0,008453235	5,11755E-05	-0,00850441
4765322	-0,008453786	0,000062382	-0,008516168
4508443	-0,008454132	4,88085E-05	-0,00850294
4508438	-0,008454154	4,90455E-05	-0,0085032
4675161	-0,008455088	0,000052922	-0,00850801
4509949	-0,008455353	0,000049868	-0,008505221
4583406	-0,008455486	0,00004846	-0,008503946
4513031	-0,008455705	5,04675E-05	-0,008506172
4762315	-0,008457059	4,93455E-05	-0,008506405
4676690	-0,008457211	0,000053416	-0,008510627
4520668	-0,008457548	0,000048435	-0,008505983
4719510	-0,008458213	5,16975E-05	-0,00850991
4785197	-0,008458281	6,34545E-05	-0,008521736
5493165	-0,008458282	4,80705E-05	-0,008506353
5117042	-0,008458569	0,000058596	-0,008517165
4782202	-0,008458658	5,27095E-05	-0,008511367
4719512	-0,008459128	0,000051892	-0,00851102
5561977	-0,0084595		-0,0084595
4500798	-0,008459984	4,80175E-05	-0,008508002

4502328	-0,008460502	4,81835E-05	-0,008508686
4534415	-0,008461113	5,15355E-05	-0,008512648
4717982	-0,008461908	5,20925E-05	-0,008514001
4601745	-0,008462339	0,000051225	-0,008513564
4583398	-0,008462501	5,10475E-05	-0,008513548
4516080	-0,008463056	4,68125E-05	-0,008509868
4720982	-0,008463882	6,88175E-05	-0,008532699
4659869	-0,008463956	5,23965E-05	-0,008516352
4519134	-0,00846402	4,94445E-05	-0,008513464
4695040	-0,00846423	0,000052958	-0,008517188
4517619	-0,008464382	5,08585E-05	-0,00851524
5534438	-0,008464825	0,000047723	-0,008512548
4799022	-0,008465426	0,000051846	-0,008517272
4711822	-0,008465499	6,09075E-05	-0,008526407
4520637	-0,008465524	0,000052043	-0,008517567
4717979	-0,008465764	0,000051715	-0,008517479
5543626	-0,00846587	4,08445E-05	-0,008506715
5233258	-0,008466316	0,000056104	-0,00852242
4594107	-0,008466593	4,98185E-05	-0,008516412
4698098	-0,00846717	0,000052566	-0,008519736
4583370	-0,008467596	5,45705E-05	-0,008522166
5477882	-0,008468412	4,73805E-05	-0,008515793
4578819	-0,008469004	4,89035E-05	-0,008517908
5366273	-0,008469106	5,05955E-05	-0,008519702
5534436	-0,008469821	0,000050863	-0,008520684
4714920	-0,008469822	5,19775E-05	-0,008521799
4516085	-0,008469833	4,96135E-05	-0,008519447
4561981	-0,008470103	0,000052512	-0,008522615
4695041	-0,008470185	0,000052909	-0,008523094
4785205	-0,008470485	0,000067347	-0,008537832
4788322	-0,008470712	0,00005366	-0,008524372
4655275	-0,008470849	5,20965E-05	-0,008522946
4667469	-0,008471146	0,000062668	-0,008533814
4572628	-0,008471199	0,00005299	-0,008524189
4713393	-0,00847131	0,000052027	-0,008523337
4624675	-0,008471495	5,23565E-05	-0,008523851
4549713	-0,008471604	5,48105E-05	-0,008526414
4511485	-0,008471879	0,000050253	-0,008522132
5265344	-0,008472029	0,000054497	-0,008526526
4511500	-0,008472992	4,90845E-05	-0,008522077
4756192	-0,008473147	5,22045E-05	-0,008525352
4578807	-0,008473326	5,25735E-05	-0,008525899
5390761	-0,008473328	0,000052765	-0,008526093
4783692	-0,008474425	0,000064155	-0,00853858
5167520	-0,008475593	3,86095E-05	-0,008514202
4661399	-0,008475643	0,000052288	-0,008527931
4688922	-0,008475831	5,30165E-05	-0,008528848
4589522	-0,008476207	0,000049706	-0,008525913
4658333	-0,008476372	5,25375E-05	-0,008528909
4535939	-0,008476577	5,19865E-05	-0,008528563
4513018	-0,008476601	5,04485E-05	-0,008527049
5513051	-0,008476875	0,000047513	-0,008524388
4555854	-0,00847691	0,000053708	-0,008530618
4601756	-0,008477295	5,04995E-05	-0,008527795
4572688	-0,00847734	5,23195E-05	-0,00852966
4584906	-0,008478541	0,000055143	-0,008533684
4514543	-0,008478593	4,98375E-05	-0,00852843
4578817	-0,008478625	4,96705E-05	-0,008528295
4785206	-0,008478735	6,65335E-05	-0,008545269

5248548	-0,008478742	0,000054688	-0,00853343
5528343	-0,008479501	0,000049229	-0,00852873
5468709	-0,008479944	0,000047901	-0,008527845
4711862	-0,008480237	5,22535E-05	-0,008532491
4623154	-0,008480939	5,17685E-05	-0,008532708
5302044	-0,008481019	0,000053185	-0,008534204
4653744	-0,008481671	0,000051448	-0,008533119
4502327	-0,00848256	4,80945E-05	-0,008530654
4733220	-0,008482598	6,26155E-05	-0,008545214
4763786	-0,008482751	0,0000664	-0,008549151
4626206	-0,008482937	0,000051575	-0,008534512
4587984	-0,008483358	4,97495E-05	-0,008533107
5344867	-0,008483849	5,03985E-05	-0,008534248
4511478	-0,008483885	4,97105E-05	-0,008533596
4609370	-0,008483916	5,69015E-05	-0,008540818
5563507	-0,008484		-0,008484
5482459	-0,008484227	0,00004976	-0,008533987
5534453	-0,008484231	4,58315E-05	-0,008530063
5496223	-0,008484902	4,85725E-05	-0,008533475
5491634	-0,008485294	0,000047262	-0,008532556
4626211	-0,008485296	0,000050741	-0,008536037
4523696	-0,008485401	5,14615E-05	-0,008536863
4661364	-0,008485613	5,59305E-05	-0,008541543
4509932	-0,008485728	5,19885E-05	-0,008537717
4506908	-0,008486211	0,00004955	-0,008535761
5378514	-0,00848663	0,000049208	-0,008535838
4863208	-0,008486913	6,41075E-05	-0,00855102
5509992	-0,008487136	4,84345E-05	-0,008535571
4665981	-0,008487829	5,16575E-05	-0,008539487
5250075	-0,008488838	5,57835E-05	-0,008544621
4656811	-0,008489342	5,11255E-05	-0,008540467
4629264	-0,008489463	0,000052212	-0,008541675
4682796	-0,008489477	5,07845E-05	-0,008540262
4566563	-0,008489998	5,32985E-05	-0,008543296
4564981	-0,008490202	5,41855E-05	-0,008544388
4532873	-0,008490414	5,31955E-05	-0,008543609
5360093	-0,008490414	4,54405E-05	-0,008535854
4584922	-0,008491226	5,30855E-05	-0,008544311
4522192	-0,008491376	4,92465E-05	-0,008540622
4526775	-0,008491945	5,13155E-05	-0,00854326
4716453	-0,008492138	0,000051895	-0,008544033
5300431	-0,008492347	4,86795E-05	-0,008541027
4742389	-0,008493503	0,000066932	-0,008560435
4705745	-0,00849433	0,000051575	-0,008545905
4584919	-0,008495256	0,000052582	-0,008547838
4702686	-0,008495456	5,22005E-05	-0,008547657
4694993	-0,008495476	6,43105E-05	-0,008559786
5292882	-0,008495965	0,000052884	-0,008548849
4505385	-0,008496452	4,88825E-05	-0,008545335
4563500	-0,008496771	5,43285E-05	-0,0085511
4665985	-0,008497108	0,00005283	-0,008549938
4786793	-0,008497111	0,000052989	-0,0085501
4780617	-0,008497268	6,79175E-05	-0,008565185
4506914	-0,00849734	4,92105E-05	-0,008546551
4589448	-0,008497365	5,90025E-05	-0,008556367
4730166	-0,008497635	6,08445E-05	-0,008558479
5302054	-0,0084979	0,000052332	-0,008550232
4610922	-0,0084985	5,00375E-05	-0,008548537
4522160	-0,008499009	5,24835E-05	-0,008551492

4725628	-0,008499436	5,27855E-05	-0,008552221
4519102	-0,008499453	0,000051949	-0,008551402
4517579	-0,008500055	5,21735E-05	-0,008552228
4598680	-0,008500437	5,15225E-05	-0,00855196
4520632	-0,008500533	5,24635E-05	-0,008552996
4522167	-0,008500886	5,10305E-05	-0,008551916
4613958	-0,008501251	0,000055236	-0,008556487
5587961	-0,0085015		-0,0085015
4591042	-0,008501666	0,000050367	-0,008552033
4779141	-0,00850189	0,000051698	-0,008553588
4578790	-0,008502431	5,58485E-05	-0,008558279
5318775	-0,008503086	0,000055293	-0,008558379
4789785	-0,008503259	0,000065304	-0,008568563
5497752	-0,00850468	0,000049371	-0,008554051
5496233	-0,008505269	0,00004447	-0,008549739
4513013	-0,008505798	0,000050542	-0,00855634
5476342	-0,008506061	5,01235E-05	-0,008556184
4797493	-0,008506338	5,17005E-05	-0,008558039
5401376	-0,008506552	5,63185E-05	-0,008562871
4592572	-0,008506754	0,000050267	-0,008557021
4675136	-0,008507632	0,000054245	-0,008561877
4821916	-0,008507716	6,28095E-05	-0,008570525
4725625	-0,008508167	0,000052992	-0,008561159
4892258	-0,008509126	0,000064035	-0,008573161
5031425	-0,008509193	5,39975E-05	-0,00856319
4870856	-0,008510408	6,07975E-05	-0,008571205
4603266	-0,00851144	5,41985E-05	-0,008565638
5257702	-0,008512962	5,40265E-05	-0,008566988
5467173	-0,008513289	0,000050086	-0,008563375
4665947	-0,00851339	5,91325E-05	-0,008572522
4714922	-0,008514307	5,17725E-05	-0,00856608
4673581	-0,008515781	6,52735E-05	-0,008581054
4711863	-0,008516442	5,22325E-05	-0,008568675
4600228	-0,008516862	0,000050032	-0,008566894
4701157	-0,008517096	5,14685E-05	-0,008568565
5358634	-0,008517128	4,95905E-05	-0,008566719
4586464	-0,008517219	4,91165E-05	-0,008566336
4707240	-0,008517321	0,000058112	-0,008575433
4745450	-0,008517385	0,0000657	-0,008583085
4719511	-0,008517617	0,000052569	-0,008570186
4586462	-0,008517785	0,000050373	-0,008568158
4535924	-0,00851787	5,33735E-05	-0,008571243
4583393	-0,008518328	0,00005269	-0,008571018
4656802	-0,00851903	0,000050943	-0,008569973
4765326	-0,008519264	6,03535E-05	-0,008579618
4557392	-0,008519599	0,000052289	-0,008571888
4511494	-0,008521	0,000049019	-0,008570019
4754677	-0,00852126	0,000051347	-0,008572607
4514548	-0,008521661	5,06115E-05	-0,008572272
4800535	-0,008522334	5,54125E-05	-0,008577747
5324915	-0,008522554	4,77385E-05	-0,008570292
4730214	-0,008523839	5,36725E-05	-0,008577512
4574155	-0,008524161	0,000055993	-0,008580154
4509972	-0,008524249	0,000049436	-0,008573685
5442739	-0,008524343	0,000047777	-0,00857212
4698096	-0,008524705	5,29195E-05	-0,008577624
4776083	-0,008525669	0,000051666	-0,008577335
5301966	-0,008526117	4,94815E-05	-0,008575598
4681246	-0,008526905	0,000057055	-0,00858396

4506907	-0,008526962	4,98875E-05	-0,00857685
4695038	-0,008527178	5,32915E-05	-0,00858047
5143030	-0,00852718	0,000060291	-0,008587471
4525239	-0,00852728	0,000049886	-0,008577166
4569629	-0,008527563	5,27865E-05	-0,008580349
5262287	-0,008527952	5,42515E-05	-0,008582204
4985557	-0,008528376	5,43165E-05	-0,008582692
4520671	-0,008529062	4,97805E-05	-0,008578842
5476351	-0,008529739	4,82735E-05	-0,008578012
4613980	-0,008529911	0,000049112	-0,008579023
5456474	-0,008530463	0,000050404	-0,008580867
4792846	-0,00853111	6,19785E-05	-0,008593088
5312759	-0,008531187	5,19255E-05	-0,008583113
4589508	-0,008531214	0,000052966	-0,00858418
5334148	-0,008531284	5,47825E-05	-0,008586067
4574216	-0,008531396	5,23705E-05	-0,008583767
4583389	-0,008531718	5,34605E-05	-0,008585179
4537451	-0,008531722	5,18635E-05	-0,008583585
5123173	-0,008531848	5,15995E-05	-0,008583447
4629275	-0,008532453	5,07385E-05	-0,008583192
4563511	-0,008532866	5,20245E-05	-0,00858489
5558920	-0,008533		-0,008533
4681229	-0,008533192	0,000064743	-0,008597935
4633861	-0,008533416	0,000050201	-0,008583617
4580336	-0,008533639	0,000051933	-0,008585572
5465667	-0,008533665	4,74005E-05	-0,008581066
4667472	-0,008533688	0,00006088	-0,008594568
4675160	-0,008533743	5,31335E-05	-0,008586876
4595635	-0,008534079	4,93725E-05	-0,008583452
4558921	-0,008534373	5,28155E-05	-0,008587189
5406049	-0,008535623	0,0000513	-0,008586923
4568039	-0,008535949	0,000054831	-0,00859078
4537463	-0,008538154	0,000053207	-0,008591361
4696542	-0,008538222	0,000055923	-0,008594145
4734802	-0,008538299	0,000053827	-0,008592126
4557382	-0,008538374	0,000052942	-0,008591316
4584936	-0,008539179	0,000049091	-0,00858827
4658341	-0,008539506	5,19165E-05	-0,008591423
4586450	-0,00853956	5,32185E-05	-0,008592778
4669043	-0,008539692	0,000053108	-0,0085928
4583404	-0,008539847	0,000050343	-0,00859019
4511501	-0,008539862	4,92955E-05	-0,008589157
4786734	-0,008540224	6,78185E-05	-0,008608043
4528304	-0,00854101	0,000051201	-0,008592211
4555805	-0,00854106	0,000051305	-0,008592365
4866264	-0,00854174	6,61095E-05	-0,00860785
4828031	-0,008542339	6,23935E-05	-0,008604733
4737860	-0,008542368	0,000053016	-0,008595384
4724056	-0,008542693	6,03055E-05	-0,008602999
4577273	-0,008542845	5,30825E-05	-0,008595927
4509934	-0,008543067	5,24335E-05	-0,0085955
4592549	-0,008544323	5,44345E-05	-0,008598758
4513030	-0,008544832	4,95745E-05	-0,008594406
5497758	-0,008544836	4,73445E-05	-0,008592181
4540521	-0,008544892	0,00005396	-0,008598852
4679748	-0,00854552	0,000053133	-0,008598653
4509970	-0,008545784	4,94205E-05	-0,008595205
4785221	-0,008546019	0,000063438	-0,008609457
5506928	-0,008546125	0,000045361	-0,008591486

5320306	-0,008546607	0,000057104	-0,008603711
4713349	-0,008547203	6,15555E-05	-0,008608759
4537473	-0,008547283	0,000052178	-0,008599461
4513029	-0,00854729	0,000049361	-0,008596651
5528345	-0,008547292	5,3262E-06	-0,008552618
4586435	-0,008547541	0,00005541	-0,008602951
4702683	-0,008547565	5,26035E-05	-0,008600169
4707274	-0,00854758	5,17735E-05	-0,008599353
4526777	-0,008548278	5,11335E-05	-0,008599412
4733271	-0,008548334	0,000053837	-0,008602171
4586429	-0,008549357	5,69435E-05	-0,008606301
4587994	-0,008549459	0,000049206	-0,008598665
4731744	-0,008549996	5,35205E-05	-0,008603516
4805136	-0,008550677	0,000052498	-0,008603175
4737861	-0,008550723	0,0000523	-0,008603023
4731741	-0,008551263	0,000053939	-0,008605202
4691980	-0,008551539	5,31465E-05	-0,008604686
4728686	-0,008552082	0,000053277	-0,008605359
5447294	-0,008552925	0,000051899	-0,008604824
4740919	-0,008553208	0,00005254	-0,008605748
4508436	-0,008553627	5,01765E-05	-0,008603804
4782145	-0,008553941	0,000068843	-0,008622784
4828029	-0,008554494	0,000063167	-0,008617661
4630784	-0,008554762	5,18055E-05	-0,008606568
5282162	-0,008555167	5,44425E-05	-0,00860961
4672101	-0,008555438	0,000053333	-0,008608771
4890728	-0,008555752	6,47465E-05	-0,008620499
5479414	-0,008555985	0,000049081	-0,008605066
5228670	-0,008556481	5,61635E-05	-0,008612645
4514554	-0,008556717	0,000049495	-0,008606212
5288202	-0,008556735	0,000055037	-0,008611772
5357105	-0,008556836	0,000049516	-0,008606352
5363150	-0,008556978	4,46815E-05	-0,00860166
4722570	-0,008557142	0,000052492	-0,008609634
4513020	-0,008557451	4,88865E-05	-0,008606338
4542038	-0,008557786	0,000052125	-0,008609911
4592566	-0,008557856	5,33875E-05	-0,008611244
4591049	-0,008558598	5,05755E-05	-0,008609173
4734795	-0,008558601	5,09215E-05	-0,008609523
4722528	-0,008558919	0,000061018	-0,008619937
4788265	-0,008559058	6,62755E-05	-0,008625333
4511496	-0,008559071	4,96285E-05	-0,008608699
5253115	-0,008560583	5,37225E-05	-0,008614306
5471763	-0,008560612	0,000050787	-0,008611399
4713350	-0,008560822	6,05695E-05	-0,008621391
4731743	-0,008560942	0,000053957	-0,008614899
5526814	-0,008561133	4,71525E-05	-0,008608286
4531373	-0,008561707	0,00005068	-0,008612387
4621617	-0,008561852	0,000053281	-0,008615133
5305106	-0,008561892	0,000052536	-0,008614428
4782161	-0,008562084	6,40965E-05	-0,008626181
4777551	-0,008562523	0,000063756	-0,008626279
5487055	-0,008562569	0,000046168	-0,008608737
4716451	-0,008562645	0,000052045	-0,00861469
4788263	-0,008563396	0,000067093	-0,008630489
4571107	-0,008563556	0,000051368	-0,008614924
4522199	-0,008563865	5,05025E-05	-0,008614367
4704215	-0,008563878	0,000051839	-0,008615717
5560448	-0,0085645		-0,0085645

4568100	-0,008564856	0,000052652	-0,008617508
4587993	-0,008564924	4,93735E-05	-0,008614297
5266873	-0,008566353	0,000054912	-0,008621265
5245485	-0,00856647	0,000056243	-0,008622713
4502331	-0,008567276	4,97065E-05	-0,008616982
5328040	-0,008567596	5,30405E-05	-0,008620637
4664456	-0,008568241	5,29635E-05	-0,008621205
4782136	-0,008568293	6,83705E-05	-0,008636664
4592578	-0,008568344	0,000050577	-0,008618921
4587977	-0,008568617	0,000053393	-0,00862201
4800491	-0,008568673	0,000061896	-0,008630569
4783678	-0,00856958	6,56095E-05	-0,008635189
4662926	-0,008570193	0,000052855	-0,008623048
4765367	-0,008570254	5,28805E-05	-0,008623135
4514556	-0,008570254	0,000049922	-0,008620176
4662879	-0,008570398	0,000063649	-0,008634047
4669036	-0,008570464	5,09715E-05	-0,008621436
4708802	-0,008570884	5,19525E-05	-0,008622837
5491641	-0,008571002	4,60205E-05	-0,008617022
4509933	-0,008571158	5,28665E-05	-0,008624024
4523697	-0,008571363	5,15585E-05	-0,008622922
5465641	-0,00857173	0,000049581	-0,008621311
4672052	-0,008572196	0,000064813	-0,008637009
5456458	-0,008572497	0,000048866	-0,008621363
5292779	-0,00857272	5,97225E-05	-0,008632443
5251587	-0,008572853	0,000053833	-0,008626686
4638448	-0,008573982	5,01375E-05	-0,00862412
4768398	-0,008574235	6,34575E-05	-0,008637692
4727105	-0,00857444	6,35825E-05	-0,008638022
4673631	-0,008574493	0,000053349	-0,008627842
4661349	-0,008574644	0,000064166	-0,00863881
4656798	-0,008574972	5,22015E-05	-0,008627174
4609390	-0,008575623	0,000051122	-0,008626745
4555798	-0,008575678	5,16535E-05	-0,008627331
4658290	-0,008576182	6,32225E-05	-0,008639404
4534399	-0,00857643	0,000051102	-0,008627532
4800537	-0,008576451	5,53065E-05	-0,008631757
5487047	-0,008577591	0,000050314	-0,008627905
4791317	-0,008577927	6,34135E-05	-0,00864134
4546655	-0,008578117	5,55735E-05	-0,00863369
4719453	-0,008578415	0,000071842	-0,008650257
4577288	-0,008578977	4,97785E-05	-0,008628755
4580346	-0,008579117	0,000049857	-0,008628974
4733219	-0,008579289	6,49495E-05	-0,008644238
5467177	-0,008579886	5,02755E-05	-0,008630162
4672062	-0,008580087	0,000060651	-0,008640738
4526768	-0,008580397	0,000050653	-0,00863105
5298908	-0,008580758	5,22065E-05	-0,008632965
4698099	-0,008581328	0,000052978	-0,008634306
4734800	-0,008582017	0,000054052	-0,008636069
4701158	-0,008582685	0,000052743	-0,008635428
4789789	-0,008583136	0,00006492	-0,008648056
4693463	-0,008583645	0,000064686	-0,008648331
4733272	-0,008583859	5,38455E-05	-0,008637705
5473285	-0,008584156	4,94975E-05	-0,008633654
4777559	-0,008584245	0,000068255	-0,0086525
4516065	-0,008584547	5,08465E-05	-0,008635394
4670520	-0,008584631	0,0000653	-0,008649931
4612452	-0,008586119	4,99175E-05	-0,008636037

5326443	-0,008586495	0,000049247	-0,008635742
4705744	-0,008586842	0,000052321	-0,008639163
4592565	-0,008586887	5,27145E-05	-0,008639601
4534405	-0,008586973	0,000053805	-0,008640778
4684304	-0,008587115	0,000057012	-0,008644127
4563506	-0,00858741	0,00005303	-0,00864044
5124700	-0,008587595	5,05485E-05	-0,008638143
4769968	-0,008587619	0,000052855	-0,008640474
4736299	-0,00858791	0,000058004	-0,008645914
5534459	-0,008588522	1,79566E-05	-0,008606479
4525257	-0,008588949	5,09125E-05	-0,008639861
4583377	-0,008589164	5,59275E-05	-0,008645092
4661368	-0,008589573	5,51125E-05	-0,008644686
5407575	-0,008590201	5,20755E-05	-0,008642277
4569614	-0,008590915	0,000053925	-0,00864484
5224081	-0,00859125	0,000056931	-0,008648181
4699628	-0,008591339	5,27515E-05	-0,008644091
4670559	-0,008591681	0,000053029	-0,00864471
4799007	-0,008591764	0,000055364	-0,008647128
4710293	-0,008591984	0,000060987	-0,008652971
4513024	-0,008592068	0,000049437	-0,008641505
4670524	-0,008592509	6,43825E-05	-0,008656892
4887670	-0,008592926	6,44835E-05	-0,008657409
5113984	-0,008593295	5,98115E-05	-0,008653107
4546653	-0,008593582	0,000052183	-0,008645765
5262289	-0,008594977	0,000054657	-0,008649634
4571097	-0,00859511	0,000056124	-0,008651234
5149040	-0,008595611	6,31875E-05	-0,008658798
5534462	-0,008596		-0,008596
5031426	-0,008596407	5,43645E-05	-0,008650772
4909078	-0,008597328	6,50875E-05	-0,008662416
4511463	-0,008599052	5,31295E-05	-0,008652182
5135275	-0,008599431	0,00007717	-0,008676601
4869321	-0,008599771	0,000067257	-0,008667028
4863209	-0,008600073	0,000064428	-0,008664501
5277576	-0,008600741	5,34245E-05	-0,008654165
5113870	-0,008600961	7,94995E-05	-0,008680461
4606336	-0,008601034	0,000050049	-0,008651083
4759259	-0,008601085	5,23215E-05	-0,008653406
4520676	-0,008602285	0,000051745	-0,00865403
4720973	-0,008602547	7,22745E-05	-0,008674822
4687341	-0,008602704	0,000065607	-0,008668311
4601747	-0,008603347	0,000051156	-0,008654503
4762281	-0,008603969	0,000063146	-0,008667115
4727114	-0,008604476	6,06275E-05	-0,008665103
4623159	-0,00860462	4,99705E-05	-0,008654591
4551215	-0,008604915	0,000053691	-0,008658606
4601739	-0,008605108	0,000053973	-0,008659081
4621630	-0,008605269	4,94675E-05	-0,008654737
4531379	-0,00860568	0,000052496	-0,008658176
5269944	-0,008606482	5,85885E-05	-0,008665071
5439650	-0,008606879	0,000051461	-0,00865834
4771435	-0,00860692	0,000067113	-0,008674033
4569630	-0,008607315	5,30755E-05	-0,008660391
4667514	-0,008607358	0,000053174	-0,008660532
4617008	-0,008607568	0,000059742	-0,00866731
4708772	-0,008607866	5,71325E-05	-0,008664998
5354040	-0,008608825	0,000050968	-0,008659793
4568097	-0,008609158	5,32315E-05	-0,00866239

4774505	-0,008610057	6,57505E-05	-0,008675808
5479405	-0,008610154	4,84305E-05	-0,008658584
4523693	-0,008610181	5,39595E-05	-0,008664141
4517606	-0,008611267	0,000050485	-0,008661752
4730211	-0,008611445	0,000053162	-0,008664607
4734801	-0,008611567	5,40115E-05	-0,008665579
4584927	-0,008611959	5,17555E-05	-0,008663715
4672087	-0,008612227	5,36745E-05	-0,008665902
4881556	-0,008612252	0,00006393	-0,008676182
5248532	-0,008612318	0,000054909	-0,008667227
4821917	-0,008612969	0,000063374	-0,008676343
4603286	-0,00861302	5,08185E-05	-0,008663838
5279104	-0,008613098	0,000054738	-0,008667836
4514552	-0,008613227	4,88925E-05	-0,00866212
4607850	-0,00861378	0,000055041	-0,008668821
4514555	-0,008613911	4,98155E-05	-0,008663726
4519143	-0,008614695	5,01895E-05	-0,008664884
4586455	-0,008614953	5,08655E-05	-0,008665819
4539003	-0,00861631	0,000051968	-0,008668278
5262286	-0,008616506	5,47925E-05	-0,008671298
4665984	-0,008616739	5,30195E-05	-0,008669759
5575732	-0,008617		-0,008617
4684288	-0,008617911	6,63915E-05	-0,008684302
4682806	-0,008618384	0,000053233	-0,008671617
4774501	-0,008618601	6,63185E-05	-0,00868492
4618565	-0,008618985	5,18005E-05	-0,008670786
4996258	-0,00861992	0,000054033	-0,008673953
5458005	-0,008620082	4,96115E-05	-0,008669693
4892256	-0,008620217	0,000066208	-0,008686425
4759227	-0,008620391	0,000061695	-0,008682086
5584904	-0,0086205		-0,0086205
4730213	-0,008620701	0,000053958	-0,008674659
5447299	-0,008620964	5,04645E-05	-0,008671428
4780672	-0,008620994	5,35095E-05	-0,008674503
5329576	-0,008621114	0,000052461	-0,008673575
4786735	-0,0086212	6,57835E-05	-0,008686983
4661355	-0,008621644	0,000061768	-0,008683412
5454952	-0,00862237	0,000048081	-0,008670451
4892257	-0,008622691	6,41085E-05	-0,008686799
4516084	-0,008622928	0,000050581	-0,008673509
4509965	-0,008622961	0,000050274	-0,008673235
5447296	-0,008622991	5,17735E-05	-0,008674764
4630805	-0,008623262	0,000051717	-0,008674979
4739388	-0,00862397	0,000053492	-0,008677462
5471787	-0,008624		-0,008624
4875445	-0,008624134	6,14215E-05	-0,008685555
5367808	-0,008624349	4,48305E-05	-0,00866918
4514557	-0,008625526	4,99615E-05	-0,008675487
5459524	-0,008626429	0,000049892	-0,008676321
4516082	-0,008626699	0,000049416	-0,008676115
4906020	-0,008626893	0,00006486	-0,008691753
4523720	-0,008627407	5,06275E-05	-0,008678034
4670522	-0,008627929	6,49605E-05	-0,008692889
4727156	-0,008628554	0,000053268	-0,008681822
4788311	-0,008628596	0,000054316	-0,008682912
4525248	-0,008628831	0,000051139	-0,00867997
5477880	-0,008629007	4,96375E-05	-0,008678644
4725627	-0,008629392	5,32555E-05	-0,008682648
4829582	-0,008630074	0,000059237	-0,008689311

4554323	-0,008630176	0,000053242	-0,008683418
4615500	-0,008630256	5,34215E-05	-0,008683677
4551231	-0,008630927	5,30415E-05	-0,008683969
4520653	-0,00863181	5,14355E-05	-0,008683245
5263816	-0,008631902	5,45465E-05	-0,008686449
4516083	-0,008631978	5,00955E-05	-0,008682073
4788262	-0,008632202	0,000068734	-0,008700936
4517614	-0,00863225	5,04915E-05	-0,008682741
4766869	-0,008632341	0,000064021	-0,008696362
4743936	-0,008632374	0,000062326	-0,0086947
4511499	-0,008632574	0,000049962	-0,008682536
5158337	-0,00863293	5,24715E-05	-0,008685402
4676689	-0,008633089	0,000054127	-0,008687216
4564992	-0,008633166	0,000056138	-0,008689304
4569562	-0,008633542	5,75635E-05	-0,008691106
4724095	-0,00863374	0,000053169	-0,008686909
4777585	-0,008633932	5,88085E-05	-0,008692741
4542067	-0,00863481	0,000052509	-0,008687319
4517617	-0,008634846	0,000050433	-0,008685279
4661348	-0,008635087	6,36965E-05	-0,008698784
4606332	-0,008635616	5,16825E-05	-0,008687299
4710274	-0,008635709	7,27375E-05	-0,008708447
4508437	-0,008636063	5,00775E-05	-0,00868614
4664453	-0,008636907	5,17435E-05	-0,008688651
4867792	-0,008637347	0,000066933	-0,00870428
4571155	-0,008637476	5,30475E-05	-0,008690524
4743976	-0,008637619	5,31585E-05	-0,008690777
5522215	-0,008637903	0,000042558	-0,008680461
4763811	-0,008638048	6,32745E-05	-0,008701322
4522191	-0,008638692	0,000050957	-0,008689649
4708803	-0,00863922	0,000052067	-0,008691287
4707275	-0,008639502	0,00005263	-0,008692132
4950386	-0,0086396	0,000051695	-0,008691295
4572685	-0,00863995	0,000052526	-0,008692476
4517615	-0,008640083	0,000049937	-0,00869002
4721040	-0,008640825	0,000052414	-0,008693239
4661398	-0,008642012	0,000052738	-0,00869475
4558912	-0,008642567	5,43945E-05	-0,008696962
4617018	-0,008642719	0,000055823	-0,008698542
4716408	-0,008642839	0,000059865	-0,008702704
4514560	-0,008643043	0,000050842	-0,008693885
5496201	-0,00864336	4,95165E-05	-0,008692876
4742447	-0,008643415	0,000052855	-0,00869627
4800502	-0,008643742	6,78395E-05	-0,008711582
4516088	-0,008644463	0,000050974	-0,008695437
4525245	-0,008645676	5,20675E-05	-0,008697743
4783675	-0,00864631	6,88905E-05	-0,008715201
5499281	-0,008647006	4,84745E-05	-0,00869548
4601724	-0,008647698	5,73655E-05	-0,008705063
4753148	-0,008647967	0,000052188	-0,008700155
4561926	-0,008648308	0,000054001	-0,008702309
4577215	-0,008648309	5,36035E-05	-0,008701912
4529807	-0,008648519	5,44235E-05	-0,008702943
4569574	-0,008648642	0,000051786	-0,008700428
5519157	-0,008648814	4,28655E-05	-0,00869168
5149036	-0,008649006	6,98955E-05	-0,008718901
4740918	-0,008649012	0,000053038	-0,00870205
5366277	-0,008649093	5,07545E-05	-0,008699848
4890727	-0,00864934	6,55755E-05	-0,008714915

4722568	-0,008649516	5,29375E-05	-0,008702453
5438118	-0,008649532	0,000053523	-0,008703055
5473283	-0,008649977	0,000050823	-0,0087008
5260758	-0,00865037	5,46105E-05	-0,008704981
4509966	-0,008650496	5,03585E-05	-0,008700855
4684324	-0,008651111	5,18055E-05	-0,008702916
4736331	-0,008651157	5,35085E-05	-0,008704665
4655282	-0,008651268	5,19355E-05	-0,008703204
4587958	-0,008651274	0,000058496	-0,00870977
4647625	-0,008651653	0,000051907	-0,00870356
4791315	-0,008652035	0,000063179	-0,008715214
4669034	-0,008652297	5,25985E-05	-0,008704895
4565037	-0,008652627	5,23375E-05	-0,008704965
4586456	-0,008653547	0,000051631	-0,008705178
4724064	-0,00865402	0,000059144	-0,008713164
4534397	-0,008654272	5,42605E-05	-0,008708532
5132220	-0,00865441	0,00007582	-0,00873023
4717924	-0,008654498	0,000070917	-0,008725415
4558920	-0,008654658	0,000052929	-0,008707587
4724098	-0,008655193	0,000052699	-0,008707892
4603274	-0,008656235	0,000052083	-0,008708318
5318778	-0,008656244	0,000059391	-0,008715635
4800549	-0,008656393	5,38835E-05	-0,008710276
5298909	-0,008656433	0,000057722	-0,008714155
4783677	-0,008656934	6,66225E-05	-0,008723557
5161392	-0,008656996	5,76515E-05	-0,008714648
5473298	-0,008658188	0,0000461	-0,008704288
4581846	-0,008658228	5,52285E-05	-0,008713456
4560406	-0,008658429	5,56995E-05	-0,008714129
5557393	-0,008659		-0,008659
4899907	-0,00865901	0,000062891	-0,008721901
4782201	-0,008659596	5,28565E-05	-0,008712452
4667510	-0,008659729	5,14615E-05	-0,008711191
5525285	-0,008661996	0,000048548	-0,008710544
4779145	-0,008662078	0,000053859	-0,008715937
4571158	-0,008662226	0,000053442	-0,008715668
5248530	-0,008662653	5,44615E-05	-0,008717114
5123044	-0,008663388	0,000076412	-0,0087398
4514559	-0,008663504	0,000049965	-0,008713469
4529814	-0,008664048	0,000049434	-0,008713482
4662923	-0,008664936	5,01855E-05	-0,008715122
5358546	-0,008666479	6,18685E-05	-0,008728347
5139861	-0,00866668	7,53715E-05	-0,008742051
5357101	-0,008666685	0,000050722	-0,008717407
4534413	-0,008667177	5,23475E-05	-0,008719525
4560441	-0,008667399	5,49685E-05	-0,008722367
4649161	-0,008667415	5,17195E-05	-0,008719134
4659868	-0,008668609	5,26575E-05	-0,008721266
4710292	-0,008669333	0,000062154	-0,008731487
4578803	-0,008669448	0,00005327	-0,008722718
4598688	-0,008669539	5,13375E-05	-0,008720877
4552739	-0,008669709	5,28675E-05	-0,008722577
4517618	-0,008669733	0,000051128	-0,008720861
4675109	-0,008669754	6,53825E-05	-0,008735137
5141509	-0,008669845	5,84105E-05	-0,008728256
4728685	-0,008670094	5,38585E-05	-0,008723953
4907548	-0,008670681	6,54855E-05	-0,008736166
4514521	-0,008670879	5,36995E-05	-0,008724578
4502325	-0,008670882	4,88035E-05	-0,008719686

4519147	-0,008671155	0,000052125	-0,00872328
5431997	-0,00867194	5,22965E-05	-0,008724236
4529845	-0,008672256	0,000050369	-0,008722625
4731701	-0,008672365	0,000062463	-0,008734828
4581865	-0,008672368	5,28385E-05	-0,008725207
4771440	-0,008673007	6,17785E-05	-0,008734786
5493163	-0,008673567	0,000047464	-0,008721031
4598684	-0,008673726	5,02775E-05	-0,008724003
4580329	-0,008673967	5,19155E-05	-0,008725882
5165976	-0,008674191	0,000058794	-0,008732985
4864742	-0,008674246	5,83905E-05	-0,008732637
4815826	-0,008674438	5,66915E-05	-0,008731113
4535945	-0,008674574	0,000052686	-0,00872726
5279105	-0,008674863	5,37985E-05	-0,008728662
5271459	-0,008674936	0,000054975	-0,008729911
4516089	-0,008674939	0,00005103	-0,008725969
4512992	-0,008675508	0,000053084	-0,008728592
4808137	-0,008675676	6,25825E-05	-0,008738259
5257700	-0,008676198	5,47815E-05	-0,00873098
5494677	-0,008676434	0,000045049	-0,008721483
4734799	-0,008676702	0,000055187	-0,008731889
5563500	-0,00867678	4,32535E-05	-0,008720034
4857117	-0,008678015	5,49385E-05	-0,008732954
4516087	-0,008678224	5,06195E-05	-0,008728843
5392277	-0,008679028	4,57215E-05	-0,008724749
4520675	-0,008679219	5,08425E-05	-0,008730061
4528305	-0,008679704	5,14625E-05	-0,008731167
4667464	-0,008679991	6,43945E-05	-0,008744386
5436628	-0,00868		-0,00868
5476371	-0,008680346	5,31385E-06	-0,008685659
5448825	-0,008681487	5,24325E-05	-0,008733919
4566567	-0,008681664	0,000052935	-0,008734599
5467164	-0,008681707	4,95315E-05	-0,008731238
4557380	-0,008681887	0,000052734	-0,008734621
4788266	-0,008682241	6,51235E-05	-0,008747365
5272988	-0,008682327	0,000055258	-0,008737585
4717980	-0,008682666	0,000051582	-0,008734248
4581861	-0,008682679	5,34695E-05	-0,008736149
4519146	-0,008683077	0,000051674	-0,008734751
4831088	-0,008683089	0,000062446	-0,008745535
4594096	-0,008683301	0,000053859	-0,00873716
4589513	-0,008683585	5,12295E-05	-0,008734814
4532884	-0,008683618	5,28455E-05	-0,008736464
4739389	-0,008683941	5,29775E-05	-0,008736919
4540531	-0,0086842	5,29155E-05	-0,008737115
4520639	-0,008685585	5,26335E-05	-0,008738218
4529840	-0,008685893	4,63165E-05	-0,008732209
5366193	-0,008686072	0,000054909	-0,008740981
5447298	-0,008686271	5,03445E-05	-0,008736616
5490106	-0,008686612	0,000048677	-0,008735289
5265250	-0,008686613	0,000065327	-0,00875194
4537474	-0,008687474	5,23195E-05	-0,008739794
4537450	-0,008687566	5,21385E-05	-0,008739704
5497730	-0,008687698	0,000047017	-0,008734715
5361692	-0,008688604	5,00995E-05	-0,008738703
4777612	-0,008688676	0,000052666	-0,008741342
4762282	-0,008688812	6,31335E-05	-0,008751946
4658340	-0,008689809	5,22915E-05	-0,008742101
5036011	-0,008689982	0,000056215	-0,008746197

4670566	-0,008690186	0,000051435	-0,008741621
5418282	-0,0086905		-0,0086905
4513007	-0,008690999	0,000051014	-0,008742013
4912136	-0,008691017	0,000065655	-0,008756672
5136803	-0,008691122	0,000075923	-0,008767045
4589514	-0,008691144	5,17315E-05	-0,008742876
4531360	-0,008691552	5,14595E-05	-0,008743012
4664455	-0,008691724	5,30575E-05	-0,008744781
4572675	-0,008691844	5,46895E-05	-0,008746534
5277575	-0,008692177	0,000054401	-0,008746578
4592571	-0,008692397	0,000051145	-0,008743542
5467180	-0,008692836	4,71705E-05	-0,008740006
5421336	-0,008693677	0,000053845	-0,008747522
4730178	-0,008693745	0,000059744	-0,008753489
4563505	-0,008693773	5,43515E-05	-0,008748125
4587959	-0,008694591	0,000059158	-0,008753749
4626217	-0,008694959	5,14895E-05	-0,008746448
5355488	-0,008695131	6,09245E-05	-0,008756056
4739352	-0,008695198	0,000060437	-0,008755635
5419807	-0,008695848	4,99295E-05	-0,008745778
4714848	-0,008696826	0,000075544	-0,00877237
4910606	-0,008697819	6,55365E-05	-0,008763355
4668993	-0,008698056	6,44525E-05	-0,008762509
4620077	-0,00869845	5,58345E-05	-0,008754285
5161393	-0,008698514	5,24385E-05	-0,008750953
4667513	-0,008699099	0,000053293	-0,008752392
4565039	-0,008700351	0,000053309	-0,00875366
4889199	-0,008701177	6,41115E-05	-0,008765288
4702627	-0,008701286	7,11585E-05	-0,008772445
4606338	-0,008701439	5,04275E-05	-0,008751867
4606326	-0,008701445	0,00005434	-0,008755785
5159866	-0,008702433	5,71435E-05	-0,008759577
5406006	-0,008704297	5,32935E-05	-0,00875759
4549709	-0,008704779	0,000053404	-0,008758183
4765316	-0,008704931	6,87445E-05	-0,008773675
5529872	-0,008706467	0,000049677	-0,008756144
4561970	-0,008707076	0,000054531	-0,008761607
4704213	-0,008707223	5,31875E-05	-0,00876041
4520654	-0,008707271	0,000051322	-0,008758593
4779144	-0,008707621	5,39715E-05	-0,008761592
4719464	-0,008708018	6,45995E-05	-0,008772617
4727108	-0,00870808	6,22025E-05	-0,008770282
4522168	-0,008708103	5,27665E-05	-0,008760869
4785203	-0,008708797	0,000070328	-0,008779125
4535935	-0,008708922	5,50665E-05	-0,008763989
4797433	-0,008709651	6,46015E-05	-0,008774253
4613984	-0,00871011	0,000050447	-0,008760557
5402991	-0,008710546	0,000053612	-0,008764158
5321920	-0,008711131	5,36015E-05	-0,008764732
4636919	-0,00871114	0,000051244	-0,008762384
4577224	-0,008711267	5,69015E-05	-0,008768168
4581848	-0,00871156	5,64485E-05	-0,008768008
4783674	-0,008711823	6,69755E-05	-0,008778798
5372387	-0,008712217	0,000051192	-0,008763409
4678218	-0,008712221	5,38525E-05	-0,008766074
5496203	-0,008712535	0,00004983	-0,008762365
4873909	-0,008712913	0,000064866	-0,008777779
5494695	-0,008713395	0,000048505	-0,0087619
4742446	-0,008713425	0,000053073	-0,008766498

4513028	-0,008713544	0,000050329	-0,008763873
4519110	-0,008714277	5,28015E-05	-0,008767078
4595630	-0,008714448	5,19145E-05	-0,008766363
4772984	-0,008714522	6,49055E-05	-0,008779427
5502322	-0,008714725	4,25575E-05	-0,008757282
5427456	-0,008715		-0,008715
5297464	-0,00871572	0,000053866	-0,008769586
4514558	-0,008715727	0,000050445	-0,008766172
4733270	-0,008715981	0,000054841	-0,008770822
4722569	-0,008716221	0,000052718	-0,008768939
4520673	-0,00871639	5,03615E-05	-0,008766751
4786736	-0,008716455	6,57315E-05	-0,008782186
4598666	-0,008717596	5,73595E-05	-0,008774956
5291351	-0,008717857	5,43005E-05	-0,008772158
4545125	-0,008718362	0,00005316	-0,008771522
5584903	-0,0087185		-0,0087185
4514524	-0,008718587	0,000053023	-0,00877161
5502320	-0,008718822	5,09375E-05	-0,008769759
4825001	-0,008719039	0,000056997	-0,008776036
4543581	-0,008719618	0,000052764	-0,008772382
5227140	-0,008719783	0,000055431	-0,008775214
5444237	-0,008720517	5,23455E-05	-0,008772862
4523721	-0,008720751	5,02165E-05	-0,008770968
4511495	-0,008721262	0,000050221	-0,008771483
5514557	-0,008722293	5,06165E-05	-0,008772909
4526756	-0,008722821	5,19055E-05	-0,008774726
4591043	-0,008723032	0,000051671	-0,008774703
4756163	-0,00872329	0,000063033	-0,008786323
5419765	-0,008723336	5,14195E-05	-0,008774755
4568051	-0,008723369	0,000056765	-0,008780134
5525258	-0,008724109	0,000048781	-0,00877289
5366270	-0,008724159	0,000051262	-0,008775421
4612440	-0,008724945	0,000054984	-0,008779929
5422806	-0,008724989	5,01785E-05	-0,008775167
4875438	-0,008725358	6,50585E-05	-0,008790416
4537476	-0,008725551	5,29175E-05	-0,008778469
4580332	-0,008725704	5,38575E-05	-0,008779562
4768394	-0,008725786	0,000066309	-0,008792095
4552742	-0,008726089	0,000052216	-0,008778305
4514553	-0,008726268	4,99105E-05	-0,008776178
4534406	-0,008726317	5,49495E-05	-0,008781266
4730212	-0,008726501	0,0000541	-0,008780601
5539040	-0,008727238	0,000045727	-0,008772965
4791320	-0,008727302	7,03605E-05	-0,008797663
4783734	-0,008728621	5,36705E-05	-0,008782291
4771497	-0,008729843	0,000052554	-0,008782397
5465635	-0,008730032	4,93615E-05	-0,008779394
4889198	-0,008730224	0,000065613	-0,008795837
4727155	-0,008730669	0,000053516	-0,008784185
5407574	-0,008731004	0,000047623	-0,008778627
4786790	-0,008731305	0,000054504	-0,008785809
4519144	-0,00873173	0,000050406	-0,008782136
4731742	-0,008732302	5,43595E-05	-0,008786662
5500810	-0,008732887	4,88365E-05	-0,008781723
5152214	-0,008733454	0,000058294	-0,008791748
5291353	-0,008733581	5,33395E-05	-0,008786921
4719509	-0,008733752	0,000052792	-0,008786544
5199616	-0,008733964	5,66615E-05	-0,008790626
4522204	-0,008734242	0,000052182	-0,008786424

4673630	-0,008734308	5,38065E-05	-0,008788114
4525261	-0,008734394	5,00735E-05	-0,008784468
4584899	-0,008734934	5,66905E-05	-0,008791625
4551239	-0,008735205	0,000053729	-0,008788934
4904490	-0,00873537	6,54825E-05	-0,008800852
4575744	-0,008735486	5,38505E-05	-0,008789337
4707273	-0,008735559	0,0000531	-0,008788659
5280633	-0,008736104	5,41045E-05	-0,008790209
4513023	-0,008736278	0,00005041	-0,008786688
4594095	-0,00873628	0,000053005	-0,008789285
4535937	-0,008737157	0,000052368	-0,008789525
4528316	-0,008737173	0,000051274	-0,008788447
5119986	-0,008737272	7,80115E-05	-0,008815283
5500796	-0,008737555	0,000043838	-0,008781393
4772969	-0,008738122	6,24895E-05	-0,008800612
4604799	-0,008738184	0,000053014	-0,008791198
4722567	-0,008738596	0,000053469	-0,008792065
4750090	-0,008738667	5,27865E-05	-0,008791454
5447301	-0,008739033	0,000049438	-0,008788471
4673622	-0,008739694	5,26155E-05	-0,00879231
4546643	-0,008740731	5,32265E-05	-0,008793957
4742391	-0,008740834	7,01955E-05	-0,00881103
5331105	-0,008740844	0,000052826	-0,00879367
5260759	-0,008742212	5,42265E-05	-0,008796438
5370859	-0,00874275	0,00005097	-0,00879372
5441214	-0,008743		-0,008743
4721038	-0,008743049	0,000052828	-0,008795877
4675159	-0,008743101	5,38975E-05	-0,008796998
4809666	-0,008743976	6,20865E-05	-0,008806063
4670572	-0,008744238	0,000053549	-0,008797787
4794375	-0,008744353	0,000065505	-0,008809858
4563509	-0,008744512	5,33595E-05	-0,008797871
4571153	-0,008745185	0,00005377	-0,008798955
4523730	-0,008745403	0,000051134	-0,008796537
4656762	-0,008745946	0,000062164	-0,00880811
5409103	-0,008746356	0,00005126	-0,008797616
4546646	-0,008746524	4,89225E-05	-0,008795446
4687357	-0,008746762	5,89345E-05	-0,008805697
4803550	-0,008746927	0,000062455	-0,008809382
4552744	-0,008748248	0,000053877	-0,008802125
4728684	-0,00874827	5,41665E-05	-0,008802437
4520636	-0,008748324	5,46005E-05	-0,008802925
4575732	-0,008748781	5,66355E-05	-0,008805417
4656810	-0,008748971	5,26435E-05	-0,008801614
4786726	-0,0087491	0,000068457	-0,008817557
4864760	-0,008749237	5,47605E-05	-0,008803997
4517610	-0,00874943	5,01245E-05	-0,008799555
5340208	-0,008749613	0,000047395	-0,008797008
5331031	-0,008750088	4,96245E-05	-0,008799713
5464112	-0,008750192	0,000050498	-0,00880069
4777611	-0,008750498	0,000053807	-0,008804305
4713390	-0,00875073	5,31595E-05	-0,008803889
4604797	-0,008750892	0,000055072	-0,008805964
4561916	-0,008751257	0,000058107	-0,008809364
4532892	-0,008751519	0,000053625	-0,008805144
5321916	-0,008751534	0,000055375	-0,008806909
5295842	-0,008751813	0,000060632	-0,008812445
4526790	-0,008751874	0,000050484	-0,008802358
4699585	-0,008752038	0,000063208	-0,008815246

5211869	-0,008752079	4,80885E-05	-0,008800167
5324981	-0,008752454	0,000053611	-0,008806065
4554269	-0,008752517	0,000052823	-0,00880534
4669042	-0,008753099	5,34045E-05	-0,008806503
5416753	-0,0087535		-0,0087535
4725626	-0,00875389	5,36135E-05	-0,008807503
4526759	-0,008754252	5,47835E-05	-0,008809036
5499267	-0,008754599	0,000043648	-0,008798247
5491637	-0,008754676	0,000047355	-0,008802031
4612419	-0,008754719	0,000057662	-0,008812381
4612442	-0,008756761	5,36945E-05	-0,008810456
4788260	-0,008756798	0,000065917	-0,008822715
4776019	-0,008757834	0,000069103	-0,008826937
5165991	-0,008757883	3,78315E-05	-0,008795714
4687392	-0,008758273	0,000053626	-0,008811899
4924389	-0,008758319	5,84115E-05	-0,008816731
4826500	-0,008758769	0,000065946	-0,008824715
5485529	-0,008759911	4,71965E-05	-0,008807108
4534394	-0,008760311	5,44935E-05	-0,008814805
4769922	-0,008760937	0,000065631	-0,008826568
5329501	-0,008761254	0,000050653	-0,008811907
5328032	-0,008761558	5,52955E-05	-0,008816853
4679721	-0,00876193	0,000055364	-0,008817294
4620067	-0,008762152	0,000058489	-0,008820641
4892255	-0,008762296	0,000066854	-0,00882915
4569624	-0,008762412	5,34585E-05	-0,00881587
4531362	-0,008763343	0,000052491	-0,008815834
4724097	-0,008763381	0,00005314	-0,008816521
4737857	-0,00876355	0,00005427	-0,00881782
5123168	-0,008764047	0,000055315	-0,008819362
4520674	-0,008764507	0,000051155	-0,008815662
4736330	-0,008764721	0,000054228	-0,008818949
5251585	-0,008765358	5,45815E-05	-0,00881994
5025313	-0,008766029	5,63255E-05	-0,008822354
4517612	-0,008766097	0,000050189	-0,008816286
4587985	-0,008766257	5,17345E-05	-0,008817991
5268401	-0,008766459	0,000055623	-0,008822082
4529834	-0,008766741	5,26815E-05	-0,008819422
5276047	-0,008767012	5,39325E-05	-0,008820945
4531369	-0,008767107	4,83095E-05	-0,008815417
5430513	-0,0087675		-0,0087675
4563510	-0,00876783	5,31615E-05	-0,008820991
4603268	-0,008768029	0,000055359	-0,008823388
4528282	-0,008768579	5,34765E-05	-0,008822056
4880031	-0,00876867	0,000062834	-0,008831504
4748561	-0,008769204	0,00005313	-0,008822334
4695007	-0,008769323	5,82575E-05	-0,008827581
4552767	-0,008769469	0,000053937	-0,008823406
4609382	-0,008769688	5,52695E-05	-0,008824958
4574200	-0,008770074	0,000055795	-0,008825869
5407567	-0,008770201	0,000045459	-0,00881566
4895315	-0,008770371	6,51265E-05	-0,008835498
4568095	-0,008770728	0,000052918	-0,008823646
4939682	-0,008772127	4,94885E-05	-0,008821615
4661397	-0,008772476	0,00005273	-0,008825206
4679747	-0,008773229	5,40345E-05	-0,008827264
4901436	-0,008773245	0,000062863	-0,008836108
4512994	-0,008773329	5,21405E-05	-0,008825469
4721037	-0,008774251	5,31455E-05	-0,008827396

4681276	-0,00877465	0,000053602	-0,008828252
4684284	-0,008775086	6,67275E-05	-0,008841814
4603269	-0,008775383	5,47235E-05	-0,008830106
5459523	-0,008775728	5,13255E-05	-0,008827054
4788255	-0,008775771	0,000067745	-0,008843516
5254648	-0,008776011	0,000056335	-0,008832346
5323386	-0,008776178	4,91935E-05	-0,008825372
4615498	-0,008776187	5,50255E-05	-0,008831212
4525221	-0,008776845	5,34805E-05	-0,008830326
5499302	-0,008778132	-6,565E-08	-0,008778067
4606321	-0,008778912	0,000055303	-0,008834215
4629274	-0,008778995	0,000050583	-0,008829578
4519142	-0,008779165	0,000051425	-0,00883059
4731713	-0,008779359	5,89115E-05	-0,00883827
4525241	-0,008779395	0,000052106	-0,008831501
4531364	-0,00877977	5,20955E-05	-0,008831866
4672100	-0,008780164	0,000053819	-0,008833983
4624678	-0,008780488	0,000052643	-0,008833131
4626178	-0,008781082	5,60735E-05	-0,008837155
5445801	-0,0087815		-0,0087815
4742406	-0,008781569	0,000063842	-0,008845411
4667501	-0,00878164	5,43725E-05	-0,008836012
4760756	-0,008782232	0,000062778	-0,00884501
4713391	-0,00878225	5,30465E-05	-0,008835297
4569625	-0,008782309	5,36275E-05	-0,008835937
4725624	-0,008784075	5,37205E-05	-0,008837796
4678216	-0,00878409	0,000054678	-0,008838768
4698095	-0,008784512	0,000053638	-0,00883815
4786733	-0,008785316	0,000069871	-0,008855187
4522201	-0,008785631	0,000051733	-0,008837364
4780671	-0,008785631	0,00005383	-0,008839461
4595623	-0,008785885	5,28875E-05	-0,008838773
4786732	-0,008786601	0,000068175	-0,008854776
5155273	-0,008786892	5,96275E-05	-0,008846519
4519139	-0,008787057	0,000050715	-0,008837772
4568085	-0,008787235	5,51345E-05	-0,00884237
4714858	-0,008788131	7,55405E-05	-0,008863671
4795965	-0,008790053	5,28805E-05	-0,008842933
4572619	-0,008790677	0,000057211	-0,008847888
5483974	-0,008790863	4,97995E-05	-0,008840663
4523732	-0,008791152	5,03655E-05	-0,008841517
5534439	-0,008791239	4,92315E-05	-0,008840471
4516086	-0,008791393	5,11295E-05	-0,008842522
4561979	-0,008791759	5,35705E-05	-0,008845329
4675158	-0,008792692	0,00005406	-0,008846752
4658339	-0,008793063	5,29075E-05	-0,00884597
5483994	-0,008793387	4,99125E-05	-0,008843299
4607864	-0,00879369	5,15165E-05	-0,008845207
4763798	-0,008794342	0,000063066	-0,008857408
4889197	-0,008794472	6,64165E-05	-0,008860888
5097171	-0,008794794	5,46805E-05	-0,008849475
5274517	-0,008795676	0,000054488	-0,008850164
4565034	-0,008795687	0,000054242	-0,008849929
4534416	-0,008796341	0,000053723	-0,008850064
5513027	-0,008796357	0,00005142	-0,008847777
5480948	-0,008796955	0,000046943	-0,008843898
5360155	-0,008797597	5,17975E-05	-0,008849394
5179738	-0,008798167	0,000059255	-0,008857422
4638429	-0,008798976	0,000052414	-0,00885139

5068117	-0,008799302	0,000058757	-0,008858059
4517616	-0,008799486	0,000051432	-0,008850918
4685854	-0,008799552	5,18955E-05	-0,008851448
4543590	-0,008799672	0,000052563	-0,008852235
4724039	-0,008799724	0,000069852	-0,008869576
4719508	-0,008801105	0,000053136	-0,008854241
4708751	-0,008801164	6,86315E-05	-0,008869796
4546632	-0,008801758	5,27955E-05	-0,008854554
4788321	-0,008802288	5,49335E-05	-0,008857222
5493142	-0,008802368	4,73815E-05	-0,008849749
5542107	-0,0088025		-0,0088025
4539010	-0,008804166	0,000053068	-0,008857234
4526773	-0,008804281	5,20665E-05	-0,008856347
5398406	-0,008804305	4,75865E-05	-0,008851891
4519106	-0,008804349	0,000053616	-0,008857965
4522203	-0,00880467	0,000050659	-0,008855329
4783732	-0,008804761	0,000054926	-0,008859687
4623140	-0,00880485	0,000054533	-0,008859383
4902962	-0,008805	6,56935E-05	-0,008870693
4600212	-0,008805559	0,000053716	-0,008859275
4684334	-0,008805913	5,32685E-05	-0,008859182
5301961	-0,008808495	4,83745E-05	-0,008856869
4676688	-0,0088086	5,42175E-05	-0,008862818
4698057	-0,008808719	6,33085E-05	-0,008872027
4789814	-0,008808876	6,24625E-05	-0,008871338
5479409	-0,00880893	0,00005001	-0,00885894
4528283	-0,008810389	0,000053593	-0,008863982
5444238	-0,008810451	0,000052996	-0,008863447
4589494	-0,008810938	5,63125E-05	-0,00886725
4578800	-0,00881095	0,000052558	-0,008863508
4737859	-0,008811053	0,000054545	-0,008865598
5445784	-0,00881196	0,000049972	-0,008861932
4915194	-0,008812204	0,000066673	-0,008878877
4566566	-0,008812347	0,00005284	-0,008865187
4662877	-0,008814182	6,37435E-05	-0,008877926
4586428	-0,008814241	0,000058733	-0,008872974
4526791	-0,008814287	0,000051759	-0,008866046
4561977	-0,008814398	0,000052812	-0,00886721
4771441	-0,008814674	6,28315E-05	-0,008877506
4676687	-0,008814892	0,000055048	-0,00886994
5488555	-0,008814931	0,000053171	-0,008868102
4522202	-0,008815136	0,0000508	-0,008865936
4517611	-0,0088163	5,06665E-05	-0,008866966
5580321	-0,0088165		-0,0088165
4601740	-0,008816564	0,000054529	-0,008871093
4535944	-0,008816933	5,28925E-05	-0,008869826
5245479	-0,008817084	0,000060148	-0,008877232
4913664	-0,008817305	6,65315E-05	-0,008883837
4748507	-0,008817556	0,000067522	-0,008885078
5476344	-0,008817791	5,09015E-05	-0,008868692
5346315	-0,008817863	5,61695E-05	-0,008874033
5230085	-0,008817972	7,00065E-05	-0,008887978
4566556	-0,008818267	0,000055349	-0,008873616
4829559	-0,00881827	0,000062477	-0,008880747
5167519	-0,008818347	0,000037464	-0,008855811
4560440	-0,008818439	0,000055631	-0,00887407
4704211	-0,008818549	5,33735E-05	-0,008871923
4566559	-0,008818739	0,000054462	-0,008873201
4710332	-0,008818893	0,000052377	-0,00887127

4613948	-0,008819222	5,82325E-05	-0,008877455
5555860	-0,00882009	-4,19705E-08	-0,008820048
4811195	-0,008820328	0,000063682	-0,00888401
5217965	-0,008820379	0,000058026	-0,008878405
4747033	-0,008820864	0,000054073	-0,008874937
4665983	-0,008821266	0,000053187	-0,008874453
4532885	-0,008821446	0,000053484	-0,00887493
4785259	-0,008821544	5,36535E-05	-0,008875198
4537459	-0,008822293	5,31105E-05	-0,008875404
4529829	-0,008822493	0,000052504	-0,008874997
5341809	-0,008822983	5,09195E-05	-0,008873902
4581844	-0,008823136	5,51765E-05	-0,008878313
4603270	-0,008823303	0,000054063	-0,008877366
4580331	-0,008824194	5,36335E-05	-0,008877827
4516081	-0,008824283	0,0000503	-0,008874583
4736328	-0,008825287	0,000054722	-0,008880009
4716377	-0,008825734	7,23135E-05	-0,008898047
4531341	-0,008825838	0,000053385	-0,008879223
4670530	-0,008825945	6,25175E-05	-0,008888462
5146101	-0,008826137	5,76965E-05	-0,008883833
4560439	-0,008826259	5,61415E-05	-0,008882401
4756206	-0,008826881	5,27705E-05	-0,008879652
4799021	-0,008827031	0,00005469	-0,008881721
4525244	-0,008827265	5,19525E-05	-0,008879218
4590983	-0,008827602	6,02365E-05	-0,008887839
4560450	-0,008828223	5,34125E-05	-0,008881636
4601741	-0,008828243	5,33015E-05	-0,008881545
4728640	-0,008828334	6,52455E-05	-0,00889358
5442738	-0,008828337	4,85575E-05	-0,008876895
4673580	-0,008828354	6,64205E-05	-0,008894774
4566564	-0,008828631	5,44805E-05	-0,008883111
5262195	-0,008828668	0,000065198	-0,008893866
5439674	-0,008828741	0,000049462	-0,008878203
4682805	-0,008830718	0,000053915	-0,008884633
5259229	-0,008831015	0,000054652	-0,008885667
4646096	-0,00883121	0,000052227	-0,008883437
4568087	-0,008831494	0,000056365	-0,008887859
4620063	-0,008832029	6,01105E-05	-0,008892139
5349452	-0,008832217	0,000052217	-0,008884434
4561968	-0,008833253	0,00005606	-0,008889313
5392274	-0,008833272	0,000051646	-0,008884918
4736329	-0,008833892	5,41845E-05	-0,008888076
4696522	-0,00883475	6,45825E-05	-0,008899333
4872379	-0,008834904	0,000067764	-0,008902668
4811196	-0,008835134	6,24035E-05	-0,008897538
4662890	-0,008835586	5,91465E-05	-0,008894732
4610923	-0,008835969	0,000052114	-0,008888083
4802032	-0,008836213	0,000069431	-0,008905644
4727154	-0,008836517	5,39855E-05	-0,008890502
4604808	-0,008836938	0,000051477	-0,008888415
4598687	-0,008837597	5,23765E-05	-0,008889974
5239261	-0,008838115	0,000070098	-0,008908213
4529812	-0,008838808	0,00005378	-0,008892588
4771443	-0,008839292	6,49885E-05	-0,00890428
4951916	-0,008840117	5,27985E-05	-0,008892916
4649140	-0,008840174	5,16645E-05	-0,008891839
5485520	-0,00884028	4,94455E-05	-0,008889725
5539036	-0,008840587	0,000043986	-0,008884573
4532865	-0,008840807	0,000055086	-0,008895893

5355572	-0,008841322	5,19925E-05	-0,008893314
4724096	-0,008842676	5,38245E-05	-0,0088965
4880027	-0,008842682	0,000063561	-0,008906243
4656804	-0,008843143	0,000054056	-0,008897199
4517581	-0,008843578	5,32645E-05	-0,008896842
4717978	-0,008843781	0,000053864	-0,008897645
4594100	-0,008843859	0,000051904	-0,008895763
4574214	-0,008843986	0,000053596	-0,008897582
4532887	-0,008844386	5,41745E-05	-0,008898561
4887669	-0,008844573	6,60155E-05	-0,008910589
4873908	-0,008844863	0,000067489	-0,008912352
4673582	-0,008845032	6,55095E-05	-0,008910541
5295937	-0,008845218	0,000054136	-0,008899354
4720974	-0,008845277	0,00007275	-0,008918027
4529833	-0,008845533	0,000052574	-0,008898107
4687363	-0,008845662	0,000056626	-0,008902288
4652215	-0,008846017	0,00005295	-0,008898967
4745463	-0,008846259	6,22385E-05	-0,008908497
4711860	-0,008846842	5,32455E-05	-0,008900087
5482462	-0,008847146	0,000050035	-0,008897181
4762324	-0,008847248	0,000053184	-0,008900432
4594071	-0,008848437	0,000056956	-0,008905393
5263815	-0,008848562	5,58195E-05	-0,008904381
4607859	-0,008848582	0,000053853	-0,008902435
4678217	-0,008848797	0,000054586	-0,008903383
4526792	-0,008848948	5,32855E-05	-0,008902234
4873910	-0,008849503	6,44405E-05	-0,008913943
4739387	-0,008849884	0,000054807	-0,008904691
4771433	-0,008850226	0,000069672	-0,008919898
4690450	-0,008850295	5,41225E-05	-0,008904417
4805079	-0,008850381	0,000062465	-0,008912846
5112341	-0,00885088	0,000077563	-0,008928443
4565038	-0,008851078	5,35315E-05	-0,00890461
4548171	-0,008851236	0,000053848	-0,008905084
5118571	-0,008851432	5,93915E-05	-0,008910823
4555851	-0,00885146	5,39885E-05	-0,008905448
4523734	-0,008852257	5,29315E-05	-0,008905188
4525260	-0,008852417	0,000051299	-0,008903716
5142919	-0,008852596	7,55335E-05	-0,008928129
4607860	-0,008852662	0,000053142	-0,008905804
5364664	-0,008852971	0,000053996	-0,008906967
5552792	-0,00885307	0,000039382	-0,008892452
4532886	-0,008853586	0,000053477	-0,008907063
4886139	-0,00885375	6,69795E-05	-0,008920729
5488577	-0,008854364	0,000048518	-0,008902882
4776036	-0,008855477	0,000066365	-0,008921842
4713389	-0,008855612	0,000053478	-0,00890909
4519145	-0,008855744	0,000051404	-0,008907148
5390752	-0,008855969	0,000049071	-0,00890504
4734765	-0,008856687	6,12625E-05	-0,008917949
4740917	-0,008856779	5,46905E-05	-0,008911469
4832649	-0,008856926	0,000055532	-0,008912458
4802076	-0,008856954	5,37605E-05	-0,008910714
5444249	-0,008856987	0,000051979	-0,008908966
4542054	-0,008857373	5,41335E-05	-0,008911506
4522182	-0,008857419	0,000052176	-0,008909595
5528320	-0,008858159	4,83155E-05	-0,008906475
5470232	-0,00885876	0,000050533	-0,008909293
4517613	-0,008859142	0,000051512	-0,008910654

4525262	-0,008859321	5,31535E-05	-0,008912474
4522197	-0,008859818	5,12295E-05	-0,008911048
4519140	-0,008859889	0,000051048	-0,008910937
4679738	-0,008860323	5,23255E-05	-0,008912649
4739385	-0,008860383	0,000054384	-0,008914767
4673629	-0,008861118	0,000054333	-0,008915451
5214907	-0,008861783	0,000057841	-0,008919624
4776076	-0,008861798	0,000050984	-0,008912782
5338679	-0,008862707	4,72165E-05	-0,008909924
5250057	-0,008863333	5,39755E-05	-0,008917308
5450354	-0,008863946	5,32135E-05	-0,008917116
4728682	-0,008865853	5,38345E-05	-0,008919688
4565028	-0,008866196	5,54245E-05	-0,008921621
4542051	-0,008866257	0,000056182	-0,008922439
4557383	-0,008866262	5,44435E-05	-0,008920705
4812724	-0,008866416	0,00006328	-0,008929696
5425924	-0,008866478	5,2699E-06	-0,008871748
4890729	-0,008867441	6,47625E-05	-0,008932204
4789792	-0,008867884	0,000068954	-0,008936838
4805134	-0,008868035	5,43275E-05	-0,008922363
4802021	-0,008868752	6,30045E-05	-0,008931756
5288286	-0,008869376	0,000054743	-0,008924119
4745504	-0,008869418	5,39865E-05	-0,008923404
5393806	-0,008870053	4,61695E-05	-0,008916223
4583373	-0,008870236	0,000056023	-0,008926259
5468688	-0,008870458	4,76125E-05	-0,008918071
4621613	-0,008870961	5,44565E-05	-0,008925417
4739386	-0,008870992	0,000054497	-0,008925489
5561973	-0,008871182	2,35715E-05	-0,008894754
4603271	-0,008871309	5,34425E-05	-0,008924751
4636922	-0,008871425	5,05555E-05	-0,008921981
5176680	-0,008871588	5,91605E-05	-0,008930748
4542042	-0,008871937	5,34925E-05	-0,008925429
4670571	-0,008872077	0,00005364	-0,008925717
5485522	-0,008872303	0,000050217	-0,00892252
5422868	-0,0088725		-0,0088725
5306637	-0,008872743	0,000053603	-0,008926346
4523695	-0,008872747	0,000054274	-0,008927021
4520672	-0,008872771	5,18165E-05	-0,008924587
4788261	-0,008872782	7,06645E-05	-0,008943446
5376977	-0,008873031	0,00004875	-0,008921781
4737858	-0,008873148	0,000054265	-0,008927413
4629261	-0,00887365	5,36665E-05	-0,008927317
5153747	-0,008874844	5,40175E-05	-0,008928861
4529830	-0,008874881	0,000053136	-0,008928017
5401424	-0,008875704	0,000051513	-0,008927217
4528320	-0,008876007	5,32145E-05	-0,008929221
5477876	-0,00887601	4,89005E-05	-0,00892491
4710281	-0,008876186	0,00006929	-0,008945476
4606320	-0,00887771	0,000055921	-0,008933631
5474817	-0,008877865	4,96245E-05	-0,00892749
4607865	-0,008878291	5,17745E-05	-0,008930066
4565027	-0,008878303	0,00005594	-0,008934243
5451893	-0,0088787	0,000050645	-0,008929345
4525259	-0,008880569	0,000052488	-0,008933057
4707213	-0,008881065	0,000075409	-0,008956474
5305107	-0,008881387	5,41815E-05	-0,008935568
5372368	-0,008881869	0,00005505	-0,008936919
4594101	-0,008883142	0,00005175	-0,008934892

5502340	-0,008883687	4,80825E-05	-0,008931769
4581847	-0,008883764	0,000057041	-0,008940805
4633849	-0,008884	0,000052372	-0,008936372
4653746	-0,008884067	0,000053767	-0,008937834
4795905	-0,00888428	7,04745E-05	-0,008954754
4528278	-0,008885276	5,49015E-05	-0,008940178
4679746	-0,008885308	5,43615E-05	-0,008939669
5335621	-0,008885593	4,77535E-05	-0,008933346
5424398	-0,0088865		-0,0088865
5467202	-0,0088865		-0,0088865
5025311	-0,008886804	5,65855E-05	-0,008943389
4786727	-0,00888821	6,46065E-05	-0,008952816
5259230	-0,008888275	5,45125E-05	-0,008942788
4659859	-0,008888533	0,00005217	-0,008940703
4750079	-0,00888911	0,000051301	-0,008940411
5480940	-0,008889667	0,000047979	-0,008937646
4803549	-0,008890213	6,35755E-05	-0,008953788
5350901	-0,0088904	6,11385E-05	-0,008951539
4529817	-0,008891186	5,54445E-05	-0,008946631
4632333	-0,008891326	5,25735E-05	-0,0089439
4906019	-0,008891762	0,000065988	-0,00895775
5243951	-0,008893489	0,000059717	-0,008953206
4730160	-0,008893979	0,000066111	-0,00896009
5546674	-0,00889444	0,00004324	-0,00893768
4595624	-0,008894911	0,000053791	-0,008948702
4517582	-0,008895798	0,000053841	-0,008949639
4522164	-0,00889597	5,46565E-05	-0,008950627
5343338	-0,008897382	5,14185E-05	-0,0089488
4733269	-0,008898386	0,000055371	-0,008953757
4727104	-0,008898451	0,000065109	-0,00896356
4566503	-0,008898607	0,000057034	-0,008955641
5314287	-0,008898901	5,28005E-05	-0,008951701
4607840	-0,008899013	5,87675E-05	-0,008957781
5520687	-0,008899026	0,000044489	-0,008943515
5496200	-0,008899165	4,81335E-05	-0,008947298
4756207	-0,008901544	5,37155E-05	-0,00895526
4561978	-0,00890159	5,36325E-05	-0,008955222
4742445	-0,008901796	0,000054891	-0,008956687
4516052	-0,008902157	5,36065E-05	-0,008955764
5488578	-0,008902711	4,92685E-05	-0,00895198
4748522	-0,008902718	6,39215E-05	-0,00896664
5543617	-0,008902824	0,000049929	-0,008952753
4653731	-0,008903183	0,000050677	-0,00895386
4563508	-0,008903254	5,36355E-05	-0,00895689
4740915	-0,008903462	0,00005469	-0,008958152
4806608	-0,008904179	6,24965E-05	-0,008966675
4522165	-0,008904915	0,000054598	-0,008959513
4558910	-0,008907805	0,000055575	-0,00896338
4779140	-0,008908684	0,00005402	-0,008962704
4571146	-0,008909092	0,000055222	-0,008964314
4676682	-0,008909175	0,000052817	-0,008961992
4529850	-0,008909796	0,000053551	-0,008963347
4595608	-0,00891051	5,74765E-05	-0,008967987
4665933	-0,008910785	0,000064699	-0,008975484
4746994	-0,008910818	6,37205E-05	-0,008974538
4745503	-0,008911023	5,46805E-05	-0,008965704
4545102	-0,008911329	5,28775E-05	-0,008964207
4581860	-0,008912026	5,44035E-05	-0,008966429
4647632	-0,00891274	5,12075E-05	-0,008963947

5479399	-0,008912772	4,94455E-05	-0,008962217
4595629	-0,008912982	0,000052589	-0,008965571
4681275	-0,008913071	0,000054495	-0,008967566
5133744	-0,008913252	7,49955E-05	-0,008988248
5546681	-0,008913495	4,80275E-05	-0,008961523
4523733	-0,008914288	5,15805E-05	-0,008965868
4734748	-0,008914486	0,000066349	-0,008980835
4566568	-0,008914528	0,000053627	-0,008968155
4710277	-0,008914547	7,20145E-05	-0,008986561
4710333	-0,008914829	0,000052771	-0,0089676
4528301	-0,008914917	0,000052618	-0,008967535
4893785	-0,008915009	6,72595E-05	-0,008982268
4531335	-0,008915271	0,000055232	-0,008970503
5256171	-0,008915361	0,000054904	-0,008970265
4600211	-0,008916059	0,000053864	-0,008969923
4523694	-0,008916204	5,53615E-05	-0,008971566
4768387	-0,008917318	6,44575E-05	-0,008981775
4520669	-0,008917356	5,13995E-05	-0,008968755
4669039	-0,008918356	0,000053421	-0,008971777
4659862	-0,008919382	0,00005409	-0,008973472
4714918	-0,008920008	0,000053674	-0,008973682
4791319	-0,008920497	0,000070921	-0,008991418
4776078	-0,008920591	5,35985E-05	-0,008974189
4736327	-0,008921267	0,000055053	-0,00897632
4873913	-0,008921346	0,00006246	-0,008983806
4558868	-0,008921396	5,54025E-05	-0,008976798
5586433	-0,0089215		-0,0089215
4662920	-0,008922944	0,000053056	-0,008976
4743975	-0,008925259	0,000054458	-0,008979717
4563464	-0,00892543	0,000057875	-0,008983305
4571090	-0,008925704	0,000058576	-0,00898428
4627733	-0,008925982	5,38345E-05	-0,008979817
5436591	-0,008926333	5,27035E-05	-0,008979037
5153744	-0,008926334	5,96515E-05	-0,008985985
5289822	-0,008926485	0,000054843	-0,008981328
4529849	-0,008927162	0,000052777	-0,008979939
4568096	-0,008927623	0,000054109	-0,008981732
4563498	-0,008928542	5,58385E-05	-0,008984381
5002381	-0,008929737	4,98715E-05	-0,008979609
4792847	-0,008930404	0,000069757	-0,009000161
4893786	-0,008930472	0,000067097	-0,008997569
4519107	-0,0089305	0,000054186	-0,008984686
4549700	-0,008930588	5,42685E-05	-0,008984856
4688921	-0,008930967	5,45705E-05	-0,008985538
4707272	-0,00893119	5,46465E-05	-0,008985836
4655273	-0,008932496	0,000053713	-0,008986209
4577270	-0,008932958	0,000054351	-0,008987309
4537471	-0,008932996	5,19515E-05	-0,008984947
4714919	-0,008933971	5,36615E-05	-0,008987632
4531339	-0,008934279	0,00005543	-0,008989709
4600213	-0,008934571	0,000053362	-0,008987933
4921309	-0,008934681	6,74985E-05	-0,009002179
4688862	-0,008935263	0,000066282	-0,009001545
5424396	-0,0089355		-0,0089355
5470231	-0,008936246	0,000050516	-0,008986762
4531358	-0,008936661	5,33765E-05	-0,008990037
4880026	-0,008936808	0,000064318	-0,009001126
4667476	-0,008937189	0,000060677	-0,008997866
4757727	-0,008937294	0,000053834	-0,008991128

4662878	-0,008937588	6,41105E-05	-0,009001699
4772975	-0,008937954	0,000066542	-0,009004496
5421335	-0,008938038	5,11135E-05	-0,008989152
5254644	-0,008938159	0,000054035	-0,008992194
4606337	-0,008938715	5,14005E-05	-0,008990115
5467203	-0,008939		-0,008939
5358563	-0,008939408	4,65125E-05	-0,00898592
4523731	-0,008939557	5,19235E-05	-0,00899148
4528319	-0,00893988	5,14145E-05	-0,008991294
5337223	-0,008940037	0,00005143	-0,008991467
4632334	-0,008940276	5,17525E-05	-0,008992028
5502326	-0,008940517	4,51905E-05	-0,008985707
4679745	-0,008940909	5,52835E-05	-0,008996193
5520698	-0,008941073	4,77245E-05	-0,008988798
4532867	-0,008942036	0,00005602	-0,008998056
4789848	-0,008942685	0,000055571	-0,008998256
4713357	-0,008942855	0,000059432	-0,009002287
4591037	-0,00894331	5,43245E-05	-0,008997635
4529842	-0,008943441	5,15915E-05	-0,008995032
4699623	-0,008944652	5,49985E-05	-0,008999651
4722566	-0,008944662	0,000053591	-0,008998253
4561969	-0,008944675	0,000055651	-0,009000326
4711816	-0,00894533	6,52875E-05	-0,009010618
4532893	-0,0089463	5,40525E-05	-0,009000352
5250056	-0,008946412	5,39355E-05	-0,009000348
4529809	-0,008946471	0,000055846	-0,009002317
4740916	-0,008946695	0,000054977	-0,009001672
4623138	-0,008947093	5,54105E-05	-0,009002503
5470233	-0,00894739	0,00005178	-0,00899917
4719454	-0,008947752	7,09155E-05	-0,009018668
5228555	-0,008947824	0,000071126	-0,00901895
4612421	-0,008948031	5,70825E-05	-0,009005113
5349456	-0,008948308	5,13575E-05	-0,008999666
4665949	-0,008948457	0,000060338	-0,009008795
4578744	-0,008948624	0,000054256	-0,00900288
4684333	-0,008948674	0,000054386	-0,00900306
4685863	-0,008948801	0,000053921	-0,009002722
4665948	-0,008950246	0,000060311	-0,009010557
4575729	-0,008950681	5,74235E-05	-0,009008104
4702681	-0,008951044	0,000055062	-0,009006106
5324974	-0,008951301	5,63025E-05	-0,009007603
4601715	-0,008951369	5,80105E-05	-0,009009379
5444269	-0,008951482	2,7102E-06	-0,008954192
4777616	-0,008951865	5,47495E-05	-0,009006615
4772963	-0,008952175	0,000069548	-0,009021723
4557381	-0,008952854	0,00005497	-0,009007824
4540512	-0,008953048	5,37565E-05	-0,009006804
4589454	-0,008953147	6,23585E-05	-0,009015505
4664411	-0,008953484	6,43545E-05	-0,009017839
5294305	-0,008954111	0,000060285	-0,009014396
4532866	-0,008954114	0,000056095	-0,009010209
4688867	-0,008954131	6,89795E-05	-0,009023111
4528299	-0,008954149	0,000052405	-0,009006554
4604782	-0,008954331	5,87425E-05	-0,009013074
5554331	-0,008954496	1,96461E-05	-0,008974142
4719468	-0,008954555	0,000062709	-0,009017264
4800504	-0,008954748	6,81675E-05	-0,009022915
4655270	-0,008954922	5,29365E-05	-0,009007859
5246904	-0,008955256	6,93615E-05	-0,009024617

4711861	-0,008955976	5,42265E-05	-0,009010203
4740861	-0,008957285	6,93675E-05	-0,009026652
4574156	-0,00895751	5,65145E-05	-0,009014025
4798963	-0,008957765	0,000067117	-0,009024882
5528342	-0,008957964	0,000048601	-0,009006565
4665939	-0,008958111	6,44175E-05	-0,009022529
5398385	-0,008958249	5,21235E-05	-0,009010373
4537480	-0,00895831	5,44775E-05	-0,009012787
4685834	-0,008958372	0,000057167	-0,009015539
4557348	-0,008958645	0,000052329	-0,009010974
4577260	-0,008958803	5,77285E-05	-0,009016531
4722516	-0,008960057	6,72835E-05	-0,00902734
4630800	-0,008960383	5,31385E-05	-0,009013521
4572629	-0,008960553	0,000055761	-0,009016314
4670537	-0,008960766	5,98995E-05	-0,009020665
4535950	-0,008963498	5,46845E-05	-0,009018183
5474814	-0,008963714	5,05575E-05	-0,009014271
4578802	-0,008964474	5,45035E-05	-0,009018978
4789786	-0,008964875	6,59835E-05	-0,009030859
4528317	-0,008965429	5,28505E-05	-0,00901828
5334089	-0,008965653	0,000054698	-0,009020351
4540525	-0,008967329	5,37555E-05	-0,009021084
4598681	-0,00896761	0,00005397	-0,00902158
4560388	-0,008968211	6,03105E-05	-0,009028521
4669033	-0,008968869	0,000053078	-0,009021947
4633864	-0,008969236	5,03295E-05	-0,009019566
5311140	-0,008969405	0,000048423	-0,009017828
5450355	-0,008969489	5,35545E-05	-0,009023043
4789841	-0,008969634	5,61285E-05	-0,009025763
5254662	-0,00896996	5,72205E-05	-0,00902718
4612439	-0,008970097	5,50575E-05	-0,009025154
5272989	-0,008970302	5,53265E-05	-0,009025629
5032955	-0,008970433	5,71225E-05	-0,009027556
4746978	-0,00897097	0,000069037	-0,009040007
4522198	-0,008971326	5,25755E-05	-0,009023901
4529808	-0,008971649	5,58275E-05	-0,009027476
4757698	-0,008972115	6,26775E-05	-0,009034793
4569626	-0,008972723	0,00005389	-0,009026613
4529832	-0,008972776	0,000052536	-0,009025312
4669041	-0,00897307	0,000053988	-0,009027058
5438116	-0,00897331	5,26565E-05	-0,009025967
5245484	-0,008973357	0,000057024	-0,009030381
4798962	-0,00897346	0,000064303	-0,009037763
5144567	-0,008973502	5,90515E-05	-0,009032553
4812741	-0,008973716	6,68395E-05	-0,009040555
4626207	-0,008973753	5,43585E-05	-0,009028111
4664407	-0,008974445	6,47695E-05	-0,009039215
4710331	-0,008974578	5,35175E-05	-0,009028096
4526788	-0,008974881	0,000051979	-0,00902686
4558911	-0,008974994	5,48745E-05	-0,009029868
4737823	-0,008975121	6,24655E-05	-0,009037587
4688876	-0,008975935	6,61295E-05	-0,009042064
4543570	-0,008976023	5,39395E-05	-0,009029962
4780675	-0,008976117	0,0000559	-0,009032017
4618568	-0,008976207	5,33575E-05	-0,009029564
4535922	-0,00897639	0,000054889	-0,009031279
4563463	-0,008976718	0,000054065	-0,009030783
4826526	-0,008976977	0,000060651	-0,009037628
4860176	-0,008977498	5,10835E-05	-0,009028581

4864735	-0,008977724	0,000066373	-0,009044097
5162924	-0,008977867	6,08045E-05	-0,009038672
4545103	-0,008978166	0,000052526	-0,009030692
4604806	-0,00897849	0,000052854	-0,009031344
5488579	-0,00897858	0,000048335	-0,009026915
4800492	-0,008978655	6,77005E-05	-0,009046355
4916722	-0,008978693	0,000067232	-0,009045925
4523711	-0,008978942	0,000052421	-0,009031363
5253114	-0,008981364	5,43725E-05	-0,009035737
5483992	-0,008981442	0,000050204	-0,009031646
5309701	-0,008981918	5,19515E-05	-0,00903387
4650682	-0,008982612	5,32065E-05	-0,009035818
5176673	-0,008982682	5,81975E-05	-0,00904088
5468704	-0,008983284	5,17305E-05	-0,009035015
5247016	-0,008984377	5,76865E-05	-0,009042063
4780669	-0,008984499	5,51035E-05	-0,009039603
4705742	-0,008984715	5,39745E-05	-0,009038689
5438120	-0,008984825	5,37555E-05	-0,00903858
4620076	-0,008985118	5,75365E-05	-0,009042654
4682797	-0,008985824	0,000053115	-0,009038939
5458020	-0,008986107	0,000048814	-0,009034921
4531336	-0,008986426	5,55975E-05	-0,009042024
4538996	-0,008986641	0,000054809	-0,00904145
4792848	-0,008986882	0,000072351	-0,009059233
5487065	-0,008986938	0,000049149	-0,009036087
5243952	-0,008987196	0,000060531	-0,009047727
4876971	-0,00898748	6,34705E-05	-0,00905095
5543615	-0,008988202	4,09825E-05	-0,009029185
4719479	-0,00898858	0,000059537	-0,009048117
4909077	-0,008989132	6,62875E-05	-0,00905542
4743920	-0,008989621	0,000068703	-0,009058324
4890730	-0,008990298	6,56645E-05	-0,009055963
4817328	-0,008990331	0,000066758	-0,009057089
5476340	-0,008990608	5,05685E-05	-0,009041176
4687382	-0,008991248	5,34335E-05	-0,009044681
5306636	-0,008991582	0,000054573	-0,009046155
5470217	-0,008991591	4,75385E-05	-0,009039129
4789850	-0,008991731	5,50895E-05	-0,00904682
5485535	-0,008991796	0,000049313	-0,009041109
4563499	-0,008992317	5,54335E-05	-0,00904775
4669001	-0,008992437	6,27645E-05	-0,009055201
4672054	-0,008992789	0,000063974	-0,009056763
4526751	-0,008992852	0,000056286	-0,009049138
4863210	-0,008993035	0,000065356	-0,009058391
4687391	-0,008993221	0,000054633	-0,009047854
5459550	-0,008993234	0,000048291	-0,009041525
4875442	-0,008993557	0,000063139	-0,009056696
4600217	-0,008993608	0,000053225	-0,009046833
5571144	-0,008993795	2,45365E-05	-0,009018331
5357098	-0,008994155	5,25785E-05	-0,009046733
5392278	-0,008994496	0,000047592	-0,009042088
4575741	-0,008994611	0,000055705	-0,009050316
4566558	-0,008994922	5,61675E-05	-0,00905109
5529875	-0,008995		-0,008995
4572674	-0,008995602	0,000057635	-0,009053237
4525224	-0,008995665	0,000054795	-0,00905046
4746989	-0,008996057	0,000064794	-0,009060851
5288200	-0,008997362	6,00915E-05	-0,009057453
5410634	-0,008997485	0,000050832	-0,009048317

4774553	-0,0089982	5,49245E-05	-0,009053125
4574166	-0,008998356	0,000058056	-0,009056412
4615512	-0,008999394	0,000053204	-0,009052598
4788320	-0,00899961	5,57905E-05	-0,009055401
4549705	-0,008999904	0,000053239	-0,009053143
4531357	-0,009000966	5,29605E-05	-0,009053927
4789836	-0,00900112	5,38835E-05	-0,009055004
4529831	-0,009001448	5,35205E-05	-0,009054969
5586431	-0,009002		-0,009002
5459558	-0,009002		-0,009002
4664446	-0,0090022	0,000052787	-0,009054987
4528303	-0,009002382	5,31715E-05	-0,009055554
4635391	-0,009003215	0,000052928	-0,009056143
4635392	-0,009003231	0,000052633	-0,009055864
4899903	-0,009004204	0,00006572	-0,009069924
4808193	-0,009005298	0,000053784	-0,009059082
5435099	-0,0090055		-0,0090055
5505404	-0,009005543	0,000049593	-0,009055136
4675116	-0,009006102	0,000065162	-0,009071264
4895314	-0,009006129	6,74735E-05	-0,009073603
4574213	-0,009006561	0,000053442	-0,009060003
4538985	-0,009006616	5,57775E-05	-0,009062394
4542053	-0,009007194	5,42105E-05	-0,009061405
4704173	-0,009007365	6,45685E-05	-0,009071934
4525256	-0,009007391	5,29645E-05	-0,009060355
4777570	-0,009007621	6,85545E-05	-0,009076176
4636907	-0,00900768	5,36505E-05	-0,009061331
4523728	-0,009007724	5,27465E-05	-0,009060471
4554276	-0,009007859	5,46985E-05	-0,009062558
4896845	-0,009008059	0,000065749	-0,009073808
4768439	-0,009008877	0,000054743	-0,00906362
4569616	-0,009008984	5,70955E-05	-0,00906608
4519141	-0,009008997	0,000051895	-0,009060892
4785194	-0,009009096	0,000077916	-0,009087012
4720994	-0,009009526	0,000063692	-0,009073218
4883084	-0,009009723	6,46215E-05	-0,009074345
4662925	-0,009010201	0,000053439	-0,00906364
5543620	-0,009010247	3,90555E-05	-0,009049302
4523727	-0,009011227	0,000051948	-0,009063175
4526789	-0,009011295	0,00005253	-0,009063825
4557339	-0,009011343	5,57205E-05	-0,009067063
5517615	-0,009011522	5,13855E-05	-0,009062907
4531337	-0,009011858	5,61315E-05	-0,009067989
4617035	-0,009012099	0,000054099	-0,009066198
4667511	-0,009012198	0,000053729	-0,009065927
5251586	-0,009012705	0,000053899	-0,009066604
4727111	-0,009013014	6,51705E-05	-0,009078184
4598682	-0,009013131	5,43935E-05	-0,009067524
5315803	-0,009013624	0,000054986	-0,00906861
4529846	-0,009014435	0,000051832	-0,009066267
4621623	-0,009014936	5,37525E-05	-0,009068688
4693508	-0,009015079	5,47835E-05	-0,009069863
4520670	-0,009015309	5,22315E-05	-0,009067541
4543583	-0,009015383	0,000054656	-0,009070039
4525225	-0,009016059	0,000054062	-0,009070121
5259228	-0,009016196	5,65615E-05	-0,009072758
5135400	-0,009016213	5,62605E-05	-0,009072474
5292776	-0,009016346	6,08005E-05	-0,009077146
4572673	-0,009017284	5,69955E-05	-0,00907428

4546676	-0,00901742	0,000050739	-0,009068159
4534393	-0,00901764	5,54565E-05	-0,009073096
4682777	-0,0090178	5,71935E-05	-0,009074994
4785223	-0,009018226	0,000064973	-0,009083199
5468694	-0,009018605	0,000051562	-0,009070167
5346316	-0,009019095	6,00185E-05	-0,009079114
4679712	-0,009019226	0,000060655	-0,009079881
4623121	-0,00902	6,04525E-05	-0,009080452
5337150	-0,009020318	0,000048347	-0,009068665
4794376	-0,009020704	0,000075099	-0,009095803
5256172	-0,009020746	0,00005469	-0,009075436
4603272	-0,009021249	5,39395E-05	-0,009075189
5402972	-0,009021283	5,30395E-05	-0,009074323
4734798	-0,009021515	0,000055282	-0,009076797
4569615	-0,009021682	5,61405E-05	-0,009077822
4569623	-0,009022081	0,000055062	-0,009077143
5436589	-0,009022271	0,000054202	-0,009076473
5247001	-0,009022718	5,62285E-05	-0,009078947
4571145	-0,009023742	0,000057012	-0,009080754
4537467	-0,00902377	5,47625E-05	-0,009078533
5305108	-0,009024381	5,32525E-05	-0,009077633
4788319	-0,009024629	0,000056518	-0,009081147
4575743	-0,009025458	0,000054377	-0,009079835
4526774	-0,00902559	5,27845E-05	-0,009078374
4558909	-0,00902626	0,000055195	-0,009081455
5464122	-0,009026365	4,93325E-05	-0,009075698
4560449	-0,009026409	5,35965E-05	-0,009080006
4728642	-0,009027016	0,000064577	-0,009091593
4672099	-0,009027341	5,44745E-05	-0,009081815
4682804	-0,009027514	0,00005512	-0,009082634
5537494	-0,009027801	5,07155E-05	-0,009078516
4581810	-0,009028157	0,00005379	-0,009081947
4704212	-0,009028491	0,000054761	-0,009083252
4612437	-0,009028562	0,000054958	-0,00908352
4679713	-0,009028904	6,04415E-05	-0,009089345
4538993	-0,009030537	5,69295E-05	-0,009087466
5366272	-0,009031054	0,000052672	-0,009083726
4769967	-0,009031393	0,000054706	-0,009086099
4636895	-0,009031704	0,000057721	-0,009089425
4771446	-0,009031806	0,000067759	-0,009099565
4725615	-0,009031883	0,000054208	-0,009086091
4890726	-0,009031949	6,81245E-05	-0,009100074
4543588	-0,009032749	0,000050398	-0,009083147
4794374	-0,009033527	6,56745E-05	-0,009099201
4791364	-0,009034179	0,000052873	-0,009087052
4788313	-0,009034253	0,000055675	-0,009089928
4571154	-0,009034764	0,000054703	-0,009089467
4878501	-0,009035058	0,0000628	-0,009097858
5412123	-0,009035271	5,23055E-05	-0,009087576
4766864	-0,009035667	0,000067009	-0,009102676
4921308	-0,00903591	6,91445E-05	-0,009105055
4635354	-0,009036498	5,92865E-05	-0,009095785
4571152	-0,009036614	5,44595E-05	-0,009091073
4763809	-0,009036625	6,61365E-05	-0,009102762
4783733	-0,009036766	5,55875E-05	-0,009092353
5453442	-0,009037		-0,009037
4681274	-0,00903706	5,52895E-05	-0,009092349
4580315	-0,00903731	0,00005629	-0,0090936
4902961	-0,0090375	0,000066452	-0,009103952

4539002	-0,009037746	5,29165E-05	-0,009090663
4769910	-0,00903881	6,55995E-05	-0,009104409
4566557	-0,00903887	5,58185E-05	-0,009094688
4548205	-0,009038931	0,000052624	-0,009091555
4765373	-0,009039263	5,38255E-05	-0,009093088
4782159	-0,009039459	0,000066903	-0,009106362
4566522	-0,009039637	6,00085E-05	-0,009099645
4766909	-0,009041451	5,47665E-05	-0,009096218
4724044	-0,009041484	0,000068038	-0,009109522
5147507	-0,009041637	0,000070476	-0,009112113
4769906	-0,009041663	6,84175E-05	-0,00911008
4572672	-0,009042883	0,000056821	-0,009099704
4696566	-0,009043448	0,000055172	-0,00909862
5172094	-0,009043766	5,83425E-05	-0,009102108
5445765	-0,009043779	0,000053238	-0,009097017
4710291	-0,00904398	6,37535E-05	-0,009107734
4740912	-0,009045038	0,000053223	-0,009098261
5471761	-0,009045199	0,000051287	-0,009096486
5384634	-0,009045303	5,00495E-05	-0,009095353
4717975	-0,009045727	0,000053987	-0,009099714
5444242	-0,009046318	5,14425E-05	-0,00909776
4789791	-0,009047001	0,000070834	-0,009117835
5503850	-0,009047077	0,000049238	-0,009096315
5409066	-0,009047455	0,000051805	-0,00909926
4525222	-0,009047705	5,58875E-05	-0,009103593
4597154	-0,009048008	0,000054182	-0,00910219
4613957	-0,009048376	5,76345E-05	-0,009106011
4737856	-0,009048789	0,000054822	-0,009103611
5129281	-0,009049001	0,000058301	-0,009107302
5407533	-0,009049516	0,000053547	-0,009103063
4597159	-0,009049663	5,32015E-05	-0,009102864
5477879	-0,009049671	0,00005096	-0,009100631
4638450	-0,009049729	5,32705E-05	-0,009102999
5431994	-0,009050012	5,26365E-05	-0,009102648
5477850	-0,009050023	0,000045677	-0,0090957
4620085	-0,009050267	5,64575E-05	-0,009106725
4789847	-0,00905059	5,58245E-05	-0,009106414
5276046	-0,009050697	0,000056038	-0,009106735
5113985	-0,009050861	6,13445E-05	-0,009112206
5280543	-0,009052252	0,00006293	-0,009115182
5289815	-0,009053265	0,000054615	-0,00910788
5032954	-0,009053534	5,72885E-05	-0,009110822
4615510	-0,009053857	5,21315E-05	-0,009105988
4918252	-0,009053882	0,000068125	-0,009122007
4791318	-0,009054221	7,07075E-05	-0,009124928
5300438	-0,009055044	5,57885E-05	-0,009110832
4615487	-0,00905565	5,69175E-05	-0,009112567
4535951	-0,00905574	0,000054869	-0,009110609
5496221	-0,009055815	0,000048501	-0,009104316
4630803	-0,009057159	5,20995E-05	-0,009109259
5265345	-0,009057253	5,61835E-05	-0,009113436
5378510	-0,009057634	5,08915E-05	-0,009108526
4620100	-0,009058407	5,21385E-05	-0,009110545
4528285	-0,009058695	0,00005331	-0,009112005
5233143	-0,009059174	6,91515E-05	-0,009128326
4528279	-0,009059442	5,62935E-05	-0,009115735
5369336	-0,009059488	0,000048684	-0,009108172
4531378	-0,009060208	0,000053408	-0,009113616
4665935	-0,009061253	6,46085E-05	-0,009125861

4534421	-0,009061473	5,47245E-05	-0,009116197
5537507	-0,009061478	4,35225E-05	-0,009105
5415225	-0,0090615		-0,0090615
4565036	-0,009061509	5,39805E-05	-0,00911549
4779136	-0,009061514	5,48715E-05	-0,009116386
4716446	-0,009062233	5,42645E-05	-0,009116497
5545145	-0,00906263	0,000040553	-0,009103183
4918251	-0,009062819	0,000067719	-0,009130538
5297463	-0,009063255	0,000054941	-0,009118196
4711859	-0,009063826	5,45165E-05	-0,009118343
5406003	-0,009064079	5,38745E-05	-0,009117954
5447313	-0,009064127	0,00005055	-0,009114677
4708801	-0,009064738	0,000054745	-0,009119483
5578790	-0,009065		-0,009065
5487059	-0,009065226	0,000050273	-0,009115499
4788317	-0,009065699	5,55795E-05	-0,009121279
4537464	-0,009065786	5,66195E-05	-0,009122405
5496228	-0,00906669	0,000049103	-0,009115793
4598683	-0,009067279	5,33975E-05	-0,009120676
4572683	-0,009067763	0,000055171	-0,009122934
5465674	-0,0090685		-0,0090685
4872385	-0,009068847	0,000062326	-0,009131173
4545120	-0,009068891	5,47985E-05	-0,009123689
5335693	-0,009068897	5,29705E-05	-0,009121868
4893784	-0,009069176	0,000068701	-0,009137877
5257701	-0,009069321	5,48215E-05	-0,009124142
4528315	-0,009069494	5,34365E-05	-0,009122931
4684332	-0,009070442	5,56255E-05	-0,009126068
4571144	-0,009071132	0,000056843	-0,009127975
5471754	-0,009071203	5,07555E-05	-0,009121958
4678215	-0,009071312	0,000055822	-0,009127134
5393819	-0,00907167	0,000053268	-0,009124938
4580318	-0,009071778	5,81035E-05	-0,009129882
4609393	-0,009071852	0,000052281	-0,009124133
4563507	-0,009071903	0,000053859	-0,009125762
4798994	-0,009072119	0,000060929	-0,009133048
4743974	-0,009072408	5,52375E-05	-0,009127646
4814254	-0,009072492	0,000064311	-0,009136803
4776082	-0,009072512	0,000054584	-0,009127096
5323445	-0,009072948	5,63085E-05	-0,009129257
4525223	-0,009074442	0,000056092	-0,009130534
4600210	-0,009074615	5,53135E-05	-0,009129929
5283601	-0,009074661	6,37695E-05	-0,009138431
5243956	-0,009074712	5,85575E-05	-0,009133269
5320305	-0,009075238	0,000056961	-0,009132199
5361606	-0,00907537	0,000060541	-0,009135911
4731740	-0,009075572	0,00005524	-0,009130812
5528321	-0,009075779	5,31375E-05	-0,009128917
5303578	-0,009075887	0,000054631	-0,009130518
4563446	-0,009076023	5,95955E-05	-0,009135618
5283707	-0,009076071	5,47915E-05	-0,009130863
4525249	-0,009076186	5,29445E-05	-0,00912913
4529835	-0,009076579	0,000053643	-0,009130222
5441168	-0,009076773	5,47415E-05	-0,009131514
4606334	-0,009076977	5,37785E-05	-0,009130755
4691973	-0,00907703	0,000054213	-0,009131243
5428981	-0,009077051	0,000047835	-0,009124886
4531363	-0,009078598	0,000053872	-0,00913247
4681245	-0,009078871	0,00005923	-0,009138101

5126227	-0,009078998	5,70705E-05	-0,009136069
4624688	-0,009079271	5,27535E-05	-0,009132024
4542061	-0,009079391	0,000054761	-0,009134152
4560389	-0,00907941	6,18725E-05	-0,009141283
4568086	-0,009079428	0,000056456	-0,009135884
4691979	-0,009079652	5,53545E-05	-0,009135006
4627742	-0,009080472	0,000053182	-0,009133654
4747032	-0,00908091	0,000054754	-0,009135664
4702658	-0,009081351	0,000057933	-0,009139284
4884613	-0,009082256	6,42485E-05	-0,009146504
4568093	-0,009082421	0,000054877	-0,009137298
5470257	-0,0090825		-0,0090825
4652212	-0,009083282	0,000053701	-0,009136983
4707271	-0,009083542	5,50865E-05	-0,009138628
5254643	-0,009083704	0,000055113	-0,009138817
4745501	-0,009084089	0,000055441	-0,00913953
4742444	-0,009084104	0,000055287	-0,009139391
5395333	-0,009084162	0,000050054	-0,009134216
4794432	-0,009084633	5,55485E-05	-0,009140182
5523756	-0,009084945	0,000047606	-0,009132551
4526752	-0,00908515	5,62375E-05	-0,009141387
5317331	-0,009085303	0,000055728	-0,009141031
4537466	-0,009085373	5,45895E-05	-0,009139962
5395340	-0,009085795	4,81055E-05	-0,009133901
5474845	-0,009086		-0,009086
4627746	-0,009086496	0,000053522	-0,009140018
4681273	-0,009086607	0,000056032	-0,009142639
4566514	-0,00908686	5,52745E-05	-0,009142134
4724085	-0,009086973	0,000053898	-0,009140871
4577209	-0,009087267	5,40505E-05	-0,009141318
4528302	-0,009087521	0,000052957	-0,009140478
4713320	-0,009087771	8,17305E-05	-0,009169502
4797461	-0,009087854	6,20225E-05	-0,009149876
5361686	-0,009087994	0,000052151	-0,009140145
4581859	-0,00908803	0,00005461	-0,00914264
5476345	-0,009088714	5,07465E-05	-0,009139461
4901432	-0,00908891	0,000067021	-0,009155931
4548181	-0,009088968	5,54375E-05	-0,009144406
4565035	-0,009089095	0,000054382	-0,009143477
5390759	-0,009089322	0,000042652	-0,009131974
5493151	-0,009089337	0,000052427	-0,009141764
4670563	-0,009089514	5,43255E-05	-0,00914384
4526786	-0,009089683	5,32865E-05	-0,009142969
4534395	-0,009090014	0,000056027	-0,009146041
5485526	-0,009090063	4,80475E-05	-0,009138111
4537455	-0,009090292	5,57655E-05	-0,009146058
4661363	-0,009090473	0,000058869	-0,009149342
4721036	-0,009090678	0,00005478	-0,009145458
4606329	-0,009091029	5,40485E-05	-0,009145078
4528280	-0,009092111	5,61215E-05	-0,009148233
5525280	-0,009092414	4,24495E-05	-0,009134864
4529828	-0,009092683	5,33795E-05	-0,009146062
4606324	-0,009092745	5,70515E-05	-0,009149797
4523712	-0,009092778	0,000053252	-0,00914603
4754676	-0,009093287	0,000054559	-0,009147846
5156803	-0,00909371	0,000058421	-0,009152131
4526750	-0,009093783	5,47505E-05	-0,009148534
4540522	-0,009094166	0,000057094	-0,00915126
5409107	-0,009095379	2,62955E-05	-0,009121674

4609380	-0,009095417	5,54885E-05	-0,009150905
5256078	-0,009095594	0,0000718	-0,009167394
5366278	-0,00909561	4,91405E-05	-0,009144751
4682803	-0,009095699	0,000055632	-0,009151331
4771489	-0,009095703	0,000054222	-0,009149925
5141508	-0,009095961	6,17485E-05	-0,00915771
4597155	-0,00909645	5,32555E-05	-0,009149705
4812725	-0,009096756	0,000066796	-0,009163552
4792904	-0,009096772	0,000055763	-0,009152535
4571099	-0,009096975	0,000056407	-0,009153382
4987087	-0,009097298	5,41035E-05	-0,009151402
5213400	-0,009097704	5,42415E-05	-0,009151946
4716442	-0,009098355	0,000055252	-0,009153607
4915193	-0,009098779	0,000067709	-0,009166488
4601738	-0,009099038	0,000056925	-0,009155963
4795933	-0,009099343	0,000061613	-0,009160956
4774507	-0,009099521	0,000067225	-0,009166746
5152097	-0,009099714	0,000066293	-0,009166007
4788305	-0,009099805	0,000054716	-0,009154521
5560449	-0,0091		-0,0091
4525240	-0,009100855	0,000053427	-0,009154282
4795961	-0,009101092	0,000055384	-0,009156476
5153626	-0,009101365	0,000067441	-0,009168806
5169034	-0,00910217	6,11225E-05	-0,009163293
4771495	-0,009103345	0,00005597	-0,009159315
4745502	-0,009103613	0,00005545	-0,009159063
4571143	-0,009103838	0,000056571	-0,009160409
4782203	-0,009104045	0,000055943	-0,009159988
4528298	-0,009104445	0,000053634	-0,009158079
4526769	-0,009104823	0,000053287	-0,00915811
4592510	-0,009105157	6,18885E-05	-0,009167046
4768383	-0,009106113	0,000065273	-0,009171386
4678189	-0,009106628	5,74765E-05	-0,009164105
4526754	-0,009107047	5,47415E-05	-0,009161789
4743919	-0,009107206	0,000070159	-0,009177365
4537479	-0,009107633	5,51675E-05	-0,009162801
4828059	-0,009107643	6,05085E-05	-0,009168151
4615489	-0,009107644	0,000059196	-0,00916684
5386153	-0,009108076	5,17115E-05	-0,009159788
4820387	-0,009108366	0,000066101	-0,009174467
4713388	-0,009108506	5,46585E-05	-0,009163164
4568094	-0,009109856	0,000054254	-0,00916411
4747031	-0,009110174	5,55535E-05	-0,009165728
4528296	-0,009110416	0,000053652	-0,009164068
5439646	-0,009110607	5,28995E-05	-0,009163506
4575695	-0,009110641	0,000056067	-0,009166708
5344868	-0,009111452	5,20565E-05	-0,009163508
4685861	-0,009111483	5,61385E-05	-0,009167622
4587965	-0,009111766	0,000057041	-0,009168807
4526753	-0,009111847	0,000055624	-0,009167471
4719444	-0,009112417	0,000075867	-0,009188284
4855586	-0,009112943	5,67765E-05	-0,009169719
4572638	-0,009113004	0,000059535	-0,009172539
4597153	-0,00911319	5,43195E-05	-0,00916751
4714917	-0,009114087	0,000054588	-0,009168675
4880030	-0,009114743	6,26875E-05	-0,00917743
4912135	-0,009115587	6,67655E-05	-0,009182352
5305102	-0,009115948	5,53825E-05	-0,00917133
4820376	-0,00911636	0,000072164	-0,009188524

4895313	-0,009116809	0,000068073	-0,009184882
4580282	-0,009117379	0,000060416	-0,009177795
4669040	-0,009117498	0,000054347	-0,009171845
5409111	-0,0091175		-0,0091175
4667512	-0,009117598	0,000054205	-0,009171803
4852528	-0,009117943	5,64505E-05	-0,009174393
4688920	-0,009118585	5,54325E-05	-0,009174017
4538984	-0,009118822	0,000054866	-0,009173688
4610924	-0,009119123	0,000053792	-0,009172915
4743973	-0,009119517	0,000055711	-0,009175228
4632313	-0,009119524	0,000055085	-0,009174609
4727096	-0,00912029	0,00007652	-0,00919681
4537454	-0,009120311	5,47135E-05	-0,009175024
4526770	-0,009120432	0,00005325	-0,009173682
5147626	-0,00912054	6,01625E-05	-0,009180702
4782204	-0,009120807	0,000055474	-0,009176281
5439684	-0,009121		-0,009121
5592547	-0,009121		-0,009121
4714891	-0,009121506	0,000059394	-0,0091809
4531355	-0,009121685	0,000052994	-0,009174679
4607849	-0,009123336	5,53365E-05	-0,009178672
4681228	-0,009124317	0,000066944	-0,009191261
5433533	-0,009125182	5,34575E-05	-0,009178639
4665982	-0,00912528	0,000053653	-0,009178933
4789849	-0,009126208	0,000055903	-0,009182111
4759257	-0,009126488	0,000054164	-0,009180652
5146096	-0,009126514	0,000059894	-0,009186408
4687390	-0,009126781	5,57285E-05	-0,009182509
4652202	-0,0091268	5,08705E-05	-0,009177671
4719504	-0,009126824	0,000054328	-0,009181152
4531375	-0,00912766	0,000053209	-0,009180869
4759266	-0,009128039	5,44565E-05	-0,009182495
5425879	-0,00912854	0,000050615	-0,009179155
5361621	-0,009128631	0,000048008	-0,009176639
5409061	-0,009128759	5,26795E-05	-0,009181438
4672092	-0,009128843	5,42805E-05	-0,009183124
4610921	-0,009128868	0,000052453	-0,009181321
5534447	-0,00912892	4,27505E-05	-0,009171671
4875439	-0,009129171	6,49385E-05	-0,00919411
4623152	-0,009129809	5,41305E-05	-0,00918394
5341810	-0,009129946	0,000052183	-0,009182129
4794377	-0,009130048	0,000073037	-0,009203085
4803599	-0,009130584	5,58575E-05	-0,009186441
4540524	-0,009130653	5,51825E-05	-0,009185835
4607857	-0,009130742	5,45015E-05	-0,009185243
4594076	-0,009130871	5,67915E-05	-0,009187663
5581847	-0,0091315		-0,0091315
5188906	-0,009131554	5,77675E-05	-0,009189321
4528318	-0,009131861	5,30835E-05	-0,009184945
4774506	-0,009131989	0,000067077	-0,009199066
5461052	-0,009132258	5,19255E-05	-0,009184184
4721006	-0,009132749	0,000060065	-0,009192814
4554297	-0,009132801	0,000054946	-0,009187747
4685812	-0,009133277	6,82595E-05	-0,009201537
5253132	-0,009134248	5,78785E-05	-0,009192126
4612448	-0,00913426	0,000053788	-0,009188048
4572682	-0,009134512	5,50875E-05	-0,0091896
4601742	-0,009134844	0,000053644	-0,009188488
4887668	-0,00913491	0,00006828	-0,00920319

4594038	-0,009136041	0,000060882	-0,009196923
4571109	-0,009136057	5,97135E-05	-0,00919577
5500809	-0,00913665	4,83525E-05	-0,009185003
4776029	-0,009136901	7,12585E-05	-0,00920816
5464105	-0,009136918	5,05595E-05	-0,009187477
4791378	-0,009139019	0,000056223	-0,009195242
4542055	-0,009139112	5,54235E-05	-0,009194535
4604798	-0,009139124	5,61735E-05	-0,009195298
4746980	-0,009139591	0,000070101	-0,009209692
4690449	-0,009139749	5,55605E-05	-0,00919531
4779139	-0,0091404	5,62555E-05	-0,009196656
4742388	-0,009140511	0,000073572	-0,009214083
5381570	-0,009140682	4,94755E-05	-0,009190157
5552801	-0,009140721	0,000043624	-0,009184345
4531338	-0,009140844	5,59305E-05	-0,009196774
4766910	-0,009142044	0,000055385	-0,009197429
4716448	-0,009142496	5,39455E-05	-0,009196441
4551238	-0,009142688	0,000054588	-0,009197276
4789790	-0,00914345	7,15605E-05	-0,009215011
4734764	-0,009143607	0,000063481	-0,009207088
4653740	-0,009143824	0,000053735	-0,009197559
5483989	-0,009143841	0,000051549	-0,00919539
4535925	-0,009144108	5,62485E-05	-0,009200356
4685862	-0,00914416	5,52935E-05	-0,009199453
5488576	-0,00914419	0,00005058	-0,00919477
4698093	-0,009144457	5,64415E-05	-0,009200899
4566565	-0,00914446	5,45195E-05	-0,00919898
4716449	-0,009144637	0,000053972	-0,009198609
4727152	-0,009144973	0,000055407	-0,00920038
4733267	-0,009145186	0,000054545	-0,009199731
4575696	-0,009145265	5,91955E-05	-0,009204461
4823448	-0,00914572	6,56585E-05	-0,009211378
5506910	-0,009146083	4,46755E-05	-0,009190758
5514556	-0,009146142	5,20305E-05	-0,009198172
4586436	-0,009146159	0,000057256	-0,009203415
5491619	-0,009146417	4,99655E-05	-0,009196382
4525255	-0,009146537	5,25265E-05	-0,009199063
4730163	-0,009146795	0,00006665	-0,009213445
5428940	-0,009147118	0,000052504	-0,009199622
4656809	-0,009147661	5,31355E-05	-0,009200796
4658328	-0,009147709	0,000055712	-0,009203421
5269931	-0,009147998	0,000056603	-0,009204601
4805102	-0,009148528	0,000062712	-0,00921124
4779095	-0,009148593	7,25575E-05	-0,009221151
4540513	-0,009150022	5,58505E-05	-0,009205873
4652213	-0,00915019	0,000054698	-0,009204888
4876968	-0,009150199	0,000065286	-0,009215485
4797434	-0,009150723	0,000073597	-0,00922432
5457987	-0,009151121	0,000051463	-0,009202584
5373923	-0,009151205	0,000050176	-0,009201381
4672095	-0,00915148	5,42545E-05	-0,009205734
4919779	-0,009151724	6,84085E-05	-0,009220133
5488575	-0,009151768	0,000049367	-0,009201135
5274516	-0,009152875	5,64585E-05	-0,009209334
4603277	-0,009152878	0,000053346	-0,009206224
5317344	-0,009153795	5,46315E-05	-0,009208427
4722565	-0,009154235	5,46895E-05	-0,009208924
4676686	-0,009154833	0,000055671	-0,009210504
4667508	-0,009154889	5,41365E-05	-0,009209025

4529847	-0,009154918	0,000053084	-0,009208002
4644566	-0,009155095	5,50255E-05	-0,00921012
4783727	-0,009155228	5,52715E-05	-0,009210499
5294411	-0,009155441	5,42315E-05	-0,009209672
4526778	-0,009155684	0,000053349	-0,009209033
4795906	-0,009155796	7,45115E-05	-0,009230308
5320402	-0,009155805	0,000054384	-0,009210189
5441215	-0,009156		-0,009156
5589489	-0,009156		-0,009156
4710326	-0,009156297	5,53235E-05	-0,009211621
4751618	-0,009157731	5,50185E-05	-0,00921275
4896844	-0,009158278	6,72125E-05	-0,00922549
4774554	-0,009158431	0,00005485	-0,009213281
4526785	-0,009158526	0,000052932	-0,009211458
5324914	-0,009158617	5,43405E-05	-0,009212957
4610909	-0,009158736	0,000055946	-0,009214682
4870858	-0,009159071	6,22775E-05	-0,009221348
4531377	-0,009159483	5,21505E-05	-0,009211634
5438156	-0,0091595		-0,0091595
4791377	-0,009160116	0,000056967	-0,009217083
4639978	-0,00916016	0,000052875	-0,009213035
4814269	-0,009160187	6,69475E-05	-0,009227135
4545118	-0,009160722	0,000052654	-0,009213376
5416710	-0,00916199	0,000053644	-0,009215634
4759265	-0,009162159	0,000054917	-0,009217076
5549734	-0,009162919	4,35765E-05	-0,009206496
5453445	-0,009163		-0,009163
4774544	-0,009163894	5,22725E-05	-0,009216166
4727094	-0,009164561	7,45515E-05	-0,009239112
4531356	-0,009164694	5,39445E-05	-0,009218638
4534414	-0,009165111	5,48715E-05	-0,009219983
4785211	-0,009165301	0,000072754	-0,009238055
4569617	-0,009165765	5,68245E-05	-0,00922259
4609385	-0,009166542	5,56885E-05	-0,00922231
4667468	-0,009166768	6,43325E-05	-0,0092311
4568033	-0,009167061	0,000059105	-0,009226166
4681266	-0,009167299	0,000053758	-0,009221057
5228654	-0,009167364	0,000058532	-0,009225896
5065061	-0,009168074	0,000062035	-0,009230109
4592542	-0,009168581	0,000059041	-0,009227622
4673617	-0,009168674	0,00005611	-0,009224784
4707270	-0,009168983	5,59245E-05	-0,009224907
5288294	-0,009169455	0,000054718	-0,009224173
5462586	-0,009169779	0,000052074	-0,009221853
4612438	-0,009170088	5,57305E-05	-0,009225819
4577221	-0,009170107	0,000056667	-0,009226774
4669037	-0,009170154	0,00005329	-0,009223444
4528314	-0,009170464	5,34985E-05	-0,009223963
4896842	-0,009171044	6,96005E-05	-0,009240645
5500819	-0,009171502	4,68935E-05	-0,009218396
5480937	-0,009171726	0,000051368	-0,009223094
5415181	-0,009171763	5,35655E-05	-0,009225328
4740914	-0,009171806	0,000055662	-0,009227468
5225597	-0,009171898	0,00005822	-0,009230118
4786792	-0,009171992	0,000056002	-0,009227994
4528306	-0,009172597	0,000053558	-0,009226155
4760793	-0,009172888	0,000054957	-0,009227845
4667504	-0,009173471	0,00005397	-0,009227441
5421341	-0,0091735		-0,0091735

4728638	-0,00917396	6,50215E-05	-0,009238982
4528281	-0,009174247	5,66955E-05	-0,009230943
4710328	-0,009174386	5,62275E-05	-0,009230613
4577214	-0,009174439	0,000057465	-0,009231904
4759263	-0,009174698	5,55435E-05	-0,009230241
4538997	-0,009174925	5,56075E-05	-0,009230532
4543591	-0,009174957	0,000055178	-0,009230135
4621606	-0,00917602	0,000056729	-0,009232749
4529826	-0,009176219	0,00005381	-0,009230029
4717974	-0,009176279	0,000054943	-0,009231222
5173615	-0,009176331	0,000060369	-0,0092367
4594075	-0,009177121	6,13125E-05	-0,009238433
4635377	-0,009177139	5,38285E-05	-0,009230967
4574211	-0,009177516	5,54645E-05	-0,009232981
4780670	-0,009177902	0,000055323	-0,009233225
4713384	-0,009179607	5,50645E-05	-0,009234671
4659867	-0,009179836	5,33455E-05	-0,009233181
4724094	-0,009180471	5,45105E-05	-0,009234981
4731738	-0,00918073	5,48555E-05	-0,009235585
4740911	-0,009180908	5,39735E-05	-0,009234882
4627735	-0,009181218	5,51055E-05	-0,009236324
4638428	-0,00918123	5,31575E-05	-0,009234388
5350985	-0,009181451	5,14885E-05	-0,009232939
5462588	-0,009181726	5,27325E-05	-0,009234458
4609389	-0,009181799	5,46045E-05	-0,009236403
4719460	-0,009182183	0,000066109	-0,009248292
4591015	-0,009182686	0,0000586	-0,009241286
4627726	-0,009183593	0,000055133	-0,009238726
4818860	-0,009183639	0,000065038	-0,009248677
5127754	-0,009183659	5,65225E-05	-0,009240182
5453444	-0,009184		-0,009184
4763849	-0,009184348	0,000055492	-0,00923984
4748560	-0,009184411	0,000054878	-0,009239289
4564974	-0,009184514	5,99565E-05	-0,00924447
4675157	-0,00918485	5,53835E-05	-0,009240233
4730172	-0,009184938	0,000064091	-0,009249029
4695037	-0,009185182	0,000055563	-0,009240745
5326442	-0,009186076	0,00005704	-0,009243116
4786791	-0,009186446	5,63025E-05	-0,009242748
4710330	-0,009186449	5,51405E-05	-0,00924159
5482475	-0,009186835	0,000048804	-0,009235639
4574202	-0,009187331	5,82885E-05	-0,009245619
5543635	-0,0091875		-0,0091875
4906018	-0,009187661	6,84745E-05	-0,009256135
4782197	-0,009187742	0,000055958	-0,0092437
4574150	-0,009188214	5,37025E-05	-0,009241917
4725568	-0,009188267	7,33035E-05	-0,009261571
4665979	-0,009188415	0,000054315	-0,00924273
5487051	-0,009188539	5,05975E-05	-0,009239137
5477870	-0,009189653	5,02165E-05	-0,00923987
4574201	-0,009190259	5,77715E-05	-0,009248031
4561917	-0,009190788	6,10395E-05	-0,009251827
5433570	-0,009191		-0,009191
4792900	-0,009191058	5,67095E-05	-0,009247767
4733268	-0,009191276	5,44425E-05	-0,009245718
5347921	-0,009191278	5,39055E-05	-0,009245183
4569561	-0,009191369	5,75605E-05	-0,00924893
4580317	-0,009191631	0,000058341	-0,009249972
4653742	-0,009192241	5,40865E-05	-0,009246328

4675144	-0,009192388	0,000056901	-0,009249289
4727101	-0,009192553	0,000071327	-0,00926388
4676680	-0,009192906	5,40385E-05	-0,009246945
5323384	-0,009193241	5,78585E-05	-0,009251099
5139980	-0,009193266	6,04295E-05	-0,009253696
4811211	-0,009193325	6,78035E-05	-0,009261128
4568050	-0,0091934	0,000060677	-0,009254077
4609395	-0,009193733	0,00005385	-0,009247583
4670570	-0,009194437	5,48535E-05	-0,00924929
4649154	-0,009194996	5,43525E-05	-0,009249348
4539006	-0,009195035	5,44655E-05	-0,0092495
5308165	-0,009195075	5,51805E-05	-0,009250255
4757735	-0,009195468	0,000055195	-0,009250663
5412119	-0,009195629	0,000052514	-0,009248143
4720989	-0,009195915	6,68025E-05	-0,009262717
4722562	-0,00919616	5,48485E-05	-0,009251009
4534396	-0,009196353	5,57535E-05	-0,009252107
4693507	-0,009196733	5,58095E-05	-0,009252542
4545113	-0,009197663	0,000055808	-0,009253471
5153624	-0,0091977	7,60475E-05	-0,009273747
4688919	-0,009197818	0,000056226	-0,009254044
4563447	-0,009197891	6,17675E-05	-0,009259659
5436627	-0,009198		-0,009198
5413653	-0,009198217	5,30865E-05	-0,009251303
4577272	-0,009198232	0,000055206	-0,009253438
4808138	-0,00919901	0,000065637	-0,009264647
5445769	-0,009199021	0,000052547	-0,009251568
4902960	-0,009199823	6,78955E-05	-0,009267719
4731739	-0,009200023	0,000054823	-0,009254846
5537518	-0,0092015		-0,0092015
5447330	-0,0092015		-0,0092015
5587963	-0,0092015		-0,0092015
4685828	-0,009201936	0,000061539	-0,009263475
4721033	-0,009202049	0,000054211	-0,00925626
4577271	-0,009203557	5,50585E-05	-0,009258616
5363133	-0,009204703	5,75345E-05	-0,009262237
4535926	-0,009205538	5,59615E-05	-0,009261499
4708799	-0,009205844	0,000055329	-0,009261173
4620093	-0,009206225	5,52785E-05	-0,009261503
4552745	-0,00920796	5,52995E-05	-0,009263259
4785255	-0,009208366	5,55375E-05	-0,009263903
5532933	-0,0092085		-0,0092085
5477901	-0,0092085		-0,0092085
4669030	-0,009209235	0,00005573	-0,009264965
4655276	-0,009209553	5,37945E-05	-0,009263348
4805083	-0,009209916	7,39655E-05	-0,009283882
5364680	-0,009210665	0,000047733	-0,009258398
4528297	-0,009210794	5,35145E-05	-0,009264308
4610914	-0,009211154	0,000055175	-0,009266329
4532868	-0,009211776	5,62785E-05	-0,009268055
5503891	-0,009212		-0,009212
4543584	-0,009212139	5,61615E-05	-0,0092683
4630766	-0,009212268	5,64865E-05	-0,009268754
4617042	-0,009212409	5,30805E-05	-0,009265489
5309692	-0,009212444	5,43865E-05	-0,00926683
4577258	-0,00921254	0,000058274	-0,009270814
5497772	-0,009212566	0,000047835	-0,009260401
4587966	-0,009212707	5,76925E-05	-0,009270399
5279106	-0,009213286	0,000056487	-0,009269773

5416706	-0,009213469	5,28145E-05	-0,009266284
4708800	-0,009214135	5,54925E-05	-0,009269627
4529848	-0,009214259	5,27005E-05	-0,00926696
4737826	-0,009215046	6,11685E-05	-0,009276215
4670568	-0,009215371	0,000054748	-0,009270119
5572674	-0,009215675	-9,282E-08	-0,009215583
4701097	-0,009216735	0,000075875	-0,00929261
4620078	-0,00921759	5,65745E-05	-0,009274164
4650669	-0,009218174	0,000055318	-0,009273492
4898371	-0,009218218	0,000069628	-0,009287846
4575731	-0,009219027	5,86765E-05	-0,009277703
4617029	-0,009219893	0,000055843	-0,009275736
5468712	-0,009220313	4,94545E-05	-0,009269767
4684331	-0,009220494	5,63105E-05	-0,009276804
4714912	-0,009220835	0,000055642	-0,009276477
4613981	-0,009220927	0,000053538	-0,009274465
5491622	-0,009221631	0,000052021	-0,009273652
4899902	-0,009221956	0,000067438	-0,009289394
4691978	-0,009222353	0,000056097	-0,00927845
5305024	-0,009223824	0,000050824	-0,009274648
4542063	-0,009223842	5,50105E-05	-0,009278852
4629254	-0,009225091	5,62365E-05	-0,009281328
5032953	-0,009226125	5,79875E-05	-0,009284112
5482463	-0,009226781	5,11365E-05	-0,009277918
4823472	-0,009227698	0,000057359	-0,009285057
4785262	-0,009228073	0,00005611	-0,009284183
4730208	-0,009228687	5,48595E-05	-0,009283547
4736325	-0,009228909	5,43315E-05	-0,00928324
5594077	-0,0092295		-0,0092295
4655272	-0,009229821	5,42385E-05	-0,009284059
4695035	-0,009230102	0,000056239	-0,009286341
4606328	-0,00923038	0,000055655	-0,009286035
4629270	-0,009230396	5,38975E-05	-0,009284293
4769966	-0,009230584	0,000055626	-0,00928621
4756205	-0,009231081	0,000055536	-0,009286617
4655269	-0,009231379	5,43595E-05	-0,009285739
4887671	-0,009231602	6,57615E-05	-0,009297363
4878498	-0,009232539	6,53845E-05	-0,009297923
4768437	-0,009233167	5,59915E-05	-0,009289159
4572684	-0,009233732	5,45785E-05	-0,009288311
4742443	-0,009233735	0,000055799	-0,009289534
4719507	-0,009233786	5,47865E-05	-0,009288573
4538980	-0,009233895	0,000054991	-0,009288886
4717977	-0,009234375	5,45755E-05	-0,00928895
4748559	-0,00923463	5,52635E-05	-0,009289893
5457993	-0,009234987	0,000052546	-0,009287533
4780643	-0,009235022	0,000062192	-0,009297214
4762321	-0,00923589	0,000056154	-0,009292044
4792849	-0,009236145	0,00007204	-0,009308185
5321855	-0,009236657	5,96015E-05	-0,009296258
4760790	-0,009236969	5,45715E-05	-0,009291541
4886141	-0,009237334	0,000065416	-0,00930275
4643021	-0,009237338	0,000053235	-0,009290573
4543589	-0,009237668	0,000055345	-0,009293013
4604790	-0,009238463	0,000058212	-0,009296675
5516083	-0,00923922	0,000053329	-0,009292549
4578789	-0,009239447	5,87615E-05	-0,009298208
4664406	-0,009239573	6,58595E-05	-0,009305433
5407580	-0,00924		-0,00924

5471788	-0,00924		-0,00924
5350915	-0,009240188	5,80635E-05	-0,009298251
4716396	-0,009240207	0,000072117	-0,009312324
5188911	-0,009241566	5,90715E-05	-0,009300637
4549706	-0,009241641	5,51735E-05	-0,009296814
4632312	-0,009241652	0,000055393	-0,009297045
5438111	-0,009241821	5,39765E-05	-0,009295797
4717976	-0,00924193	0,000054604	-0,009296534
4792903	-0,009242149	5,57265E-05	-0,009297876
4722557	-0,00924219	0,000054191	-0,009296381
4623158	-0,009242485	5,30395E-05	-0,009295525
4904489	-0,009242538	0,00006725	-0,009309788
5448835	-0,009242765	0,000052938	-0,009295703
4595625	-0,009242927	0,000054538	-0,009297465
5416749	-0,00924305	5,27435E-05	-0,009295793
5580318	-0,0092435		-0,0092435
4575730	-0,009243674	5,83225E-05	-0,009301997
4679744	-0,00924372	0,000056106	-0,009299826
4612444	-0,009244037	0,00005477	-0,009298807
4577259	-0,009244195	0,000058754	-0,009302949
4539009	-0,009244503	0,000055544	-0,009300047
4546652	-0,009244646	5,62225E-05	-0,009300869
4730210	-0,009245151	0,000055647	-0,009300798
5395348	-0,009247306	5,54485E-05	-0,009302755
5487036	-0,009247756	0,000052512	-0,009300268
4745464	-0,009247988	0,000065633	-0,009313621
5458001	-0,009248059	0,000053237	-0,009301296
4551236	-0,009248631	5,40635E-05	-0,009302694
4792907	-0,009248695	5,62335E-05	-0,009304929
4705740	-0,009249469	0,000055275	-0,009304744
4791373	-0,009249478	5,60985E-05	-0,009305576
5328041	-0,009249498	5,52225E-05	-0,00930472
4615513	-0,009249842	5,36985E-05	-0,00930354
5519168	-0,009249849	0,000048705	-0,009298554
5150569	-0,009251184	6,43945E-05	-0,009315578
5435063	-0,009251192	5,34075E-05	-0,0093046
4759264	-0,009251393	5,52135E-05	-0,009306607
5471747	-0,009252053	5,08435E-05	-0,009302897
4792845	-0,009252705	0,000066892	-0,009319597
4901431	-0,009252908	6,70155E-05	-0,009319923
5462584	-0,009253039	5,20795E-05	-0,009305118
4802022	-0,00925318	6,92675E-05	-0,009322448
4818846	-0,009253771	7,43295E-05	-0,0093281
4717905	-0,009254564	7,10625E-05	-0,009325626
4789803	-0,009255295	6,65025E-05	-0,009321798
4730209	-0,009255893	5,50815E-05	-0,009310975
4739330	-0,009256595	7,15825E-05	-0,009328178
4647624	-0,009257069	0,000055052	-0,009312121
4711858	-0,009257289	0,000055514	-0,009312803
5532932	-0,009257603	-5,07975E-08	-0,009257552
4542043	-0,009257829	0,000056585	-0,009314414
4641508	-0,009258032	0,000054729	-0,009312761
4529827	-0,009258182	0,000054003	-0,009312185
4747030	-0,009258757	5,55035E-05	-0,00931426
4710329	-0,00925917	5,57915E-05	-0,009314961
4589487	-0,009259945	5,92275E-05	-0,009319172
5424397	-0,009261		-0,009261
4705741	-0,00926101	0,000055168	-0,009316178
4785261	-0,009261517	5,70545E-05	-0,009318571

4672088	-0,00926164	0,00005645	-0,00931809
4551214	-0,00926205	0,00005529	-0,00931734
4699564	-0,009262224	0,000075712	-0,009337936
4592543	-0,009262822	6,00985E-05	-0,00932292
4545121	-0,009263223	0,000055753	-0,009318976
4783666	-0,009263388	7,50705E-05	-0,009338459
4682802	-0,009263393	5,65245E-05	-0,009319918
4896840	-0,009263559	7,24725E-05	-0,009336032
5144572	-0,009263683	5,88735E-05	-0,009322556
4757736	-0,009263831	0,000055145	-0,009318976
5286672	-0,009264194	6,02095E-05	-0,009324403
4769916	-0,009264371	6,86115E-05	-0,009332983
4762323	-0,009264556	0,000055121	-0,009319677
4699622	-0,009264963	0,000056321	-0,009321284
5133747	-0,009264977	0,00007735	-0,009342327
4714916	-0,009265166	5,52745E-05	-0,00932044
4653747	-0,00926609	5,31175E-05	-0,009319207
4542068	-0,009266315	5,64335E-05	-0,009322749
4571108	-0,009266472	0,000060332	-0,009326804
4701151	-0,009267269	0,000056648	-0,009323917
4529810	-0,009267424	0,000056409	-0,009323833
4673628	-0,009267465	0,000055471	-0,009322936
4713387	-0,009267482	5,60665E-05	-0,009323548
4802078	-0,009268025	0,000056326	-0,009324351
4713386	-0,009268347	0,000056691	-0,009325038
5470255	-0,009268514	5,42375E-05	-0,009322752
4736326	-0,009269127	0,000055241	-0,009324368
4624670	-0,009269348	0,000055661	-0,009325009
4896843	-0,00926973	0,000068371	-0,009338101
4687389	-0,009270174	5,66085E-05	-0,009326782
4886138	-0,009270266	6,90655E-05	-0,009339332
4685853	-0,009270982	5,39755E-05	-0,009324958
4543596	-0,009271311	0,00005632	-0,009327631
5534445	-0,009271386	4,56215E-05	-0,009317008
4659856	-0,009271619	5,55215E-05	-0,00932714
4618538	-0,009271865	0,000060766	-0,009332631
4728680	-0,009273427	0,000054566	-0,009327993
4711857	-0,009273719	0,000056065	-0,009329784
4690448	-0,009273818	5,60685E-05	-0,009329887
4771496	-0,009274282	5,56545E-05	-0,009329937
4545119	-0,00927497	5,58495E-05	-0,00933082
5473295	-0,009275335	0,000049889	-0,009325224
4548176	-0,009275466	5,26845E-05	-0,00932815
4610915	-0,009275836	5,53535E-05	-0,00933119
5384624	-0,009277162	0,000052935	-0,009330097
4867796	-0,009277553	0,000067092	-0,009344645
5247007	-0,009277595	6,14185E-05	-0,009339014
4682801	-0,009277825	0,000056354	-0,009334179
4607856	-0,009277835	0,000056184	-0,009334019
4627707	-0,009278278	5,65025E-05	-0,00933478
4681268	-0,009278338	5,45365E-05	-0,009332875
5321835	-0,009278405	5,81215E-05	-0,009336526
5433569	-0,0092785		-0,0092785
4670569	-0,009278538	5,48765E-05	-0,009333415
4780674	-0,009278631	0,00005692	-0,009335551
5412161	-0,009278972	0,000053117	-0,009332089
4606327	-0,009279628	0,00005611	-0,009335738
5240900	-0,009279748	0,000057856	-0,009337604
4624687	-0,009280615	5,43005E-05	-0,009334916

4580330	-0,009280705	0,000055045	-0,00933575
4714915	-0,009280749	0,000056106	-0,009336855
4695036	-0,009281763	5,62425E-05	-0,009338005
4743972	-0,009281934	5,62885E-05	-0,009338222
4909076	-0,009281954	0,000068864	-0,009350818
4898373	-0,009282004	0,000066982	-0,009348986
4675156	-0,009282128	5,58005E-05	-0,009337928
4789844	-0,009282442	0,000055895	-0,009338337
5462585	-0,009282881	5,31165E-05	-0,009335997
5517639	-0,009283331	4,96045E-05	-0,009332936
4684330	-0,00928358	0,000056463	-0,009340043
5164460	-0,00928365	0,000042462	-0,009326112
4722564	-0,009283832	5,53345E-05	-0,009339166
4922837	-0,009284327	6,98355E-05	-0,009354163
4538986	-0,009284784	5,36595E-05	-0,009338444
4682795	-0,009284971	5,40495E-05	-0,009339021
4727100	-0,009285252	0,000069402	-0,009354654
4584907	-0,009285848	0,000057653	-0,009343501
5334164	-0,009285862	0,000054032	-0,009339894
4583372	-0,009286181	0,000057804	-0,009343985
5191965	-0,009286192	5,95665E-05	-0,009345758
5352514	-0,009286345	0,000052387	-0,009338732
5494694	-0,009286539	0,0000519	-0,009338439
4543593	-0,009286708	0,000055823	-0,009342531
4918250	-0,009287066	0,000069463	-0,009356529
4711854	-0,009287407	0,000055561	-0,009342968
4538998	-0,009287709	0,000055827	-0,009343536
4670567	-0,009287969	0,000055025	-0,009342994
4659847	-0,009289351	0,000048454	-0,009337805
4806664	-0,009289552	5,60435E-05	-0,009345595
4766845	-0,009289658	7,34135E-05	-0,009363072
4803553	-0,009290206	7,52095E-05	-0,009365416
4594074	-0,009290385	6,22225E-05	-0,009352608
5539028	-0,009291179	0,000050332	-0,009341511
5301960	-0,009291341	0,000052168	-0,009343509
4824962	-0,009291575	7,45495E-05	-0,009366125
4564984	-0,009292006	0,000056439	-0,009348445
4578753	-0,009292018	5,72845E-05	-0,009349302
5456500	-0,0092925		-0,0092925
4644548	-0,009292518	5,25935E-05	-0,009345111
5480935	-0,009293312	0,000050696	-0,009344008
4780607	-0,009293385	7,31645E-05	-0,00936655
4678214	-0,009293517	0,000056108	-0,009349625
4716444	-0,009293539	5,70555E-05	-0,009350594
5499279	-0,009293841	5,12275E-05	-0,009345069
5435057	-0,009294049	0,000053744	-0,009347793
4632328	-0,009294091	0,000053903	-0,009347994
4910605	-0,009294216	0,000067371	-0,009361587
4578788	-0,009294369	5,85145E-05	-0,009352883
4672097	-0,009294801	0,000055018	-0,009349819
4714913	-0,009294946	5,56045E-05	-0,009350551
4617041	-0,009295292	5,53725E-05	-0,009350664
5494671	-0,009295549	5,05475E-05	-0,009346096
4578801	-0,009295985	5,54515E-05	-0,009351436
4546651	-0,009295995	5,64415E-05	-0,009352437
4656800	-0,009296543	0,000054605	-0,009351148
4821904	-0,009296613	0,000074897	-0,00937151
4687353	-0,009296706	6,42445E-05	-0,00936095
5468689	-0,009296901	0,000048802	-0,009345703

4803552	-0,009296941	7,54055E-05	-0,009372346
4566511	-0,009297054	0,000055575	-0,009352629
5496202	-0,009297288	0,000049645	-0,009346933
4548182	-0,009297326	0,00005603	-0,009353356
5548207	-0,009297736	0,000036526	-0,009334262
4606335	-0,009298184	0,000052679	-0,009350863
4731704	-0,009298351	0,000064037	-0,009362388
4727143	-0,009299212	5,58775E-05	-0,009355089
5584905	-0,0092995		-0,0092995
4653743	-0,009299552	5,46275E-05	-0,00935418
4765380	-0,009300933	0,000055217	-0,00935615
4672098	-0,009301419	0,000055652	-0,009357071
4727150	-0,009301865	5,49295E-05	-0,009356794
4759261	-0,009302298	0,000054563	-0,009356861
4696564	-0,00930234	0,000056198	-0,009358538
4531372	-0,00930266	0,000054168	-0,009356828
4760791	-0,009303233	5,64575E-05	-0,009359691
4691977	-0,009303471	5,64015E-05	-0,009359873
5352445	-0,009303926	0,000058514	-0,00936244
5473300	-0,009304249	4,76425E-05	-0,009351891
5473288	-0,009304479	0,000051482	-0,009355961
5465630	-0,009304913	0,000050787	-0,0093557
5158341	-0,009306827	0,000046865	-0,009353692
4679743	-0,009306878	5,58845E-05	-0,009362762
4719506	-0,009307017	0,000054678	-0,009361695
5404477	-0,009307592	5,56495E-05	-0,009363242
4633863	-0,009307656	5,44295E-05	-0,009362086
4721032	-0,00930767	0,000055199	-0,009362869
4638449	-0,009308718	5,38855E-05	-0,009362604
4742440	-0,009308837	0,000055063	-0,0093639
4529844	-0,009309484	5,38815E-05	-0,009363365
4542056	-0,009309935	5,60825E-05	-0,009366017
5438157	-0,00931		-0,00931
5442742	-0,00931		-0,00931
5347927	-0,009310232	0,000051938	-0,00936217
5280634	-0,009310688	5,63235E-05	-0,009367012
4575742	-0,009310692	0,000055137	-0,009365829
4563453	-0,009310895	0,000056037	-0,009366932
4676685	-0,009311619	0,00005609	-0,009367709
4555810	-0,009312059	5,66925E-05	-0,009368751
4535943	-0,009314084	5,40235E-05	-0,009368107
4809665	-0,009314135	0,000066444	-0,009380579
4624668	-0,009314178	5,57605E-05	-0,009369939
4676638	-0,009314267	6,75995E-05	-0,009381866
4613982	-0,009314346	5,44805E-05	-0,009368827
4716445	-0,00931453	5,63545E-05	-0,009370885
4725577	-0,009314811	6,71495E-05	-0,009381961
5320326	-0,009314862	5,90085E-05	-0,009373871
4773024	-0,009314961	5,57465E-05	-0,009370707
4606330	-0,009315521	0,000055507	-0,009371028
4548184	-0,009315528	0,00005566	-0,009371188
4711828	-0,009315849	6,07405E-05	-0,009376589
4769911	-0,009315976	0,000065933	-0,009381909
4696565	-0,009315981	5,60375E-05	-0,009372018
4757728	-0,009316265	0,000055176	-0,009371441
4783720	-0,009317732	5,61835E-05	-0,009373916
4548177	-0,009318127	5,56045E-05	-0,009373731
4763851	-0,009318323	0,000055187	-0,00937351
4670558	-0,009318459	5,67795E-05	-0,009375239

5124697	-0,009318778	5,69915E-05	-0,009375769
4540538	-0,009318882	0,000056044	-0,009374926
5558913	-0,009318888	0,000042554	-0,009361442
4537468	-0,00931898	0,00005578	-0,00937476
4627745	-0,009319017	5,36085E-05	-0,009372626
4549701	-0,009319097	0,000056253	-0,00937535
4653725	-0,009319932	5,37415E-05	-0,009373674
4638435	-0,009320037	5,44115E-05	-0,009374448
4543574	-0,009320105	0,000054156	-0,009374261
5432041	-0,0093205		-0,0093205
5257722	-0,009320674	0,000056005	-0,009376679
4664452	-0,009321416	0,000051763	-0,009373179
4557347	-0,009321625	5,66575E-05	-0,009378282
4721035	-0,009321679	5,49885E-05	-0,009376668
4540514	-0,009322036	0,000056187	-0,009378223
4722563	-0,009322277	0,000054807	-0,009377084
5483991	-0,009322572	5,07125E-05	-0,009373285
4698094	-0,00932299	5,64575E-05	-0,009379447
4898370	-0,009323382	7,05165E-05	-0,009393899
4717925	-0,00932384	0,000071916	-0,009395756
4667509	-0,00932394	5,35595E-05	-0,009377499
4789846	-0,009324043	0,000056882	-0,009380925
4773023	-0,009324458	0,000056707	-0,009381165
5470223	-0,009324564	5,16145E-05	-0,009376179
4716447	-0,009324566	0,000054985	-0,009379551
4574212	-0,009324658	5,52465E-05	-0,009379904
4664454	-0,009325461	0,000053757	-0,009379218
5237731	-0,009325898	7,22985E-05	-0,009398196
4896841	-0,009326849	0,000071132	-0,009397981
4702680	-0,009327128	5,69635E-05	-0,009384091
4552765	-0,009327278	5,52495E-05	-0,009382528
4690447	-0,009328353	5,66605E-05	-0,009385013
4540526	-0,009328495	5,62265E-05	-0,009384721
4711855	-0,009329638	0,000055771	-0,009385409
4693506	-0,009330174	0,000056568	-0,009386742
5240899	-0,009330389	5,87565E-05	-0,009389146
5471753	-0,009330602	0,000051409	-0,009382011
5250074	-0,009330654	5,80755E-05	-0,00938873
4632319	-0,009330659	5,47795E-05	-0,009385438
4691976	-0,009333108	5,68905E-05	-0,009389999
4681272	-0,00933325	0,000056735	-0,009389985
4798964	-0,009333575	7,31795E-05	-0,009406755
4531376	-0,009333703	5,35895E-05	-0,009387293
4751617	-0,009333799	5,58495E-05	-0,009389648
4584861	-0,009333957	0,000058384	-0,009392341
4540534	-0,00933458	5,53055E-05	-0,009389886
5424393	-0,009334775	4,99135E-05	-0,009384688
5063530	-0,00933479	0,00006271	-0,0093975
5303580	-0,009335264	0,000055339	-0,009390603
4753147	-0,009335375	5,63865E-05	-0,009391762
4621629	-0,009335654	0,000054782	-0,009390436
5172086	-0,009336375	0,00006103	-0,009397405
5503874	-0,009336416	0,000051397	-0,009387813
4791370	-0,009336438	5,72135E-05	-0,009393652
4658330	-0,009336441	5,46075E-05	-0,009391049
4558883	-0,009336656	0,000054783	-0,009391439
5497732	-0,009336871	5,08035E-05	-0,009387675
4719505	-0,009337016	0,000054831	-0,009391847
4725621	-0,009337074	5,49955E-05	-0,009392069

4773025	-0,009337781	5,51955E-05	-0,009392976
4797435	-0,009337867	7,37385E-05	-0,009411605
5450385	-0,009338		-0,009338
5468732	-0,009338		-0,009338
4769965	-0,009338021	0,000056798	-0,009394819
4791374	-0,009338323	0,000056668	-0,009394991
5321856	-0,009338449	5,81105E-05	-0,009396559
4731737	-0,009338479	0,000054715	-0,009393194
5487046	-0,009338826	5,06585E-05	-0,009389484
4595603	-0,009339348	0,00006259	-0,009401938
4805080	-0,009340263	0,000067471	-0,009407734
4626212	-0,009340405	5,44065E-05	-0,009394811
4626216	-0,009340594	0,000053962	-0,009394556
4624649	-0,009340908	0,000060002	-0,00940091
5453424	-0,009341025	5,15735E-05	-0,009392599
4554295	-0,009341198	5,48085E-05	-0,009396007
4607852	-0,009341465	0,000058089	-0,009399554
4710316	-0,009341579	5,71735E-05	-0,009398752
4724093	-0,009342648	5,50655E-05	-0,009397713
4919778	-0,009343411	7,02515E-05	-0,009413663
4580316	-0,009343778	0,000058798	-0,009402576
4754675	-0,009343869	0,000056055	-0,009399924
4542065	-0,009344658	5,55345E-05	-0,009400192
5242428	-0,009344658	0,000058506	-0,009403164
4656801	-0,009344794	0,00005471	-0,009399504
4685827	-0,009345125	6,20525E-05	-0,009407177
4636906	-0,009346469	0,000055746	-0,009402215
5425888	-0,009346584	0,000053836	-0,00940042
4688918	-0,009347308	0,000057062	-0,00940437
4750089	-0,009347673	0,000055953	-0,009403626
4685860	-0,009348008	5,67775E-05	-0,009404785
4540523	-0,009348179	0,00005601	-0,009404189
4725623	-0,009348193	5,50455E-05	-0,009403239
4809667	-0,009350578	6,96475E-05	-0,009420226
4636921	-0,00935081	0,000054519	-0,009405329
4623149	-0,009350854	5,62425E-05	-0,009407096
4618571	-0,009351225	0,000055071	-0,009406296
4681271	-0,009351748	0,000056235	-0,009407983
4612451	-0,009351796	0,000053208	-0,009405004
4543572	-0,009351929	5,57405E-05	-0,009407669
5436586	-0,009351961	5,41975E-05	-0,009406159
5422870	-0,009352		-0,009352
4725572	-0,009352582	7,08865E-05	-0,009423469
4618547	-0,00935273	5,84485E-05	-0,009411179
4566504	-0,009352886	0,000060857	-0,009413743
4760792	-0,00935316	5,63065E-05	-0,009409467
5529861	-0,009353438	0,000048683	-0,009402121
5461055	-0,009353926	5,26255E-05	-0,009406552
4763796	-0,009354003	6,66815E-05	-0,009420684
4814271	-0,009354268	0,000067905	-0,009422173
4613968	-0,009354828	0,000058316	-0,009413144
4545123	-0,009355412	0,000056295	-0,009411707
4699600	-0,009355475	5,86645E-05	-0,009414139
5577261	-0,0093555		-0,0093555
4555818	-0,009355567	0,000055957	-0,009411524
4930505	-0,00935557	6,09345E-05	-0,009416504
4743935	-0,009355771	0,000065916	-0,009421687
5554321	-0,00935589	0,000037498	-0,009393388
5357034	-0,009355962	0,000047504	-0,009403466

4898372	-0,009356434	6,80915E-05	-0,009424526
4554289	-0,009356812	5,69155E-05	-0,009413728
4717973	-0,00935704	5,67435E-05	-0,009413784
4652211	-0,009357894	5,50025E-05	-0,009412896
4673626	-0,009358321	0,00005527	-0,009413591
4664450	-0,009358525	5,53735E-05	-0,009413899
5321836	-0,009359944	5,94555E-05	-0,009419399
4635353	-0,009360189	0,000058695	-0,009418884
5370865	-0,009360241	0,000050657	-0,009410898
4597133	-0,009360768	6,24125E-05	-0,00942318
4662906	-0,009360811	5,08215E-05	-0,009411632
4794433	-0,009360819	0,000057642	-0,009418461
5445766	-0,009361304	5,42265E-05	-0,00941553
4646072	-0,009362118	0,000056315	-0,009418433
4534401	-0,009362541	0,000055112	-0,009417653
5306541	-0,009362769	6,45125E-05	-0,009427282
4766851	-0,009362995	6,85225E-05	-0,009431518
5332635	-0,009363626	0,00005475	-0,009418376
4670532	-0,00936368	0,000063214	-0,009426894
4669038	-0,00936476	0,000054263	-0,009419023
5159870	-0,009364834	0,000051247	-0,009416081
4626215	-0,009364936	5,41805E-05	-0,009419117
5419764	-0,009365029	0,000053479	-0,009418508
4650683	-0,009365271	5,52185E-05	-0,00942049
4639977	-0,009365376	0,000052523	-0,009417899
4895316	-0,009365429	6,80015E-05	-0,009433431
4569569	-0,009365563	0,000056781	-0,009422344
4705702	-0,009365766	6,47255E-05	-0,009430492
5292879	-0,009366395	0,000056441	-0,009422836
5519156	-0,009367259	0,000045205	-0,009412464
4918249	-0,009367313	7,10395E-05	-0,009438353
4658327	-0,00936787	0,000055773	-0,009423643
4551230	-0,009368293	5,60385E-05	-0,009424331
4693477	-0,009368662	0,000060792	-0,009429454
4673616	-0,009368703	0,000057612	-0,009426315
4690444	-0,009369064	5,66935E-05	-0,009425758
5250062	-0,009369236	0,000056844	-0,00942608
4624686	-0,009369352	0,000054705	-0,009424057
5425927	-0,0093695		-0,0093695
4745460	-0,0093706	0,000065025	-0,009435625
5370868	-0,009370861	0,000052582	-0,009423443
5227124	-0,009370875	0,000056843	-0,009427718
4545126	-0,009370992	5,70475E-05	-0,00942804
4739384	-0,009371401	5,55795E-05	-0,009426981
4728681	-0,009371884	0,000055646	-0,00942753
4552759	-0,009372474	5,64465E-05	-0,00942892
4893783	-0,009372725	7,08365E-05	-0,009443561
4757733	-0,009372783	5,65555E-05	-0,009429338
5407579	-0,0093733	5,6995E-06	-0,009379
4895312	-0,009373532	0,000070151	-0,009443683
4633835	-0,00937411	5,83785E-05	-0,009432489
4629255	-0,009374141	5,61965E-05	-0,009430338
5065060	-0,009374827	6,31865E-05	-0,009438014
5450383	-0,009375095	0,000052315	-0,00942741
4724092	-0,00937527	0,000055197	-0,009430467
4659848	-0,009375321	0,000050634	-0,009425955
4794435	-0,009376461	0,000057196	-0,009433657
4665943	-0,009376479	0,000063262	-0,009439741
4566505	-0,009377724	6,15005E-05	-0,009439224

4682775	-0,009377957	0,000059786	-0,009437743
4688915	-0,009378279	5,60195E-05	-0,009434299
5407537	-0,009378504	5,33225E-05	-0,009431826
4701152	-0,009379719	0,000056742	-0,009436461
4763852	-0,009379747	5,61005E-05	-0,009435847
5250076	-0,009380225	5,81145E-05	-0,009438339
5139972	-0,009380361	6,23925E-05	-0,009442753
4792875	-0,009380519	6,32965E-05	-0,009443816
4609378	-0,009380611	0,000056319	-0,00943693
4578787	-0,009380929	5,80445E-05	-0,009438974
5240901	-0,009381081	0,000058103	-0,009439184
4604805	-0,009382138	5,44235E-05	-0,009436562
4676674	-0,009383483	5,66285E-05	-0,009440112
4907547	-0,009383779	0,000067725	-0,009451504
4540535	-0,009384393	5,57855E-05	-0,009440178
4728631	-0,009385118	0,000072154	-0,009457272
5003911	-0,009385513	4,92615E-05	-0,009434774
4795962	-0,009386164	5,75735E-05	-0,009443738
5410632	-0,009386522	0,000053783	-0,009440305
4548179	-0,009386884	5,64115E-05	-0,009443295
4696563	-0,009388042	0,000056778	-0,00944482
4673627	-0,009389014	5,59135E-05	-0,009444928
4757734	-0,009389333	5,61125E-05	-0,009445445
5571145	-0,009390679	-9,3015E-08	-0,009390586
4817317	-0,009390889	0,0000756	-0,009466489
4685859	-0,009391421	0,00005692	-0,009448341
4922836	-0,009391542	7,15375E-05	-0,009463079
4690443	-0,009391552	5,56305E-05	-0,009447183
4766907	-0,009391611	5,68295E-05	-0,009448441
4564975	-0,009391685	6,12925E-05	-0,009452977
4748508	-0,009392213	7,05095E-05	-0,009462723
5535977	-0,009392489	4,62085E-05	-0,009438698
4733218	-0,009392578	6,86025E-05	-0,009461181
4543592	-0,009392808	0,000055769	-0,009448577
5173622	-0,009393045	0,000060809	-0,009453854
5511522	-0,009393253	5,05345E-05	-0,009443787
4592545	-0,009393905	0,000061143	-0,009455048
4529843	-0,009394085	0,000053758	-0,009447843
4693505	-0,009394538	5,67275E-05	-0,009451265
5480946	-0,009394772	0,000047896	-0,009442668
4604800	-0,009395077	5,51165E-05	-0,009450194
4757732	-0,00939521	0,000055571	-0,009450781
4782199	-0,009395239	5,64025E-05	-0,009451642
4546647	-0,009395566	0,000055157	-0,009450723
5373916	-0,009395872	0,000053988	-0,00944986
4681225	-0,009397487	0,000067854	-0,009465341
5439685	-0,0093975		-0,0093975
5364744	-0,009399218	0,000053304	-0,009452522
5404478	-0,009399682	0,0000548	-0,009454482
5442720	-0,009400074	5,28965E-05	-0,009452971
4607855	-0,009400533	5,70735E-05	-0,009457606
4695034	-0,009400913	5,71515E-05	-0,009458065
4823445	-0,009401146	0,000067503	-0,009468649
5248529	-0,00940165	0,000055233	-0,009456883
5036012	-0,009402908	0,000060142	-0,00946305
4791375	-0,009403844	0,000057174	-0,009461018
4678213	-0,009404082	0,000056318	-0,0094604
4892254	-0,009404082	6,99885E-05	-0,009474071
5444272	-0,0094045		-0,0094045

4791376	-0,009405096	0,000058092	-0,009463188
4783730	-0,009405764	5,82135E-05	-0,009463978
4661392	-0,009405982	0,000054555	-0,009460537
4805082	-0,009406249	0,000075966	-0,009482215
4575687	-0,009407163	0,000057357	-0,00946452
4633848	-0,009407762	5,51905E-05	-0,009462952
4528313	-0,009408493	0,000053641	-0,009462134
5245488	-0,009408653	0,000059701	-0,009468354
4707268	-0,00940889	5,70135E-05	-0,009465904
5301959	-0,009409108	0,000053432	-0,00946254
5490085	-0,009409239	5,45335E-05	-0,009463773
4610918	-0,009409343	0,00005512	-0,009464463
5253133	-0,009409361	5,98495E-05	-0,00946921
5427426	-0,009409561	0,000051431	-0,009460992
4734797	-0,009410035	5,51805E-05	-0,009465215
4661388	-0,009410241	0,000054863	-0,009465104
4687388	-0,009411138	5,70645E-05	-0,009468203
5470260	-0,0094115		-0,0094115
5479431	-0,0094115		-0,0094115
5396836	-0,009412017	0,000055026	-0,009467043
4693501	-0,00941262	0,000055956	-0,009468576
4916721	-0,009413648	0,000068651	-0,009482299
4589486	-0,009413818	0,000060683	-0,009474501
4765379	-0,00941478	5,67695E-05	-0,00947155
4699621	-0,009414817	5,70315E-05	-0,009471849
4531343	-0,009415108	0,000054165	-0,009469273
4610917	-0,00941528	0,00005611	-0,00947139
4789843	-0,00941625	5,62825E-05	-0,009472532
4776081	-0,009416423	5,77895E-05	-0,009474212
4630776	-0,009416535	0,00005986	-0,009476395
4814253	-0,009417656	6,77725E-05	-0,009485428
4672096	-0,009417746	5,57455E-05	-0,009473491
4698092	-0,009417834	0,000057652	-0,009475486
5243949	-0,009419635	6,27545E-05	-0,009482389
5282163	-0,009419788	0,000056624	-0,009476412
5370866	-0,009419845	0,000048079	-0,009467924
4591018	-0,00942041	5,77165E-05	-0,009478127
4542060	-0,0094212	0,000054275	-0,009475475
4607866	-0,009421527	5,43345E-05	-0,009475861
5242424	-0,00942157	0,000058276	-0,009479846
5456454	-0,009421963	5,23475E-05	-0,00947431
4815783	-0,009422175	0,000069322	-0,009491497
4760794	-0,009423431	0,000055441	-0,009478872
4548180	-0,009423607	0,000056494	-0,009480101
4786785	-0,009423681	5,63615E-05	-0,009480043
4623157	-0,009424138	5,53375E-05	-0,009479476
5344787	-0,009424255	0,000065315	-0,00948957
4727151	-0,009424677	0,000055615	-0,009480292
5551268	-0,009424774	4,18475E-05	-0,009466622
5404521	-0,009425373	5,22265E-05	-0,0094776
4750088	-0,0094254	0,000055577	-0,009480977
5418283	-0,0094255		-0,0094255
4762322	-0,009425591	5,62985E-05	-0,00948189
4863207	-0,009426396	0,000068675	-0,009495071
5532925	-0,009426453	4,85865E-05	-0,009475039
4907546	-0,00942659	0,000069849	-0,009496439
4574165	-0,009427256	5,65935E-05	-0,009483849
4612443	-0,009428396	0,000056156	-0,009484552
4725576	-0,009429022	6,87825E-05	-0,009497805

4572637	-0,009429106	5,70155E-05	-0,009486121
4656795	-0,00942929	0,000054735	-0,009484025
5555855	-0,009429364	3,86485E-05	-0,009468012
4607863	-0,00942981	5,42865E-05	-0,009484096
5311220	-0,009430298	0,000056767	-0,009487065
4587960	-0,00943085	0,000058478	-0,009489328
4667500	-0,009430947	5,64415E-05	-0,009487388
5476346	-0,009431196	5,11155E-05	-0,009482312
5532919	-0,009432123	4,79135E-05	-0,009480036
4766854	-0,009432271	6,70655E-05	-0,009499337
4656799	-0,009432454	5,64665E-05	-0,00948892
5471769	-0,009432692	0,000048601	-0,009481293
4728676	-0,009433664	0,000057049	-0,009490713
5354043	-0,009433709	0,000053035	-0,009486744
4806611	-0,009434487	0,000076908	-0,009511395
4538995	-0,009435354	5,62505E-05	-0,009491605
4725622	-0,00943537	5,58455E-05	-0,009491215
4613972	-0,009435456	5,62525E-05	-0,009491708
5006967	-0,00943617	0,00005033	-0,0094865
4601731	-0,009437311	0,000057754	-0,009495065
4655271	-0,00943835	0,000055563	-0,009493913
4551242	-0,009438957	5,62525E-05	-0,00949521
4583340	-0,009438983	6,22195E-05	-0,009501203
5427408	-0,009439282	0,000054749	-0,009494031
5523745	-0,009439717	4,68035E-05	-0,009486521
4921307	-0,009439987	0,000071223	-0,00951121
5132222	-0,009440968	8,01585E-05	-0,009521127
5323462	-0,009441114	5,61575E-05	-0,009497272
4687346	-0,009441569	6,91755E-05	-0,009510744
4546650	-0,009442072	0,000056345	-0,009498417
4724035	-0,009442124	0,000077921	-0,009520045
4893782	-0,00944256	0,000072405	-0,009514965
5487050	-0,009442723	5,02235E-05	-0,009492946
4618559	-0,009442933	5,71945E-05	-0,009500128
4759255	-0,009443033	5,59135E-05	-0,009498946
4711856	-0,009443308	0,000056307	-0,009499615
4768438	-0,009443346	0,000056187	-0,009499533
4566521	-0,009443653	0,000057621	-0,009501274
5376982	-0,009443953	0,000052154	-0,009496107
4699616	-0,009444004	0,000058085	-0,009502089
5537506	-0,009444241	0,000046816	-0,009491057
5464113	-0,009444259	0,000052526	-0,009496785
4904488	-0,009444319	0,000069216	-0,009513535
4675155	-0,00944438	0,000055902	-0,009500282
4569580	-0,009444459	0,000062231	-0,00950669
5323385	-0,009444903	5,46815E-05	-0,009499584
5467182	-0,009445779	0,00004796	-0,009493739
5552791	-0,00944611	0,000037162	-0,009483272
5584907	-0,0094465		-0,0094465
4791371	-0,009447756	5,89345E-05	-0,00950669
5283691	-0,009448213	0,000056825	-0,009505038
4739383	-0,009449205	0,000055606	-0,009504811
4684329	-0,009449528	5,67785E-05	-0,009506307
4889196	-0,009449608	0,000069662	-0,00951927
4538994	-0,009449984	0,000056479	-0,009506463
5419812	-0,00945		-0,00945
5517628	-0,009450295	4,45485E-05	-0,009494844
4721034	-0,009450825	5,52455E-05	-0,009506071
4613973	-0,009451149	0,000056729	-0,009507878

4537465	-0,009451557	5,64945E-05	-0,009508052
5461051	-0,009451858	0,00005321	-0,009505068
4591016	-0,009452054	6,04165E-05	-0,009512471
4609387	-0,009453121	0,000055901	-0,009509022
4705739	-0,009453152	0,000056726	-0,009509878
4824971	-0,009453559	6,81325E-05	-0,009521691
4690446	-0,009455981	5,73955E-05	-0,009513376
4731695	-0,009456158	0,000066265	-0,009522423
4896839	-0,00945702	7,40935E-05	-0,009531114
4765381	-0,009457026	0,000056299	-0,009513325
4592507	-0,009457127	0,000061867	-0,009518994
4736288	-0,009457467	6,45035E-05	-0,00952197
4736323	-0,009458175	0,000055604	-0,009513779
4627741	-0,009458563	0,000054066	-0,009512629
5427420	-0,009459464	0,000054457	-0,009513921
4584902	-0,009459622	0,000058918	-0,00951854
4551237	-0,00945998	0,00005669	-0,00951667
4545122	-0,009460077	0,000056409	-0,009516486
5539048	-0,0094605		-0,0094605
4724090	-0,00946095	5,59735E-05	-0,009516924
5023783	-0,009461174	0,000055987	-0,009517161
4661386	-0,009461194	0,000057413	-0,009518607
4766908	-0,009461496	0,000056407	-0,009517903
4612428	-0,009461568	0,000061538	-0,009523106
5548210	-0,009462075	0,000046449	-0,009508524
4704210	-0,00946261	5,70135E-05	-0,009519623
4724091	-0,009463348	0,000055366	-0,009518714
5490108	-0,009463675	4,97725E-05	-0,009513448
5459522	-0,009463951	5,36725E-05	-0,009517623
5436626	-0,009464		-0,009464
4549707	-0,009464083	5,62915E-05	-0,009520375
5483998	-0,009464743	0,000048667	-0,00951341
4531371	-0,009465784	0,000054172	-0,009519956
5456482	-0,009466169	0,000051598	-0,009517767
5318862	-0,009466528	0,000056215	-0,009522743
4730159	-0,009466891	7,05025E-05	-0,009537393
5445770	-0,009467418	5,34285E-05	-0,009520847
5505380	-0,009469189	4,90425E-05	-0,009518232
5291247	-0,009469842	0,000063237	-0,009533079
4693484	-0,009469966	5,71435E-05	-0,009527109
4716420	-0,00947024	0,000060565	-0,009530805
5173614	-0,009470666	6,12795E-05	-0,009531945
4899900	-0,009470678	7,04005E-05	-0,009541078
5586435	-0,009471		-0,009471
4583388	-0,009471215	0,000055724	-0,009526939
4719502	-0,009471233	5,72395E-05	-0,009528473
4590978	-0,009471632	6,16385E-05	-0,009533271
4546649	-0,009472018	5,66095E-05	-0,009528627
4557334	-0,009472382	0,000056242	-0,009528624
4915192	-0,009472548	0,000069577	-0,009542125
5201145	-0,009473456	0,000057249	-0,009530705
4542064	-0,009473538	5,57835E-05	-0,009529321
4728679	-0,009473697	5,51345E-05	-0,009528831
5305021	-0,009473704	0,00005059	-0,009524294
4724045	-0,009473958	6,89315E-05	-0,009542889
4901430	-0,009474023	0,000068631	-0,009542654
4878499	-0,009474543	6,64335E-05	-0,009540977
4545114	-0,009475606	0,000056931	-0,009532537
5418278	-0,009475675	5,42715E-05	-0,009529947

4546642	-0,009475924	0,000056884	-0,009532808
4708798	-0,009476145	0,000056292	-0,009532437
4743961	-0,009476246	0,000055845	-0,009532091
5583375	-0,009478		-0,009478
4899899	-0,009478416	0,000072069	-0,009550485
5034483	-0,00947861	0,000058733	-0,009537343
4549710	-0,009479098	5,75155E-05	-0,009536613
5419806	-0,009479255	5,20165E-05	-0,009531272
4913663	-0,009479577	0,00006847	-0,009548047
4745500	-0,009480553	0,000055922	-0,009536475
4590982	-0,009482119	0,000065626	-0,009547745
4665971	-0,009482556	0,000056417	-0,009538973
4717972	-0,009482871	5,73865E-05	-0,009540258
4609386	-0,009482921	5,59815E-05	-0,009538902
5464100	-0,009483027	5,12565E-05	-0,009534283
5546677	-0,009483499	4,15805E-05	-0,00952508
4676684	-0,009483695	0,000056248	-0,009539943
4806607	-0,009484192	6,75545E-05	-0,009551747
4912134	-0,009484457	6,94575E-05	-0,009553914
4693502	-0,009484462	0,00005734	-0,009541802
4763850	-0,009484597	5,65985E-05	-0,009541196
5410638	-0,009485		-0,009485
5473316	-0,009485		-0,009485
4814255	-0,009485122	0,000071783	-0,009556905
4627744	-0,009486393	0,000054291	-0,009540684
5505387	-0,009487115	5,39075E-05	-0,009541022
4610891	-0,009487127	0,000059611	-0,009546738
4886137	-0,009487306	0,000070216	-0,009557522
4797491	-0,009487338	0,000057532	-0,00954487
4620099	-0,009487441	5,63325E-05	-0,009543774
5477858	-0,009489157	5,38475E-05	-0,009543004
4612447	-0,009490068	5,56875E-05	-0,009545755
5234768	-0,009490094	5,71035E-05	-0,009547198
4742432	-0,009490363	0,0000552	-0,009545563
5503855	-0,009490403	4,84725E-05	-0,009538876
4895310	-0,009490589	7,28615E-05	-0,009563451
4595604	-0,009490945	0,000061014	-0,009551959
4800493	-0,009490973	7,32085E-05	-0,009564181
4772970	-0,009491094	6,79705E-05	-0,009559064
4762269	-0,009491333	6,89785E-05	-0,009560312
5164446	-0,009491389	0,000061018	-0,009552407
4734793	-0,009492005	0,000055775	-0,00954778
4708797	-0,009492101	0,000057108	-0,009549209
4693504	-0,00949211	0,000057723	-0,009549833
4581845	-0,009492257	5,88245E-05	-0,009551081
4745490	-0,009492397	5,55245E-05	-0,009547921
4702679	-0,009493105	0,000057792	-0,009550897
4707269	-0,009495282	5,66765E-05	-0,009551959
4610913	-0,00949536	0,000057522	-0,009552882
4824974	-0,009495839	0,000067114	-0,009562953
4546648	-0,009496601	0,000056965	-0,009553566
4786788	-0,009496985	5,74245E-05	-0,00955441
5302051	-0,009497452	0,000055873	-0,009553325
4561925	-0,009498894	5,69155E-05	-0,009555809
5453418	-0,009499057	5,17675E-05	-0,009550825
4895311	-0,009500161	7,21035E-05	-0,009572264
4659858	-0,009500634	5,55045E-05	-0,009556139
5320304	-0,009501059	6,07295E-05	-0,009561789
4725565	-0,009501277	0,00007577	-0,009577047

4719503	-0,009502544	0,000056216	-0,00955876
5461053	-0,009503144	0,000052196	-0,00955534
4783688	-0,009504914	6,91425E-05	-0,009574056
4780660	-0,009505474	5,67815E-05	-0,009562255
5490094	-0,009505687	0,000053412	-0,009559099
5410637	-0,009506		-0,009506
5262290	-0,009506383	5,87475E-05	-0,00956513
4783682	-0,009506395	7,46055E-05	-0,009581001
4688864	-0,009506724	7,41685E-05	-0,009580892
4737851	-0,009506904	5,57035E-05	-0,009562607
4607848	-0,009507326	0,000057809	-0,009565135
4889200	-0,009508185	6,69625E-05	-0,009575148
4617040	-0,009509408	5,64265E-05	-0,009565835
5494672	-0,009510924	5,23985E-05	-0,009563322
4759262	-0,009510954	5,70775E-05	-0,009568032
5491636	-0,009511145	5,13175E-05	-0,009562462
4783723	-0,009511968	5,65605E-05	-0,009568529
4835685	-0,009512068	6,75105E-05	-0,009579578
5256076	-0,009512144	0,000069026	-0,00958117
4620098	-0,009512882	0,000056434	-0,009569316
4898368	-0,009512925	0,000073299	-0,009586224
4722560	-0,009513748	0,000057529	-0,009571277
4708796	-0,009514515	5,75065E-05	-0,009572021
4762320	-0,009514643	5,67985E-05	-0,009571442
5401463	-0,009514752	5,73685E-05	-0,00957212
4653741	-0,00951537	0,000055699	-0,009571069
4629265	-0,0095157	5,79935E-05	-0,009573693
5461050	-0,00951595	5,39725E-05	-0,009569922
5353973	-0,009516183	5,68885E-05	-0,009573071
4655258	-0,009516206	5,20325E-05	-0,009568238
5461061	-0,009516685	5,31075E-05	-0,009569792
5424368	-0,009517233	5,20515E-05	-0,009569284
4710327	-0,009517578	0,000056907	-0,009574485
4704209	-0,009519175	5,77985E-05	-0,009576973
4615488	-0,009519301	5,98955E-05	-0,009579197
4623156	-0,009519639	0,000055511	-0,00957515
5555863	-0,00952		-0,00952
4563454	-0,009520468	0,000057069	-0,009577537
4661395	-0,009520605	5,25275E-05	-0,009573133
4607858	-0,009521453	0,000056339	-0,009577792
4756204	-0,009521859	0,000056785	-0,009578644
5332618	-0,009522315	0,000058871	-0,009581186
4792906	-0,009522454	5,85115E-05	-0,009580966
4777602	-0,009523481	5,60965E-05	-0,009579578
4603261	-0,009523486	5,86155E-05	-0,009582101
5438155	-0,0095235		-0,0095235
4665980	-0,009523623	0,000052751	-0,009576374
4558885	-0,009523731	5,81625E-05	-0,009581894
4733264	-0,00952383	5,62475E-05	-0,009580078
5473290	-0,009523938	5,24475E-05	-0,009576385
5485516	-0,009524261	0,00005103	-0,009575291
4847944	-0,009524344	5,69745E-05	-0,009581319
5277574	-0,009524381	0,000058104	-0,009582485
4621611	-0,009524839	0,000057918	-0,009582757
4745448	-0,009526049	7,19485E-05	-0,009597998
4721027	-0,009526495	5,62905E-05	-0,009582786
5029895	-0,00952699	5,85555E-05	-0,009585545
4898369	-0,009527384	0,000072242	-0,009599626
5427451	-0,009527802	0,000053378	-0,00958118

4899898	-0,009528476	7,32175E-05	-0,009601693
4617026	-0,009528699	5,74205E-05	-0,00958612
4597132	-0,009529293	0,000063711	-0,009593004
4768431	-0,009529369	0,000056388	-0,009585757
4824996	-0,00953062	0,000062397	-0,009593017
4866268	-0,009530682	0,000068329	-0,009599011
4817331	-0,009530718	0,000067802	-0,00959852
4788316	-0,009532158	0,000057977	-0,009590135
5202676	-0,009532219	5,69155E-05	-0,009589134
4643037	-0,009533876	0,00005622	-0,009590096
5462583	-0,009534013	0,000051847	-0,00958586
5251605	-0,009534193	5,99105E-05	-0,009594103
5295933	-0,009534454	5,55385E-05	-0,009589992
4594073	-0,009534682	6,31925E-05	-0,009597875
4791343	-0,009535068	6,43715E-05	-0,00959944
4760733	-0,009535102	7,40705E-05	-0,009609172
5477877	-0,009535568	5,09995E-05	-0,009586568
5502338	-0,00953609	0,000051919	-0,009588009
4728637	-0,009536516	0,000067797	-0,009604313
4549708	-0,009536761	0,000056999	-0,00959376
4549712	-0,009537014	5,67945E-05	-0,009593809
4869325	-0,009537193	0,000068652	-0,009605845
4727149	-0,00953823	0,000055915	-0,009594145
4610910	-0,009538268	0,000058498	-0,009596766
5560445	-0,009538671	2,59035E-05	-0,009564574
4800515	-0,009539034	6,44485E-05	-0,009603483
4658329	-0,009539106	0,000056672	-0,009595778
4617031	-0,009539642	5,78355E-05	-0,009597477
4682792	-0,009539919	5,65595E-05	-0,009596478
5470229	-0,009540009	0,000051558	-0,009591567
4765340	-0,009540255	0,000068392	-0,009608647
4863228	-0,00954057	0,00006141	-0,00960198
4769960	-0,009541066	0,000056701	-0,009597767
4731735	-0,009541201	0,000056317	-0,009597518
4542052	-0,009542156	5,69085E-05	-0,009599065
5402949	-0,009542773	0,000054477	-0,00959725
5317245	-0,00954307	6,06505E-05	-0,009603721
4751613	-0,009543209	5,56365E-05	-0,009598845
4725562	-0,009543309	7,70955E-05	-0,009620404
5427450	-0,009544455	0,000053432	-0,009597887
4659857	-0,009544555	0,000057303	-0,009601858
4876970	-0,009545458	6,63895E-05	-0,009611847
4739381	-0,009545591	5,61615E-05	-0,009601752
5451912	-0,009545728	5,02785E-06	-0,009550756
5167507	-0,00954615	6,04395E-05	-0,00960659
4724089	-0,009546542	5,67715E-05	-0,009603313
5473289	-0,009547071	5,21905E-05	-0,009599262
4721031	-0,009547663	0,000056693	-0,009604356
4869347	-0,009547755	5,60425E-05	-0,009603798
4906017	-0,009548858	7,02355E-05	-0,009619093
4722561	-0,009549105	5,64905E-05	-0,009605596
4688917	-0,009549265	5,76545E-05	-0,009606919
4714914	-0,009549578	5,72035E-05	-0,009606781
5331093	-0,009550377	0,000057522	-0,009607899
4618570	-0,009550459	5,65255E-05	-0,009606985
4558858	-0,009551205	5,83115E-05	-0,009609517
4769954	-0,009551402	5,75225E-05	-0,009608924
4639979	-0,009551858	5,54995E-05	-0,009607357
4711827	-0,009552691	6,23125E-05	-0,009615003

4788269	-0,009554094	0,000073927	-0,009628021
4901429	-0,009554879	0,000069747	-0,009624626
5409108	-0,009555		-0,009555
5441213	-0,009555		-0,009555
4685810	-0,009555379	0,000069386	-0,009624765
5156802	-0,009555876	6,13725E-05	-0,009617249
4795915	-0,009556889	7,45275E-05	-0,009631417
4727147	-0,009557027	0,000056645	-0,009613672
4817318	-0,009557116	0,000075054	-0,00963217
5477851	-0,009558429	0,000055128	-0,009613557
5435052	-0,009558735	0,00005576	-0,009614495
4630794	-0,009558791	5,78385E-05	-0,00961663
4753146	-0,009558845	0,00005651	-0,009615355
4591017	-0,009559754	0,000061404	-0,009621158
4701150	-0,009559817	0,000058181	-0,009617998
4725573	-0,009561082	7,35785E-05	-0,00963466
5372388	-0,009561215	0,000054048	-0,009615263
4760751	-0,009561722	0,000069123	-0,009630845
5416752	-0,009562		-0,009562
4629273	-0,009563403	5,38065E-05	-0,00961721
4901433	-0,009563423	0,000068366	-0,009631789
4687385	-0,009563653	5,66405E-05	-0,009620293
4774500	-0,009563676	0,00006871	-0,009632386
4915191	-0,009563809	0,000070748	-0,009634557
4652187	-0,009563865	0,000057573	-0,009621438
4799020	-0,009564343	0,000057765	-0,009622108
4730205	-0,009565192	5,69615E-05	-0,009622154
4558876	-0,009565234	0,000056642	-0,009621876
4736322	-0,009565256	5,64075E-05	-0,009621663
4675154	-0,009565381	0,000056031	-0,009621412
4658325	-0,00956668	5,54555E-05	-0,009622136
4621628	-0,009567392	5,61965E-05	-0,009623588
4725620	-0,009567864	5,62065E-05	-0,009624071
4799019	-0,009568402	5,77015E-05	-0,009626104
5402947	-0,009568507	5,63765E-05	-0,009624883
4696507	-0,009568786	7,95075E-05	-0,009648294
4696562	-0,00956894	0,000057957	-0,009626897
5477903	-0,009569		-0,009569
5542091	-0,009569112	0,000044877	-0,009613989
4818847	-0,009569341	0,00007361	-0,009642951
4760738	-0,009569919	6,85375E-05	-0,009638456
4737819	-0,009570155	6,57775E-05	-0,009635932
4695031	-0,009570651	5,74145E-05	-0,009628066
4774513	-0,009572028	0,000069475	-0,009641503
4707267	-0,009572199	0,00005818	-0,009630379
4739374	-0,009572358	5,63885E-05	-0,009628746
5441169	-0,009572381	5,58385E-05	-0,00962822
4913661	-0,009573517	7,13625E-05	-0,009644879
4597134	-0,009574159	5,92285E-05	-0,009633387
5250077	-0,009574341	0,000058927	-0,009633268
5464144	-0,009576		-0,009576
4907545	-0,009576473	0,000070645	-0,009647118
4665974	-0,009576901	5,66505E-05	-0,009633551
4861699	-0,009579537	0,00006132	-0,009640857
5430510	-0,009580272	1,47336E-06	-0,009581745
4670562	-0,009580301	0,000056581	-0,009636882
4789845	-0,009581581	5,77815E-05	-0,009639362
4659841	-0,009581954	5,49065E-05	-0,00963686
4728624	-0,009582161	0,000076182	-0,009658343

4762319	-0,009583357	5,66215E-05	-0,009639978
5415219	-0,009583424	0,000054337	-0,009637761
4658334	-0,009583575	5,52045E-05	-0,009638779
5465646	-0,009584265	0,000053512	-0,009637777
4776041	-0,009584347	0,000070733	-0,00965508
4604773	-0,009585589	0,000061684	-0,009647273
5442743	-0,0095865		-0,0095865
4912133	-0,009587745	7,03165E-05	-0,009658061
4646095	-0,009588778	5,66295E-05	-0,009645407
4892252	-0,009588895	7,25255E-05	-0,00966142
4632320	-0,009589467	5,70145E-05	-0,009646481
5275958	-0,009589493	0,000066339	-0,009655832
4687387	-0,009589648	0,000057902	-0,00964755
4828051	-0,009590039	0,000063752	-0,009653791
4739353	-0,009590129	6,54265E-05	-0,009655555
5062001	-0,009590174	0,000063231	-0,009653405
4612445	-0,009590686	5,71305E-05	-0,009647817
4736321	-0,009590959	0,00005616	-0,009647119
5126226	-0,00959101	0,000058041	-0,009649051
4656789	-0,009591623	0,000051927	-0,00964355
4609388	-0,009591651	5,68755E-05	-0,009648527
4795932	-0,009591951	6,44515E-05	-0,009656402
5161391	-0,009591999	0,000061605	-0,009653604
4899901	-0,009592079	6,92395E-05	-0,009661319
4725618	-0,009592083	0,000057916	-0,009649999
4555824	-0,009592344	5,68065E-05	-0,009649151
4922835	-0,009593191	7,24505E-05	-0,009665642
5285220	-0,009593216	0,000057759	-0,009650975
5439645	-0,009593345	5,31365E-05	-0,009646482
5237732	-0,009593527	7,29915E-05	-0,009666519
4727138	-0,009593764	0,000056623	-0,009650387
5421332	-0,009593964	0,000054908	-0,009648872
4980967	-0,009594598	0,000057691	-0,009652289
4773020	-0,009595169	0,00005644	-0,009651609
4705738	-0,009596643	0,000057622	-0,009654265
4574151	-0,009596825	0,000052726	-0,009649551
4649153	-0,009596858	5,61545E-05	-0,009653012
5528338	-0,009597151	0,000046363	-0,009643514
4552768	-0,009597193	5,80755E-05	-0,009655268
4904487	-0,00959796	7,03205E-05	-0,009668281
5502343	-0,009598354	0,000051271	-0,009649625
5341728	-0,009598397	6,38385E-05	-0,009662235
4575692	-0,009599212	0,000057354	-0,009656566
4615502	-0,009599355	0,000056962	-0,009656317
4630793	-0,009599751	5,72815E-05	-0,009657033
4594072	-0,009600039	6,29955E-05	-0,009663034
4652219	-0,009600447	0,0000533	-0,009653747
5577262	-0,0096005		-0,0096005
5451914	-0,0096005		-0,0096005
4890724	-0,009600663	7,20035E-05	-0,009672666
4690413	-0,009601189	0,000063634	-0,009664823
4630802	-0,00960136	0,000054807	-0,009656167
4535936	-0,009601544	0,000056972	-0,009658516
4768384	-0,009601626	6,81235E-05	-0,009669749
4617039	-0,009601829	5,59945E-05	-0,009657824
4824976	-0,009601834	0,000067514	-0,009669348
4782200	-0,009601934	0,000058312	-0,009660246
5380057	-0,009602377	0,000051916	-0,009654293
4886140	-0,009602587	6,93825E-05	-0,00967197

5410633	-0,009602804	0,000054894	-0,009657698
4669028	-0,009602903	5,75885E-05	-0,009660492
4823447	-0,009602966	0,000067774	-0,00967074
4621626	-0,009603453	5,70905E-05	-0,009660544
4737855	-0,009603509	5,61995E-05	-0,009659708
5165979	-0,009604124	0,000060872	-0,009664996
4675153	-0,009604172	0,000056302	-0,009660474
4725619	-0,009604208	0,000056519	-0,009660727
4691974	-0,009604614	5,79715E-05	-0,009662586
4549711	-0,009604643	0,000057306	-0,009661949
4679696	-0,009604848	0,000068872	-0,00967372
4626214	-0,009605389	0,000055275	-0,009660664
4910604	-0,009605516	0,000069893	-0,009675409
4792905	-0,009605912	5,89175E-05	-0,00966483
5305105	-0,009605944	5,62185E-05	-0,009662163
5506913	-0,009606204	0,000048919	-0,009655123
4641492	-0,009606547	5,67695E-05	-0,009663317
5545146	-0,009607288	0,00005019	-0,009657478
4662916	-0,009608419	0,000056445	-0,009664864
4701093	-0,009608487	0,000076254	-0,009684741
4568032	-0,009608601	0,000061559	-0,00967016
4555825	-0,009608794	5,78445E-05	-0,009666639
4823446	-0,009609093	0,000068177	-0,00967727
4632305	-0,009609115	0,000060638	-0,009669753
5542098	-0,009609413	0,00004913	-0,009658543
5482438	-0,009609673	5,54835E-05	-0,009665157
5320307	-0,009609832	6,17135E-05	-0,009671545
4643035	-0,009609915	0,000054292	-0,009664207
4691975	-0,009610281	5,80725E-05	-0,009668354
5574206	-0,009611		-0,009611
4725614	-0,009611081	5,83215E-05	-0,009669403
4916720	-0,009611208	0,000070356	-0,009681564
5454940	-0,009611232	5,51045E-05	-0,009666336
4826525	-0,009611542	0,000062572	-0,009674114
5363134	-0,00961167	5,88445E-05	-0,009670514
4621610	-0,009612034	0,000057715	-0,009669749
5116928	-0,009612719	8,46045E-05	-0,009697324
4782194	-0,009613946	0,000057017	-0,009670963
5502321	-0,009614242	5,35525E-05	-0,009667794
5314190	-0,009614372	6,63675E-05	-0,00968074
4889195	-0,009614538	0,000070577	-0,009685115
5314280	-0,009614762	5,59795E-05	-0,009670741
4743934	-0,009615366	0,000065757	-0,009681123
4711845	-0,009615469	0,000058531	-0,009674
4548178	-0,009615747	5,77635E-05	-0,009673511
4537472	-0,009616371	0,000055728	-0,009672099
5327972	-0,00961649	5,49855E-05	-0,009671475
4612436	-0,009616521	5,69405E-05	-0,009673462
4803551	-0,009617117	7,33265E-05	-0,009690443
4641506	-0,009617281	0,000054524	-0,009671805
5519160	-0,009618529	5,01815E-05	-0,00966871
5357097	-0,009618593	0,000054097	-0,00967269
4887667	-0,009619514	0,000069959	-0,009689473
4655280	-0,009621169	0,000051763	-0,009672932
5380040	-0,009621303	5,26545E-05	-0,009673957
5428982	-0,0096215		-0,0096215
5432042	-0,0096215		-0,0096215
4797490	-0,009622167	0,000057787	-0,009679954
4820375	-0,009622441	7,63625E-05	-0,009698804

4673625	-0,009622741	0,000056299	-0,00967904
5268312	-0,009622787	0,000067465	-0,009690252
4675150	-0,009623584	0,000056869	-0,009680453
4613976	-0,009623923	0,000056218	-0,009680141
4907549	-0,009624084	0,000069053	-0,009693137
4669032	-0,009624389	0,000056979	-0,009681368
5470258	-0,009625		-0,009625
5474820	-0,009625338	5,21775E-05	-0,009677515
5402992	-0,009625395	0,000026534	-0,009651929
4739380	-0,009625833	5,74285E-05	-0,009683262
4722540	-0,009626616	6,04935E-05	-0,00968711
4757680	-0,009627071	0,000070158	-0,009697229
4893788	-0,009627375	6,91545E-05	-0,00969653
4828055	-0,009627389	6,27055E-05	-0,009690094
4688892	-0,009628233	0,000059922	-0,009688155
5433566	-0,009629053	5,71955E-05	-0,009686248
4555827	-0,009629286	0,000058355	-0,009687641
4571103	-0,009630125	5,86975E-05	-0,009688823
4864739	-0,009630669	6,68615E-05	-0,009697531
4629252	-0,009630902	0,000057714	-0,009688616
4600191	-0,009631028	0,000063197	-0,009694225
5468731	-0,009632		-0,009632
5502362	-0,009632		-0,009632
4564977	-0,00963241	5,29825E-05	-0,009685392
4578738	-0,009632571	0,000059532	-0,009692103
4635378	-0,009632995	5,66755E-05	-0,009689671
4754650	-0,009633128	0,000062109	-0,009695237
4724033	-0,00963319	7,98575E-05	-0,009713048
4551241	-0,009633375	5,75995E-05	-0,009690975
4613950	-0,009633802	0,000061573	-0,009695375
4641507	-0,009634039	0,000055693	-0,009689732
4727148	-0,009634185	0,000056742	-0,009690927
4788314	-0,009634426	0,000057937	-0,009692363
5484001	-0,009634773	5,12995E-05	-0,009686072
4740913	-0,009634882	5,62895E-05	-0,009691172
4797492	-0,009635033	5,89085E-05	-0,009693941
5321858	-0,009635359	0,000051026	-0,009686385
4693469	-0,009636602	0,00006597	-0,009702572
4598661	-0,009636996	6,36385E-05	-0,009700634
4795963	-0,009637111	0,000058428	-0,009695539
4910603	-0,009637203	7,11915E-05	-0,009708394
4757726	-0,009637268	5,75835E-05	-0,009694851
4750085	-0,009638434	5,65405E-05	-0,009694975
5587964	-0,009639		-0,009639
5303491	-0,009639273	0,000051211	-0,009690484
4811197	-0,009639727	7,28945E-05	-0,009712621
4623134	-0,009640881	5,93135E-05	-0,009700194
5451880	-0,009640905	0,00005492	-0,009695825
5376981	-0,009640974	5,34365E-05	-0,009694411
5508442	-0,00964146	0,000047775	-0,009689235
4606311	-0,009642621	6,24735E-05	-0,009705094
5467165	-0,009643018	5,49685E-05	-0,009697987
4909074	-0,009643138	7,18905E-05	-0,009715029
4769903	-0,009643578	7,59185E-05	-0,009719496
5130692	-0,009643741	0,000079691	-0,009723432
4795964	-0,009644313	5,87325E-05	-0,009703046
4620081	-0,009644889	0,000057614	-0,009702503
4710325	-0,009645763	5,79555E-05	-0,009703718
4909075	-0,009645791	7,03825E-05	-0,009716173

4629271	-0,009646507	0,000055562	-0,009702069
4728678	-0,009646796	0,000056925	-0,009703721
5126221	-0,009647334	6,14265E-05	-0,009708761
4875437	-0,009647452	0,000070682	-0,009718134
4794434	-0,009647763	5,89635E-05	-0,009706727
4872382	-0,009648079	0,000069029	-0,009717108
4580281	-0,009648574	0,000058163	-0,009706737
4557354	-0,009648688	5,64965E-05	-0,009705185
5352444	-0,009649253	0,000057686	-0,009706939
4546654	-0,009650171	0,000057188	-0,009707359
5545148	-0,009650466	4,52545E-05	-0,009695721
4791363	-0,009650729	5,95795E-05	-0,009710309
4734794	-0,009651622	0,000056625	-0,009708247
5494699	-0,009652247	4,98075E-05	-0,009702054
5462581	-0,009652675	5,22665E-05	-0,009704942
4610898	-0,009652724	0,000063081	-0,009715805
5586434	-0,009653		-0,009653
4817319	-0,009653545	0,000075101	-0,009728646
4982499	-0,009653683	0,00005662	-0,009710303
5413649	-0,009653722	5,46045E-05	-0,009708326
4690438	-0,009653759	0,00005554	-0,009709299
5499264	-0,009654156	4,59365E-05	-0,009700092
5373924	-0,00965509	5,21085E-05	-0,009707198
5476356	-0,009655297	0,00004885	-0,009704147
4679740	-0,00965555	5,65435E-05	-0,009712093
5568087	-0,00965579	2,63905E-05	-0,009682181
4731688	-0,009655925	0,000071288	-0,009727213
4783718	-0,009656182	0,000057715	-0,009713897
5427454	-0,0096565		-0,0096565
4684325	-0,009657582	5,60055E-05	-0,009713587
4828030	-0,009657673	0,000068052	-0,009725725
4704208	-0,009658598	5,83185E-05	-0,009716917
4592544	-0,009658759	0,000062375	-0,009721134
4748558	-0,009659735	5,57185E-05	-0,009715453
4629269	-0,009659938	5,59675E-05	-0,009715906
5546693	-0,00966		-0,00966
5321834	-0,009660095	0,000059007	-0,009719102
5479402	-0,009660332	5,29985E-05	-0,00971333
4615501	-0,009661135	5,79455E-05	-0,00971908
4679742	-0,009662113	5,69615E-05	-0,009719074
4643036	-0,009662343	0,000056048	-0,009718391
4829561	-0,009662719	0,000066682	-0,009729401
4690445	-0,009662731	5,81195E-05	-0,009720851
4730206	-0,009662772	5,72715E-05	-0,009720044
4730184	-0,009663512	0,000060811	-0,009724323
4667498	-0,009663945	5,68215E-05	-0,009720767
5360153	-0,009664254	5,51645E-05	-0,009719418
4913662	-0,009664694	0,000070165	-0,009734859
4705737	-0,009665341	0,000058151	-0,009723492
4691942	-0,00966563	6,46205E-05	-0,009730251
4866263	-0,009666324	0,000072576	-0,0097389
4540530	-0,009668033	0,000053761	-0,009721794
5470250	-0,009668175	0,000051054	-0,009719229
4800547	-0,00966847	5,76635E-05	-0,009726133
4624684	-0,00966897	0,000057401	-0,009726371
4621608	-0,009669288	6,03635E-05	-0,009729651
4615506	-0,009669626	5,65945E-05	-0,00972622
4753143	-0,009669927	0,000056984	-0,009726911
5474811	-0,009670189	5,10975E-05	-0,009721286

4733263	-0,009670818	0,000056649	-0,009727467
4552743	-0,009670899	5,91075E-05	-0,009730006
4690394	-0,009670924	7,34875E-05	-0,009744411
4675145	-0,00967116	0,00005918	-0,00973034
4717971	-0,009671818	0,000057463	-0,009729281
4678208	-0,009672027	0,00005667	-0,009728697
4892253	-0,009672119	0,000071585	-0,009743704
4589453	-0,009672168	0,000067492	-0,00973966
4672086	-0,009672406	0,000058363	-0,009730769
4682800	-0,009672529	0,00005738	-0,009729909
4662924	-0,009672743	5,43595E-05	-0,009727103
4739331	-0,009673316	7,17945E-05	-0,009745111
4886142	-0,009673456	6,83285E-05	-0,009741785
5430475	-0,009673638	0,000053783	-0,009727421
5413695	-0,009674		-0,009674
4776042	-0,009675129	7,09025E-05	-0,009746032
5020727	-0,009675209	5,58965E-05	-0,009731105
4731729	-0,009675671	5,79975E-05	-0,009733668
5396856	-0,009675749	0,00005391	-0,009729659
5253113	-0,009676137	0,000059091	-0,009735228
4808139	-0,009676395	7,58615E-05	-0,009752257
4695033	-0,009676753	0,000058452	-0,009735205
5335611	-0,009676794	0,000065362	-0,009742156
4581811	-0,009676813	5,91715E-05	-0,009735985
4624679	-0,009677286	0,000057407	-0,009734693
4708787	-0,009677479	0,000059012	-0,009736491
5574203	-0,0096775		-0,0096775
4630799	-0,009677544	0,000055225	-0,009732769
5376999	-0,009677736	0,000048406	-0,009726142
4902959	-0,009677883	0,000069991	-0,009747874
4797481	-0,009677899	0,000058019	-0,009735918
4708795	-0,009678009	0,000058382	-0,009736391
4747029	-0,009678021	5,64195E-05	-0,00973444
5456473	-0,009678286	5,35535E-05	-0,009731839
4702674	-0,0096784	0,000059311	-0,009737711
4548183	-0,009678984	0,000057805	-0,009736789
4581809	-0,009679295	0,000058384	-0,009737679
4731736	-0,009679379	5,70645E-05	-0,009736444
5546684	-0,009680025	4,01225E-05	-0,009720148
4618569	-0,009680472	5,61785E-05	-0,009736651
4898367	-0,00968048	7,53765E-05	-0,009755856
5428984	-0,009681		-0,009681
4592509	-0,009681044	6,68065E-05	-0,00974785
5427410	-0,009682834	0,000053468	-0,009736302
4906016	-0,009682954	7,16125E-05	-0,009754567
5519143	-0,00968313	5,24695E-05	-0,009735599
4655255	-0,009683608	5,70745E-05	-0,009740682
4597136	-0,009683675	0,000060316	-0,009743991
5413696	-0,0096845		-0,0096845
5584906	-0,0096845		-0,0096845
4824997	-0,009685099	6,21935E-05	-0,009747292
5198084	-0,00968534	5,93615E-05	-0,009744701
4632331	-0,009685513	5,50435E-05	-0,009740557
4610907	-0,009685536	5,70315E-05	-0,009742567
4817312	-0,009685565	0,000069492	-0,009755057
5263818	-0,009685623	0,000058429	-0,009744052
5318798	-0,009686287	6,03495E-05	-0,009746636
5424395	-0,009686629	0,000002599	-0,009689228
4691948	-0,00968786	0,000061668	-0,009749528

4554300	-0,009687873	5,81135E-05	-0,009745986
4707266	-0,009688244	5,87795E-05	-0,009747024
4649114	-0,009688967	0,000065177	-0,009754144
5349387	-0,009689741	0,00006034	-0,009750081
4747019	-0,009689834	5,67835E-05	-0,009746618
5422864	-0,00968984	0,000052305	-0,009742145
4569579	-0,009689997	5,87765E-05	-0,009748773
4743971	-0,009690423	5,62505E-05	-0,009746674
4696527	-0,009690565	0,000066254	-0,009756819
4701136	-0,009691035	0,000057795	-0,00974883
5139867	-0,00969135	8,02825E-05	-0,009771632
5413648	-0,009691491	0,000054001	-0,009745492
4688916	-0,009691548	5,84645E-05	-0,009750012
4725575	-0,009691897	7,09055E-05	-0,009762802
4728677	-0,009692238	0,000057121	-0,009749359
4788308	-0,009692408	0,000058961	-0,009751369
4554296	-0,009692739	5,74825E-05	-0,009750222
4717970	-0,009694025	5,79295E-05	-0,009751955
4630791	-0,00969418	0,000056927	-0,009751107
4678212	-0,009694904	5,69955E-05	-0,0097519
4537457	-0,009695022	5,36195E-05	-0,009748642
5132342	-0,009695446	0,000060077	-0,009755523
4724086	-0,009695882	0,000057042	-0,009752924
4659853	-0,009696117	0,000055745	-0,009751862
4548172	-0,009696571	5,74975E-05	-0,009754069
4633825	-0,009696864	0,000060664	-0,009757528
4716422	-0,009696961	0,000060255	-0,009757216
4742442	-0,009697106	0,000056292	-0,009753398
5277591	-0,009697784	5,80615E-05	-0,009755846
5520674	-0,009698363	5,30175E-05	-0,00975138
5569617	-0,00969868	-9,217E-08	-0,009698588
5491633	-0,009698999	5,11115E-05	-0,009750111
5412122	-0,009700332	5,59355E-05	-0,009756268
4568040	-0,009701274	5,88665E-05	-0,009760141
4543573	-0,009701421	0,00005553	-0,009756951
4919780	-0,009701565	7,06775E-05	-0,009772243
4740859	-0,009701941	7,59565E-05	-0,009777897
5580320	-0,009702		-0,009702
4785224	-0,009702098	0,000066862	-0,00976896
5409102	-0,009702283	0,00005466	-0,009756943
5406050	-0,009702588	1,6309E-06	-0,009704219
4558884	-0,00970299	5,79435E-05	-0,009760934
4555826	-0,009702994	5,85615E-05	-0,009761556
4733224	-0,009703082	0,000067698	-0,00977078
5410596	-0,009703112	0,000055879	-0,009758991
4782189	-0,009703927	0,000056622	-0,009760549
5442699	-0,009704367	0,000055345	-0,009759712
4763848	-0,009704846	0,000056376	-0,009761222
4684321	-0,009704903	0,000056722	-0,009761625
5447283	-0,009705127	5,41765E-05	-0,009759304
4721030	-0,009705812	0,000057942	-0,009763754
4606310	-0,00970591	0,00006181	-0,00976772
4733265	-0,009706408	0,000056168	-0,009762576
4561918	-0,009706802	0,000062074	-0,009768876
4613975	-0,009706805	5,72895E-05	-0,009764095
4693496	-0,009707113	0,000056101	-0,009763214
4621607	-0,009707213	0,000059905	-0,009767118
4704204	-0,009707224	0,000058674	-0,009765898
5444255	-0,009707307	5,24815E-05	-0,009759789

4687362	-0,009707443	0,000061205	-0,009768648
5324913	-0,009707536	6,08635E-05	-0,0097684
4742438	-0,009707548	0,000057374	-0,009764922
4618564	-0,009708459	0,000057251	-0,00976571
5412165	-0,009708478	2,17095E-06	-0,009710649
5320396	-0,009708988	0,000055988	-0,009764976
5572675	-0,009709		-0,009709
4890725	-0,009709301	0,000070586	-0,009779887
5548213	-0,009709319	3,99595E-05	-0,009749278
4713385	-0,009709763	5,72135E-05	-0,009766976
4730204	-0,009710032	5,78195E-05	-0,009767852
4782198	-0,009710359	0,00005777	-0,009768129
5367807	-0,009710449	5,22095E-05	-0,009762658
4740873	-0,009710906	0,000068875	-0,009779781
5412162	-0,009711009	0,000054265	-0,009765274
4754671	-0,009711667	5,67735E-05	-0,009768441
5115512	-0,009711886	0,000065033	-0,009776919
4617004	-0,009712029	0,000063946	-0,009775975
5006969	-0,009712527	0,000048293	-0,00976082
4629246	-0,009712721	0,000061086	-0,009773807
4701146	-0,00971444	0,000058942	-0,009773382
5399933	-0,00971466	0,000054548	-0,009769208
4716443	-0,00971619	0,000057811	-0,009774001
4734750	-0,00971634	7,07875E-05	-0,009787127
4702678	-0,009716481	5,85925E-05	-0,009775073
4745499	-0,009717305	0,000056842	-0,009774147
4743931	-0,009718661	6,86365E-05	-0,009787298
4805081	-0,009719211	0,00007673	-0,009795941
4639964	-0,009719366	5,67795E-05	-0,009776145
4681223	-0,009719711	6,88045E-05	-0,009788515
4762258	-0,009720699	8,15065E-05	-0,009802205
5297380	-0,009720761	0,000060274	-0,009781035
5479404	-0,009720791	0,000052203	-0,009772994
5387682	-0,009721217	0,000054323	-0,00977554
4554299	-0,009721839	0,000058273	-0,009780112
5406044	-0,009721895	5,34745E-05	-0,009775369
4704151	-0,009721896	0,000079174	-0,00980107
5312661	-0,009722593	0,000066191	-0,009788784
4919777	-0,009722602	0,000072063	-0,009794665
4737852	-0,009722726	5,75515E-05	-0,009780277
5357033	-0,009723298	0,000052344	-0,009775642
4699620	-0,009723643	5,82915E-05	-0,009781935
4598664	-0,009723745	0,000060741	-0,009784486
4532872	-0,009724393	0,000053667	-0,00977806
5130810	-0,009724935	6,14655E-05	-0,0097864
4662915	-0,009724998	5,86605E-05	-0,009783659
4695032	-0,009725791	5,84475E-05	-0,009784238
4786751	-0,009725912	6,93285E-05	-0,00979524
4783729	-0,009726254	5,88985E-05	-0,009785152
4571092	-0,00972635	5,69145E-05	-0,009783265
5468729	-0,0097265		-0,0097265
4802023	-0,009727994	0,000074965	-0,009802959
4586398	-0,009728091	6,34125E-05	-0,009791503
4678202	-0,009728779	5,80745E-05	-0,009786854
4727144	-0,009729038	5,77435E-05	-0,009786781
4552769	-0,009729058	0,000057962	-0,00978702
5531400	-0,00973073	5,10035E-05	-0,009781733
4626198	-0,00973121	5,83835E-05	-0,009789594
5480919	-0,009731805	0,000054389	-0,009786194

5496224	-0,009732181	5,27915E-05	-0,009784972
5470227	-0,009733154	5,24865E-05	-0,00978564
5425926	-0,0097335		-0,0097335
4577208	-0,00973359	5,92675E-05	-0,009792858
4806609	-0,009733614	0,000072865	-0,009806479
4717968	-0,009733615	5,87825E-05	-0,009792398
5477874	-0,009733697	0,000052992	-0,009786689
4678211	-0,009733742	5,69145E-05	-0,009790657
5350917	-0,009734394	0,000060103	-0,009794497
5514554	-0,009735004	5,31085E-05	-0,009788112
4650673	-0,009735893	5,63515E-05	-0,009792245
4768381	-0,009736208	0,000071518	-0,009807726
5387701	-0,009736403	0,000048515	-0,009784918
5350914	-0,009736584	5,89185E-05	-0,009795502
5415223	-0,009737		-0,009737
5581850	-0,009737		-0,009737
4727146	-0,009737161	0,000057527	-0,009794688
4742441	-0,009737595	5,65805E-05	-0,009794176
4688914	-0,009737963	5,75005E-05	-0,009795464
4623126	-0,009737999	6,06945E-05	-0,009798693
5334093	-0,009738189	0,000051515	-0,009789704
5239371	-0,009738525	6,02105E-05	-0,009798735
4924367	-0,009739426	0,000072009	-0,009811435
5441211	-0,009739471	2,09595E-05	-0,00976043
4595602	-0,009739498	0,000063311	-0,009802809
5476349	-0,009740382	0,0000527	-0,009793082
5542106	-0,0097405		-0,0097405
4916719	-0,009740837	7,15495E-05	-0,009812387
5184325	-0,009741008	0,00006219	-0,009803198
4902958	-0,009741066	7,10135E-05	-0,009812079
4705732	-0,009741274	0,000059445	-0,009800719
5406007	-0,009741476	0,000055422	-0,009796898
4792873	-0,00974183	0,000065656	-0,009807486
4722519	-0,009741888	0,000069722	-0,00981161
4861679	-0,009742191	7,02995E-05	-0,009812491
5210319	-0,009742649	0,000061649	-0,009804298
4650690	-0,009743265	5,36535E-05	-0,009796918
4788307	-0,009743287	5,56075E-05	-0,009798895
4606319	-0,009744458	6,06065E-05	-0,009805064
5295834	-0,009745928	6,31665E-05	-0,009809094
5413691	-0,009746724	5,49725E-05	-0,009801697
4624667	-0,009746843	0,000058802	-0,009805645
5506909	-0,009747766	4,96765E-05	-0,009797442
4740903	-0,009748007	0,000057403	-0,00980541
5464111	-0,009748522	0,00005266	-0,009801182
4667503	-0,009748642	0,000058716	-0,009807358
4730200	-0,009749707	5,87275E-05	-0,009808434
4609381	-0,009750039	0,000059513	-0,009809552
4598663	-0,009750077	0,000060013	-0,00981009
4661387	-0,009750604	0,000057303	-0,009807907
5321857	-0,00975063	0,00005445	-0,00980508
4823434	-0,009751252	0,000076394	-0,009827646
4763846	-0,009751418	5,68625E-05	-0,009808281
4644565	-0,009752114	5,69535E-05	-0,009809067
4635389	-0,009752173	5,60325E-05	-0,009808205
5532930	-0,00975229	5,21465E-05	-0,009804437
4688912	-0,009752492	0,000056878	-0,00980937
4626196	-0,009752504	0,000058498	-0,009811002
4552766	-0,009752708	0,000058532	-0,00981124

5441210	-0,009752976	0,000056258	-0,009809234
4800548	-0,009753242	5,91895E-05	-0,009812431
4652201	-0,009753405	0,000054584	-0,009807989
5298900	-0,009753584	0,000062309	-0,009815893
4615503	-0,009753731	0,000057693	-0,009811424
4597129	-0,009754031	0,000062114	-0,009816145
5436624	-0,009754075	0,000053245	-0,00980732
5468730	-0,0097545		-0,0097545
5155153	-0,009754556	0,000076012	-0,009830568
5427448	-0,009756225	0,00005421	-0,009810435
4717950	-0,009756352	6,12075E-05	-0,009817559
4691972	-0,009756549	0,000057409	-0,009813958
4691928	-0,009756639	0,00007169	-0,009828329
4730207	-0,009757159	0,000056639	-0,009813798
5378513	-0,009757373	0,000052841	-0,009810214
5464119	-0,009757487	5,34885E-05	-0,009810976
5308160	-0,009757649	0,000057748	-0,009815397
4724088	-0,009757807	0,000058108	-0,009815915
5435098	-0,009758		-0,009758
4609363	-0,009758021	0,000060794	-0,009818815
4743946	-0,009758123	0,000062955	-0,009821078
4808140	-0,009758283	0,000078525	-0,009836808
5309601	-0,009758489	6,60475E-05	-0,009824536
4661375	-0,009758872	0,000051809	-0,009810681
5402905	-0,009759411	6,10205E-05	-0,009820432
4554298	-0,009759787	0,000058525	-0,009818312
4555800	-0,009759866	5,95375E-05	-0,009819403
4643022	-0,009760518	5,68305E-05	-0,009817348
5295936	-0,009760552	5,52095E-05	-0,009815761
5314187	-0,009760576	6,63875E-05	-0,009826963
4901428	-0,009760855	7,14765E-05	-0,009832332
4554272	-0,009761206	5,99775E-05	-0,009821183
5464109	-0,009761913	5,28205E-05	-0,009814734
4824970	-0,009762005	7,02545E-05	-0,00983226
4754674	-0,009762678	5,70935E-05	-0,009819771
5335691	-0,009762969	5,60345E-05	-0,009819004
4629243	-0,009763504	0,000061557	-0,009825061
4702675	-0,009763723	0,000059408	-0,009823131
5477895	-0,009764107	0,000050448	-0,009814555
4662921	-0,009764391	0,00005539	-0,009819781
4560397	-0,009764813	0,000058185	-0,009822998
4701145	-0,00976511	5,97055E-05	-0,009824815
4652194	-0,00976512	5,53125E-05	-0,009820432
4791327	-0,009765121	0,000074216	-0,009839337
4630774	-0,00976555	6,07555E-05	-0,009826305
4661396	-0,009765744	5,40495E-05	-0,009819793
4551240	-0,009765749	0,000058327	-0,009824076
4687386	-0,009765818	0,000058614	-0,009824432
4647610	-0,00976605	5,66805E-05	-0,009822731
5448826	-0,009766066	5,51275E-05	-0,009821193
4554273	-0,009766772	5,95215E-05	-0,009826294
4800505	-0,009767064	0,000073757	-0,009840821
4829583	-0,00976861	0,000061874	-0,009830484
4629245	-0,009769207	6,17515E-05	-0,009830958
4901427	-0,009769372	0,000072984	-0,009842356
5413690	-0,009771781	5,56535E-05	-0,009827434
5425925	-0,009772		-0,009772
4901426	-0,009772107	7,46125E-05	-0,00984672
4731734	-0,00977235	0,000058192	-0,009830542

5129284	-0,00977292	5,81635E-05	-0,009831084
4538988	-0,009773148	5,58155E-05	-0,009828964
4636898	-0,009773581	5,79445E-05	-0,009831525
4765378	-0,009773627	0,000057338	-0,009830965
5477875	-0,009774088	5,26405E-05	-0,009826729
4771484	-0,009774644	0,00005723	-0,009831874
5575733	-0,0097755		-0,0097755
4685850	-0,00977562	0,000057446	-0,009833066
4617034	-0,009775973	0,000057385	-0,009833358
4693503	-0,009775975	0,000058615	-0,00983459
4638447	-0,009776704	5,45215E-05	-0,009831226
4783726	-0,009776709	0,000058159	-0,009834868
5294408	-0,009777032	5,65935E-05	-0,009833626
4676683	-0,009777126	5,67675E-05	-0,009833894
5428946	-0,009777542	0,000054567	-0,009832109
4617009	-0,009777579	6,28975E-05	-0,009840476
4772961	-0,009777811	7,76325E-05	-0,009855444
4783690	-0,009778057	0,000070736	-0,009848793
4555801	-0,009779037	6,05045E-05	-0,009839542
4624685	-0,009779244	0,000056188	-0,009835432
4609369	-0,00978055	6,32515E-05	-0,009843802
4756203	-0,009780651	0,000056924	-0,009837575
4597130	-0,009780871	0,000063545	-0,009844416
5578792	-0,0097825		-0,0097825
4811212	-0,009782766	7,06075E-05	-0,009853373
5350916	-0,009783519	0,000060525	-0,009844044
4617016	-0,009784128	6,05915E-05	-0,00984472
4626197	-0,009784852	0,000059788	-0,00984464
4664445	-0,009784879	0,000058097	-0,009842976
4768436	-0,009785055	5,75565E-05	-0,009842611
5490134	-0,009786		-0,009786
5300523	-0,009788691	0,000056468	-0,009845159
4589451	-0,009788787	0,000068748	-0,009857535
5152205	-0,009788812	0,000064991	-0,009853803
4769964	-0,009788837	0,000057662	-0,009846499
4739379	-0,009789472	5,70855E-05	-0,009846557
4612453	-0,009789881	0,000056319	-0,0098462
4912132	-0,009789919	0,000072291	-0,00986221
4681270	-0,009790194	0,000057779	-0,009847973
5422862	-0,009790205	5,48625E-05	-0,009845068
4704203	-0,009790415	5,97625E-05	-0,009850178
4713383	-0,009790846	0,000058036	-0,009848882
4815782	-0,00979186	0,000069483	-0,009861343
5143037	-0,009792149	6,26425E-05	-0,009854791
4884614	-0,009792323	0,000068783	-0,009861106
5479430	-0,009793		-0,009793
4557356	-0,009793065	5,90385E-05	-0,009852103
5410591	-0,009793073	5,54645E-05	-0,009848537
5399934	-0,009793709	5,55885E-05	-0,009849297
4649162	-0,009793963	0,000052559	-0,009846522
5298994	-0,009794113	5,71565E-05	-0,009851269
4685858	-0,009797066	0,000058197	-0,009855263
4740909	-0,00979857	5,68295E-05	-0,0098554
4564982	-0,009799124	5,83415E-05	-0,009857465
5529874	-0,009799253	6,4597E-06	-0,009805713
4921306	-0,009800912	0,000073378	-0,00987429
4757692	-0,009801179	0,000069134	-0,009870313
5185848	-0,009801643	0,000060816	-0,009862459
4864743	-0,009801743	0,000063307	-0,00986505

4898378	-0,009801964	0,000068092	-0,009870056
4710324	-0,009802396	0,00005896	-0,009861356
4748548	-0,009803319	5,68275E-05	-0,009860147
5412166	-0,0098035		-0,0098035
5497776	-0,0098035		-0,0098035
4918248	-0,009803781	7,30885E-05	-0,00987687
4698091	-0,009803837	5,86975E-05	-0,009862535
4785256	-0,009804868	0,000057979	-0,009862847
5253022	-0,009804916	0,000067656	-0,009872572
4722556	-0,00980501	5,77715E-05	-0,009862782
4670561	-0,009805159	5,87825E-05	-0,009863942
4653730	-0,009805231	5,28825E-05	-0,009858113
4696560	-0,009805286	5,88055E-05	-0,009864092
4695026	-0,00980536	0,000056674	-0,009862034
4641485	-0,009805771	0,000057999	-0,00986377
5308146	-0,009805862	0,000060521	-0,009866383
4620097	-0,009806395	0,000057131	-0,009863526
5364741	-0,009806425	0,000054968	-0,009861393
5546676	-0,009807097	4,62635E-05	-0,00985336
4662914	-0,009807385	5,92875E-05	-0,009866672
4751575	-0,009807386	0,000069637	-0,009877023
4678165	-0,009807909	6,89895E-05	-0,009876899
4702646	-0,009808357	0,000066749	-0,009875106
4730199	-0,009808366	0,000058114	-0,00986648
5430508	-0,009808469	5,53895E-05	-0,009863858
4717916	-0,009808671	8,11145E-05	-0,009889786
5439681	-0,009809865	5,60595E-05	-0,009865925
4673621	-0,009810295	5,70945E-05	-0,00986739
5075767	-0,009810488	5,83165E-05	-0,009868805
4733258	-0,00981196	0,000057787	-0,009869747
4773018	-0,009812279	0,000057018	-0,009869297
4621627	-0,009812883	0,000056883	-0,009869766
5289816	-0,009813263	5,72515E-05	-0,009870515
4766844	-0,009814136	7,78575E-05	-0,009891993
4913684	-0,009816046	0,000063887	-0,009879933
5493166	-0,009816508	0,000051101	-0,009867609
4560391	-0,009817633	5,56025E-05	-0,009873235
4698088	-0,00981819	5,90235E-05	-0,009877214
4627737	-0,009818273	0,000058324	-0,009876597
4620084	-0,009819558	5,88155E-05	-0,009878373
5474819	-0,009819651	5,27215E-05	-0,009872372
4805135	-0,009819692	0,000058937	-0,009878629
4719498	-0,009819925	0,000057972	-0,009877897
5227026	-0,009820825	0,000076375	-0,0098972
4613956	-0,009821716	0,000063573	-0,009885289
5308082	-0,00982178	5,15525E-05	-0,009873332
4597131	-0,009822413	0,000063626	-0,009886039
5309675	-0,009822573	6,06045E-05	-0,009883177
4750080	-0,009823376	0,000056884	-0,00988026
4884610	-0,009823532	0,000071039	-0,009894571
4922834	-0,009823957	7,44555E-05	-0,009898412
4568043	-0,009824013	0,000058908	-0,009882921
4730169	-0,009824171	0,00006875	-0,009892921
4561919	-0,00982424	0,000055625	-0,009879865
5583378	-0,0098245		-0,0098245
5471789	-0,0098245		-0,0098245
4716441	-0,009824997	0,000058899	-0,009883896
5569616	-0,009826157	2,76115E-05	-0,009853768
5396876	-0,009826205	0,000058578	-0,009884783

4664451	-0,009826921	0,000053644	-0,009880565
5401444	-0,009826953	0,000054138	-0,009881091
4876967	-0,00982789	0,00006773	-0,00989562
4728672	-0,009828723	5,89795E-05	-0,009887703
4678203	-0,00982879	0,000058639	-0,009887429
4748555	-0,009829045	5,73535E-05	-0,009886399
4705736	-0,009829223	0,000058844	-0,009888067
4776075	-0,009829292	5,71295E-05	-0,009886421
4571098	-0,009829746	6,00595E-05	-0,009889806
4552770	-0,009830501	0,000058301	-0,009888802
5474839	-0,009830605	5,46995E-05	-0,009885305
5542088	-0,009832218	5,15685E-05	-0,009883786
4650642	-0,009832246	6,65795E-05	-0,009898825
4728673	-0,009832249	0,000058464	-0,009890713
5094113	-0,009832463	0,000059772	-0,009892235
4627740	-0,009832563	5,58255E-05	-0,009888388
4670556	-0,009832798	5,72355E-05	-0,009890033
4728671	-0,009833422	5,83275E-05	-0,00989175
4789794	-0,009833572	7,19435E-05	-0,009905516
4610908	-0,009834039	0,000059217	-0,009893256
4615511	-0,009835439	0,000056219	-0,009891658
4756200	-0,009836127	5,79665E-05	-0,009894093
5247002	-0,009836881	0,000059879	-0,00989676
4996262	-0,009837234	0,0000546	-0,009891834
4792896	-0,009837315	0,000059708	-0,009897023
5236216	-0,009837354	0,000067342	-0,009904696
5260763	-0,00983767	6,13395E-05	-0,00989901
4834157	-0,009837985	6,73985E-05	-0,009905384
5346398	-0,00983848	0,000054359	-0,009892839
4884618	-0,009838749	6,70965E-05	-0,009905845
5132219	-0,009838897	8,22355E-05	-0,009921133
4766904	-0,009839092	0,000058243	-0,009897335
5332634	-0,009840536	0,000056826	-0,009897362
4724050	-0,00984081	6,89575E-05	-0,009909768
4707262	-0,009840885	0,000059792	-0,009900677
4623135	-0,009841859	6,09075E-05	-0,009902766
5433568	-0,009842		-0,009842
4627743	-0,009842208	5,61185E-05	-0,009898327
4717969	-0,009842287	5,91885E-05	-0,009901476
4725609	-0,009842634	5,75345E-05	-0,009900169
4630801	-0,009842644	0,000057095	-0,009899739
5346394	-0,009842768	0,000055498	-0,009898266
4617033	-0,009842903	5,80225E-05	-0,009900925
5462576	-0,00984295	0,000052648	-0,009895598
4760788	-0,00984376	0,00005839	-0,00990215
4708794	-0,009843921	0,000059192	-0,009903113
4710302	-0,009844163	6,22005E-05	-0,009906364
4734760	-0,00984422	6,65085E-05	-0,009910728
5242430	-0,009844391	5,93655E-05	-0,009903756
4684287	-0,009844872	7,03525E-05	-0,009915225
4774543	-0,009845114	5,87475E-05	-0,009903862
4743970	-0,00984515	5,75525E-05	-0,009902703
5392288	-0,009845884	4,84995E-05	-0,009894383
4685857	-0,009846317	5,81185E-05	-0,009904435
4699617	-0,00984679	5,99075E-05	-0,009906697
4754667	-0,009847531	0,000057385	-0,009904916
5334090	-0,009847869	0,000052718	-0,009900587
4786784	-0,009848614	5,86715E-05	-0,009907285
4786780	-0,009848926	0,000059471	-0,009908397

5458028	-0,009849		-0,009849
4633860	-0,009850182	0,000055626	-0,009905808
4557355	-0,009852269	0,000058854	-0,009911123
4615480	-0,00985229	0,000061643	-0,009913933
5300516	-0,009852341	0,000057297	-0,009909638
5357095	-0,009852971	0,000055877	-0,009908848
4759210	-0,009853376	7,20245E-05	-0,0099254
5436616	-0,009853629	5,11675E-05	-0,009904796
5479417	-0,009854161	5,04405E-05	-0,009904601
4733257	-0,009854178	5,84425E-05	-0,009912621
4769912	-0,009855808	0,000069821	-0,009925629
4719501	-0,009856046	5,77065E-05	-0,009913752
4780630	-0,009856973	0,000068907	-0,00992588
5526803	-0,009856994	4,88625E-05	-0,009905856
4776072	-0,009857843	0,000057712	-0,009915555
5441204	-0,009858336	5,52875E-05	-0,009913623
4746977	-0,009858387	7,41495E-05	-0,009932537
4907544	-0,009858408	7,24815E-05	-0,00993089
5448856	-0,0098595		-0,0098595
4613971	-0,009859741	5,84165E-05	-0,009918158
5415182	-0,009860735	5,63355E-05	-0,00991707
4626210	-0,009860949	0,00005675	-0,009917699
4664443	-0,009861056	0,000059502	-0,009920558
4751616	-0,009861364	0,00005732	-0,009918684
4624681	-0,009861366	0,000057852	-0,009919218
5459535	-0,009861684	5,25705E-05	-0,009914255
5162921	-0,00986183	6,19495E-05	-0,00992378
5503876	-0,00986188	4,74795E-05	-0,009909359
5474846	-0,009863		-0,009863
4623148	-0,00986319	5,88045E-05	-0,009921995
4618539	-0,009864815	6,38325E-05	-0,009928647
5269930	-0,009864835	0,000059875	-0,00992471
4615505	-0,009865192	0,000057194	-0,009922386
4910607	-0,0098659	7,06725E-05	-0,009936573
4662904	-0,009866716	5,16565E-05	-0,009918373
4626194	-0,009866725	6,12135E-05	-0,009927939
4594079	-0,009867138	0,000060887	-0,009928025
4658317	-0,009867145	5,11025E-05	-0,009918247
4789813	-0,009868005	0,000066733	-0,009934738
4771494	-0,009868408	0,000058745	-0,009927153
5262192	-0,009868546	6,87795E-05	-0,009937325
4636899	-0,009868921	0,00005794	-0,009926861
5436592	-0,009869487	0,000054668	-0,009924155
4745496	-0,009870434	0,000058838	-0,009929272
4864734	-0,009870686	7,34255E-05	-0,009944111
5115514	-0,009870859	0,000064346	-0,009935205
5191968	-0,009871235	6,20485E-05	-0,009933283
4623151	-0,009872349	0,000058248	-0,009930597
4699615	-0,009872502	5,88755E-05	-0,009931378
4803605	-0,009873011	0,000058867	-0,009931878
4756201	-0,009873094	5,77005E-05	-0,009930795
5210339	-0,009873362	0,000055287	-0,009928649
5427455	-0,0098735		-0,0098735
5430512	-0,0098735		-0,0098735
5491662	-0,0098735		-0,0098735
5360091	-0,009874105	5,21775E-05	-0,009926283
4711853	-0,00987462	0,000058434	-0,009933054
4612446	-0,009874755	0,000058005	-0,00993276
4629272	-0,009875327	5,54835E-05	-0,009930811

5006966	-0,009876235	0,000053503	-0,009929738
5358548	-0,009876883	0,000066475	-0,009943358
5318805	-0,009877519	0,000052265	-0,009929784
4574162	-0,009878359	0,000060125	-0,009938484
4826501	-0,009878373	0,000069349	-0,009947722
5467158	-0,009878645	0,000050662	-0,009929307
4684328	-0,009879749	0,00005829	-0,009938039
5459517	-0,009880782	5,21775E-05	-0,009932959
4792893	-0,009880889	6,08795E-05	-0,009941768
4638434	-0,009881206	0,000058468	-0,009939674
4769921	-0,009881679	7,12755E-05	-0,009952954
4757731	-0,009883776	0,000057877	-0,009941653
4610889	-0,009884485	0,000063322	-0,009947807
4589452	-0,009884783	0,000068507	-0,00995329
4679732	-0,009885001	0,000057778	-0,009942779
4773016	-0,009885332	5,83095E-05	-0,009943642
4769940	-0,009886029	0,000063434	-0,009949463
4806610	-0,009886888	0,000078211	-0,009965099
4632329	-0,009887005	5,68415E-05	-0,009943846
5473317	-0,0098875		-0,0098875
4629247	-0,009887922	0,00006332	-0,009951242
4665970	-0,009888005	5,86345E-05	-0,009946639
5482465	-0,009888445	5,34835E-05	-0,009941928
5448830	-0,009888859	0,000052583	-0,009941442
5473284	-0,009889709	5,38385E-05	-0,009943547
4698036	-0,0098905	8,26045E-05	-0,009973105
5416754	-0,009891		-0,009891
4690421	-0,009891255	0,000060736	-0,009951991
4785257	-0,009891291	0,000058638	-0,009949929
4633858	-0,009891395	0,000056149	-0,009947544
4743967	-0,009892048	0,00005789	-0,009949938
4557330	-0,009892263	6,08705E-05	-0,009953133
5508439	-0,009892396	5,02765E-05	-0,009942672
4603249	-0,009894003	0,000063435	-0,009957438
4679741	-0,009894118	5,74715E-05	-0,00995159
5071178	-0,009894151	0,000062001	-0,009956152
4646077	-0,009894487	5,73215E-05	-0,009951808
5430511	-0,0098945		-0,0098945
4610916	-0,009894762	5,85005E-05	-0,009953262
4590981	-0,009895024	0,000068723	-0,009963747
4672090	-0,009895341	5,80735E-05	-0,009953415
4766906	-0,009895474	0,000057917	-0,009953391
4656796	-0,009895561	5,72035E-05	-0,009952764
5213377	-0,009896473	0,000062324	-0,009958797
4809668	-0,009896747	7,79495E-05	-0,009974697
4664444	-0,009896901	0,000059865	-0,009956766
4572627	-0,009896911	5,99305E-05	-0,009956842
5470234	-0,009897179	5,44955E-05	-0,009951675
4676639	-0,009897232	6,91855E-05	-0,009966418
4673615	-0,009897488	0,000059285	-0,009956773
5303483	-0,009897887	6,51815E-05	-0,009963069
5066587	-0,009897994	6,50535E-05	-0,009963048
5445798	-0,009898		-0,009898
5448858	-0,009898		-0,009898
5468727	-0,009898857	5,61975E-05	-0,009955054
4789796	-0,009900277	7,35435E-05	-0,009973821
5337220	-0,009900625	0,000055983	-0,009956608
4595600	-0,009901237	0,000063633	-0,00996487
5396874	-0,00990128	5,23875E-05	-0,009953668

4760789	-0,009901357	5,79765E-05	-0,009959334
4818845	-0,009901538	7,82845E-05	-0,009979823
4609368	-0,009901612	6,26765E-05	-0,009964288
4721029	-0,009902293	5,82385E-05	-0,009960531
4647623	-0,009902622	0,000057785	-0,009960407
4665940	-0,00990294	0,000068218	-0,009971158
4702677	-0,009904192	5,89605E-05	-0,009963152
4800541	-0,009904722	0,000060074	-0,009964796
4632322	-0,009905079	0,000059239	-0,009964318
5424358	-0,009905184	5,55605E-05	-0,009960744
5361685	-0,009905795	0,000055263	-0,009961058
4638425	-0,009906288	0,000060634	-0,009966922
4922833	-0,00990659	0,00007569	-0,00998228
4618534	-0,009906784	6,47995E-05	-0,009971583
4817313	-0,009907593	0,000075527	-0,00998312
4626213	-0,009907644	5,72675E-05	-0,009964912
4701109	-0,009908468	7,13095E-05	-0,009979777
5413692	-0,0099086	5,39875E-05	-0,009962588
5565031	-0,009908685	-9,5485E-08	-0,00990859
4644557	-0,009908841	5,79235E-05	-0,009966765
4823433	-0,009908958	7,78405E-05	-0,009986798
4691930	-0,009909854	0,000071335	-0,009981189
5418274	-0,009910227	5,63445E-05	-0,009966571
4655260	-0,009911761	0,000052268	-0,009964029
4698087	-0,009911771	0,000059986	-0,009971757
4714911	-0,009912074	5,90915E-05	-0,009971165
4627724	-0,009912127	0,000059837	-0,009971964
4701149	-0,009912159	0,000058706	-0,009970865
5211868	-0,009913132	5,53425E-05	-0,009968474
5545149	-0,009913136	0,00004278	-0,009955916
5421293	-0,009913524	0,000055226	-0,00996875
4586430	-0,009914309	6,13465E-05	-0,009975656
4788309	-0,009914684	0,000059891	-0,009974575
4542044	-0,009914684	5,76015E-05	-0,009972286
4646094	-0,009914817	0,000056918	-0,009971735
4644564	-0,009915187	5,63855E-05	-0,009971572
4592508	-0,009915234	0,000066622	-0,009981856
4782191	-0,009915304	0,000057678	-0,009972982
4609379	-0,009916136	6,02045E-05	-0,00997634
4557331	-0,009916237	6,13885E-05	-0,009977625
4750087	-0,009916683	0,000057233	-0,009973916
4670560	-0,009916703	0,000059523	-0,009976226
5315747	-0,009916863	0,00005256	-0,009969423
4592546	-0,009917465	0,0000619	-0,009979365
5341808	-0,009918549	0,000055667	-0,009974216
4684320	-0,009918898	0,000058453	-0,009977351
4961092	-0,009919747	4,82805E-05	-0,009968028
4612427	-0,009919812	6,36585E-05	-0,00998347
4661385	-0,009919994	0,000058947	-0,009978941
5471784	-0,009920319	5,71485E-05	-0,009977467
4899897	-0,009920502	7,51895E-05	-0,009995692
4768425	-0,009920908	5,83405E-05	-0,009979249
4673619	-0,009921526	5,89905E-05	-0,009980517
5476347	-0,009921782	0,000052253	-0,009974035
4627723	-0,009921887	6,18005E-05	-0,009983688
5485521	-0,009922055	0,000052744	-0,009974799
5147625	-0,009922537	0,000061835	-0,009984372
5324984	-0,009922794	5,70705E-05	-0,009979864
4930508	-0,009922982	5,76095E-05	-0,009980592

4618556	-0,009923595	0,000059569	-0,009983164
4607839	-0,009923814	6,30785E-05	-0,009986892
4673618	-0,009924081	0,000059697	-0,009983778
5508445	-0,009924943	5,53925E-05	-0,009980335
5471759	-0,00992508	0,000053566	-0,009978646
4627718	-0,009925741	6,31765E-05	-0,009988917
4699619	-0,009925776	5,89025E-05	-0,009984678
4675146	-0,009925788	5,99805E-05	-0,009985768
4624677	-0,00992626	5,85165E-05	-0,009984777
4902956	-0,00992645	7,38245E-05	-0,010000275
5389232	-0,009926467	5,57795E-05	-0,009982247
5482448	-0,009926844	0,000053291	-0,009980135
4669031	-0,009927065	6,00965E-05	-0,009987162
4672091	-0,009927304	0,000057448	-0,009984752
4595601	-0,009927355	0,000063385	-0,00999074
4665973	-0,009927634	5,91345E-05	-0,009986769
4681263	-0,009927776	5,75905E-05	-0,009985367
4733232	-0,009927922	6,51175E-05	-0,00999304
4623155	-0,009927984	5,75475E-05	-0,009985532
4795951	-0,00992835	6,01225E-05	-0,009988472
4621621	-0,009928657	5,86645E-05	-0,009987321
4730180	-0,009929104	0,000062002	-0,009991106
4626200	-0,009930411	6,07085E-05	-0,009991119
4555802	-0,009930582	0,000060091	-0,009990673
4754633	-0,009931172	6,85315E-05	-0,009999703
4909073	-0,009931263	7,34945E-05	-0,010004757
4731730	-0,009931613	0,000059053	-0,009990666
5315720	-0,009931937	6,89725E-05	-0,010000909
4603253	-0,009932134	6,16305E-05	-0,009993764
4685817	-0,009932594	0,000070608	-0,010003202
4607833	-0,00993298	0,000062006	-0,009994986
5445800	-0,009933		-0,009933
5522214	-0,009933068	4,76165E-05	-0,009980685
4635376	-0,009933341	0,000058216	-0,009991557
5474842	-0,009933606	5,52705E-05	-0,009988876
4681269	-0,009933783	5,79055E-05	-0,009991689
5329569	-0,009934158	0,00005846	-0,009992618
5343276	-0,009934838	6,21885E-05	-0,009997026
5208791	-0,009935777	0,000061569	-0,009997346
4820390	-0,009935849	6,81995E-05	-0,010004049
4598662	-0,009936289	6,25445E-05	-0,009998833
5578791	-0,0099365		-0,0099365
5398366	-0,009937478	5,52335E-05	-0,009992712
4610897	-0,009938236	0,000063217	-0,010001453
4661367	-0,009939239	5,79815E-05	-0,00999722
4904486	-0,009939346	0,000072303	-0,010011649
4714886	-0,009939594	6,37395E-05	-0,010003334
5324976	-0,009940143	5,99175E-05	-0,01000006
4725610	-0,009940176	5,87545E-05	-0,00999893
5561974	-0,009940185	-9,451E-08	-0,009940091
4902957	-0,009941485	7,25895E-05	-0,010014075
4915190	-0,009942713	7,28965E-05	-0,01001561
4722518	-0,009943535	0,000071128	-0,010014663
4658319	-0,009943777	5,47475E-05	-0,009998524
5308161	-0,009943845	0,000059434	-0,010003279
4675148	-0,009944427	5,85145E-05	-0,010002941
4696561	-0,009945106	0,000059007	-0,010004113
4615504	-0,009946367	5,81475E-05	-0,010004514
4618563	-0,009946683	0,00005824	-0,010004923

5439675	-0,009946911	0,000054536	-0,010001447
5540576	-0,009947		-0,009947
4707264	-0,009947544	0,000060235	-0,010007779
5311204	-0,009947874	6,04535E-05	-0,010008327
4812723	-0,009947924	7,15665E-05	-0,010019491
5360156	-0,009948266	0,000055582	-0,010003848
4682799	-0,009948383	5,82805E-05	-0,010006664
4621620	-0,009948498	5,89125E-05	-0,01000741
4707260	-0,00994859	5,86295E-05	-0,01000722
4745498	-0,009949996	5,83575E-05	-0,010008354
5468695	-0,009950439	0,00005492	-0,010005359
5378527	-0,009951138	5,36605E-05	-0,010004798
5476321	-0,009951993	0,000052483	-0,010004476
5398404	-0,009952124	5,45135E-05	-0,010006637
5490113	-0,009952323	4,94885E-05	-0,010001812
4620092	-0,009953108	0,000058794	-0,010011902
4779099	-0,009954203	0,000072948	-0,010027151
5297466	-0,009954545	5,79245E-05	-0,010012469
5430469	-0,009955497	5,60395E-05	-0,010011536
5383115	-0,009955691	5,49085E-05	-0,0100106
5259236	-0,009955911	5,93835E-05	-0,010015295
4685856	-0,009956008	5,82555E-05	-0,010014263
4632327	-0,009956192	0,000057036	-0,010013228
4708793	-0,00995636	5,99135E-05	-0,010016273
4724020	-0,009957034	0,000086296	-0,01004333
4618561	-0,009957233	5,92275E-05	-0,010016461
4672089	-0,009957307	6,03115E-05	-0,010017619
4721026	-0,009957552	5,87895E-05	-0,010016342
5190437	-0,009958042	6,17555E-05	-0,010019797
4673620	-0,009958195	5,79135E-05	-0,010016108
5384644	-0,009958203	0,00005512	-0,010013323
5260667	-0,009958791	6,99115E-05	-0,010028702
5418238	-0,009959566	0,000056109	-0,010015675
5470259	-0,009961		-0,009961
4765377	-0,009961086	5,84345E-05	-0,010019521
4734787	-0,009961102	5,91425E-05	-0,010020245
5483993	-0,009961122	0,000052857	-0,010013979
4669026	-0,009961423	0,000057664	-0,010019087
4780629	-0,009961807	0,000070471	-0,010032278
4719500	-0,009962896	0,000058234	-0,01002113
4789793	-0,009963148	0,000071141	-0,010034289
5392290	-0,009963834	5,74795E-05	-0,010021313
4707265	-0,009964015	0,000059684	-0,010023699
5256193	-0,009964027	5,79015E-05	-0,010021929
4659865	-0,009964043	0,000052786	-0,010016829
4881555	-0,009964446	0,000068509	-0,010032955
4921305	-0,009964999	7,49695E-05	-0,010039968
5457986	-0,009965151	0,000054812	-0,010019963
4747026	-0,009965361	0,000059099	-0,01002446
5234687	-0,009965703	6,81495E-05	-0,010033853
4785258	-0,009965773	5,98355E-05	-0,010025609
4901425	-0,009966897	7,65565E-05	-0,010043454
5428980	-0,009967223	5,41865E-05	-0,010021409
4707234	-0,009967402	6,68285E-05	-0,01003423
5461086	-0,009968		-0,009968
4713382	-0,009968427	5,91815E-05	-0,010027609
4557357	-0,009968523	0,00005972	-0,010028243
4601719	-0,009968815	0,000064012	-0,010032827
4731708	-0,009969192	6,47125E-05	-0,010033905

4555828	-0,009969363	5,92225E-05	-0,010028585
4728675	-0,00996983	0,000058629	-0,010028459
4714910	-0,009970808	0,00005999	-0,010030798
5425921	-0,009971453	0,000055349	-0,010026802
4906015	-0,009972002	7,32495E-05	-0,010045252
4783728	-0,009972292	5,89225E-05	-0,010031214
4727097	-0,009972557	0,000078035	-0,010050592
4798986	-0,009973226	0,000066537	-0,010039763
5413654	-0,009973312	0,000057167	-0,010030479
4883089	-0,009973362	6,85325E-05	-0,010041894
4716440	-0,009973374	5,99495E-05	-0,010033323
5393810	-0,009973718	0,000055174	-0,010028892
4771452	-0,00997396	0,000071899	-0,010045859
4589449	-0,009974046	6,90705E-05	-0,010043116
4632330	-0,009974305	5,62985E-05	-0,010030603
4698084	-0,009974333	5,68615E-05	-0,010031195
4711852	-0,009974373	0,00005946	-0,010033833
4693471	-0,009974617	6,51825E-05	-0,0100398
4818856	-0,009974628	7,26395E-05	-0,010047267
4878497	-0,009974652	6,81555E-05	-0,010042808
5294403	-0,009974672	5,85935E-05	-0,010033265
4636918	-0,009974836	5,61725E-05	-0,010031009
5135399	-0,00997496	6,11335E-05	-0,010036094
4621622	-0,009975021	0,000058373	-0,010033394
5355531	-0,009977404	0,000061018	-0,010038422
4721028	-0,009977782	0,000058543	-0,010036325
4598659	-0,009978892	6,37345E-05	-0,010042627
5419804	-0,009980656	0,000056237	-0,010036893
5381585	-0,009981906	0,000053722	-0,010035628
5480961	-0,009982		-0,009982
4907543	-0,009982148	7,40145E-05	-0,010056162
5433567	-0,009982192	6,7455E-06	-0,009988937
4919776	-0,009982226	7,40455E-05	-0,010056272
4629263	-0,009982496	5,98055E-05	-0,010042301
4783719	-0,009982696	0,000058285	-0,010040981
4722559	-0,009982768	5,83445E-05	-0,010041112
5543616	-0,009983234	0,000049897	-0,010033131
5430509	-0,009983563	5,49265E-05	-0,010038489
4635365	-0,009983602	6,08815E-05	-0,010044483
4613974	-0,009984874	0,000058586	-0,01004346
5308171	-0,009985421	0,000054575	-0,010039996
5442740	-0,0099855		-0,0099855
5427417	-0,009985899	5,54365E-05	-0,010041336
4803606	-0,009987332	0,000059623	-0,010046955
4724042	-0,009987741	7,48615E-05	-0,010062603
4725549	-0,009987743	0,000082551	-0,010070294
5162918	-0,00998782	0,00006344	-0,01005126
4875440	-0,0099879	6,91425E-05	-0,010057043
4708790	-0,009988452	6,03345E-05	-0,010048786
4682798	-0,009988736	5,81185E-05	-0,010046854
5428983	-0,009989		-0,009989
5432040	-0,009989		-0,009989
5439683	-0,009989		-0,009989
4669027	-0,00998926	5,78295E-05	-0,01004709
4742390	-0,009989284	0,000073855	-0,010063139
5247000	-0,009989653	5,82855E-05	-0,010047939
4609377	-0,009990129	0,000059344	-0,010049473
5240896	-0,009990638	5,80225E-05	-0,010048661
4696558	-0,009991193	5,95865E-05	-0,01005078

4610892	-0,0099915	6,20535E-05	-0,010053554
5545164	-0,0099925		-0,0099925
4701148	-0,009992571	5,97255E-05	-0,010052297
4818857	-0,009992869	7,13475E-05	-0,010064216
4600190	-0,009993196	6,48955E-05	-0,010058091
4734749	-0,009993435	0,000072836	-0,010066271
4623137	-0,009993506	6,07035E-05	-0,010054209
5242420	-0,009993774	6,08985E-05	-0,010054672
4716439	-0,009995225	5,99025E-05	-0,010055128
4713374	-0,009995404	0,000059496	-0,0100549
4630798	-0,009995772	5,70185E-05	-0,01005279
4681262	-0,009995797	0,000058363	-0,01005416
4704195	-0,00999599	0,000058498	-0,010054488
5577263	-0,009996		-0,009996
5438153	-0,009996106	5,46485E-05	-0,010050754
4661353	-0,009996128	0,000063414	-0,010059542
4575685	-0,009997643	6,04315E-05	-0,010058074
4730158	-0,009997816	0,000074205	-0,010072021
4765320	-0,009997932	7,54125E-05	-0,010073345
4618562	-0,009998252	0,000059094	-0,010057346
4904485	-0,009998578	0,00007331	-0,010071888
4684327	-0,009998618	0,000058298	-0,010056916
4782158	-0,009998661	7,01365E-05	-0,010068798
5363135	-0,00999894	0,000062018	-0,010060958
4808160	-0,009998999	6,63785E-05	-0,010065377
5393816	-0,009999065	5,11985E-05	-0,010050264
4704207	-0,009999172	5,90395E-05	-0,010058211
4918247	-0,009999265	0,000074586	-0,010073851
4708786	-0,009999525	6,02855E-05	-0,010059811
4685855	-0,010000223	5,81185E-05	-0,010058342
5350979	-0,010000533	5,61645E-05	-0,010056698
4626192	-0,010000714	0,000062824	-0,010063538
4802033	-0,010000767	0,000076097	-0,010076864
4725569	-0,010002634	7,74235E-05	-0,010080057
5441180	-0,010002817	0,000056101	-0,010058918
4730196	-0,010002858	5,83245E-05	-0,010061183
5435054	-0,010004815	0,000057551	-0,010062366
4656779	-0,010004823	5,68215E-05	-0,010061645
5138452	-0,010005243	0,000063788	-0,010069031
4554274	-0,010005428	0,000059043	-0,010064471
4589450	-0,010005496	6,90855E-05	-0,010074581
4831105	-0,01000573	6,66835E-05	-0,010072414
4601722	-0,01000699	6,24385E-05	-0,010069429
5459516	-0,010007018	5,55485E-05	-0,010062566
4621605	-0,010007468	6,07245E-05	-0,010068193
4707261	-0,010008012	6,05225E-05	-0,010068534
4747025	-0,010008076	0,000059051	-0,010067127
4950385	-0,010008381	0,00005575	-0,010064131
4659854	-0,010008465	0,000057915	-0,01006638
4600195	-0,010008807	6,20405E-05	-0,010070848
4704206	-0,01000906	0,000059513	-0,010068573
4786752	-0,010009155	0,00007023	-0,010079385
4698090	-0,010009187	0,000059565	-0,010068752
5581848	-0,01001		-0,01001
5366194	-0,010010588	6,25475E-05	-0,010073136
4705735	-0,010010886	0,000059333	-0,010070219
4789842	-0,010010953	0,000059961	-0,010070914
4742439	-0,010010999	0,000057968	-0,010068967
4786782	-0,010011134	5,97245E-05	-0,010070858

4740910	-0,010011949	5,84185E-05	-0,010070367
5500792	-0,010012551	5,16785E-05	-0,01006423
5416746	-0,010013673	5,69795E-05	-0,010070653
4577223	-0,010013808	0,000059824	-0,010073632
4641495	-0,010014475	0,000058498	-0,010072973
4624673	-0,010014509	0,000058941	-0,01007345
5435095	-0,010015592	0,000056156	-0,010071748
4747027	-0,010015765	0,000058524	-0,010074289
4542045	-0,010017502	0,00005477	-0,010072272
4690440	-0,010018463	0,000058137	-0,0100766
4557358	-0,01001858	5,96395E-05	-0,01007822
4716438	-0,010018972	6,08035E-05	-0,010079775
4769962	-0,010019239	5,88815E-05	-0,01007812
4598658	-0,010019626	0,000064581	-0,010084207
4650681	-0,010020404	0,000057857	-0,010078261
4665972	-0,010021096	6,00655E-05	-0,010081161
5378512	-0,010021526	5,31965E-05	-0,010074722
4617014	-0,010021568	0,000064918	-0,010086486
4679737	-0,010021623	5,79985E-05	-0,010079622
4607838	-0,010021941	0,000062711	-0,010084652
5384643	-0,010022233	5,29405E-05	-0,010075173
5468706	-0,010022728	0,000054785	-0,010077513
5361605	-0,010022777	6,39005E-05	-0,010086677
4705733	-0,010022995	0,000060694	-0,010083689
5540561	-0,010023211	4,76835E-05	-0,010070894
4655267	-0,01002327	5,55055E-05	-0,010078775
5410590	-0,01002333	0,000055634	-0,010078964
5427407	-0,010023827	5,44495E-05	-0,010078277
5496243	-0,010024669	5,81395E-05	-0,010082809
5312689	-0,010024752	0,000053047	-0,010077799
4688909	-0,010024791	0,000057824	-0,010082615
4704202	-0,010024881	5,92895E-05	-0,01008417
4915189	-0,010025027	7,42655E-05	-0,010099293
4756199	-0,010025512	5,87185E-05	-0,010084231
5482460	-0,010025619	5,37475E-05	-0,010079367
5444225	-0,010025723	5,72765E-05	-0,010083
4558859	-0,010025904	6,17865E-05	-0,01008769
4656797	-0,010026183	5,87135E-05	-0,010084897
5286671	-0,010026497	0,000064987	-0,010091484
4590980	-0,010026847	6,90895E-05	-0,010095937
4554275	-0,01002693	0,000058136	-0,010085066
4649152	-0,010027431	5,77685E-05	-0,010085199
5450386	-0,0100275		-0,0100275
5467201	-0,0100275		-0,0100275
5210320	-0,010027939	0,000061629	-0,010089568
4595607	-0,010028661	0,000061819	-0,01009048
5470218	-0,010028852	0,000052079	-0,010080931
5415220	-0,010029277	0,000055242	-0,010084519
4600188	-0,010029592	6,47325E-05	-0,010094325
5439682	-0,010029754	6,65945E-06	-0,010036414
4699618	-0,010030672	0,00006038	-0,010091052
5435097	-0,010031		-0,010031
5451915	-0,010031		-0,010031
5326503	-0,010031272	0,000059704	-0,010090976
5540559	-0,010031431	0,00005704	-0,010088471
4783689	-0,010032209	7,25425E-05	-0,010104751
4913660	-0,010033193	7,34935E-05	-0,010106686
4708792	-0,010033612	6,09075E-05	-0,01009452
5375447	-0,010034108	0,000053125	-0,010087233

4725616	-0,01003536	5,86075E-05	-0,010093968
4898374	-0,010035427	0,000070761	-0,010106188
4785210	-0,010037088	0,000077713	-0,010114801
4774546	-0,010037285	0,000059112	-0,010096397
4623150	-0,010037867	5,95465E-05	-0,010097413
5465673	-0,010038		-0,010038
4722558	-0,010038435	0,000058332	-0,010096767
4743933	-0,010038628	6,70475E-05	-0,010105675
4753142	-0,010039462	5,82265E-05	-0,010097689
4979439	-0,01003953	5,81675E-05	-0,010097697
4696520	-0,010039905	0,000072733	-0,010112638
4710321	-0,010041172	0,000061305	-0,010102477
4719499	-0,010041467	0,000058905	-0,010100372
4601717	-0,010041497	0,000064438	-0,010105935
4667502	-0,010041742	6,04425E-05	-0,010102184
4655266	-0,010044462	0,000056317	-0,010100779
5441212	-0,010045		-0,010045
5580319	-0,010045		-0,010045
4769913	-0,010045368	0,000071973	-0,010117341
4711850	-0,010045468	0,000060641	-0,010106109
5375391	-0,010045836	0,000058619	-0,010104455
4786786	-0,010045877	0,000059614	-0,010105491
4909072	-0,01004612	0,000075199	-0,010121319
4772977	-0,010046599	7,13755E-05	-0,010117974
4629262	-0,01004679	0,000058808	-0,010105598
4698078	-0,010046792	0,000059101	-0,010105893
4734792	-0,010046906	0,000059369	-0,010106275
5170562	-0,010046937	6,34305E-05	-0,010110367
5352446	-0,010047527	6,09985E-05	-0,010108526
5485518	-0,010047534	5,37925E-05	-0,010101327
4717967	-0,01004876	0,000060706	-0,010109466
5354039	-0,010049151	5,49725E-05	-0,010104124
4701147	-0,010049662	0,000060706	-0,010110368
4710322	-0,010049688	0,000060824	-0,010110512
4742437	-0,010049944	5,83235E-05	-0,010108268
4661394	-0,010050122	0,000052788	-0,01010291
4635385	-0,010050359	0,000057898	-0,010108257
4713358	-0,010051847	0,000063698	-0,010115545
4737845	-0,010052061	0,000058715	-0,010110776
5230182	-0,010052646	5,80345E-05	-0,01011068
4753145	-0,010052689	0,000058321	-0,01011101
4743969	-0,010053529	5,79785E-05	-0,010111508
4906014	-0,01005361	7,45065E-05	-0,010128116
4535930	-0,010053727	0,00005601	-0,010109737
4658324	-0,010054215	0,000057831	-0,010112046
5013084	-0,010055097	0,000053474	-0,010108571
5555861	-0,0100555		-0,0100555
4720981	-0,010055929	0,000079049	-0,010134978
5161390	-0,010056277	0,000063219	-0,010119496
4630792	-0,010056414	0,000060033	-0,010116447
4609364	-0,010057071	0,000065698	-0,010122769
4902955	-0,010057896	7,64005E-05	-0,010134297
4655261	-0,010058329	5,73685E-05	-0,010115698
4724087	-0,010060156	0,000058269	-0,010118425
4748557	-0,010060849	0,000058101	-0,01011895
4745461	-0,010061169	0,00006756	-0,010128729
5204203	-0,010061696	6,35675E-05	-0,010125264
4777572	-0,010062179	0,00007004	-0,010132219
5444228	-0,010062402	0,000056273	-0,010118675

5476375	-0,0100625		-0,0100625
4659823	-0,010062567	6,64615E-05	-0,010129029
4693499	-0,010063028	5,87165E-05	-0,010121745
4652186	-0,010063593	5,89965E-05	-0,01012259
4684326	-0,01006364	0,000058233	-0,010121873
4710318	-0,010063671	5,99385E-05	-0,01012361
4731728	-0,010064016	0,000059925	-0,010123941
5205733	-0,01006446	0,000063234	-0,010127694
4658338	-0,010065	0,000053798	-0,010118798
4887666	-0,010065142	0,000073358	-0,0101385
4635388	-0,010065503	5,67345E-05	-0,010122237
4687384	-0,010065538	0,000059647	-0,010125185
4745497	-0,010065982	5,92365E-05	-0,010125219
4688911	-0,010065994	5,85695E-05	-0,010124564
4629268	-0,010066077	5,75815E-05	-0,010123659
5360077	-0,010066471	0,000066604	-0,010133075
4607831	-0,010067898	0,000065381	-0,010133279
4563448	-0,010068389	0,000059804	-0,010128193
4707258	-0,010068967	0,000059426	-0,010128393
5563506	-0,0100695		-0,0100695
5450352	-0,010069669	5,64795E-05	-0,010126149
4623119	-0,010070351	0,000062528	-0,010132879
4768435	-0,010071351	5,87745E-05	-0,010130125
4604777	-0,010071872	0,000064719	-0,010136591
4617032	-0,010071954	0,000059343	-0,010131297
4730201	-0,010072536	5,89985E-05	-0,010131534
4661383	-0,010073038	5,75905E-05	-0,010130629
4789834	-0,010073512	0,000061079	-0,010134591
4653739	-0,010073652	5,76525E-05	-0,010131304
5471755	-0,010074267	0,000054473	-0,01012874
4612420	-0,010074749	6,32145E-05	-0,010137963
4644559	-0,010075109	5,81915E-05	-0,0101333
4756198	-0,010076314	5,87135E-05	-0,010135027
5415224	-0,0100765		-0,0100765
5583377	-0,0100765		-0,0100765
5415218	-0,010076777	0,000056658	-0,010133435
4584868	-0,010076893	6,06305E-05	-0,010137524
5454925	-0,010077219	5,46315E-05	-0,01013185
4716421	-0,010077622	6,42435E-05	-0,010141866
4910601	-0,010077937	7,48905E-05	-0,010152828
5320328	-0,010078974	5,56575E-05	-0,010134632
5485519	-0,010078984	0,000052212	-0,010131196
4560390	-0,010079263	0,000060967	-0,01014023
4734761	-0,01007954	6,64265E-05	-0,010145966
4620091	-0,010079824	5,91115E-05	-0,010138935
5574204	-0,01008		-0,01008
4788315	-0,010080102	6,03505E-05	-0,010140452
5468728	-0,010080125	6,8075E-06	-0,010086932
5462582	-0,010080243	5,40375E-05	-0,01013428
4743968	-0,01008035	5,89355E-05	-0,010139285
4795907	-0,010081958	0,000076181	-0,010158139
4870849	-0,01008243	0,000074624	-0,010157054
5412160	-0,010085007	0,000056558	-0,010141565
4620089	-0,010085485	0,000059721	-0,010145206
4624672	-0,010086247	0,000060734	-0,010146981
4691970	-0,010086486	0,000058134	-0,01014462
4710323	-0,010086799	6,00915E-05	-0,01014689
4590979	-0,010086978	0,000069326	-0,010156304
5558918	-0,010087		-0,010087

5575735	-0,010087		-0,010087
5130691	-0,010087423	8,28515E-05	-0,010170275
4716437	-0,010087634	6,13305E-05	-0,010148964
4750084	-0,010087831	0,000058656	-0,010146487
4904484	-0,01008802	0,000074761	-0,010162781
4675147	-0,010088404	0,000060201	-0,010148605
4676677	-0,010088712	5,96365E-05	-0,010148349
4754673	-0,010089454	0,000058142	-0,010147596
4610906	-0,010089758	5,91745E-05	-0,010148933
5320387	-0,010090718	0,000061361	-0,010152079
4604780	-0,010092341	0,000062617	-0,010154958
5320327	-0,010092489	0,000059619	-0,010152108
5317249	-0,010092581	0,00006826	-0,010160841
4675149	-0,010092726	5,80085E-05	-0,010150735
4626193	-0,010092869	6,47015E-05	-0,01015757
5311131	-0,010092997	0,000068432	-0,010161429
5239260	-0,010093462	0,000073521	-0,010166983
4636882	-0,010093572	5,98965E-05	-0,010153469
4702676	-0,010093591	0,000060497	-0,010154088
5477904	-0,010094		-0,010094
4802077	-0,010094149	0,000059868	-0,010154017
5479378	-0,010094333	4,31035E-05	-0,010137436
4673614	-0,010094895	5,90135E-05	-0,010153909
4740877	-0,010095632	0,000069683	-0,010165315
4601716	-0,010095634	0,000065153	-0,010160787
4676678	-0,010095852	0,000058499	-0,010154351
4641501	-0,01009594	5,85475E-05	-0,010154488
4647622	-0,010097624	5,70435E-05	-0,010154668
4776073	-0,010097761	0,000058193	-0,010155954
5329568	-0,010098925	0,000059288	-0,010158213
4695028	-0,01009906	0,000058245	-0,010157305
4725617	-0,010099314	5,84825E-05	-0,010157796
5416712	-0,010099335	5,75155E-05	-0,01015685
4684295	-0,010099347	0,000065804	-0,010165151
4676679	-0,010099602	0,000058333	-0,010157935
4643025	-0,010100778	0,000057986	-0,010158764
4600187	-0,010101038	6,49975E-05	-0,010166035
5494685	-0,010101719	5,10535E-05	-0,010152772
4737850	-0,010102506	0,000059825	-0,010162331
4757730	-0,010102733	5,92935E-05	-0,010162027
4672085	-0,010102743	5,83725E-05	-0,010161115
4603252	-0,010104061	0,000062579	-0,01016664
5034484	-0,010104866	0,000061187	-0,010166053
4630788	-0,010104896	0,000059128	-0,010164024
4558886	-0,010105822	0,000059914	-0,010165736
4794402	-0,010106383	6,76525E-05	-0,010174035
4754672	-0,010106672	5,89545E-05	-0,010165626
4788274	-0,010106864	7,08645E-05	-0,010177729
4641505	-0,010107376	0,000054631	-0,010162007
4786787	-0,010108023	6,02315E-05	-0,010168255
4633859	-0,010108071	5,74225E-05	-0,010165494
4678205	-0,010108236	0,000060254	-0,01016849
4754669	-0,010108644	5,87675E-05	-0,010167412
4653737	-0,010109292	0,000055921	-0,010165213
4722531	-0,010109688	0,000066259	-0,010175947
5269842	-0,010109722	6,88775E-05	-0,0101786
4910602	-0,010110131	7,35705E-05	-0,010183702
4694980	-0,010111322	0,000079159	-0,010190481
4687383	-0,010111553	5,88015E-05	-0,010170354

5534449	-0,010111847	5,00975E-05	-0,010161944
4713379	-0,010112079	0,000060989	-0,010173068
5425922	-0,010112245	0,000052245	-0,01016449
4618560	-0,01011264	0,000059961	-0,010172601
4733217	-0,010113447	0,000075123	-0,01018857
5432038	-0,010113589	5,66965E-05	-0,010170286
5387702	-0,010114019	0,000055273	-0,010169292
5331033	-0,01011449	0,000052224	-0,010166714
5332616	-0,010114699	0,000061343	-0,010176042
4834158	-0,010114855	6,87035E-05	-0,010183559
5583376	-0,010115		-0,010115
4707263	-0,010115272	6,13275E-05	-0,010176599
5318779	-0,010115417	0,000067513	-0,01018293
5413694	-0,010115505	5,39245E-06	-0,010120897
4696557	-0,010116128	0,000058893	-0,010175021
4915188	-0,010116175	0,000076087	-0,010192262
5384602	-0,010116242	5,79305E-05	-0,010174172
4633856	-0,010116254	0,000057368	-0,010173622
5476348	-0,010116684	5,30955E-05	-0,01016978
4696559	-0,010116951	6,04295E-05	-0,010177381
4626189	-0,010117167	6,27055E-05	-0,010179873
4698056	-0,010117419	0,000067429	-0,010184848
4652210	-0,010118138	5,81105E-05	-0,010176248
5454970	-0,0101185		-0,0101185
5456499	-0,0101185		-0,0101185
4632302	-0,010118801	0,00006232	-0,010181121
4705734	-0,010118818	0,000060523	-0,010179341
4540516	-0,010119114	0,000055515	-0,010174629
4751614	-0,010120049	5,91625E-05	-0,010179211
4854059	-0,010120218	5,90925E-05	-0,010179311
5389231	-0,010121157	5,38145E-05	-0,010174971
5288203	-0,010121629	0,000060865	-0,010182494
4695030	-0,01012169	0,000059791	-0,010181481
4806657	-0,010121724	5,14755E-05	-0,0101732
4780668	-0,010121845	5,99465E-05	-0,010181792
4834159	-0,010121896	0,000068183	-0,010190079
4724084	-0,010121983	0,000060189	-0,010182172
5239362	-0,010122192	0,00006083	-0,010183022
5386173	-0,010122711	5,40305E-05	-0,010176742
5465664	-0,010123137	0,000055912	-0,010179049
5468721	-0,01012315	0,000055922	-0,010179072
4747028	-0,010123458	0,000058667	-0,010182125
4724080	-0,010123831	0,00005919	-0,010183021
4817330	-0,010124282	0,000071652	-0,010195934
4618533	-0,010124826	0,000066487	-0,010191313
4617030	-0,01012483	0,000059907	-0,010184737
4912130	-0,010125234	0,000075835	-0,010201069
5484019	-0,0101255		-0,0101255
4650643	-0,010126819	0,000066143	-0,010192962
5318799	-0,01012782	0,000059785	-0,010187605
5479411	-0,010127961	0,000051326	-0,010179287
4597137	-0,01012861	6,26135E-05	-0,010191224
4773022	-0,010128914	5,95605E-05	-0,010188474
4728674	-0,010128941	0,000059637	-0,010188578
5571146	-0,010129		-0,010129
4708789	-0,010129083	0,000060421	-0,010189504
4876965	-0,010129357	7,40035E-05	-0,010203361
4904491	-0,010129428	0,000070747	-0,010200175
4912131	-0,010129497	0,000074198	-0,010203695

4630782	-0,010130454	0,000059678	-0,010190132
5399913	-0,010130864	0,000056084	-0,010186948
4659838	-0,010131518	0,000060636	-0,010192154
4618540	-0,010131735	0,000063396	-0,010195131
4932037	-0,010131816	0,000057156	-0,010188972
4802070	-0,010131852	5,96695E-05	-0,010191522
4691967	-0,010132667	0,000058644	-0,010191311
4636897	-0,010133214	6,03675E-05	-0,010193581
4598660	-0,010133269	6,38985E-05	-0,010197167
4916717	-0,010133467	0,000075471	-0,010208938
5506911	-0,010133533	4,85315E-05	-0,010182064
5133870	-0,010133721	0,000061229	-0,01019495
4783665	-0,010134113	8,43985E-05	-0,010218512
5465631	-0,010134397	0,000051025	-0,010185422
4609361	-0,01013454	6,39125E-05	-0,010198452
5402948	-0,010134712	5,84115E-05	-0,010193123
4632315	-0,010134871	5,84765E-05	-0,010193348
5167505	-0,010135073	0,000063723	-0,010198796
5427453	-0,010136		-0,010136
4913665	-0,010136775	7,25565E-05	-0,010209332
5159867	-0,010137167	0,000059098	-0,010196265
4662913	-0,010137505	5,99295E-05	-0,010197435
4568035	-0,010137676	0,000054124	-0,0101918
5256080	-0,01013819	7,04935E-05	-0,010208683
4629258	-0,010139046	0,000059565	-0,010198611
4610896	-0,010139119	6,33345E-05	-0,010202453
5543634	-0,0101395		-0,0101395
4670557	-0,010139992	0,000058922	-0,010198914
4623143	-0,010139996	6,18525E-05	-0,010201849
4693500	-0,010140256	5,98155E-05	-0,010200071
5332567	-0,010140355	0,000062259	-0,010202614
5141501	-0,010140492	6,74455E-05	-0,010207937
4626188	-0,010140654	0,000063859	-0,010204513
4701117	-0,01014155	0,000067739	-0,010209289
5482464	-0,01014209	0,00005359	-0,01019568
5479418	-0,010143109	0,000050896	-0,010194005
5309631	-0,010143777	5,45725E-05	-0,01019835
5528331	-0,010144176	5,02995E-05	-0,010194476
4714909	-0,010144327	6,06985E-05	-0,010205025
5425919	-0,010145498	0,000055426	-0,010200924
5474818	-0,010145924	0,000053103	-0,010199027
5487048	-0,010146187	5,30505E-05	-0,010199237
5259234	-0,01014714	6,19865E-05	-0,010209127
4667467	-0,010147314	6,79255E-05	-0,010215239
4583339	-0,010147731	0,000061166	-0,010208897
5155272	-0,010148181	0,000063007	-0,010211188
4714908	-0,010148355	0,000061026	-0,010209381
5436623	-0,010148406	5,50155E-05	-0,010203421
4623120	-0,010148815	0,000065024	-0,010213839
5566559	-0,01014894	2,69715E-05	-0,010175911
5407535	-0,010149064	0,000058561	-0,010207625
4751615	-0,010149337	0,000058827	-0,010208164
4771493	-0,010149877	0,000058919	-0,010208796
4789838	-0,010150443	6,09785E-05	-0,010211421
4658337	-0,010151498	0,000052603	-0,010204101
4656805	-0,010152187	0,000055051	-0,010207238
4636917	-0,010152537	5,70555E-05	-0,010209592
5418241	-0,010152819	5,83495E-05	-0,010211169
4748554	-0,010153166	5,92745E-05	-0,010212441

5575734	-0,0101535		-0,0101535
5372391	-0,010154195	0,000055849	-0,010210044
5344805	-0,010155168	6,33435E-05	-0,010218511
4750063	-0,010155507	0,000063686	-0,010219193
4626201	-0,010155861	6,11765E-05	-0,010217038
4678206	-0,010156602	0,000059026	-0,010215628
4701112	-0,010156831	6,99045E-05	-0,010226735
4696555	-0,010156854	0,0000576	-0,010214454
4690442	-0,010156861	0,000060124	-0,010216985
5476374	-0,010157		-0,010157
4696554	-0,010157257	5,80865E-05	-0,010215343
4617015	-0,010157888	6,38855E-05	-0,010221774
4620069	-0,010158847	0,000063129	-0,010221976
4896846	-0,010159002	7,10895E-05	-0,010230092
5445795	-0,010159115	0,000054584	-0,010213699
4919775	-0,010159268	0,000075877	-0,010235145
5450387	-0,0101605		-0,0101605
5493191	-0,0101605		-0,0101605
5500832	-0,0101605		-0,0101605
4685851	-0,010160603	0,000058061	-0,010218664
5568088	-0,01016069	-9,737E-08	-0,010160593
5317275	-0,010160828	0,00005273	-0,010213558
4626204	-0,010160955	5,94605E-05	-0,010220415
4624680	-0,010161028	5,92045E-05	-0,010220233
4589488	-0,010161477	6,23645E-05	-0,010223841
5393796	-0,010161584	5,53895E-05	-0,010216973
5311129	-0,010161652	6,86945E-05	-0,010230346
4728667	-0,010163007	5,84825E-05	-0,010221489
5467169	-0,010163093	0,000053908	-0,010217001
4603246	-0,010163744	0,000065066	-0,01022881
5457983	-0,010164118	5,54145E-05	-0,010219532
5003909	-0,010164158	5,11005E-05	-0,010215258
5227139	-0,010164214	6,27775E-05	-0,010226992
5410553	-0,01016422	5,72985E-05	-0,010221518
5314217	-0,010164236	0,000053673	-0,010217909
4624664	-0,010164595	6,21805E-05	-0,010226775
4812732	-0,010165266	0,000076126	-0,010241392
4904483	-0,01016533	7,69185E-05	-0,010242248
4601723	-0,010165985	0,000062939	-0,010228924
4630790	-0,01016751	0,000059302	-0,010226812
4621618	-0,010167991	0,000060196	-0,010228187
4566512	-0,01016863	0,000060443	-0,010229073
4698051	-0,010169104	0,00007175	-0,010240854
5436583	-0,0101692	5,72365E-05	-0,010226436
5399894	-0,010169727	0,000057558	-0,010227285
4733262	-0,010169962	0,000059154	-0,010229116
4901435	-0,010170304	0,000070195	-0,010240499
5442713	-0,010170974	0,00005413	-0,010225104
5496247	-0,010171		-0,010171
4659863	-0,01017104	0,000055073	-0,010226113
4759209	-0,010171095	7,71115E-05	-0,010248206
4563455	-0,010171195	6,02835E-05	-0,010231479
5254550	-0,010172301	7,12535E-05	-0,010243554
4899904	-0,010172597	0,000071034	-0,010243631
4681224	-0,010173825	0,000070542	-0,010244367
5136914	-0,010174029	0,000064949	-0,010238978
5496209	-0,010174182	5,27905E-05	-0,010226972
5502339	-0,010174344	5,23265E-05	-0,010226671
4662912	-0,010174446	0,000060101	-0,010234547

5499305	-0,0101745		-0,0101745
4704205	-0,010174571	6,10525E-05	-0,010235624
4679735	-0,010175237	0,000058628	-0,010233865
4779100	-0,010175422	0,000073424	-0,010248846
4913659	-0,010175813	7,49375E-05	-0,01025075
4603248	-0,010176049	6,50475E-05	-0,010241096
4606305	-0,010176165	0,000063456	-0,010239621
5340280	-0,010177275	5,52235E-05	-0,010232499
4799008	-0,010177996	0,000060308	-0,010238304
4698089	-0,010178237	6,07055E-05	-0,010238943
4695029	-0,010178612	6,03305E-05	-0,010238942
4688913	-0,01017999	0,000060167	-0,010240157
4623139	-0,010180073	0,000060391	-0,010240464
5240891	-0,010181409	6,09325E-05	-0,010242341
4664442	-0,010181512	5,94245E-05	-0,010240937
4638443	-0,010181934	5,93555E-05	-0,010241289
4620090	-0,010182853	6,00575E-05	-0,01024291
5471760	-0,010182925	0,000054343	-0,010237268
5236298	-0,010183009	0,000061724	-0,010244733
5352473	-0,010183167	0,000061704	-0,010244871
4704194	-0,010183562	0,000059567	-0,010243129
4672084	-0,01018396	5,87445E-05	-0,010242705
5347845	-0,010184094	0,000066905	-0,010250999
4626209	-0,010184714	0,000059486	-0,0102442
4627727	-0,010184883	5,95555E-05	-0,010244438
4708791	-0,010185135	6,15185E-05	-0,010246654
4617013	-0,010185574	0,000065684	-0,010251258
4999323	-0,01018593	0,000055019	-0,010240949
4620075	-0,010186123	0,000063888	-0,010250011
4713380	-0,010186182	6,10835E-05	-0,010247266
5306642	-0,010186363	0,000055982	-0,010242345
5456469	-0,010186696	5,69815E-05	-0,010243677
4617017	-0,010186967	6,36005E-05	-0,010250568
4727145	-0,010187091	5,85675E-05	-0,010245658
5363214	-0,010187155	5,69055E-05	-0,01024406
4558860	-0,010187171	6,16705E-05	-0,010248841
4643029	-0,010188058	5,95555E-05	-0,010247614
4564976	-0,010188144	0,000062867	-0,010251011
5531403	-0,010188537	-1,86875E-08	-0,010188518
5448853	-0,010189151	0,000057453	-0,010246604
4727142	-0,010189549	0,000061458	-0,010251007
4858646	-0,010189562	6,04175E-05	-0,01024998
4785254	-0,010191867	6,02345E-05	-0,010252102
5436625	-0,010192036	-1,83885E-08	-0,010192018
4691968	-0,010192089	5,85145E-05	-0,010250604
4682793	-0,010192568	0,000058134	-0,010250702
4690441	-0,010192853	5,95385E-05	-0,010252392
4659836	-0,010192854	0,000057895	-0,010250749
4863215	-0,010193161	0,000064935	-0,010258096
5386172	-0,010194178	0,000048253	-0,010242431
4571093	-0,010195374	0,000054378	-0,010249752
4633846	-0,010195398	5,89545E-05	-0,010254353
5496248	-0,0101955		-0,0101955
4734788	-0,010196588	0,000059743	-0,010256331
4921304	-0,010196954	0,000077574	-0,010274528
4916718	-0,010198487	0,000074064	-0,010272551
4633857	-0,010198579	0,000057335	-0,010255914
5581849	-0,010199		-0,010199
5497775	-0,010199		-0,010199

4742404	-0,010199021	6,90985E-05	-0,010268119
4702664	-0,010199363	0,000059454	-0,010258817
5318774	-0,010200112	5,91805E-05	-0,010259292
4731733	-0,010200333	0,000058884	-0,010259217
5202675	-0,010200892	0,00006058	-0,010261472
4733230	-0,010201249	0,000066485	-0,010267734
4606307	-0,010201584	0,000064697	-0,010266281
4711851	-0,01020226	6,08235E-05	-0,010263084
4873907	-0,010202269	7,45505E-05	-0,01027682
4792894	-0,010202348	0,000059273	-0,010261621
5277486	-0,010202805	7,04595E-05	-0,010273264
5471767	-0,010203023	5,26615E-05	-0,010255684
5415216	-0,010203636	5,82915E-05	-0,010261928
4604775	-0,010203758	0,00006509	-0,010268848
5409064	-0,010204002	5,79315E-05	-0,010261934
4774552	-0,010204016	6,03265E-05	-0,010264343
4682755	-0,010204141	7,14925E-05	-0,010275633
4717966	-0,01020428	0,000061568	-0,010265848
4864741	-0,010205264	6,75655E-05	-0,01027283
5398405	-0,010205341	5,86665E-05	-0,010264008
4771434	-0,010206019	8,10025E-05	-0,010287021
5184320	-0,01020642	0,000062849	-0,010269269
5317244	-0,010206456	6,51725E-05	-0,010271629
4753141	-0,010206587	0,000059231	-0,010265818
4751612	-0,010206639	0,000059229	-0,010265868
5476353	-0,010207117	5,27875E-05	-0,010259904
4795919	-0,010207644	0,000071915	-0,010279559
5428977	-0,010207701	0,00005516	-0,010262861
5401457	-0,010208526	0,000055324	-0,01026385
4609362	-0,010208869	6,37005E-05	-0,010272569
5447328	-0,0102095		-0,0102095
4694979	-0,010209607	0,000078899	-0,010288506
5516098	-0,010209663	0,000048871	-0,010258534
5467181	-0,010209938	0,000049381	-0,010259319
4621614	-0,010211207	0,000061645	-0,010272852
4722551	-0,010211277	5,87135E-05	-0,010269991
4728626	-0,010211411	7,89755E-05	-0,010290386
4802024	-0,010211513	7,89355E-05	-0,010290448
4740900	-0,010211593	0,00005961	-0,010271203
4713381	-0,010211593	0,000060639	-0,010272232
4658326	-0,010211666	0,000059291	-0,010270957
4679734	-0,010211685	5,98975E-05	-0,010271583
4627730	-0,010211778	0,000060538	-0,010272316
5367806	-0,010211879	5,65265E-05	-0,010268405
4598665	-0,010212456	0,000062903	-0,010275359
5390760	-0,010212597	5,61685E-05	-0,010268766
4650671	-0,010213041	0,000057747	-0,010270788
4665968	-0,010213144	0,000058917	-0,010272061
4794423	-0,010214187	0,000059957	-0,010274144
5483968	-0,010215739	0,000057908	-0,010273647
4907542	-0,010216227	7,55805E-05	-0,010291808
5432039	-0,010216829	5,46735E-06	-0,010222296
4643020	-0,010217177	0,000058735	-0,010275912
4603251	-0,010217859	6,31555E-05	-0,010281014
4626205	-0,010218005	5,99945E-05	-0,010277999
4606309	-0,010218479	6,38095E-05	-0,010282288
4699613	-0,01022272	5,83345E-05	-0,010281054
4808136	-0,010222827	7,27575E-05	-0,010295584
4884609	-0,010223117	0,000073044	-0,010296161

5448857	-0,0102235		-0,0102235
4659855	-0,010224098	5,95855E-05	-0,010283684
4918246	-0,010224358	0,000076624	-0,010300982
5405965	-0,010225628	5,98065E-05	-0,010285435
5525273	-0,010226435	0,000049614	-0,010276049
5500814	-0,010226955	5,30735E-05	-0,010280028
5185850	-0,010227389	0,000063593	-0,010290982
4639972	-0,010227481	0,000059389	-0,01028687
4606306	-0,010228999	0,000065463	-0,010294462
4757691	-0,01023	0,000069618	-0,010299618
4600189	-0,010230139	6,51495E-05	-0,010295288
5566561	-0,0102305		-0,0102305
4618543	-0,010231048	0,000065895	-0,010296943
5228669	-0,010232012	6,25975E-05	-0,01029461
4748550	-0,010233401	5,91255E-05	-0,010292526
5138451	-0,010233457	6,46605E-05	-0,010298117
4644558	-0,010233686	5,98235E-05	-0,01029351
4688910	-0,010233821	0,000058424	-0,010292245
4866270	-0,01023388	6,81275E-05	-0,010302008
4710320	-0,010235045	0,000061891	-0,010296936
4782196	-0,010235443	6,03875E-05	-0,01029583
5216323	-0,010235613	0,00006745	-0,010303063
5424362	-0,010235803	0,00005539	-0,010291193
4705731	-0,010236291	6,05345E-05	-0,010296826
4612422	-0,010236431	0,000063271	-0,010299702
4644554	-0,010236842	0,000058785	-0,010295627
5425898	-0,01023707	0,000054502	-0,010291572
5393818	-0,010237202	5,73285E-05	-0,010294531
5353974	-0,010237325	5,95375E-05	-0,010296863
5329561	-0,010237342	0,000060846	-0,010298188
5236304	-0,010237599	6,05165E-05	-0,010298116
4626199	-0,010238839	0,000060444	-0,010299283
4621619	-0,01023921	6,04025E-05	-0,010299612
4641500	-0,010239268	6,00285E-05	-0,010299297
4698086	-0,010239509	5,97105E-05	-0,010299219
4653721	-0,010240043	5,91705E-05	-0,010299214
4693498	-0,010240179	0,000058658	-0,010298837
4753144	-0,010240863	0,000059297	-0,01030016
5461077	-0,010241441	5,62545E-05	-0,010297695
4711849	-0,010241445	0,000061477	-0,010302922
4792861	-0,010241765	7,12225E-05	-0,010312987
5023782	-0,01024183	0,00005967	-0,0103015
4623146	-0,010242232	0,000060546	-0,010302778
5334092	-0,010243401	0,000052636	-0,010296037
5487032	-0,010243527	5,40745E-05	-0,010297601
5549743	-0,01024441	4,78125E-05	-0,010292223
5500834	-0,0102445		-0,0102445
4632321	-0,01024543	6,09585E-05	-0,010306389
4727141	-0,010245653	6,08945E-05	-0,010306548
4610893	-0,010246271	0,000065373	-0,010311644
5435096	-0,010246467	0,000050379	-0,010296846
4745495	-0,010247067	0,000060343	-0,01030741
4636915	-0,010247122	5,78005E-05	-0,010304922
4626208	-0,010247211	0,00005949	-0,010306701
4621592	-0,010247549	6,58605E-05	-0,01031341
5433562	-0,010247889	0,000055734	-0,010303623
4667499	-0,010248928	0,000060129	-0,010309057
5416748	-0,010249053	0,000055965	-0,010305018
4632326	-0,010249175	5,87095E-05	-0,010307884

4627734	-0,010249209	5,98895E-05	-0,010309099
5467171	-0,010249778	5,38195E-05	-0,010303598
4884612	-0,010250036	0,000071253	-0,010321289
4747020	-0,010250537	0,000058599	-0,010309136
4736316	-0,010252255	6,02085E-05	-0,010312463
4702673	-0,010252342	0,000061203	-0,010313545
5465652	-0,010252387	5,05945E-05	-0,010302981
4678207	-0,010252388	0,00005858	-0,010310968
4785252	-0,010253227	6,08675E-05	-0,010314094
4620088	-0,010253433	6,04265E-05	-0,010313859
4610890	-0,010254436	6,46925E-05	-0,010319129
4719497	-0,010254623	0,000059626	-0,010314249
5454937	-0,010254916	5,55135E-05	-0,010310429
4734753	-0,010255274	7,07475E-05	-0,010326021
5509991	-0,010255628	5,24525E-05	-0,010308081
5445767	-0,010256058	0,000056854	-0,010312912
4768374	-0,010256253	8,20995E-05	-0,010338353
4701107	-0,010256338	7,51535E-05	-0,010331492
4626191	-0,010256677	6,45415E-05	-0,010321219
4702672	-0,010256756	5,94835E-05	-0,01031624
4587927	-0,010257534	6,19475E-05	-0,010319481
4607834	-0,010258008	0,000063877	-0,010321885
4558862	-0,010258364	5,87105E-05	-0,010317074
4759260	-0,010258858	0,000059714	-0,010318572
4646082	-0,010259491	5,82615E-05	-0,010317752
4699614	-0,010259635	0,00005994	-0,010319575
5490104	-0,010259936	0,00005284	-0,010312776
4568041	-0,010260178	0,000060714	-0,010320892
4643030	-0,010260537	0,000059998	-0,010320535
4779130	-0,010262404	6,01655E-05	-0,01032257
4717948	-0,010262613	6,33595E-05	-0,010325972
4555804	-0,010263628	6,03365E-05	-0,010323965
4728670	-0,010264649	0,000060665	-0,010325314
5286673	-0,010266626	0,000062978	-0,010329604
4636914	-0,010267356	0,000058839	-0,010326195
4578745	-0,010267728	6,15655E-05	-0,010329294
4835686	-0,010267797	0,000070575	-0,010338372
5436590	-0,010268583	5,76575E-05	-0,010326241
4961091	-0,010270797	4,80715E-05	-0,010318869
4730203	-0,010271046	0,000059491	-0,010330537
5347859	-0,010271214	6,05225E-05	-0,010331737
4601721	-0,010271407	6,30815E-05	-0,010334489
4635375	-0,010272416	0,000059521	-0,010331937
5482490	-0,0102725		-0,0102725
4604781	-0,010272639	6,34015E-05	-0,010336041
5537517	-0,010272691	-9,646E-08	-0,010272594
5144560	-0,010274006	6,78755E-05	-0,010341882
4630781	-0,010274111	6,26425E-05	-0,010336753
4623147	-0,010274173	6,05035E-05	-0,010334677
4705730	-0,010274435	0,000060259	-0,010334694
4701144	-0,010274548	6,04595E-05	-0,010335007
4783725	-0,010275364	0,000060729	-0,010336093
4629256	-0,010275882	5,99715E-05	-0,010335853
4832619	-0,010277193	0,000069429	-0,010346622
4638436	-0,010277294	5,92165E-05	-0,01033651
5138450	-0,010277558	0,000065594	-0,010343152
4708788	-0,010277699	0,000061274	-0,010338973
4661352	-0,01027876	0,000064581	-0,010343341
5337151	-0,010278771	5,23355E-05	-0,010331106

4655268	-0,010279003	0,000058351	-0,010337354
4615486	-0,010279498	0,000065019	-0,010344517
5318800	-0,010279689	5,51325E-05	-0,010334822
4684322	-0,010279795	5,88745E-05	-0,01033867
5317269	-0,010279823	6,13135E-05	-0,010341137
4748517	-0,010279889	0,000071413	-0,010351302
4711844	-0,010281365	0,000061024	-0,010342389
5118457	-0,01028215	0,000086707	-0,010368857
5393805	-0,010282265	0,000054476	-0,010336741
5467200	-0,010283		-0,010283
4635386	-0,01028325	0,000057709	-0,010340959
4717965	-0,010283584	0,000062203	-0,010345787
5516099	-0,010283813	0,000048674	-0,010332487
5566558	-0,010284109	5,35245E-05	-0,010337634
4639966	-0,010284281	0,000058317	-0,010342598
4569570	-0,010284664	0,000061521	-0,010346185
4721000	-0,010285014	0,000064459	-0,010349473
4652172	-0,010285351	6,96735E-05	-0,010355024
4624665	-0,010285679	6,39915E-05	-0,01034967
4600194	-0,010285783	6,30315E-05	-0,010348814
5462580	-0,010286128	5,53645E-05	-0,010341492
5522222	-0,010286198	4,48375E-05	-0,010331036
5337222	-0,010287141	5,56765E-05	-0,010342818
4643028	-0,010287256	6,02945E-05	-0,01034755
4797432	-0,010287379	7,41145E-05	-0,010361494
4600193	-0,010288162	6,31665E-05	-0,010351328
4618544	-0,01028836	6,53105E-05	-0,010353671
5442741	-0,01029		-0,01029
5494719	-0,01029		-0,01029
4635387	-0,010290031	5,81465E-05	-0,010348177
5422829	-0,010290621	5,69025E-05	-0,010347523
4636903	-0,010292219	0,000058911	-0,01035113
4760779	-0,010292652	5,87655E-05	-0,010351418
5499306	-0,0102935		-0,0102935
4748549	-0,010294595	5,88115E-05	-0,010353406
4679736	-0,010294653	5,91065E-05	-0,010353759
4724031	-0,010294972	0,000082002	-0,010376974
4740904	-0,01029584	5,98465E-05	-0,010355687
5479389	-0,010296469	5,69015E-05	-0,01035337
5476368	-0,010297301	0,000055632	-0,010352933
4750086	-0,010297951	5,95415E-05	-0,010357492
5271474	-0,010298464	6,12665E-05	-0,010359731
4612426	-0,010299308	6,43875E-05	-0,010363696
4710299	-0,010299591	0,000064392	-0,010363983
5338748	-0,010299755	0,000057284	-0,010357039
4681260	-0,01030287	0,000059861	-0,010362731
5361608	-0,010303024	6,63875E-05	-0,010369411
4624660	-0,010303151	6,38385E-05	-0,010366989
5052825	-0,010303972	6,45555E-05	-0,010368527
4606304	-0,010304333	6,48705E-05	-0,010369203
5201146	-0,010304357	5,81815E-05	-0,010362538
4698079	-0,010304486	0,000059207	-0,010363693
4727139	-0,010305676	0,000060913	-0,010366589
4675143	-0,0103059	6,09525E-05	-0,010366853
4632310	-0,010306308	6,01035E-05	-0,010366412
5335694	-0,010308362	5,56495E-05	-0,010364012
4698039	-0,010308793	8,07145E-05	-0,010389507
4623142	-0,010309269	0,000061966	-0,010371235
4743962	-0,010309298	0,000058808	-0,010368106

4751609	-0,010309327	0,00005959	-0,010368917
4647617	-0,010310133	0,000058955	-0,010369088
4609367	-0,010310223	6,41405E-05	-0,010374364
5535978	-0,010310778	0,000050357	-0,010361135
5470225	-0,010311002	0,00005482	-0,010365822
5373918	-0,010311206	5,59905E-05	-0,010367197
4699567	-0,010311212	8,11975E-05	-0,010392409
5424390	-0,010311267	5,60095E-05	-0,010367277
4785251	-0,010311975	6,02625E-05	-0,010372238
4829579	-0,01031275	0,000066087	-0,010378837
4568034	-0,010312927	0,000061268	-0,010374195
4710319	-0,010313019	6,21315E-05	-0,01037515
5531391	-0,010313038	0,000051019	-0,010364057
4664441	-0,010313725	0,000060024	-0,010373749
4643019	-0,010313777	5,80725E-05	-0,010371849
4630786	-0,010313932	5,96455E-05	-0,010373577
4776080	-0,010314027	6,09025E-05	-0,010374929
4763847	-0,010314511	5,96845E-05	-0,010374196
4644563	-0,010315224	5,60405E-05	-0,010371265
5424392	-0,010315502	5,51855E-05	-0,010370688
4910600	-0,010315586	7,65135E-05	-0,010392099
4832629	-0,010315649	0,000069328	-0,010384977
4636904	-0,01031618	5,94525E-05	-0,010375633
5442733	-0,010316219	5,60905E-05	-0,01037231
5383106	-0,010317691	0,000056905	-0,010374596
5309676	-0,010319124	6,20875E-05	-0,010381212
5395347	-0,010319599	5,76785E-05	-0,010377277
5503868	-0,010320682	5,27925E-05	-0,010373474
4684282	-0,010321097	7,09225E-05	-0,01039202
4644556	-0,010321243	0,000060541	-0,010381784
4851002	-0,010323205	5,95265E-05	-0,010382732
4607835	-0,010323966	0,000065288	-0,010389254
5349388	-0,010324044	6,23445E-05	-0,010386388
4601720	-0,010324755	0,000063199	-0,010387954
4639960	-0,010324869	0,000058911	-0,01038378
4769963	-0,010324936	5,99115E-05	-0,010384848
5421299	-0,010324955	0,000058095	-0,01038305
5459557	-0,010325		-0,010325
4805078	-0,010325325	7,31895E-05	-0,010398515
4650680	-0,0103257	5,77925E-05	-0,010383492
4633847	-0,010327459	0,000058973	-0,010386432
5482444	-0,010329372	0,0000554	-0,010384772
4777610	-0,010330378	0,000061001	-0,010391379
5369328	-0,010330636	5,67345E-05	-0,010387371
5353975	-0,010331617	0,000058816	-0,010390433
5539047	-0,010332		-0,010332
5227025	-0,010332333	7,34315E-05	-0,010405765
4627728	-0,010333322	0,000059868	-0,01039319
4711829	-0,010334277	6,40705E-05	-0,010398347
4739378	-0,010335374	6,08715E-05	-0,010396245
5427447	-0,010335493	0,00005532	-0,010390813
5447329	-0,0103355		-0,0103355
4636916	-0,010335529	5,81975E-05	-0,010393727
5461079	-0,010335589	0,000054637	-0,010390226
5467199	-0,010335811	5,5642E-06	-0,010341375
4906013	-0,010336752	0,000076128	-0,01041288
4569571	-0,010336966	6,12805E-05	-0,010398247
4730202	-0,010337041	0,000060977	-0,010398018
4691971	-0,0103373	6,10825E-05	-0,010398383

4725613	-0,010337919	6,12595E-05	-0,010399178
4893781	-0,010338099	7,68905E-05	-0,010414989
4682754	-0,010338809	7,18285E-05	-0,010410638
4745458	-0,010338868	0,000070802	-0,01040967
5326445	-0,01033925	5,33985E-05	-0,010392649
4681264	-0,010340076	0,000058991	-0,010399067
4569573	-0,010340455	6,22085E-05	-0,010402663
4696556	-0,010340867	0,000059319	-0,010400186
5514570	-0,010341672	0,000049396	-0,010391068
4607832	-0,010342131	0,000066054	-0,010408185
4603245	-0,010342253	0,000066236	-0,010408489
4609365	-0,010342296	6,60635E-05	-0,01040836
4668998	-0,010342463	0,000066062	-0,010408525
4641487	-0,010343318	0,000060103	-0,010403421
4786781	-0,010343451	6,07255E-05	-0,010404177
4540515	-0,010343775	5,70035E-05	-0,010400779
4652208	-0,010343864	0,000058081	-0,010401945
4699580	-0,010344165	0,000071663	-0,010415828
4636905	-0,010344256	0,000059612	-0,010403868
4909071	-0,010344596	7,70355E-05	-0,010421631
4685852	-0,010344705	0,000059187	-0,010403892
4779138	-0,010345375	6,14205E-05	-0,010406795
4629259	-0,010345777	6,07665E-05	-0,010406544
4754670	-0,010345969	5,95665E-05	-0,010405535
5480960	-0,010346		-0,010346
4636902	-0,010346491	0,000059786	-0,010406277
5328039	-0,010347821	0,000059729	-0,01040755
4699612	-0,010348079	0,000059385	-0,010407464
5392289	-0,010348193	5,59195E-05	-0,010404113
4613955	-0,010348576	0,000064089	-0,010412665
4627739	-0,010348643	0,000058741	-0,010407384
5461046	-0,01034991	0,000053815	-0,010403725
4620072	-0,010350647	6,65425E-05	-0,010417189
5523744	-0,010350912	5,09305E-05	-0,010401842
5529871	-0,010351213	0,000051436	-0,010402649
5309602	-0,010352105	0,000069461	-0,010421566
5520685	-0,010353242	4,98955E-05	-0,010403138
4756202	-0,010353294	5,90955E-05	-0,010412389
4916716	-0,010353322	0,000077398	-0,01043072
5483987	-0,010353378	0,000053063	-0,010406441
5548204	-0,010354007	0,000045996	-0,010400003
4624676	-0,010354048	0,000060348	-0,010414396
4750083	-0,010357288	0,000059869	-0,010417157
4779131	-0,010357491	0,000060191	-0,010417682
5353963	-0,010357652	0,000063571	-0,010421223
4733259	-0,01035783	5,97505E-05	-0,01041758
5424352	-0,010357996	0,000054958	-0,010412954
4690412	-0,010358205	6,75925E-05	-0,010425797
5323451	-0,010358832	6,01565E-05	-0,010418988
4783691	-0,010359826	7,41665E-05	-0,010433993
4693497	-0,010359963	5,92685E-05	-0,010419232
5490133	-0,01036		-0,01036
4788312	-0,010360174	0,000062672	-0,010422846
5476367	-0,010360725	5,57305E-05	-0,010416455
4716436	-0,010360794	0,000062383	-0,010423177
4662911	-0,01036131	0,000059793	-0,010421103
4659837	-0,010361343	0,000060723	-0,010422066
4601718	-0,010362005	0,000064757	-0,010426762
5300525	-0,010363054	5,84285E-05	-0,010421482

4566513	-0,01036332	6,17725E-05	-0,010425092
5314286	-0,010363458	5,86985E-05	-0,010422156
5462615	-0,0103635		-0,0103635
4809709	-0,010363589	0,000058283	-0,010421872
5473276	-0,010363917	0,000054038	-0,010417955
4802020	-0,010364	7,36555E-05	-0,010437655
4676676	-0,010364119	0,000061282	-0,010425401
4629266	-0,010364772	6,09145E-05	-0,010425687
4664440	-0,01036513	6,03795E-05	-0,01042551
5447323	-0,010365243	0,000055111	-0,010420354
4641499	-0,010367455	0,0000607	-0,010428155
5542089	-0,010367853	0,000057917	-0,01042577
4740908	-0,010368027	0,000060202	-0,010428229
5344863	-0,010368232	5,76925E-05	-0,010425924
4639963	-0,010368626	5,98845E-05	-0,01042851
4615485	-0,01036872	0,00006505	-0,01043377
4613951	-0,010369537	6,29025E-05	-0,010432439
4748556	-0,010369894	0,000059729	-0,010429623
4766895	-0,010370065	0,000060036	-0,010430101
4760739	-0,010370886	7,56965E-05	-0,010446583
4635384	-0,01037163	5,92345E-05	-0,010430865
4736320	-0,010373726	6,05725E-05	-0,010434299
4701143	-0,010373882	5,96675E-05	-0,01043355
5572678	-0,010374		-0,010374
5479432	-0,010374		-0,010374
5295850	-0,01037618	6,20525E-05	-0,010438232
4676675	-0,010376216	0,000062199	-0,010438415
4728606	-0,010376231	7,82495E-05	-0,01045448
4647615	-0,010377492	0,000059381	-0,010436873
5488604	-0,0103775		-0,0103775
5554332	-0,010377604	-4,8217E-08	-0,010377556
5118572	-0,010377859	0,000066183	-0,010444042
4811198	-0,010377889	8,25255E-05	-0,010460414
5228655	-0,010379305	0,000063886	-0,010443191
4711846	-0,010379757	6,16485E-05	-0,010441406
4687380	-0,010380082	0,00005846	-0,010438542
4774551	-0,010380417	0,000060219	-0,010440636
5474847	-0,010381		-0,010381
5482489	-0,010381		-0,010381
4773021	-0,010382782	6,03375E-05	-0,010443119
4643018	-0,010384409	0,000058689	-0,010443098
5323446	-0,010385114	0,00006213	-0,010447244
5458027	-0,010385186	1,5133E-06	-0,010386699
4815788	-0,010386541	0,000080725	-0,010467266
4736315	-0,010387482	6,08305E-05	-0,010448312
4627729	-0,010388376	6,07595E-05	-0,010449136
5337149	-0,01038876	0,000053324	-0,010442084
4633850	-0,010388901	0,00006149	-0,010450391
4690439	-0,010388989	6,00935E-05	-0,010449083
4774510	-0,010389051	7,72005E-05	-0,010466252
4719496	-0,010389248	0,000061269	-0,010450517
5199617	-0,010389973	0,000056548	-0,010446521
5445799	-0,0103915		-0,0103915
5502363	-0,0103915		-0,0103915
4705694	-0,010392107	7,52985E-05	-0,010467405
4714907	-0,010392133	0,000062082	-0,010454215
5450366	-0,010392657	5,43805E-05	-0,010447037
4604774	-0,010393444	0,000066104	-0,010459548
4638445	-0,010393648	5,73705E-05	-0,010451018

4624656	-0,010393652	6,36405E-05	-0,010457292
4629260	-0,010393767	0,000060646	-0,010454413
5303489	-0,010394243	6,10785E-05	-0,010455322
4913658	-0,010394412	7,68015E-05	-0,010471214
5130798	-0,010395183	6,72825E-05	-0,010462465
4919774	-0,010395791	7,73375E-05	-0,010473128
4748516	-0,010396165	7,17435E-05	-0,010467908
5320334	-0,010396631	0,000055028	-0,010451659
4722526	-0,010397378	0,000068306	-0,010465684
5456481	-0,010398824	5,33855E-05	-0,01045221
4794421	-0,010399188	0,000063038	-0,010462226
5291344	-0,010399668	0,000059762	-0,01045943
5539030	-0,01040014	5,84835E-05	-0,010458623
4577216	-0,01040028	0,000061847	-0,010462127
4633840	-0,0104006	0,000061397	-0,010461997
4620071	-0,01040068	6,66755E-05	-0,010467355
4662889	-0,010401967	6,11845E-05	-0,010463152
4733192	-0,010403126	9,32145E-05	-0,010496341
4695025	-0,010403208	0,00006006	-0,010463268
4912155	-0,010404472	6,65875E-05	-0,01047106
4910599	-0,010405716	0,000078032	-0,010483748
4684323	-0,010407104	0,000059097	-0,010466201
4720986	-0,01040776	7,40385E-05	-0,010481798
5435091	-0,010409863	5,66255E-05	-0,010466488
4696509	-0,010410563	0,000080679	-0,010491242
4630797	-0,010410901	5,94955E-05	-0,010470396
4615481	-0,010410989	6,36335E-05	-0,010474623
5404515	-0,010411289	5,67965E-05	-0,010468085
4829580	-0,010411727	0,000065899	-0,010477626
5396875	-0,010413959	0,000057121	-0,01047108
4912129	-0,010414006	0,000077572	-0,010491578
4701142	-0,010414017	5,95685E-05	-0,010473585
4772971	-0,010414395	0,000076456	-0,010490851
5474801	-0,010414506	0,000056909	-0,010471415
4711848	-0,010415297	6,22975E-05	-0,010477595
5308162	-0,010416876	0,000059189	-0,010476065
4647611	-0,010416883	0,000059816	-0,010476699
4649151	-0,010417837	5,79015E-05	-0,010475738
4795954	-0,010417855	6,25365E-05	-0,010480392
4624666	-0,010418333	6,32425E-05	-0,010481576
4687378	-0,010418353	6,03795E-05	-0,010478732
4639976	-0,010418358	0,000055223	-0,010473581
4661362	-0,010418684	0,000060449	-0,010479133
5268402	-0,010419345	6,10145E-05	-0,010480359
5499303	-0,0104195		-0,0104195
5438149	-0,010419544	5,71025E-05	-0,010476646
5393817	-0,010419807	0,000052206	-0,010472013
5467160	-0,010420052	5,27385E-05	-0,010472791
5522216	-0,01042041	0,000051113	-0,010471523
4662882	-0,010420883	6,78135E-05	-0,010488697
4725612	-0,010421453	0,000061862	-0,010483315
4641494	-0,01042177	5,88275E-05	-0,010480597
5040597	-0,010421786	6,50405E-05	-0,010486827
4872384	-0,010422088	0,000069581	-0,010491669
4681265	-0,010422137	0,000059154	-0,010481291
5565035	-0,010423		-0,010423
4728629	-0,010423163	7,67595E-05	-0,010499923
4976380	-0,010423209	5,92935E-05	-0,010482503
5442696	-0,010424502	0,000058697	-0,010483199

5421334	-0,010424772	5,65835E-05	-0,010481355
4694992	-0,010425077	0,000072517	-0,010497594
4907541	-0,010425511	7,74235E-05	-0,010502935
4780667	-0,010425652	0,000061602	-0,010487254
5549750	-0,0104265		-0,0104265
5444270	-0,0104265		-0,0104265
4656784	-0,01042667	6,02365E-05	-0,010486906
5346395	-0,010427285	5,69525E-05	-0,010484238
5473281	-0,01042773	0,000053825	-0,010481555
5393807	-0,010428624	5,39525E-05	-0,010482577
5430504	-0,010428703	5,67045E-05	-0,010485408
4763808	-0,010428997	0,000074655	-0,010503652
5471752	-0,010429114	5,53495E-05	-0,010484463
4632316	-0,010429652	5,99375E-05	-0,010489589
4626195	-0,010429737	6,26285E-05	-0,010492366
5275959	-0,010430025	6,89605E-05	-0,010498985
5169036	-0,010430433	6,43575E-05	-0,01049479
4913657	-0,010430922	0,000078876	-0,010509798
4721025	-0,01043105	6,10965E-05	-0,010492147
5225594	-0,010431221	5,93495E-05	-0,010490571
4834178	-0,010431447	0,000059755	-0,010491202
4821942	-0,010431656	6,31585E-05	-0,010494815
4641493	-0,010433071	6,02205E-05	-0,010493291
5494717	-0,0104335		-0,0104335
4646093	-0,010434072	5,73525E-05	-0,010491424
4627738	-0,010434247	6,02385E-05	-0,010494486
5465629	-0,010435295	5,22845E-05	-0,010487579
4650672	-0,010435578	0,000058053	-0,010493631
4638427	-0,010435733	6,04255E-05	-0,010496158
4727137	-0,010436196	0,000059835	-0,010496031
4713376	-0,010436256	6,14755E-05	-0,010497732
4635374	-0,010436866	6,03505E-05	-0,010497217
4635373	-0,010437132	0,000060154	-0,010497286
4644553	-0,010437219	5,99835E-05	-0,010497203
4815789	-0,010437394	7,92165E-05	-0,010516611
5230183	-0,010437503	0,000064213	-0,010501716
4698085	-0,010438817	0,000059828	-0,010498645
5355504	-0,010439145	5,71105E-05	-0,010496256
4604776	-0,010439297	6,56105E-05	-0,010504907
4632318	-0,010439666	5,98845E-05	-0,010499551
4694986	-0,010440004	0,000075095	-0,010515099
4701110	-0,010440019	0,000072038	-0,010512057
4769904	-0,010440064	0,000085027	-0,010525091
5493190	-0,0104405		-0,0104405
5439680	-0,010440528	5,65975E-05	-0,010497126
4604778	-0,010440539	0,000064237	-0,010504776
4646086	-0,010440653	5,85485E-05	-0,010499202
4728668	-0,010440694	0,000061301	-0,010501995
4737818	-0,010441355	0,00006925	-0,010510605
4852529	-0,010441873	6,01155E-05	-0,010501988
4638446	-0,010442635	0,000056816	-0,010499451
5551273	-0,010443274	0,00004538	-0,010488654
4704201	-0,010443507	0,000060478	-0,010503985
5118574	-0,010443668	0,000062463	-0,010506131
4653702	-0,010444851	0,000066588	-0,010511439
4682794	-0,010444984	5,96965E-05	-0,010504681
5438110	-0,010445095	5,87135E-05	-0,010503809
4791314	-0,010445134	7,68605E-05	-0,010521994
5428979	-0,010445484	5,72215E-05	-0,010502706

4623128	-0,01044557	0,000064507	-0,010510077
5395346	-0,010445857	0,000053369	-0,010499226
5447314	-0,01044648	0,000056604	-0,010503084
4603247	-0,010446511	6,54545E-05	-0,010511966
4803598	-0,010447008	0,00005711	-0,010504118
4632317	-0,010447249	0,00006094	-0,010508189
5494718	-0,0104475		-0,0104475
5334097	-0,010447652	0,000061716	-0,010509368
4847943	-0,010447652	5,87815E-05	-0,010506434
4722552	-0,010447984	0,000061687	-0,010509671
4661384	-0,010448425	6,05095E-05	-0,010508934
4721022	-0,010448581	6,15135E-05	-0,010510094
5383095	-0,010448599	0,000055406	-0,010504005
4876966	-0,010448697	7,27935E-05	-0,010521491
4695027	-0,010448881	5,99935E-05	-0,010508874
4630795	-0,010449153	6,15605E-05	-0,010510713
4734789	-0,01044922	0,000061718	-0,010510938
5364665	-0,01044961	6,56235E-05	-0,010515233
5436620	-0,010449996	0,000057422	-0,010507418
4765376	-0,01045042	0,000061126	-0,010511546
4627722	-0,010452432	0,000064777	-0,010517209
4646087	-0,010452798	0,000059077	-0,010511875
4725611	-0,010454038	6,14235E-05	-0,010515461
4603250	-0,010454217	6,39305E-05	-0,010518148
5491661	-0,0104545		-0,0104545
4537458	-0,010454721	0,000055576	-0,010510297
4678204	-0,010455066	0,000061572	-0,010516638
5337219	-0,010455913	0,000058127	-0,01051404
4710301	-0,010455977	6,37465E-05	-0,010519724
5373862	-0,010456019	0,000059398	-0,010515417
5312752	-0,010456198	0,000058447	-0,010514645
4620070	-0,010456238	6,66105E-05	-0,010522848
4722555	-0,010456753	0,000060806	-0,010517559
4750078	-0,010456849	5,95695E-05	-0,010516419
5383114	-0,010457544	0,000053303	-0,010510847
4902954	-0,010458179	0,000078363	-0,010536542
5525284	-0,010459917	0,00005025	-0,010510167
4745489	-0,010460087	6,00075E-05	-0,010520094
4777566	-0,010460313	0,000075716	-0,010536029
5343337	-0,010460838	0,000058166	-0,010519004
4730153	-0,010460915	8,03685E-05	-0,010541284
5500833	-0,0104615		-0,0104615
4627721	-0,01046262	0,000062568	-0,010525188
4725584	-0,010463057	0,000069534	-0,010532591
4639957	-0,010463486	5,99855E-05	-0,010523471
4568042	-0,010463721	0,000062043	-0,010525764
5508458	-0,010464639	5,10465E-05	-0,010515686
4652200	-0,010464725	5,82555E-05	-0,01052298
5248528	-0,010465	5,82415E-05	-0,010523241
5162920	-0,010466003	0,000064519	-0,010530522
4617010	-0,010466162	0,000063453	-0,010529615
5300519	-0,010466668	5,94885E-05	-0,010526156
5545147	-0,010466714	5,79775E-05	-0,010524692
4705705	-0,010466806	0,000068011	-0,010534817
5454969	-0,010466971	0,000021701	-0,010488672
5565029	-0,010467785	0,000055652	-0,010523437
4662910	-0,010468774	6,05905E-05	-0,010529364
5457995	-0,010468892	0,00005564	-0,010524532
4711847	-0,010469226	0,000062304	-0,01053153

5435088	-0,01047093	5,62225E-05	-0,010527152
5468702	-0,010471005	5,53955E-05	-0,0105264
4580273	-0,010471668	0,000062191	-0,010533859
4629257	-0,01047174	6,06205E-05	-0,01053236
4639965	-0,01047198	0,000059232	-0,010531212
4604779	-0,010472799	0,000064253	-0,010537052
4600192	-0,010473154	6,36715E-05	-0,010536826
5561971	-0,01047377	5,47235E-05	-0,010528494
5349386	-0,010474824	6,25335E-05	-0,010537357
5540575	-0,0104755		-0,0104755
4571100	-0,010475614	6,21275E-05	-0,010537742
4835689	-0,010476227	0,000069461	-0,010545688
4638437	-0,010477464	6,16525E-05	-0,010539116
4650663	-0,010477813	6,05355E-05	-0,010538348
4873912	-0,01047862	7,08445E-05	-0,010549464
5306633	-0,010478637	0,000059495	-0,010538132
4851000	-0,010478732	0,000060648	-0,01053938
5480954	-0,010478759	0,000056142	-0,010534901
4707209	-0,010479644	8,40375E-05	-0,010563681
4904482	-0,010479739	0,000078884	-0,010558623
4826491	-0,010479779	0,000080152	-0,010559931
5441209	-0,010480549	5,64715E-05	-0,010537021
4878500	-0,010481182	7,13805E-05	-0,010552563
5499287	-0,010481696	0,000053641	-0,010535337
4629251	-0,010482026	6,35595E-05	-0,010545585
5380036	-0,010482505	5,60205E-05	-0,010538526
4849472	-0,010482655	0,000060483	-0,010543138
4731731	-0,010482722	6,11845E-05	-0,010543906
4641496	-0,010482733	0,000060664	-0,010543397
4780666	-0,010483706	0,000061367	-0,010545073
4702622	-0,010485038	0,000083573	-0,010568611
4710287	-0,010485075	7,15045E-05	-0,01055658
4912156	-0,010485855	6,74575E-05	-0,010553312
4736318	-0,010486295	0,000061168	-0,010547463
5136809	-0,010486301	8,50065E-05	-0,010571308
4649144	-0,010486346	5,89215E-05	-0,010545267
4724081	-0,01048641	0,000061703	-0,010548113
4618545	-0,010486515	0,000064026	-0,010550541
4641486	-0,010486659	6,01285E-05	-0,010546787
4633844	-0,010487003	0,000060749	-0,010547752
5451911	-0,010488137	5,74915E-05	-0,010545629
5136927	-0,010488412	0,000063216	-0,010551628
4572633	-0,010489484	0,000062541	-0,010552025
4823442	-0,010489497	0,000074817	-0,010564314
5471756	-0,010490426	0,000055005	-0,010545431
4624669	-0,010490516	0,000061916	-0,010552432
5355569	-0,010491075	5,76815E-05	-0,010548756
4737846	-0,010491909	6,08235E-05	-0,010552732
5425897	-0,010492409	0,000055308	-0,010547717
4641491	-0,010492695	0,000060907	-0,010553602
5425920	-0,010493032	0,000056463	-0,010549495
5233240	-0,010493121	0,000061433	-0,010554554
4672056	-0,010493213	6,67065E-05	-0,01055992
4633851	-0,010494763	0,000061763	-0,010556526
4636896	-0,010495021	6,24045E-05	-0,010557425
4832631	-0,010495971	6,96345E-05	-0,010565605
4747024	-0,010496325	6,16265E-05	-0,010557952
5496246	-0,0104965		-0,0104965
4633855	-0,010497041	0,000060172	-0,010557213

4731732	-0,010497549	6,10595E-05	-0,010558608
5315741	-0,010497596	6,06505E-05	-0,010558246
5341742	-0,010497938	0,000062963	-0,010560901
5424391	-0,01049812	5,53205E-05	-0,010553441
4762318	-0,010498169	0,000060703	-0,010558872
4643024	-0,01049886	0,000059554	-0,010558414
5291346	-0,010499598	5,87395E-05	-0,010558338
4606303	-0,010501329	6,67805E-05	-0,010568109
5548205	-0,010502076	0,000055972	-0,010558048
4860173	-0,010502778	0,00006071	-0,010563488
4766905	-0,01050294	6,11085E-05	-0,010564049
4713378	-0,010503443	6,24845E-05	-0,010565927
5542105	-0,0105035		-0,0105035
5574207	-0,0105035		-0,0105035
4734790	-0,010503589	0,000061242	-0,010564831
4696521	-0,010505426	0,000072332	-0,010577758
4627717	-0,01050553	0,000064451	-0,010569981
5476330	-0,01050644	5,89675E-05	-0,010565407
4629267	-0,010506706	6,04645E-05	-0,010567171
4798965	-0,010506809	7,82175E-05	-0,010585026
4814261	-0,010508091	7,88005E-05	-0,010586891
4638444	-0,010508553	0,00005889	-0,010567443
4629249	-0,010509361	6,36135E-05	-0,010572975
5317338	-0,010509383	5,82205E-05	-0,010567603
4650679	-0,010509999	5,82165E-05	-0,010568215
5497774	-0,0105105		-0,0105105
4630787	-0,010511077	0,000061333	-0,01057241
4630773	-0,010511272	6,44595E-05	-0,010575731
4636908	-0,010511531	6,17605E-05	-0,010573291
5233246	-0,010512585	6,25005E-05	-0,010575086
5432035	-0,010513381	5,61485E-05	-0,010569529
4821903	-0,010513527	0,000080991	-0,010594518
4996259	-0,010513671	0,000058225	-0,010571896
5153735	-0,010514156	6,63965E-05	-0,010580552
4557332	-0,010514908	6,02565E-05	-0,010575164
5529851	-0,010515271	6,17305E-05	-0,010577001
4644555	-0,010515707	0,000060872	-0,010576579
4835708	-0,010517148	0,000060108	-0,010577256
4777567	-0,010517451	0,000077463	-0,010594914
4727140	-0,010518249	6,14455E-05	-0,010579695
5479406	-0,010518989	5,44455E-05	-0,010573434
4724083	-0,010519211	6,18045E-05	-0,010581015
4776079	-0,010519533	6,07375E-05	-0,010580271
4734791	-0,010519991	0,000060513	-0,010580504
5355506	-0,01052016	5,28475E-05	-0,010573007
5465637	-0,010520817	5,77465E-05	-0,010578564
5534440	-0,010520836	0,000058455	-0,010579291
4745494	-0,010521066	6,19555E-05	-0,010583021
4820377	-0,010521116	7,93855E-05	-0,010600502
4656794	-0,010522775	6,00325E-05	-0,010582808
4791321	-0,010522975	0,000077384	-0,010600359
5334166	-0,010523651	5,61385E-05	-0,010579789
5312758	-0,010524714	0,000058796	-0,01058351
4743918	-0,010524941	0,000077525	-0,010602466
4815800	-0,010525287	7,29135E-05	-0,0105982
5506927	-0,010525459	5,40645E-05	-0,010579523
5266874	-0,010525692	6,15455E-05	-0,010587238
4639971	-0,010526582	0,000060886	-0,010587468
4736317	-0,010526712	6,17155E-05	-0,010588428

4717964	-0,010528242	6,29945E-05	-0,010591236
5548212	-0,010528395	0,00004801	-0,010576405
4751611	-0,010528527	6,06515E-05	-0,010589179
5459512	-0,010528764	0,000057015	-0,010585779
4653736	-0,010529393	5,88135E-05	-0,010588207
4716434	-0,010529414	0,000061623	-0,010591037
5427449	-0,010530333	5,72795E-05	-0,010587612
4653738	-0,010530479	5,87015E-05	-0,010589181
5335625	-0,010530753	6,24405E-05	-0,010593194
4747023	-0,010531725	6,13235E-05	-0,010593049
5453409	-0,01053392	0,000057384	-0,010591304
5445794	-0,010534304	0,000055739	-0,010590043
4711817	-0,010534332	0,000070484	-0,010604816
4626186	-0,010534462	0,000066697	-0,010601159
5176672	-0,010534492	6,48585E-05	-0,010599351
5461083	-0,01053471	0,000060018	-0,010594728
5390749	-0,010534925	5,64935E-05	-0,010591418
5008495	-0,010535129	0,000056772	-0,010591901
4691969	-0,010535236	6,10185E-05	-0,010596254
4690395	-0,010535732	7,91145E-05	-0,010614846
4783724	-0,010535788	0,000061569	-0,010597357
4630796	-0,010535794	6,08975E-05	-0,010596692
5431991	-0,010536094	5,87805E-05	-0,010594875
5558916	-0,010536904	2,76215E-05	-0,010564526
4824998	-0,010536992	6,21405E-05	-0,010599133
4635368	-0,010537036	0,000061393	-0,010598429
4743966	-0,010537408	0,000061018	-0,010598426
5350967	-0,010537863	0,000059807	-0,01059767
4785253	-0,010538641	0,000061871	-0,010600512
4915187	-0,010538867	0,000077919	-0,010616786
4950384	-0,010539323	0,000056375	-0,010595698
4739373	-0,010540433	6,13625E-05	-0,010601796
4902965	-0,010541182	7,12965E-05	-0,010612478
5470224	-0,010541772	5,53025E-05	-0,010597075
5508457	-0,010542731	0,000051379	-0,01059411
5465644	-0,010543464	0,000056583	-0,010600047
4696549	-0,010543558	6,12935E-05	-0,010604852
5456498	-0,010543617	0,000051866	-0,010595483
4620073	-0,010543793	6,51445E-05	-0,010608937
4777608	-0,010544079	6,12495E-05	-0,010605328
5482477	-0,010544159	0,000051989	-0,010596148
5116932	-0,010544235	8,72305E-05	-0,010631466
4870853	-0,010544449	7,28625E-05	-0,010617353
4899896	-0,010544967	7,90305E-05	-0,010623998
4630785	-0,01054563	0,000061768	-0,010607398
4736294	-0,010545729	6,68575E-05	-0,010612587
4617011	-0,010545926	6,50715E-05	-0,010610997
5120101	-0,010546292	6,57215E-05	-0,010612013
4835690	-0,010546484	0,00006848	-0,010614964
4721024	-0,010546726	0,000061722	-0,010608448
5517629	-0,010546856	5,08585E-05	-0,010597714
4647621	-0,010547079	0,000058303	-0,010605382
4916715	-0,010547545	0,000079176	-0,010626721
4641497	-0,010548277	6,18885E-05	-0,010610165
5260757	-0,010548655	0,000062607	-0,010611262
4716390	-0,010549122	8,27865E-05	-0,010631908
5358627	-0,010549496	0,000057668	-0,010607164
4574158	-0,01055036	6,24115E-05	-0,010612772
4786783	-0,010550932	0,000062451	-0,010613383

5432037	-0,010550985	5,69485E-05	-0,010607934
4617012	-0,010551001	0,000067269	-0,01061827
4918245	-0,010551057	7,87035E-05	-0,01062976
4650675	-0,010551353	0,000060565	-0,010611918
4777604	-0,010552165	0,000061068	-0,010613233
4620062	-0,010552213	6,85435E-05	-0,010620757
4737849	-0,01055303	6,10755E-05	-0,010614105
4690437	-0,010553219	6,07015E-05	-0,010613921
4632323	-0,010553669	0,0000622	-0,010615869
4730198	-0,0105539	6,11425E-05	-0,010615043
4834177	-0,010554112	6,27915E-05	-0,010616903
4779137	-0,01055461	0,00006161	-0,01061622
5425915	-0,010555896	5,68235E-05	-0,01061272
5551279	-0,010556		-0,010556
4641489	-0,010556672	5,92325E-05	-0,010615904
5170557	-0,01055743	0,000065315	-0,010622745
4737842	-0,010557669	6,06175E-05	-0,010618286
4606308	-0,010558183	0,000064543	-0,010622726
4633845	-0,010558331	6,12245E-05	-0,010619555
4652209	-0,010558505	5,85255E-05	-0,01061703
5428950	-0,010559234	0,000056099	-0,010615333
4621598	-0,010559265	6,47055E-05	-0,010623971
5294321	-0,010559726	0,000061069	-0,010620795
4722554	-0,010559844	0,000062268	-0,010622112
5375426	-0,01056136	6,01895E-05	-0,01062155
5282169	-0,010562224	0,000062955	-0,010625179
4737829	-0,010562561	0,000064341	-0,010626902
5557391	-0,010563		-0,010563
4612423	-0,010563037	6,58465E-05	-0,010628884
4643026	-0,010563093	0,00006064	-0,010623733
5438154	-0,010563757	5,18605E-06	-0,010568943
5152208	-0,010564126	0,000066872	-0,010630998
5402952	-0,010564175	5,74135E-05	-0,010621588
5441184	-0,010564833	0,000055359	-0,010620192
4646081	-0,010565188	0,000059987	-0,010625175
5231616	-0,010565193	7,50165E-05	-0,010640209
5459555	-0,010565285	5,84215E-05	-0,010623706
4638431	-0,010565632	6,05545E-05	-0,010626187
5410594	-0,010566209	0,000058038	-0,010624247
5479429	-0,010566537	-1,9435E-08	-0,010566518
4638432	-0,010567403	0,000060982	-0,010628385
4659840	-0,010567588	0,000060519	-0,010628107
4661393	-0,010567678	0,00005504	-0,010622718
4627720	-0,010568162	6,36185E-05	-0,01063178
5318858	-0,01056825	0,000062169	-0,010630419
5323392	-0,010568526	5,63705E-05	-0,010624896
4733261	-0,010568779	0,000060403	-0,010629182
5468718	-0,010568944	0,000056321	-0,010625265
4771492	-0,010569627	0,000060955	-0,010630582
4763799	-0,010569787	7,71275E-05	-0,010646914
4768375	-0,010569929	8,51225E-05	-0,010655052
5461085	-0,01057		-0,01057
4699589	-0,010571307	0,000068298	-0,010639605
5458026	-0,010571611	0,000056869	-0,01062848
4782195	-0,010572091	0,00006193	-0,010634021
4659839	-0,010572182	6,06275E-05	-0,01063281
4618541	-0,010572198	6,61725E-05	-0,010638371
4641498	-0,010573044	6,18335E-05	-0,010634878
4624663	-0,010573645	6,44565E-05	-0,010638102

5465670	-0,010575329	0,000055894	-0,010631223
4649150	-0,010575525	5,92315E-05	-0,010634756
5407536	-0,010576057	5,82975E-05	-0,010634354
5444271	-0,010577		-0,010577
5535974	-0,010577017	0,000049761	-0,010626778
5557389	-0,010577189	-9,204E-08	-0,010577097
4665969	-0,010578132	6,06645E-05	-0,010638796
4791313	-0,010578159	8,18495E-05	-0,010660008
4721023	-0,01057985	6,26185E-05	-0,010642469
4724082	-0,010580124	0,000062037	-0,010642161
4941210	-0,010580419	5,46325E-05	-0,010635051
5513038	-0,010580514	5,23155E-05	-0,01063283
5471746	-0,010580826	0,000052797	-0,010633623
4849470	-0,010581641	6,17615E-05	-0,010643402
4661378	-0,01058298	0,000058127	-0,010641107
5453441	-0,010583144	6,9078E-06	-0,010590052
5372396	-0,010583457	5,54475E-05	-0,010638905
4899908	-0,010584299	7,16635E-05	-0,010655962
5425892	-0,010584782	0,000055841	-0,010640623
4676673	-0,010584841	6,19425E-05	-0,010646784
4665964	-0,010585901	5,73305E-05	-0,010643231
4681261	-0,010587155	6,17125E-05	-0,010648867
4618546	-0,010587293	0,00006486	-0,010652153
4643027	-0,010587919	0,000061253	-0,010649172
4629250	-0,010587939	6,34115E-05	-0,010651351
5153743	-0,010589387	6,37345E-05	-0,010653122
4857115	-0,010589726	6,28745E-05	-0,0106526
4621599	-0,010590042	0,000064195	-0,010654237
5430505	-0,010590267	0,000056526	-0,010646793
5444262	-0,010590288	0,000056534	-0,010646822
5445793	-0,010590486	0,000055984	-0,01064647
4774550	-0,01059066	0,000060908	-0,010651568
4737802	-0,01059097	7,71825E-05	-0,010668152
5549748	-0,010591		-0,010591
5464143	-0,010591		-0,010591
5497773	-0,010591118	-6,0034E-08	-0,010591058
4699568	-0,010592196	0,000081231	-0,010673427
4834147	-0,010592317	0,000071592	-0,010663909
4699606	-0,010592489	6,10775E-05	-0,010653566
4664418	-0,010592864	6,25655E-05	-0,01065543
4707259	-0,010593208	0,000061934	-0,010655142
4649147	-0,01059428	0,00005974	-0,01065402
4644543	-0,010594475	0,000061048	-0,010655523
4719494	-0,010594845	0,000062898	-0,010657743
4731725	-0,010594898	0,000060345	-0,010655243
5558915	-0,010595252	5,85575E-05	-0,01065381
4863213	-0,010595994	6,81055E-05	-0,0106641
5404508	-0,010596179	0,000055261	-0,01065144
5456492	-0,01059624	0,000056663	-0,010652903
4737847	-0,010596336	0,000061952	-0,010658288
5357019	-0,010596435	0,000068878	-0,010665313
5464108	-0,010596975	5,74905E-05	-0,010654466
5428949	-0,01059715	0,000056501	-0,010653651
4572630	-0,010597256	0,000063425	-0,010660681
5468696	-0,01059845	5,42165E-05	-0,010652666
5372395	-0,0105985	0,000053135	-0,010651635
4584869	-0,010598543	0,000063574	-0,010662117
5508441	-0,010598578	5,12375E-05	-0,010649816
5474837	-0,010599225	5,77965E-05	-0,010657022

5380056	-0,010599727	5,51545E-05	-0,010654881
4783701	-0,010600941	0,000067008	-0,010667949
5549749	-0,0106015		-0,0106015
4647584	-0,010601562	0,000065296	-0,010666858
4739370	-0,010602834	0,000061003	-0,010663837
4638442	-0,010603334	6,10875E-05	-0,010664421
4912128	-0,010604513	7,94665E-05	-0,01068398
4984029	-0,010604795	5,90895E-05	-0,010663884
5493189	-0,010605		-0,010605
4748506	-0,010606215	7,65145E-05	-0,01068273
5069646	-0,010606364	6,48485E-05	-0,010671212
5347844	-0,010606437	0,000065299	-0,010671736
5256177	-0,010606624	6,19605E-05	-0,010668585
4881557	-0,010606863	0,000071235	-0,010678098
4736319	-0,010607049	6,12215E-05	-0,010668271
5442736	-0,010607511	5,82745E-05	-0,010665785
4724079	-0,010607622	6,00505E-05	-0,010667673
4635372	-0,010607779	0,000061774	-0,010669553
5537511	-0,010608172	0,000051109	-0,010659281
4652199	-0,010608787	0,000059247	-0,010668034
4742436	-0,010608894	6,15705E-05	-0,010670465
5454962	-0,010608938	0,00005714	-0,010666078
5312656	-0,010609804	0,000061776	-0,01067158
4646089	-0,010610485	0,000058726	-0,010669211
4812726	-0,010611346	8,06935E-05	-0,010692039
4652207	-0,01061138	6,08485E-05	-0,010672228
4626187	-0,010611425	0,000066332	-0,010677757
4768434	-0,010611724	0,000061604	-0,010673328
5473275	-0,01061351	0,000052546	-0,010666056
4702666	-0,010613577	6,05405E-05	-0,010674118
5430506	-0,010614042	0,000057677	-0,010671719
4638438	-0,010614575	6,19525E-05	-0,010676528
4564983	-0,010615727	0,000062874	-0,010678601
4734786	-0,010616336	6,21225E-05	-0,010678459
5428978	-0,010618045	0,000057729	-0,010675774
4632314	-0,010618199	6,14695E-05	-0,010679668
5274518	-0,010619207	6,13565E-05	-0,010680563
4909070	-0,010619468	0,000078843	-0,010698311
5271473	-0,010619641	6,24035E-05	-0,010682044
4620068	-0,010619984	0,000064445	-0,010684429
4624671	-0,010620063	6,25895E-05	-0,010682652
4737803	-0,010620987	0,000077452	-0,010698439
4779127	-0,010621486	6,15375E-05	-0,010683023
4837216	-0,010621715	7,25605E-05	-0,010694276
5318860	-0,010621811	6,22315E-05	-0,010684043
4740862	-0,010622471	0,000078497	-0,010700968
4740907	-0,010622611	0,000061305	-0,010683916
5563502	-0,010622899	2,83335E-05	-0,010651233
4760728	-0,010623402	0,000088658	-0,01071206
5483978	-0,010624055	5,43755E-05	-0,010678431
4921303	-0,010624219	0,00007949	-0,010703709
4751604	-0,010624297	5,99955E-05	-0,010684292
4652206	-0,0106245	6,11255E-05	-0,010685626
4750081	-0,01062454	0,000061475	-0,010686015
4621600	-0,010624684	6,59785E-05	-0,010690662
4721002	-0,010625607	0,000066257	-0,010691864
5462614	-0,010626		-0,010626
4809682	-0,01062609	7,46705E-05	-0,01070076
4991675	-0,010626122	0,000058925	-0,010685047

4739371	-0,010626525	0,000060692	-0,010687217
5328042	-0,010626971	5,90855E-05	-0,010686057
4633836	-0,010627159	0,000063511	-0,01069067
4704193	-0,010627311	6,15945E-05	-0,010688905
4667497	-0,010627681	6,13885E-05	-0,01068907
4682791	-0,010627941	0,000061824	-0,010689765
5435092	-0,010628424	5,65785E-05	-0,010685002
5407573	-0,010629098	5,88145E-05	-0,010687913
4662887	-0,010629218	6,61445E-05	-0,010695362
4630789	-0,010629361	0,000061476	-0,010690837
5471783	-0,010629979	5,60985E-05	-0,010686078
5421292	-0,010630426	5,73965E-05	-0,010687823
5467175	-0,010631053	5,71065E-05	-0,01068816
4728669	-0,010631362	0,000061952	-0,010693314
4652173	-0,010631639	6,79075E-05	-0,010699546
4930506	-0,010631799	0,000063102	-0,010694901
4774545	-0,010631822	6,11915E-05	-0,010693014
4636909	-0,010632911	0,000062422	-0,010695333
5326507	-0,010633193	0,000060728	-0,010693921
5251604	-0,010633357	6,17905E-05	-0,010695147
4698038	-0,010634215	8,25795E-05	-0,010716794
5242421	-0,010634544	0,00006257	-0,010697114
5467192	-0,010634846	5,77585E-05	-0,010692604
5262291	-0,010635322	6,41535E-05	-0,010699475
4627716	-0,010635978	6,66915E-05	-0,01070267
5506920	-0,010636327	0,000052244	-0,010688571
4748552	-0,010636829	6,18245E-05	-0,010698654
5402953	-0,01063804	5,65125E-05	-0,010694552
4661382	-0,010638082	6,05815E-05	-0,010698664
5418276	-0,010638492	5,72415E-05	-0,010695734
4641488	-0,010638912	0,000060891	-0,010699803
5188908	-0,01063899	0,00006461	-0,0107036
4771442	-0,010639916	0,000076798	-0,010716714
4727077	-0,010640321	7,88165E-05	-0,010719137
4802034	-0,010640364	0,000077334	-0,010717698
5354001	-0,010640432	0,000063255	-0,010703687
4748553	-0,010641308	0,000061022	-0,01070233
4682790	-0,01064255	0,000061535	-0,010704085
5381584	-0,010643364	0,000053648	-0,010697012
5321837	-0,010643704	0,000064777	-0,010708481
5063529	-0,010643776	0,000067869	-0,010711645
4733260	-0,010644122	6,11615E-05	-0,010705284
4759220	-0,010644162	6,97525E-05	-0,010713914
5317270	-0,010644194	0,000058953	-0,010703147
5465662	-0,010644498	5,73335E-05	-0,010702313
4618542	-0,010645061	0,000067669	-0,01071273
4733256	-0,010645614	6,20845E-05	-0,010707699
4915186	-0,010646169	7,95045E-05	-0,010725673
5207262	-0,010646458	0,000063506	-0,010709964
5487076	-0,010647		-0,010647
4915213	-0,010647595	6,77195E-05	-0,010715314
5329560	-0,010648089	0,000062808	-0,010710897
4636901	-0,010648286	6,26025E-05	-0,010710889
4777609	-0,010648465	0,000061654	-0,010710119
4829558	-0,010649509	0,000076469	-0,010725978
5565032	-0,0106505		-0,0106505
5413688	-0,010652997	5,85735E-05	-0,010711571
4652203	-0,010654343	0,000060275	-0,010714618
4658313	-0,010654857	6,11055E-05	-0,010715962

4702671	-0,010655316	0,000061035	-0,010716351
4710267	-0,010655938	8,39355E-05	-0,010739873
4782188	-0,010656404	6,23165E-05	-0,010718721
4743958	-0,010657275	0,000060282	-0,010717557
5303488	-0,010657379	0,000062248	-0,010719627
5430507	-0,010658516	0,000057902	-0,010716418
4714904	-0,010658679	0,000062132	-0,010720811
4867798	-0,010658991	7,05405E-05	-0,010729532
4906012	-0,01065922	7,80055E-05	-0,010737225
4639959	-0,010659958	0,000061165	-0,010721123
4731726	-0,010660225	0,000062449	-0,010722674
5465660	-0,010660309	0,000057975	-0,010718284
5231708	-0,010660463	6,14265E-05	-0,010721889
5248546	-0,010660668	0,00006261	-0,010723278
4566506	-0,010660972	0,000060638	-0,01072161
5561976	-0,010661		-0,010661
4722553	-0,010661369	0,000062238	-0,010723607
4705729	-0,010661746	6,15975E-05	-0,010723343
4826522	-0,010662173	6,67295E-05	-0,010728902
4632324	-0,010662349	6,19185E-05	-0,010724267
5444240	-0,010663252	5,68995E-05	-0,010720151
5491660	-0,0106645		-0,0106645
5153736	-0,010664551	0,000067727	-0,010732278
4571102	-0,010664935	6,28115E-05	-0,010727746
4919773	-0,010665396	0,000079415	-0,010744811
5375449	-0,01066588	0,000056865	-0,010722745
4736249	-0,010665933	8,52355E-05	-0,010751168
4621591	-0,010666954	0,000067604	-0,010734558
5141502	-0,010666958	0,000068931	-0,010735889
4739377	-0,010666967	0,000061698	-0,010728665
5456491	-0,010667236	5,79045E-05	-0,01072514
5453440	-0,010667698	0,000059017	-0,010726715
4630779	-0,010668112	6,42905E-05	-0,010732402
4742429	-0,010668319	0,000060349	-0,010728668
4779133	-0,010668524	0,000060918	-0,010729442
5415217	-0,010668621	0,000059488	-0,010728109
4719495	-0,010669399	6,24225E-05	-0,010731821
5349374	-0,01066951	6,77805E-05	-0,010737291
4635367	-0,010670165	6,31195E-05	-0,010733285
4731727	-0,010670222	0,000062654	-0,010732876
4624658	-0,010670961	0,000066094	-0,010737055
5332619	-0,010672149	0,000062485	-0,010734634
5448851	-0,010673151	0,000055459	-0,01072861
5422823	-0,0106734	0,000057151	-0,010730551
4815790	-0,010673592	0,000079913	-0,010753505
4698054	-0,010673823	7,14075E-05	-0,010745231
5311223	-0,010674146	5,88025E-05	-0,010732948
5257707	-0,010674489	0,000062459	-0,010736948
4635369	-0,010674612	0,000061429	-0,010736041
5506929	-0,010674908	5,38135E-05	-0,010728722
4728641	-0,010675284	7,11105E-05	-0,010746395
4832635	-0,010675551	0,000068862	-0,010744413
4607836	-0,010675749	0,000064916	-0,010740665
4733234	-0,010676344	0,000067952	-0,010744296
5467189	-0,010676844	5,77045E-05	-0,010734548
4653724	-0,01067773	6,00415E-05	-0,010737772
5572677	-0,0106785		-0,0106785
5464142	-0,010678537	-1,91295E-08	-0,010678518
4916723	-0,010678863	7,50235E-05	-0,010753887

4808141	-0,010680569	0,000083325	-0,010763894
5181265	-0,010680753	6,25975E-05	-0,01074335
4786746	-0,010680807	0,000074971	-0,010755778
4646088	-0,010681599	0,000060183	-0,010741782
5571148	-0,010682		-0,010682
5534458	-0,010682299	0,00006107	-0,010743369
4823470	-0,010683072	6,55875E-05	-0,010748659
5480953	-0,01068395	5,69335E-05	-0,010740884
4730197	-0,010684026	6,29375E-05	-0,010746964
4620074	-0,010684879	6,51545E-05	-0,010750034
5448852	-0,010684903	5,62535E-05	-0,010741156
5465672	-0,0106855		-0,0106855
5485547	-0,0106855		-0,0106855
5499304	-0,0106855		-0,0106855
4629253	-0,01068687	6,19465E-05	-0,010748816
5438152	-0,0106884	0,000056625	-0,010745025
4627725	-0,010688404	6,24315E-05	-0,010750835
5343335	-0,01068968	0,000058868	-0,010748548
5444265	-0,010690124	0,000056638	-0,010746762
4623129	-0,010690287	6,65885E-05	-0,010756876
4722505	-0,010690327	0,000084042	-0,010774369
4687381	-0,010690922	6,04905E-05	-0,010751412
5355505	-0,010691278	0,00005445	-0,010745728
4831109	-0,01069303	6,65345E-05	-0,010759564
4713335	-0,010693583	7,96045E-05	-0,010773187
4653733	-0,010693766	6,15625E-05	-0,010755329
4650677	-0,010694763	0,000060777	-0,01075554
5454968	-0,010694979	6,01635E-05	-0,010755142
4699579	-0,010695166	7,43585E-05	-0,010769524
5280632	-0,010697112	6,26525E-05	-0,010759765
5471779	-0,010697816	5,87075E-05	-0,010756524
4607837	-0,010699059	6,52635E-05	-0,010764322
5332562	-0,010699129	0,000054027	-0,010753156
5568089	-0,0106995		-0,0106995
5493188	-0,0106995		-0,0106995
4800540	-0,010703136	0,000062759	-0,010765895
4620061	-0,010703394	0,000068407	-0,010771801
4665942	-0,010704133	6,94735E-05	-0,010773606
5467191	-0,010704146	0,000057736	-0,010761882
4688870	-0,010705384	0,000074154	-0,010779538
4650678	-0,010705635	5,93905E-05	-0,010765025
5534448	-0,01070577	5,05165E-05	-0,010756286
5288287	-0,010706197	6,08175E-05	-0,010767015
4719445	-0,010706728	8,44325E-05	-0,010791161
5482482	-0,010709012	5,77515E-05	-0,010766764
4693495	-0,010710159	0,000061757	-0,010771916
4886147	-0,010710203	0,000072039	-0,010782242
4639973	-0,010710566	0,000058686	-0,010769252
4711806	-0,010710615	7,97985E-05	-0,010790413
4632311	-0,01071069	0,000061815	-0,010772505
4808146	-0,010710731	7,89265E-05	-0,010789657
4771483	-0,010711005	0,000062153	-0,010773158
4737848	-0,010711425	0,000061965	-0,01077339
4722506	-0,010711583	0,000084381	-0,010795964
5406038	-0,010712642	0,000054614	-0,010767256
4765354	-0,010712797	0,000063991	-0,010776788
4711821	-0,010712902	0,000069335	-0,010782237
5409065	-0,01071295	0,000057547	-0,010770497
4733254	-0,010713066	0,000061316	-0,010774382

5488603	-0,0107135		-0,0107135
4831108	-0,01071423	6,79625E-05	-0,010782192
4791366	-0,010714244	6,43215E-05	-0,010778566
5352511	-0,010714389	5,83635E-05	-0,010772753
4824961	-0,010714688	8,20065E-05	-0,010796694
5398386	-0,010714728	6,00455E-05	-0,010774774
5184321	-0,010715135	0,000065022	-0,010780157
4997788	-0,010715868	0,000058724	-0,010774592
5422863	-0,010716788	0,000058033	-0,010774821
4646084	-0,010716972	0,000058871	-0,010775843
5459556	-0,010717029	5,70135E-06	-0,010722731
4633843	-0,010717036	6,39565E-05	-0,010780993
5433565	-0,01071832	0,000056556	-0,010774876
4629244	-0,010718596	0,000067823	-0,010786419
4635380	-0,010718701	0,000063186	-0,010781887
4699608	-0,010719192	0,000061267	-0,010780459
4630780	-0,010719303	0,000064127	-0,01078343
4655265	-0,010719341	0,000061027	-0,010780368
5462613	-0,01071954	2,26715E-05	-0,010742212
5531389	-0,010719599	0,000050055	-0,010769654
4766865	-0,01072009	7,46485E-05	-0,010794738
4789795	-0,010720361	7,88135E-05	-0,010799175
5491659	-0,0107205		-0,0107205
4636913	-0,01072158	0,000061494	-0,010783074
5321864	-0,010721771	5,94665E-05	-0,010781237
4664436	-0,010721866	0,00005874	-0,010780606
4581803	-0,010721885	0,000063409	-0,010785294
4643031	-0,010723079	0,000059243	-0,010782322
5395332	-0,010723487	6,12195E-05	-0,010784707
4702621	-0,010723968	7,43145E-05	-0,010798283
4824999	-0,01072408	0,000064381	-0,010788461
5490129	-0,010724318	5,54185E-05	-0,010779737
4826527	-0,010724677	0,000066304	-0,010790981
4662907	-0,010725389	0,000061137	-0,010786526
4739375	-0,010725755	6,24055E-05	-0,01078816
5127750	-0,010725805	6,61675E-05	-0,010791972
5121518	-0,010725885	8,70005E-05	-0,010812886
5448842	-0,010726062	0,000057878	-0,01078394
5432033	-0,010726565	0,000057708	-0,010784273
5490132	-0,0107275		-0,0107275
4704150	-0,010727909	7,49885E-05	-0,010802898
4639968	-0,010728437	6,18705E-05	-0,010790308
5396867	-0,010728587	5,77945E-05	-0,010786381
4655243	-0,010728742	6,33655E-05	-0,010792108
5321917	-0,010729176	6,30885E-05	-0,010792265
4762280	-0,010729999	0,000074342	-0,010804341
4635381	-0,010730498	0,000062854	-0,010793352
4922831	-0,010731244	0,000081122	-0,010812366
4811218	-0,010731652	7,05415E-05	-0,010802194
5465671	-0,010731713	1,50435E-06	-0,010733218
4708737	-0,010732103	0,00007899	-0,010811093
5311229	-0,010732265	0,000057565	-0,01078983
5436617	-0,010733558	0,000056932	-0,01079049
4707251	-0,010733615	0,000062711	-0,010796326
4742435	-0,010734166	6,19665E-05	-0,010796133
5436619	-0,010734179	0,000058242	-0,010792421
5552807	-0,0107345		-0,0107345
4691955	-0,010734516	0,000060577	-0,010795093
4745447	-0,010734619	7,78015E-05	-0,010812421

5451870	-0,010734632	5,60935E-05	-0,010790726
4918244	-0,010734984	0,00008028	-0,010815264
4739376	-0,010735388	0,000062246	-0,010797634
4759222	-0,010736061	0,000075071	-0,010811132
5395338	-0,010736771	5,75785E-05	-0,01079435
4633852	-0,010736991	6,27715E-05	-0,010799763
4626190	-0,010737932	6,45535E-05	-0,010802485
4907540	-0,010738142	0,000079614	-0,010817756
4639967	-0,010738865	0,000061683	-0,010800548
4736312	-0,010739623	6,11425E-05	-0,010800765
5442695	-0,01073975	5,71305E-05	-0,010796881
5231617	-0,010740093	0,000074136	-0,010814229
5419805	-0,010740626	0,000057791	-0,010798417
4714906	-0,010741132	6,35635E-05	-0,010804695
4679718	-0,010742945	6,03835E-05	-0,010803329
4828028	-0,010743109	0,000075366	-0,010818475
5245472	-0,010744044	0,000062388	-0,010806432
4650676	-0,010744191	6,10925E-05	-0,010805283
5217852	-0,010745063	0,000072554	-0,010817617
4685849	-0,010745771	6,25015E-05	-0,010808272
4652188	-0,01074578	0,000063835	-0,010809615
5302045	-0,01074634	6,07415E-05	-0,010807082
4734784	-0,010746836	0,000061513	-0,010808349
5228668	-0,010747047	0,000063024	-0,010810071
4776071	-0,010747193	0,000061909	-0,010809102
5263725	-0,010748341	0,000072967	-0,010821308
5532910	-0,010748524	0,000059027	-0,010807551
4747021	-0,010748591	6,18715E-05	-0,010810462
5491614	-0,010749125	0,000058206	-0,010807331
4743965	-0,010749184	0,000062049	-0,010811233
4623127	-0,010750155	0,000065363	-0,010815518
4828050	-0,010750875	0,000067309	-0,010818184
5424389	-0,010752102	0,000058001	-0,010810103
4664439	-0,01075222	6,19645E-05	-0,010814185
4742431	-0,010752524	0,000061976	-0,0108145
5288193	-0,010753281	6,93795E-05	-0,010822661
4629248	-0,010753371	0,000065815	-0,010819186
4826528	-0,010753638	0,000065398	-0,010819036
5193494	-0,010753955	6,43655E-05	-0,01081832
5312749	-0,010754061	0,000060797	-0,010814858
5467198	-0,010754915	0,000057943	-0,010812858
5506915	-0,010754964	0,000056047	-0,010811011
4682779	-0,010755241	6,08485E-05	-0,01081609
5464141	-0,010755714	0,000053569	-0,010809283
5462612	-0,010755879	0,000060019	-0,010815898
5439678	-0,010756528	5,87735E-05	-0,010815302
4704168	-0,010756892	0,000073576	-0,010830468
5228572	-0,010757272	0,000071199	-0,010828471
5433561	-0,010757558	0,00005756	-0,010815118
5433563	-0,010757571	0,000056779	-0,01081435
5286756	-0,010758593	0,000061824	-0,010820417
4782190	-0,010758649	6,11895E-05	-0,010819839
4740905	-0,010759622	6,30065E-05	-0,010822628
4632325	-0,010761256	0,000061237	-0,010822493
5305017	-0,010761496	6,71615E-05	-0,010828658
4884611	-0,010762008	7,50885E-05	-0,010837097
4646076	-0,0107628	0,000060699	-0,010823499
5539032	-0,01076441	0,00004995	-0,01081436
4736277	-0,010765558	7,69175E-05	-0,010842476

5480959	-0,010766		-0,010766
5494716	-0,010766		-0,010766
4861686	-0,010766296	0,000068206	-0,010834502
4633853	-0,010766496	0,000061996	-0,010828492
5464140	-0,010767383	0,000060093	-0,010827476
5409095	-0,010768337	0,000054913	-0,01082325
5233159	-0,010768753	0,000070351	-0,010839104
4716410	-0,010770021	0,000069316	-0,010839337
4717962	-0,010770984	0,000062666	-0,01083365
4659852	-0,010771174	0,000061062	-0,010832236
5496215	-0,010771235	5,20605E-05	-0,010823295
5295935	-0,01077182	6,00245E-05	-0,010831844
4679731	-0,010771857	0,00006238	-0,010834237
5450381	-0,010771896	5,56015E-05	-0,010827497
4621602	-0,010772004	6,57145E-05	-0,010837719
4649149	-0,01077207	6,07315E-05	-0,010832801
4644552	-0,010772097	6,07845E-05	-0,010832881
4649131	-0,010772471	0,000063926	-0,010836397
4572632	-0,010773766	0,00006429	-0,010838056
5552802	-0,010773784	0,000005005	-0,010778789
5395334	-0,010774119	0,000055959	-0,010830078
5265343	-0,010774155	6,29775E-05	-0,010837132
4765335	-0,010774484	7,44495E-05	-0,010848934
5432034	-0,010774799	5,67065E-05	-0,010831506
4831087	-0,010776182	0,00007462	-0,010850802
4977913	-0,010776541	0,000059511	-0,010836052
5566560	-0,010776697	-1,00165E-07	-0,010776597
4747022	-0,010776841	6,20495E-05	-0,01083889
4751606	-0,010777796	6,08435E-05	-0,01083864
5311159	-0,010777989	5,69995E-05	-0,010834988
5389221	-0,010778479	5,82495E-05	-0,010836729
4740901	-0,010778784	0,000061246	-0,01084003
4688908	-0,010779433	0,000062277	-0,01084171
5150684	-0,010779819	0,000065511	-0,01084533
5230184	-0,010779845	0,000065375	-0,01084522
4609366	-0,010779865	6,58785E-05	-0,010845744
5572676	-0,01078		-0,01078
5485502	-0,010780515	0,00005712	-0,010837635
4818884	-0,010780869	6,52345E-05	-0,010846104
5442737	-0,010781449	0,000057804	-0,010839253
4647616	-0,01078239	6,06955E-05	-0,010843085
5465663	-0,010782652	5,83505E-05	-0,010841003
5392281	-0,010782759	5,90485E-05	-0,010841808
5422857	-0,010783189	0,000058141	-0,01084133
5493187	-0,010784035	5,40495E-06	-0,01078944
4740906	-0,010784376	6,22945E-05	-0,01084667
5395307	-0,010784925	0,000058629	-0,010843554
4627731	-0,010787234	6,28065E-05	-0,010850041
4730195	-0,010788142	0,000061392	-0,010849534
5532911	-0,010788733	5,94775E-05	-0,010848211
4737778	-0,01078878	8,33305E-05	-0,01087211
4792871	-0,010788785	0,000069893	-0,010858678
4713345	-0,01078929	0,000072976	-0,010862266
4670555	-0,010789347	0,000061575	-0,010850922
5428975	-0,0107894	5,76235E-05	-0,010847023
4714903	-0,010789675	6,34035E-05	-0,010853079
4716395	-0,010789733	0,000079749	-0,010869482
5153737	-0,010789906	6,81355E-05	-0,010858042
5196555	-0,010790619	0,000065575	-0,010856194

4750082	-0,010791345	0,000061877	-0,010853222
5505398	-0,010792457	5,43955E-05	-0,010846853
5384642	-0,010792907	0,000053707	-0,010846614
5149154	-0,010793346	0,000064866	-0,010858212
5496245	-0,010794		-0,010794
5216322	-0,010794515	6,98765E-05	-0,010864391
5338669	-0,010794985	6,69495E-05	-0,010861935
4687379	-0,010795543	6,08995E-05	-0,010856443
5436596	-0,010795994	0,000055704	-0,010851698
5344802	-0,010796239	5,54285E-05	-0,010851668
4647612	-0,010796796	0,000060867	-0,010857663
4656790	-0,01079718	0,000059523	-0,010856703
4821905	-0,010797857	8,04255E-05	-0,010878282
4722510	-0,010798507	0,000082097	-0,010880604
4708752	-0,010800162	7,59565E-05	-0,010876118
4687374	-0,010800252	6,36235E-05	-0,010863876
5548221	-0,010801		-0,010801
5265351	-0,010801458	0,000062844	-0,010864302
4649145	-0,010801647	0,000060908	-0,010862555
4653735	-0,010802018	6,14215E-05	-0,010863439
4713375	-0,010802612	0,000063361	-0,010865973
5439641	-0,010802777	5,88585E-05	-0,010861635
4630778	-0,010803004	6,58195E-05	-0,010868823
5470247	-0,010803038	5,67805E-05	-0,010859818
4717963	-0,01080376	0,000063408	-0,010867168
4638433	-0,010803828	0,000062443	-0,010866271
5487075	-0,0108045		-0,0108045
4647614	-0,010805028	6,06465E-05	-0,010865675
5416709	-0,010805072	0,000058082	-0,010863154
4831117	-0,010805518	0,000064845	-0,010870363
4745493	-0,010805975	0,000062456	-0,010868431
5146088	-0,010806079	0,000069191	-0,01087527
5430478	-0,010806811	0,000058119	-0,01086493
5535988	-0,010807014	2,09415E-05	-0,010827955
5551263	-0,0108076	4,56675E-05	-0,010853267
5416745	-0,010807794	0,000057467	-0,010865261
5461084	-0,01080832	7,2715E-06	-0,010815592
5350903	-0,010808368	0,00006899	-0,010877358
4655264	-0,010808371	6,15595E-05	-0,01086993
4714905	-0,010808423	0,000063522	-0,010871945
5380035	-0,010808637	0,000055411	-0,010864048
5068118	-0,010808893	0,000066974	-0,010875867
4630783	-0,010809744	6,35635E-05	-0,010873307
4656792	-0,010809962	0,000062102	-0,010872064
5344801	-0,010810561	6,12785E-05	-0,01087184
5344800	-0,010811281	0,000063815	-0,010875096
4555803	-0,010811441	0,000060585	-0,010872026
5422856	-0,010811478	0,000058368	-0,010869846
5435062	-0,010811626	0,000058625	-0,010870251
5490130	-0,010811658	-8,073E-08	-0,010811578
4748551	-0,010811752	0,000062427	-0,010874179
5314218	-0,010811793	0,000055824	-0,010867617
4575688	-0,010811857	0,000064443	-0,0108763
4924366	-0,010812163	7,76125E-05	-0,010889776
5480933	-0,010812297	5,55635E-05	-0,010867861
4647605	-0,010812363	6,14215E-05	-0,010873784
4863206	-0,010812438	0,000077129	-0,010889567
4913656	-0,010812755	8,10745E-05	-0,01089383
5473301	-0,010814316	0,000052964	-0,01086728

4817316	-0,010815037	8,44765E-05	-0,010899514
4612425	-0,010815073	6,65025E-05	-0,010881575
4776038	-0,010816723	0,000080363	-0,010897086
5271371	-0,010817048	7,28895E-05	-0,010889937
5502345	-0,010817287	5,52355E-05	-0,010872523
4716435	-0,010818209	0,000063771	-0,01088198
5490131	-0,0108185		-0,0108185
4632309	-0,010818914	6,34225E-05	-0,010882336
5421333	-0,010819421	5,79505E-05	-0,010877371
4656783	-0,010820864	6,16785E-05	-0,010882542
4721021	-0,010821161	0,000061983	-0,010883144
5447308	-0,010821334	0,000054932	-0,010876266
4575680	-0,010821499	0,000060532	-0,010882031
4679733	-0,010821947	6,28015E-05	-0,010884748
4635379	-0,010822034	6,36305E-05	-0,010885665
4743959	-0,010822203	6,16995E-05	-0,010883903
4777601	-0,010823944	6,25555E-05	-0,010886499
5309691	-0,010824073	6,12915E-05	-0,010885364
5551272	-0,010824578	0,00004846	-0,010873038
5358562	-0,010824962	5,72685E-05	-0,01088223
5413687	-0,010825025	5,82685E-05	-0,010883294
5392249	-0,0108258	0,000058067	-0,010883867
5416747	-0,010826176	5,86815E-05	-0,010884857
5441208	-0,010826449	0,000058327	-0,010884776
5516109	-0,010826512	0,00005795	-0,010884462
4861684	-0,010826834	0,000068817	-0,010895651
5427446	-0,010827424	5,88015E-05	-0,010886226
4649146	-0,010827651	0,000060665	-0,010888316
5347858	-0,010828116	6,30375E-05	-0,010891153
5389211	-0,010828657	5,65335E-05	-0,01088519
4610895	-0,010828677	6,60175E-05	-0,010894695
5231630	-0,010828746	0,000070784	-0,01089953
5574205	-0,010829		-0,010829
4751610	-0,010829788	6,25055E-05	-0,010892293
4809669	-0,010830039	8,58795E-05	-0,010915919
4655252	-0,010830994	6,26635E-05	-0,010893657
5399927	-0,010831229	5,73455E-05	-0,010888574
5405964	-0,010831749	6,00165E-05	-0,010891766
4887672	-0,010831862	7,37375E-05	-0,0109056
4636910	-0,010832203	0,000063403	-0,010895606
4624662	-0,010833016	0,000065423	-0,010898439
5477900	-0,010834186	0,000028299	-0,010862485
4635383	-0,01083536	0,00006161	-0,01089697
5494713	-0,010836134	5,71085E-05	-0,010893243
4762270	-0,010836526	0,000079156	-0,010915682
4789784	-0,010836689	8,67515E-05	-0,01092344
4710288	-0,010836792	0,000071842	-0,010908634
4869330	-0,01083702	0,000068779	-0,010905799
4569572	-0,010837147	6,41185E-05	-0,010901265
4650659	-0,010837752	0,000063821	-0,010901573
4685845	-0,010838393	6,30385E-05	-0,010901432
4798977	-0,010838399	7,52825E-05	-0,010913682
5546690	-0,0108395		-0,0108395
4814290	-0,010840134	0,000065627	-0,010905761
5424385	-0,01084052	0,000058015	-0,010898535
4823471	-0,01084069	6,48585E-05	-0,010905548
4745492	-0,010841011	6,27555E-05	-0,010903767
5488599	-0,010841266	6,17775E-05	-0,010903043
4623131	-0,010841486	6,56975E-05	-0,010907184

5522206	-0,010841935	6,04175E-05	-0,010902352
5438145	-0,010842435	0,000057197	-0,010899632
4945797	-0,010843957	0,000059771	-0,010903728
4623136	-0,010844157	0,000065097	-0,010909254
4756162	-0,010844324	0,000072039	-0,010916363
4766853	-0,010844374	8,02995E-05	-0,010924674
4742428	-0,010845163	6,25165E-05	-0,010907679
5436582	-0,010845239	5,90725E-05	-0,010904311
5346335	-0,010846331	0,000065313	-0,010911644
4624659	-0,010846994	6,68185E-05	-0,010913812
4688903	-0,010847109	6,37325E-05	-0,010910842
4633839	-0,010847586	6,42775E-05	-0,010911864
5537516	-0,010848105	0,00005173	-0,010899835
4713377	-0,010849261	0,000063806	-0,010913067
5419771	-0,010850545	5,99425E-05	-0,010910488
5467167	-0,01085072	5,52535E-05	-0,010905973
4584867	-0,010851367	0,000064566	-0,010915933
4780657	-0,010851433	0,000062699	-0,010914132
5439677	-0,010851979	5,79225E-05	-0,010909901
5329565	-0,010852157	0,000061949	-0,010914106
4745488	-0,010852694	0,000061436	-0,01091413
5477898	-0,010853304	5,75745E-05	-0,010910879
5184216	-0,010854377	0,000074472	-0,010928849
5178202	-0,010855281	0,000065871	-0,010921152
4837237	-0,01085575	6,10945E-05	-0,010916844
4797448	-0,010855812	7,54505E-05	-0,010931262
4873916	-0,010855816	0,000071401	-0,010927217
4586397	-0,010855892	6,48145E-05	-0,010920706
4638441	-0,010856194	6,22005E-05	-0,010918395
4753139	-0,010856743	0,00006289	-0,010919633
4623133	-0,010856796	6,52335E-05	-0,010922029
5402963	-0,010857062	0,000057709	-0,010914771
4708755	-0,010858022	7,52105E-05	-0,010933232
4646085	-0,010858328	0,000060791	-0,010919119
4661350	-0,0108587	0,000070654	-0,010929354
4902963	-0,010858794	0,000074643	-0,010933437
5435090	-0,010859533	5,86275E-05	-0,010918161
4644546	-0,010859721	0,000062289	-0,01092201
5458025	-0,010860533	5,91535E-05	-0,010919687
5433564	-0,010860548	5,86475E-05	-0,010919195
4743964	-0,010860666	6,25485E-05	-0,010923215
4722547	-0,010862389	0,000063661	-0,01092605
5436622	-0,010862545	0,000058311	-0,010920856
5372333	-0,010863415	0,00006245	-0,010925865
4710317	-0,0108636	0,00006431	-0,01092791
4753140	-0,010863811	6,24305E-05	-0,010926242
5306634	-0,010863908	5,96565E-05	-0,010923564
4733235	-0,010865068	0,000068052	-0,01093312
4824973	-0,010865112	7,41525E-05	-0,010939265
4635382	-0,010865805	6,23605E-05	-0,010928166
4704164	-0,010865993	7,72045E-05	-0,010943197
5237745	-0,010866081	0,000071418	-0,010937499
4691966	-0,01086693	6,26745E-05	-0,010929604
5262193	-0,010867147	0,000071522	-0,010938669
4639961	-0,010867785	6,09215E-05	-0,010928707
4876969	-0,010867914	7,24535E-05	-0,010940367
4948855	-0,010868801	0,000063793	-0,010932594
4725605	-0,010869556	6,34295E-05	-0,010932985
4734721	-0,010869796	0,000091596	-0,010961392

5409096	-0,010871103	5,64725E-05	-0,010927575
4731682	-0,010871134	0,000082314	-0,010953448
4649141	-0,010871389	0,000061817	-0,010933206
4639970	-0,010871855	6,27555E-05	-0,010934611
4662908	-0,010872169	6,13165E-05	-0,010933485
5438150	-0,010872317	5,85765E-05	-0,010930893
4633854	-0,010872441	6,15645E-05	-0,010934005
5491658	-0,010872593	4,7737E-06	-0,010877367
5222536	-0,010872785	6,55185E-05	-0,010938303
5432009	-0,010873053	5,59695E-05	-0,010929023
4664437	-0,010873177	0,0000615	-0,010934677
4756197	-0,01087331	6,28615E-05	-0,010936172
4725608	-0,0108736	0,000062398	-0,010935998
5233238	-0,010874022	0,000060923	-0,010934945
4653734	-0,010874193	0,000061984	-0,010936177
5239373	-0,01087432	6,74035E-05	-0,010941724
5421294	-0,01087442	5,73215E-05	-0,010931741
5528333	-0,010874521	0,000053142	-0,010927663
4658322	-0,010875023	6,13775E-05	-0,010936401
4724038	-0,010875202	0,000083532	-0,010958734
4624657	-0,010876324	0,000065658	-0,010941982
4892259	-0,010876883	0,000074434	-0,010951317
4797478	-0,010877083	6,33515E-05	-0,010940435
4736313	-0,010877434	6,26965E-05	-0,010940131
4916742	-0,010877458	7,13035E-05	-0,010948762
5413689	-0,010877752	5,94335E-05	-0,010937185
5248527	-0,010877795	0,000060942	-0,010938737
5482487	-0,010878		-0,010878
4624661	-0,010878433	0,000064659	-0,010943092
4861680	-0,010878837	0,000075146	-0,010953983
5412158	-0,010879478	5,97145E-05	-0,010939193
4701098	-0,010879647	0,000081725	-0,010961372
4883085	-0,010880212	0,000072565	-0,010952777
4639969	-0,010880661	0,000063037	-0,010943698
4742434	-0,010881811	6,29375E-05	-0,010944748
4658323	-0,010881902	0,000061639	-0,010943541
4785217	-0,010882675	7,69915E-05	-0,010959666
4615484	-0,01088309	0,000066727	-0,010949817
5343272	-0,010883135	0,000064549	-0,010947684
4633841	-0,01088364	0,000063263	-0,010946903
4653732	-0,010883777	6,10105E-05	-0,010944787
4643017	-0,010883879	0,00006215	-0,010946029
5484018	-0,010885		-0,010885
5514576	-0,010885953	0,000051953	-0,010937906
4748546	-0,010885976	6,02945E-05	-0,01094627
4633838	-0,010886029	6,42055E-05	-0,010950234
4875434	-0,010886117	7,88475E-05	-0,010964965
4684316	-0,010886567	6,36755E-05	-0,010950243
4795953	-0,010886799	0,000064095	-0,010950894
5555859	-0,01088709	2,63225E-05	-0,010913413
5419803	-0,010887696	0,00005818	-0,010945876
5182794	-0,010888363	0,000064578	-0,010952941
5506916	-0,01088849	5,59495E-05	-0,01094444
4572631	-0,010888548	6,44775E-05	-0,010953025
4662909	-0,01088912	6,20595E-05	-0,010951179
5292873	-0,010889832	6,10075E-05	-0,010950839
4772976	-0,010889986	7,68785E-05	-0,010966865
5335676	-0,010889988	6,40385E-05	-0,010954026
5496206	-0,010890146	5,21645E-05	-0,01094231

4615482	-0,010890738	0,000066135	-0,010956873
4815784	-0,010891439	8,47345E-05	-0,010976174
4639962	-0,010893313	6,13165E-05	-0,010954629
4687373	-0,010894029	0,000062932	-0,010956961
4638439	-0,010894031	6,36425E-05	-0,010957673
4805122	-0,010895103	6,30725E-05	-0,010958175
5390744	-0,010895158	6,21765E-05	-0,010957334
4646083	-0,010895172	0,000060571	-0,010955743
5488602	-0,0108955		-0,0108955
5346330	-0,01089606	6,42955E-05	-0,010960356
5435067	-0,010896584	5,64565E-05	-0,010953041
4708763	-0,010897686	7,00535E-05	-0,01096774
4722550	-0,010898145	6,17605E-05	-0,010959905
4644547	-0,010898656	6,13295E-05	-0,010959985
4656793	-0,010899076	0,000061579	-0,010960655
5297461	-0,010899577	6,16755E-05	-0,010961252
4910598	-0,010899796	8,02955E-05	-0,010980091
4630777	-0,010899935	0,000065568	-0,010965503
5540558	-0,010900533	0,000060941	-0,010961474
4652205	-0,010900958	0,000061787	-0,010962745
5257706	-0,010902178	6,38055E-05	-0,010965984
5560447	-0,0109025		-0,0109025
4773012	-0,01090324	6,31205E-05	-0,01096636
4717931	-0,010904506	7,43435E-05	-0,01097885
4716402	-0,010904519	0,00007382	-0,010978339
4984028	-0,010904623	0,000060459	-0,010965082
5341746	-0,01090479	0,000064614	-0,010969404
5545156	-0,010905773	4,82655E-05	-0,010954038
4695024	-0,01090634	0,000062991	-0,010969331
5355503	-0,010906431	0,000060608	-0,010967039
4791365	-0,01090714	0,00006219	-0,01096933
5384628	-0,010907837	0,000058341	-0,010966178
4610894	-0,010908261	0,00006643	-0,010974691
5549733	-0,01090837	5,10765E-05	-0,010959447
5438122	-0,010908553	5,72865E-05	-0,010965839
5430503	-0,010909241	0,000058032	-0,010967273
4855588	-0,010909513	6,34825E-05	-0,010972995
5488601	-0,010909578	-4,01375E-08	-0,010909538
4613954	-0,01090958	6,66385E-05	-0,010976218
5476369	-0,010911301	5,76725E-05	-0,010968973
4828020	-0,010911495	0,0000823	-0,010993795
4586396	-0,010912711	0,000065486	-0,010978197
4655263	-0,010913017	0,000062549	-0,010975566
4647601	-0,010913387	6,34675E-05	-0,010976855
4649143	-0,010914108	0,000061389	-0,010975497
5454951	-0,010914557	5,52115E-05	-0,010969769
5410630	-0,010914849	0,000059285	-0,010974134
4716433	-0,010915116	6,36735E-05	-0,010978789
5419801	-0,01091579	0,000060215	-0,010976005
4747018	-0,010915854	0,000061872	-0,010977726
4736273	-0,010916063	0,000078649	-0,010994712
4814260	-0,010916069	0,000083059	-0,010999128
5164449	-0,010916188	0,000066006	-0,010982194
4754668	-0,010916417	6,32485E-05	-0,010979665
5470239	-0,010916463	0,000052245	-0,010968708
5548219	-0,0109165		-0,0109165
4719493	-0,010916772	6,36025E-05	-0,010980374
4627719	-0,01091684	6,54205E-05	-0,01098226
5399905	-0,010917011	0,000057587	-0,010974598

4636911	-0,010917674	6,29935E-05	-0,010980668
4676672	-0,010917723	6,39415E-05	-0,010981664
5346329	-0,010917932	0,00006487	-0,010982802
4797482	-0,010917987	6,53495E-05	-0,010983337
5380041	-0,01091873	0,000059529	-0,010978259
5386132	-0,010918766	0,000059448	-0,010978214
4834161	-0,010919103	6,94525E-05	-0,010988555
5337155	-0,01091921	0,000064022	-0,010983232
4587926	-0,01091984	6,54215E-05	-0,010985262
4574161	-0,010921176	0,000065479	-0,010986655
5432036	-0,010921224	5,86705E-05	-0,010979895
4635366	-0,010921574	6,40985E-05	-0,010985673
4711805	-0,010922149	0,000079883	-0,011002032
4771451	-0,010922438	7,47235E-05	-0,010997162
4661380	-0,010922585	6,10785E-05	-0,010983664
5129269	-0,010922588	7,00875E-05	-0,010992675
4916714	-0,010924169	0,00008157	-0,011005739
5432007	-0,010924456	0,000057459	-0,010981915
5480947	-0,01092572	5,19935E-05	-0,010977713
5480956	-0,010926048	6,10165E-05	-0,010987064
5485545	-0,010927		-0,010927
5487073	-0,010927		-0,010927
4661381	-0,010927183	6,19285E-05	-0,010989111
4641490	-0,010927974	0,0000614	-0,010989374
5352432	-0,010928282	6,89495E-05	-0,010997232
5303490	-0,010928755	6,04025E-05	-0,010989158
4809674	-0,01092912	0,000080405	-0,011009525
4650670	-0,010929142	6,15925E-05	-0,010990735
5318864	-0,010929289	6,10215E-05	-0,01099031
4777571	-0,010929593	7,65305E-05	-0,011006123
4638430	-0,010930351	6,21425E-05	-0,010992493
5484016	-0,0109305		-0,0109305
4737844	-0,010931666	6,30545E-05	-0,010994721
4632307	-0,010932689	6,52145E-05	-0,010997903
4571101	-0,010933339	6,46885E-05	-0,010998028
5439679	-0,010933584	0,000059113	-0,010992697
5457997	-0,010934264	0,000058449	-0,010992713
4832636	-0,010935159	6,87695E-05	-0,011003928
4639974	-0,010935644	5,86875E-05	-0,010994331
5410631	-0,010936463	5,97825E-05	-0,010996245
5539046	-0,010937733	-1,1726E-07	-0,010937616
5095642	-0,010937853	0,000063147	-0,011001
4857114	-0,010938237	0,000062825	-0,011001062
4713366	-0,010938906	0,000063308	-0,011002214
5353961	-0,010939222	0,000069677	-0,011008899
5456497	-0,010939403	5,98165E-05	-0,01099922
5454928	-0,010940587	5,62175E-05	-0,010996805
4774490	-0,010940865	8,84295E-05	-0,011029295
4814297	-0,010942558	0,000064981	-0,011007539
5224067	-0,010943029	0,000065957	-0,011008986
5571147	-0,0109445		-0,0109445
4724076	-0,01094452	6,29205E-05	-0,011007441
4847941	-0,010945021	0,000062751	-0,011007772
4675137	-0,010945727	0,000060912	-0,011006639
5410593	-0,010945861	5,96805E-05	-0,011005542
5485546	-0,010948		-0,010948
4777599	-0,010948648	0,000062693	-0,011011341
4745491	-0,010948909	6,23045E-05	-0,011011214
5161388	-0,010949497	6,65775E-05	-0,011016075

5237833	-0,010949716	6,12995E-05	-0,011011016
5442732	-0,010950002	5,90065E-05	-0,011009008
4786723	-0,010950382	9,46075E-05	-0,01104499
4754662	-0,010950934	0,000061668	-0,011012602
5329570	-0,010951221	0,000060742	-0,011011963
5037540	-0,010952232	6,58165E-05	-0,011018048
5430462	-0,01095247	6,07225E-05	-0,011013193
4799012	-0,01095273	0,000064864	-0,011017594
5112454	-0,010952832	6,85725E-05	-0,011021405
5461044	-0,010952938	5,83075E-05	-0,011011246
5236297	-0,010954119	6,13755E-05	-0,011015494
4774542	-0,010954757	6,24635E-05	-0,01101722
4633837	-0,010954832	6,60615E-05	-0,011020894
5480932	-0,010955864	5,58055E-05	-0,01101167
4656791	-0,01095651	0,000062919	-0,011019429
4799011	-0,010956542	0,000064331	-0,011020873
4705723	-0,010957409	0,000062452	-0,011019861
5343340	-0,010957445	5,77425E-05	-0,011015188
4747017	-0,010957675	6,16195E-05	-0,011019294
5357032	-0,010957715	0,000060446	-0,011018161
4719448	-0,010957769	0,000085183	-0,011042952
5435094	-0,01095793	5,75335E-05	-0,011015463
5119989	-0,010959594	8,84355E-05	-0,01104803
4736314	-0,010960235	0,000063102	-0,011023337
4664438	-0,010960402	6,17395E-05	-0,011022142
5511509	-0,010960823	5,38155E-05	-0,011014639
5438126	-0,010961021	5,63385E-05	-0,01101736
4812731	-0,010961106	0,000082207	-0,011043313
4844884	-0,010961874	0,000060807	-0,011022681
5314273	-0,010962112	6,22125E-05	-0,011024324
5248533	-0,010963825	0,000062195	-0,01102602
4925917	-0,010964099	0,000069004	-0,011033103
4675142	-0,010964166	6,33985E-05	-0,011027564
4834163	-0,010964742	6,99875E-05	-0,011034729
5557387	-0,010964979	0,000059806	-0,011024785
5442735	-0,010965025	5,84605E-05	-0,011023486
5341806	-0,010965085	5,93695E-05	-0,011024454
5066589	-0,010965298	6,79685E-05	-0,011033266
5436621	-0,010966083	0,000058598	-0,011024681
4896869	-0,010966129	6,59455E-05	-0,011032074
4769953	-0,010967411	6,26995E-05	-0,011030111
4704200	-0,010967836	6,28555E-05	-0,011030692
5503866	-0,010968017	0,000057131	-0,011025148
5448824	-0,010968206	5,93635E-05	-0,01102757
4643015	-0,010969282	6,18295E-05	-0,011031112
4679730	-0,010969871	0,000064258	-0,011034129
4826492	-0,010970097	0,000081836	-0,011051933
4658310	-0,010970851	6,26995E-05	-0,011033551
5159860	-0,010971547	6,75235E-05	-0,01103907
5317276	-0,010971608	5,70475E-05	-0,011028655
4695020	-0,010971656	0,000064008	-0,011035664
4681242	-0,01097225	6,36045E-05	-0,011035854
5395339	-0,010973421	0,000059098	-0,011032519
4803573	-0,010973434	7,12085E-05	-0,011044643
4623130	-0,01097386	6,76275E-05	-0,011041488
4794378	-0,010975034	0,000081362	-0,011056396
4641502	-0,010975079	5,89335E-05	-0,011034013
4878503	-0,010975688	7,24025E-05	-0,01104809
4667495	-0,010976261	6,11835E-05	-0,011037445

4636912	-0,01097748	6,23065E-05	-0,011039786
5451910	-0,010980689	0,000057643	-0,011038332
5306546	-0,010980801	6,91205E-05	-0,011049922
5263823	-0,010981439	6,41955E-05	-0,011045634
4696548	-0,010981992	6,28305E-05	-0,011044822
5349377	-0,010982054	0,000065884	-0,011047938
4864740	-0,010982524	0,000072079	-0,011054603
5548220	-0,010983		-0,010983
4658320	-0,010983449	6,08425E-05	-0,011044291
5509979	-0,010985484	5,32555E-05	-0,011038739
5563501	-0,010985617	0,000058865	-0,011044482
5480958	-0,010986615	-5,97545E-08	-0,010986556
4745487	-0,010986698	0,000061701	-0,011048399
5487071	-0,010986863	0,000061437	-0,0110483
4719492	-0,010986962	6,30375E-05	-0,011049999
5465661	-0,01098697	0,000058829	-0,011045799
5482486	-0,010987047	3,4615E-06	-0,010990509
5265346	-0,010987334	0,000063908	-0,011051242
5441166	-0,010987445	5,82995E-05	-0,011045744
5354037	-0,010988161	0,000059795	-0,011047956
4678201	-0,010988329	6,37735E-05	-0,011052102
5493156	-0,010988362	5,47265E-05	-0,011043089
5401419	-0,010988955	6,01465E-05	-0,011049102
4652204	-0,010989093	6,18155E-05	-0,011050908
5242426	-0,010989269	6,28445E-05	-0,011052113
5474805	-0,010990554	5,31935E-05	-0,011043748
5332563	-0,010990748	0,000055668	-0,011046416
4644551	-0,010991124	0,000062423	-0,011053547
4825000	-0,010991246	6,53225E-05	-0,011056568
5404511	-0,010991259	5,79645E-05	-0,011049224
4578746	-0,010991883	6,54135E-05	-0,011057296
5464131	-0,010992507	0,000058895	-0,011051402
4727109	-0,010992647	0,000073554	-0,011066201
5502337	-0,010992858	0,000057106	-0,011049964
4621601	-0,01099331	0,000067134	-0,011060444
4779077	-0,010993419	8,88155E-05	-0,011082234
5491657	-0,010994712	5,88945E-05	-0,011053606
5484013	-0,010995167	5,85855E-05	-0,011053752
5490128	-0,010995357	0,000062008	-0,011057365
4649148	-0,010995673	6,17035E-05	-0,011057377
4840271	-0,010996319	7,31965E-05	-0,011069516
5545161	-0,010997		-0,010997
5484017	-0,010997		-0,010997
5425918	-0,01099707	5,87355E-05	-0,011055805
5404479	-0,010997238	0,000058851	-0,011056089
4652191	-0,010997619	0,000064871	-0,01106249
5415187	-0,01099828	5,80325E-05	-0,011056312
4682788	-0,010998597	6,44285E-05	-0,011063025
5321931	-0,010999046	0,000059971	-0,011059017
4984027	-0,010999898	5,80465E-05	-0,011057944
4702638	-0,011000839	0,00007476	-0,011075599
5435093	-0,011001273	0,000057929	-0,011059202
4798978	-0,011002107	7,88885E-05	-0,011080996
4580279	-0,011003327	6,52015E-05	-0,011068528
5454967	-0,011004244	5,70875E-05	-0,011061332
5415176	-0,011005914	0,000058819	-0,011064733
5424388	-0,011006149	6,02355E-05	-0,011066384
5404474	-0,011006745	0,000060225	-0,01106697
5393802	-0,011006976	6,26085E-05	-0,011069585

4863211	-0,011007372	7,29745E-05	-0,011080347
5461045	-0,011007641	5,70235E-05	-0,011064664
5488584	-0,011008137	0,000052087	-0,011060224
4850999	-0,011008527	6,46635E-05	-0,01107319
4705698	-0,011008889	0,000073563	-0,011082452
4659851	-0,011009071	6,16405E-05	-0,011070712
4557333	-0,01100968	6,00605E-05	-0,01106974
5485542	-0,011009809	5,99855E-05	-0,011069794
4665966	-0,011010746	0,000061538	-0,011072284
4846413	-0,011010796	0,000060991	-0,011071787
5306617	-0,011011369	0,000064795	-0,011076164
5317268	-0,011011871	6,54115E-05	-0,011077282
4653720	-0,011013621	6,27505E-05	-0,011076372
5531380	-0,011014039	6,24655E-05	-0,011076504
5421330	-0,011014594	0,00006035	-0,011074944
4792892	-0,011014607	6,53675E-05	-0,011079974
4682787	-0,011014716	0,000063768	-0,011078484
5549741	-0,011015056	4,87435E-05	-0,011063799
4702636	-0,011015362	0,000077586	-0,011092948
5462609	-0,011015626	5,78485E-05	-0,011073474
4733255	-0,011016274	0,000064147	-0,011080421
4792895	-0,011018494	0,000063862	-0,011082356
5381577	-0,011018761	5,84375E-05	-0,011077198
5147618	-0,011019081	6,95485E-05	-0,011088629
5424350	-0,01102029	5,81365E-05	-0,011078427
5551278	-0,0110215		-0,0110215
5158330	-0,011021946	6,62545E-05	-0,0110882
5565030	-0,011022106	0,00002876	-0,011050866
5543618	-0,01102228	0,000057327	-0,011079607
4678200	-0,011024053	6,37335E-05	-0,011087786
5461064	-0,011024588	0,000055763	-0,011080351
5425882	-0,011024714	5,70625E-05	-0,011081776
4921302	-0,011025052	0,000081624	-0,011106676
5231711	-0,011027076	0,000065912	-0,011092988
5461054	-0,011027135	5,74745E-05	-0,011084609
4575690	-0,011027147	0,000065224	-0,011092371
4647618	-0,011028066	0,000060695	-0,011088761
4782185	-0,011028702	0,000063548	-0,01109225
4734785	-0,01102911	6,35155E-05	-0,011092626
5422861	-0,011029247	5,86055E-05	-0,011087853
4684318	-0,011029613	0,000063406	-0,011093019
4659850	-0,011030864	6,23745E-05	-0,011093239
4823469	-0,01103157	0,000066887	-0,011098457
5470249	-0,011031597	0,000059157	-0,011090754
5438117	-0,011031861	5,86365E-05	-0,011090498
5554335	-0,011032		-0,011032
5373898	-0,011033901	0,000061096	-0,011094997
5444243	-0,011034101	5,72365E-05	-0,011091337
5428976	-0,011034226	0,000057892	-0,011092118
5509970	-0,011035532	5,38205E-05	-0,011089353
5161395	-0,011036313	6,70315E-05	-0,011103344
5569618	-0,011039		-0,011039
5487074	-0,011039		-0,011039
4765325	-0,011040015	8,08225E-05	-0,011120837
5503862	-0,011042342	0,000053873	-0,011096215
4621604	-0,011043125	0,000065846	-0,011108971
5432004	-0,011043183	0,000058947	-0,01110213
4690436	-0,011043366	6,32755E-05	-0,011106641
4690425	-0,011044301	0,000061843	-0,011106144

4776074	-0,011044544	0,000063876	-0,01110842
5283698	-0,01104502	0,000064055	-0,011109075
4670534	-0,011045216	6,69185E-05	-0,011112134
5123047	-0,01104554	0,000088912	-0,011134452
4681258	-0,011046255	6,44685E-05	-0,011110724
5490097	-0,011047046	5,49115E-05	-0,011101957
4574160	-0,01104764	6,48365E-05	-0,011112476
4852530	-0,011047809	0,000064898	-0,011112707
5479419	-0,01104813	5,74135E-05	-0,011105544
5412157	-0,011048868	5,89925E-05	-0,01110786
4818848	-0,011049128	8,35995E-05	-0,011132728
5482488	-0,0110495		-0,0110495
4780662	-0,011049545	6,38585E-05	-0,011113403
4724048	-0,011049762	0,000073881	-0,011123643
4698083	-0,011050535	6,28175E-05	-0,011113352
4665965	-0,011050854	6,12635E-05	-0,011112117
5332553	-0,011050937	6,46215E-05	-0,011115559
5147617	-0,011051117	0,0000684	-0,011119517
4638440	-0,011052271	6,30675E-05	-0,011115339
4621603	-0,01105288	0,000065086	-0,011117966
5430477	-0,011053126	0,000057514	-0,01111064
5464110	-0,011053129	0,000057982	-0,011111111
4780661	-0,011054103	0,000063125	-0,011117228
4924365	-0,011054339	7,86385E-05	-0,011132978
5493171	-0,011054611	0,000051657	-0,011106268
5548215	-0,011055208	0,000057194	-0,011112402
5305112	-0,011055413	6,02215E-05	-0,011115635
4820385	-0,011056347	0,000076873	-0,01113322
5239355	-0,0110565	0,000062884	-0,011119384
5386165	-0,01105721	5,94455E-05	-0,011116656
4720976	-0,011058164	0,000086796	-0,01114496
4668991	-0,011058532	0,000071211	-0,011129743
4681259	-0,011058614	6,38835E-05	-0,011122497
4743963	-0,011058719	0,000063364	-0,011122083
4682789	-0,011059013	6,32925E-05	-0,011122305
5409099	-0,011059427	0,000058669	-0,011118096
5412159	-0,011059456	5,92865E-05	-0,011118742
4713339	-0,011061605	7,74415E-05	-0,011139046
4988615	-0,011063482	0,000060784	-0,011124266
5566564	-0,0110635		-0,0110635
5392268	-0,011065216	0,000056094	-0,01112131
4653719	-0,011065528	0,000064169	-0,011129697
4701135	-0,011065811	6,30125E-05	-0,011128823
5546675	-0,011065921	0,000057918	-0,011123839
4734766	-0,011066169	0,000068428	-0,011134597
5488600	-0,011067114	5,34585E-05	-0,011120573
5447324	-0,011067313	0,000057696	-0,011125009
5341744	-0,011067537	0,000056626	-0,011124163
5393778	-0,011067798	0,000059459	-0,011127257
4858642	-0,011068249	6,33295E-05	-0,011131578
4763837	-0,011068616	6,26185E-05	-0,011131235
5464101	-0,011068833	0,000055182	-0,011124015
4769905	-0,011068865	0,000087741	-0,011156606
5532929	-0,011069058	5,92495E-05	-0,011128307
5546692	-0,0110705		-0,0110705
5427443	-0,01107085	0,000058156	-0,011129006
4684319	-0,011071107	0,000063525	-0,011134632
4623132	-0,011072297	0,00006542	-0,011137717
5150676	-0,011072498	0,000070067	-0,011142565

4653723	-0,011072506	0,000061836	-0,011134342
5240803	-0,01107255	0,000070013	-0,011142563
5537501	-0,011072828	0,000061445	-0,011134273
5396868	-0,011073977	5,95295E-05	-0,011133507
5569620	-0,011074		-0,011074
4705679	-0,011074031	7,78925E-05	-0,011151923
4713346	-0,011075029	0,000072827	-0,011147856
4849469	-0,011075251	6,40935E-05	-0,011139345
4691965	-0,011075323	6,36535E-05	-0,011138977
5230102	-0,011075423	0,000071595	-0,011147018
4768382	-0,011078994	0,00008148	-0,011160474
4655262	-0,011079374	6,18975E-05	-0,011141272
5395335	-0,011079416	0,00005382	-0,011133236
4860170	-0,011079854	0,000066515	-0,011146369
5467196	-0,011079896	0,000058079	-0,011137975
4583337	-0,01108051	6,57435E-05	-0,011146254
4661347	-0,011081317	7,14695E-05	-0,011152786
4696525	-0,011081402	7,20855E-05	-0,011153488
4658321	-0,011082395	0,000063257	-0,011145652
4656778	-0,01108248	0,000063263	-0,011145743
4650662	-0,011082631	0,000063781	-0,011146412
5480955	-0,011082678	5,86345E-05	-0,011141312
4693494	-0,011082782	0,000063517	-0,011146299
4647613	-0,011083166	0,000061455	-0,011144621
4823441	-0,011083251	7,79705E-05	-0,011161222
4747014	-0,011083409	0,000063959	-0,011147368
5179736	-0,011083432	6,69145E-05	-0,011150347
5474792	-0,011083591	4,83125E-05	-0,011131903
5522217	-0,011083789	5,36305E-05	-0,01113742
4742433	-0,01108434	6,32485E-05	-0,011147588
5303496	-0,011084488	0,000062598	-0,011147086
4742364	-0,011085444	0,000095822	-0,011181266
4821941	-0,011085909	0,000065354	-0,011151263
5222537	-0,011086044	0,00006632	-0,011152364
5502348	-0,011086643	0,000053681	-0,011140324
5003910	-0,011086889	0,000056898	-0,011143787
4756151	-0,011087147	0,000081272	-0,011168419
5332559	-0,011087881	0,000061749	-0,01114963
5505385	-0,011088174	0,000055247	-0,011143421
4828032	-0,011088392	0,000073916	-0,011162308
4646092	-0,011090562	0,000058875	-0,011149437
5484015	-0,011091222	5,7875E-06	-0,011097009
5409070	-0,011091589	5,89185E-05	-0,011150508
4711791	-0,011091803	8,85255E-05	-0,011180328
4797464	-0,01109213	6,84235E-05	-0,011160554
5415215	-0,011092221	5,99855E-05	-0,011152207
5428933	-0,011092269	5,98555E-05	-0,011152124
4612424	-0,011092928	0,000067209	-0,011160137
5308101	-0,011092933	6,11525E-05	-0,011154085
4861701	-0,011093502	6,04835E-05	-0,011153986
4580274	-0,011095241	6,57635E-05	-0,011161005
4846411	-0,011095695	0,000063281	-0,011158976
5104814	-0,011096167	0,000063997	-0,011160164
4569564	-0,01109619	0,000061062	-0,011157252
5005438	-0,011096556	5,64645E-05	-0,011153021
4808153	-0,011096763	0,000075629	-0,011172392
4766824	-0,011097701	0,000110437	-0,011208138
5409067	-0,01109787	5,95635E-05	-0,011157434
5399925	-0,011098206	5,77645E-05	-0,011155971

5569619	-0,0110985		-0,0110985
4818843	-0,011098852	0,000087164	-0,011186016
5459513	-0,011099251	5,63645E-05	-0,011155616
4639975	-0,01110051	5,83075E-05	-0,011158818
5479427	-0,01110156	0,000061745	-0,011163305
5311203	-0,011101685	6,41615E-05	-0,011165846
4705728	-0,011102637	0,000064168	-0,011166805
5263819	-0,01110333	0,000064604	-0,011167934
5289814	-0,011103452	6,23985E-05	-0,01116585
5461074	-0,011105088	5,82575E-05	-0,011163346
4586390	-0,0111051	0,000065514	-0,011170614
4746950	-0,011105833	9,34905E-05	-0,011199323
5396863	-0,011105884	5,68745E-05	-0,011162759
5441207	-0,011107688	5,91065E-05	-0,011166794
4731705	-0,011108115	6,92355E-05	-0,01117735
4799004	-0,011108765	6,34915E-05	-0,011172256
4750037	-0,011108937	7,79795E-05	-0,011186917
5552806	-0,011109		-0,011109
4815818	-0,01110954	6,70025E-05	-0,011176543
5554330	-0,011110578	0,000057139	-0,011167717
5494715	-0,011111147	0,000007432	-0,011118579
4826502	-0,011111213	7,57705E-05	-0,011186983
4643016	-0,011111678	6,34935E-05	-0,011175171
5493186	-0,01111196	6,00845E-05	-0,011172044
5199615	-0,011112054	6,27415E-05	-0,011174796
5569621	-0,0111125		-0,0111125
4575691	-0,011113069	6,57605E-05	-0,011178829
5438151	-0,011113242	0,000059226	-0,011172468
4863231	-0,011113745	0,000062639	-0,011176384
5337206	-0,011113978	0,000064577	-0,011178555
5254642	-0,011114361	6,47975E-05	-0,011179158
4615483	-0,011114868	6,76255E-05	-0,011182493
4687375	-0,011115035	0,000064568	-0,011179603
4702670	-0,01111504	0,000063521	-0,011178561
5444250	-0,011115076	5,56885E-05	-0,011170764
4574159	-0,011115176	6,57085E-05	-0,011180884
5465638	-0,011115271	5,71015E-05	-0,011172373
5349373	-0,011115487	6,68245E-05	-0,011182312
4742430	-0,01111566	6,41075E-05	-0,011179767
4632308	-0,011116457	6,59805E-05	-0,011182437
4650661	-0,011116639	6,59825E-05	-0,011182621
4693490	-0,011117205	6,53295E-05	-0,011182535
4687377	-0,011117574	0,000064459	-0,011182033
5427416	-0,011117592	0,00005917	-0,011176762
4870854	-0,01111853	0,000072809	-0,011191339
5451909	-0,011119	0,000057386	-0,011176386
5418271	-0,011119347	5,97645E-05	-0,011179112
5546689	-0,0111195		-0,0111195
4818841	-0,011119716	0,000080991	-0,011200707
5479428	-0,01111981	0,000052414	-0,011172224
4832632	-0,011120378	0,000071288	-0,011191666
4714879	-0,011120393	6,99615E-05	-0,011190355
4691961	-0,011121504	0,000065063	-0,011186567
4838744	-0,011121535	0,000075292	-0,011196827
5523752	-0,011121622	5,04045E-05	-0,011172026
4652190	-0,011121638	6,48355E-05	-0,011186474
5546685	-0,011122181	0,000054259	-0,01117644
4613953	-0,011123407	0,000066966	-0,011190373
4575689	-0,01112367	6,55035E-05	-0,011189173

5207261	-0,0111242	0,000066327	-0,011190527
4750036	-0,011124708	7,89665E-05	-0,011203674
5409101	-0,011125093	0,000059744	-0,011184837
4711795	-0,011125408	8,20495E-05	-0,011207457
5407532	-0,01112658	5,96985E-05	-0,011186278
4665967	-0,011127864	6,31905E-05	-0,011191055
5459554	-0,011129227	5,81295E-05	-0,011187356
5412120	-0,011129838	5,91615E-05	-0,011188999
4669005	-0,011130147	0,000067066	-0,011197213
5418275	-0,011130437	0,000059085	-0,011189522
4724075	-0,011130514	6,46715E-05	-0,011195186
5112455	-0,011130581	0,00006873	-0,011199311
5422858	-0,011130698	5,90235E-05	-0,011189721
4643034	-0,011130702	0,000056858	-0,01118756
4789837	-0,011131204	6,31815E-05	-0,011194386
5315740	-0,011131205	0,00006504	-0,011196245
4815787	-0,011131582	0,000085291	-0,011216873
4785195	-0,011132469	8,85885E-05	-0,011221057
5548222	-0,0111335		-0,0111335
4861678	-0,011133557	7,75535E-05	-0,011211111
5496244	-0,011134092	0,000029993	-0,011164085
4734783	-0,01113416	0,000062843	-0,011197003
5025310	-0,011134458	6,35215E-05	-0,01119798
5430467	-0,011134582	0,000059089	-0,011193671
4662876	-0,011135607	7,21405E-05	-0,011207747
4695019	-0,011135779	0,000065516	-0,011201295
5447322	-0,011135793	5,87025E-05	-0,011194496
4997792	-0,011135803	0,000059853	-0,011195656
5428974	-0,011136406	5,86195E-05	-0,011195026
4705716	-0,011136954	6,39395E-05	-0,011200894
5560446	-0,011137201	-1,0127E-07	-0,0111371
4843342	-0,011137531	0,00006945	-0,011206981
4695021	-0,01113758	6,37795E-05	-0,01120136
5445753	-0,011138585	0,000057003	-0,011195588
4661361	-0,011138976	6,49765E-05	-0,011203953
4577219	-0,011139006	6,64765E-05	-0,011205482
4909069	-0,011140031	8,12675E-05	-0,011221299
5511498	-0,011140042	5,62635E-05	-0,011196306
4883083	-0,011140579	7,34545E-05	-0,011214034
4714893	-0,011140987	6,50075E-05	-0,011205995
4889194	-0,011141349	0,000078519	-0,011219868
5514568	-0,011142016	0,000053566	-0,011195582
4578748	-0,011142485	6,66005E-05	-0,011209085
5381564	-0,011142647	5,65575E-05	-0,011199205
5561972	-0,011144	6,07385E-05	-0,011204739
4869327	-0,011144862	0,000071215	-0,011216077
4876962	-0,011145536	0,000077293	-0,011222829
4864757	-0,011145626	0,000066086	-0,011211712
5535987	-0,011146568	0,000061984	-0,011208552
5305088	-0,011146821	0,000065166	-0,011211987
5462606	-0,011147203	0,000059185	-0,011206388
4785246	-0,011147755	6,42215E-05	-0,011211976
5421327	-0,011147997	5,96295E-05	-0,011207627
4817314	-0,011148815	8,59665E-05	-0,011234781
5406004	-0,011148984	6,09145E-05	-0,011209898
4693491	-0,011149759	6,49575E-05	-0,011214716
5303573	-0,011149801	0,000063328	-0,011213129
5482457	-0,011150278	5,51135E-05	-0,011205392
5430479	-0,011150682	0,000057295	-0,011207977

4684317	-0,011150715	0,000063878	-0,011214593
5118460	-0,011150741	0,000089741	-0,011240482
5410629	-0,011151509	5,97425E-05	-0,011211251
5444224	-0,011151872	5,80625E-05	-0,011209935
5477890	-0,011151964	0,00005763	-0,011209594
5442726	-0,011151966	6,10645E-05	-0,01121303
5346331	-0,011153098	5,82275E-05	-0,011211325
5003908	-0,011153148	0,000059557	-0,011212705
5399895	-0,01115346	5,82805E-05	-0,011211741
5508440	-0,011154774	0,000053699	-0,011208473
5239356	-0,011155289	6,63555E-05	-0,011221645
4880025	-0,011157466	7,34135E-05	-0,011230879
5571149	-0,011158		-0,011158
5485544	-0,011158		-0,011158
4802064	-0,011158039	0,000064837	-0,011222876
5433556	-0,011158271	5,91715E-05	-0,011217443
5152206	-0,011158744	6,88055E-05	-0,01122755
4667496	-0,011158751	6,28535E-05	-0,011221604
5369339	-0,011159632	0,000061183	-0,011220815
5444266	-0,011159652	5,84905E-05	-0,011218143
4739354	-0,01116107	6,66345E-05	-0,011227705
4713363	-0,011161604	6,42955E-05	-0,011225899
5432032	-0,011162129	0,000059381	-0,01122151
4720983	-0,011162266	8,00475E-05	-0,011242313
4577218	-0,01116269	6,55455E-05	-0,011228235
4788304	-0,011162757	6,52495E-05	-0,011228006
5487072	-0,011163431	2,19485E-05	-0,011185379
4727112	-0,011163689	0,000072647	-0,011236336
4763806	-0,011164545	7,50835E-05	-0,011239628
5467197	-0,011165054	0,000058029	-0,011223083
5474800	-0,011165832	0,00005954	-0,011225372
4572622	-0,011165877	0,000060872	-0,011226749
4658292	-0,011165985	0,000071391	-0,011237376
4656788	-0,011166161	0,000054886	-0,011221047
5146095	-0,01116761	6,75365E-05	-0,011235146
4740902	-0,011167685	0,000064265	-0,01123195
4688907	-0,01116844	6,45155E-05	-0,011232955
5554334	-0,0111685		-0,0111685
5568090	-0,0111685		-0,0111685
5421328	-0,011168762	5,93565E-05	-0,011228118
4800494	-0,011169356	0,000082851	-0,011252207
4716432	-0,011169951	6,53135E-05	-0,011235264
4895338	-0,011170376	0,000066135	-0,011236511
4742402	-0,011171077	7,11435E-05	-0,01124222
5407538	-0,011171467	0,000059271	-0,011230738
4668996	-0,011171846	6,95805E-05	-0,011241427
5566562	-0,011172		-0,011172
5433538	-0,011172863	0,000056921	-0,011229784
5372386	-0,011173095	0,000059902	-0,011232997
5445791	-0,011173684	0,000056686	-0,01123037
4808159	-0,011173906	0,000072911	-0,011246817
4643023	-0,011175312	0,00006358	-0,011238892
4786740	-0,011175882	8,33985E-05	-0,011259281
4655249	-0,011176444	0,000063955	-0,011240399
5462604	-0,011176979	0,000058267	-0,011235246
4743917	-0,011177129	0,000084389	-0,011261518
5482485	-0,011177526	5,88345E-05	-0,01123636
4632306	-0,011177626	0,000066732	-0,011244358
5425914	-0,011177925	5,83755E-05	-0,011236301

4695023	-0,011178902	0,000064308	-0,01124321
5493184	-0,011179057	5,74805E-05	-0,011236537
5242422	-0,01117992	0,000063538	-0,011243458
5416711	-0,011180095	5,96955E-05	-0,01123979
5517614	-0,011180226	0,000055587	-0,011235813
4705722	-0,011180296	0,000063597	-0,011243893
5318817	-0,011181563	0,0000671	-0,011248663
5152207	-0,011181597	0,000068994	-0,011250591
5341747	-0,011181906	6,68175E-05	-0,011248723
4725561	-0,011183032	0,000085959	-0,011268991
4821919	-0,01118309	0,000075067	-0,011258157
5407572	-0,011183164	6,07935E-05	-0,011243957
5482484	-0,011183176	6,03325E-05	-0,011243508
4687376	-0,01118373	6,46915E-05	-0,011248422
4650674	-0,011183897	0,000062299	-0,011246196
4739372	-0,011184455	0,000063681	-0,011248136
4721018	-0,011184518	6,46715E-05	-0,01124919
4577220	-0,011185769	6,64505E-05	-0,01125222
4656760	-0,011185841	0,00006977	-0,011255611
5568092	-0,011186		-0,011186
5404435	-0,011186291	0,000061756	-0,011248047
5479426	-0,011187755	0,000058619	-0,011246374
4714877	-0,011188505	0,000072424	-0,011260929
5425917	-0,011188593	6,03645E-05	-0,011248958
4717961	-0,011189105	6,51835E-05	-0,011254289
5548214	-0,011189177	4,63835E-05	-0,011235561
5484014	-0,011189474	0,000059881	-0,011249355
5454947	-0,011190509	0,000056935	-0,011247444
5480957	-0,011190813	0,000055792	-0,011246605
4665946	-0,01119131	0,000067207	-0,011258517
4685848	-0,011191862	6,39845E-05	-0,011255847
5525275	-0,011192901	5,28525E-05	-0,011245753
5563504	-0,011193		-0,011193
5398396	-0,01119353	0,000057582	-0,011251112
5305020	-0,011194425	0,000057469	-0,011251894
5427445	-0,011194766	5,94545E-05	-0,011254221
4878496	-0,011195173	0,000075283	-0,011270456
5471772	-0,011195221	0,000058272	-0,011253493
5410628	-0,011195366	0,000059464	-0,01125483
5136923	-0,011195422	0,000068388	-0,01126381
4708747	-0,011195501	0,000079948	-0,011275449
4791332	-0,011195989	7,63745E-05	-0,011272363
5300439	-0,011196704	0,000068059	-0,011264763
5508462	-0,011196747	0,00005922	-0,011255967
4583332	-0,01119678	0,000065981	-0,011262761
4577217	-0,011196853	0,000066124	-0,011262977
5292791	-0,011197091	6,26285E-05	-0,011259719
4794424	-0,011197397	0,000067041	-0,011264438
5549742	-0,011198616	0,000044334	-0,01124295
4578747	-0,011199875	0,000066573	-0,011266448
5566563	-0,0112		-0,0112
5416742	-0,011200115	0,000059804	-0,011259919
4587925	-0,011200433	0,000066691	-0,011267124
5441201	-0,011201336	6,15355E-05	-0,011262871
5424386	-0,011202503	5,90265E-05	-0,01126153
5091055	-0,01120262	0,000064782	-0,011267402
5519148	-0,011202837	0,000058957	-0,011261794
5438148	-0,011202896	0,000059102	-0,011261998
4883081	-0,011202913	0,000076849	-0,011279762

5254663	-0,011203668	0,000068249	-0,011271917
5441206	-0,011203832	0,000059368	-0,0112632
5256192	-0,011204754	0,000067139	-0,011271893
4743960	-0,011205551	6,38325E-05	-0,011269384
4586395	-0,011205641	0,000067096	-0,011272737
4912127	-0,011206868	8,20355E-05	-0,011288903
5378511	-0,011206901	5,98355E-05	-0,011266737
4701141	-0,01120769	6,37355E-05	-0,011271425
5341729	-0,011208107	7,32185E-05	-0,011281326
4647604	-0,011208614	0,000064807	-0,011273421
4883080	-0,011208851	7,73645E-05	-0,011286216
4581804	-0,011209092	0,000066566	-0,011275658
5479403	-0,011209261	0,000056791	-0,011266052
5005439	-0,01120976	0,00005667	-0,01126643
4661379	-0,011209879	6,34165E-05	-0,011273296
5245379	-0,011211748	6,97025E-05	-0,011281451
5539031	-0,011212538	0,000060361	-0,011272899
5445783	-0,011213022	5,97735E-05	-0,011272796
5421329	-0,011213419	6,04255E-05	-0,011273845
4849471	-0,011213561	0,00006363	-0,011277191
4690435	-0,011213575	6,46785E-05	-0,011278254
5441202	-0,011214207	0,000060403	-0,01127461
5509974	-0,011214253	5,59635E-05	-0,011270217
5517627	-0,011214673	5,21125E-05	-0,011266786
5470238	-0,011215108	0,000054608	-0,011269716
5000852	-0,011215214	0,000057266	-0,01127248
5295934	-0,011215761	5,98885E-05	-0,01127565
4698077	-0,011215762	0,000063609	-0,011279371
5398392	-0,011215998	0,000056601	-0,011272599
4578749	-0,011216363	6,67385E-05	-0,011283101
5404514	-0,011217271	0,000060212	-0,011277483
5169033	-0,011217701	0,000066501	-0,011284202
5505391	-0,011219068	0,000052972	-0,01127204
5407571	-0,011219734	5,90545E-05	-0,011278788
5555862	-0,011221		-0,011221
4721020	-0,011222366	6,36915E-05	-0,011286058
4690432	-0,011222553	6,55675E-05	-0,01128812
5445792	-0,011222584	5,74575E-05	-0,011280041
4765337	-0,011223132	0,000078747	-0,011301879
4829584	-0,011223459	0,00006299	-0,011286449
4644560	-0,011223618	0,000059981	-0,011283599
4710271	-0,011224391	8,61815E-05	-0,011310573
5462605	-0,011224513	5,96055E-05	-0,011284119
5435087	-0,011224866	5,85545E-05	-0,01128342
5560444	-0,011225575	0,000060711	-0,011286286
5410621	-0,011225768	6,26225E-05	-0,011288391
4863230	-0,011226147	0,000061027	-0,011287174
5315716	-0,011226865	7,05425E-05	-0,011297407
4664405	-0,01122768	0,000071798	-0,011299478
5453439	-0,011227707	5,81605E-05	-0,011285868
4870855	-0,011227796	0,000071947	-0,011299743
5231709	-0,011228242	6,03215E-05	-0,011288563
5406034	-0,011228804	0,000061759	-0,011290563
4685846	-0,011229349	0,000064884	-0,011294233
5477899	-0,011229657	0,000061845	-0,011291502
4854057	-0,011230529	0,000064735	-0,011295264
5548211	-0,0112322	5,83745E-05	-0,011290574
5425916	-0,011232464	5,86045E-05	-0,011291068
5416743	-0,011232933	0,000060368	-0,011293301

4580277	-0,011233038	0,0000671	-0,011300138
5444264	-0,011234082	0,000058549	-0,011292631
5522226	-0,011234119	0,000056955	-0,011291074
5470222	-0,011234134	5,66025E-05	-0,011290737
4776070	-0,01123423	6,44855E-05	-0,011298716
5447295	-0,01123434	5,94135E-05	-0,011293754
4669025	-0,011234453	0,000063509	-0,011297962
5520678	-0,011234495	6,15125E-05	-0,011296008
4768424	-0,011234631	0,000064126	-0,011298757
5456494	-0,011235371	0,000059347	-0,011294718
4721017	-0,011235516	0,000065238	-0,011300754
5410625	-0,011235861	5,70425E-05	-0,011292903
4696552	-0,011235948	6,42365E-05	-0,011300185
5511499	-0,011236404	0,000055433	-0,011291837
5464133	-0,011237545	5,98235E-05	-0,011297369
4673613	-0,011237618	6,39125E-05	-0,01130153
4843354	-0,011238149	0,000061163	-0,011299312
5551277	-0,0112385		-0,0112385
5476370	-0,011238861	6,08715E-05	-0,011299732
5526813	-0,011239247	5,73715E-05	-0,011296619
5517613	-0,011239614	0,000061883	-0,011301497
5243955	-0,01124054	6,55075E-05	-0,011306047
5370869	-0,011241079	0,000061233	-0,011302312
4750075	-0,011241547	0,000062811	-0,011304358
5543631	-0,01124158	5,8551E-06	-0,011247435
5442731	-0,011242472	5,99095E-05	-0,011302382
5456496	-0,011243143	5,82045E-05	-0,011301347
5285236	-0,011243414	0,00006234	-0,011305754
5497761	-0,011243896	0,000054398	-0,011298294
5402985	-0,011244005	0,000059261	-0,011303266
4788283	-0,01124405	0,000071572	-0,011315622
4661354	-0,01124424	0,000069989	-0,011314229
5409100	-0,011244612	6,05715E-05	-0,011305183
4649142	-0,011245478	6,21685E-05	-0,011307647
5354002	-0,011245637	6,42475E-05	-0,011309885
4725606	-0,011245762	0,000064862	-0,011310624
4707226	-0,011245971	7,66075E-05	-0,011322578
5396788	-0,011246204	6,52505E-05	-0,011311455
5340199	-0,01124652	6,61215E-05	-0,011312641
4721019	-0,01124739	6,46045E-05	-0,011311994
5425891	-0,011247784	5,98845E-05	-0,011307669
4626185	-0,011248119	0,000067949	-0,011316068
5459548	-0,011248208	0,000059856	-0,011308064
5450382	-0,011248514	0,000060185	-0,011308699
5234767	-0,0112499	0,000061321	-0,011311221
4684315	-0,011250107	6,34415E-05	-0,011313548
4915185	-0,011250734	0,000082896	-0,011333363
4685847	-0,01125141	6,42805E-05	-0,01131569
4711809	-0,011251725	7,82415E-05	-0,011329966
4580276	-0,011252044	0,000066701	-0,011318745
4676671	-0,011252618	6,41355E-05	-0,011316754
5309695	-0,011252879	6,11525E-05	-0,011314032
4766863	-0,011256744	7,77575E-05	-0,011334502
5447321	-0,011256862	5,70515E-05	-0,011313914
5165978	-0,011257577	0,000066892	-0,011324469
5204204	-0,011257736	0,000064214	-0,01132195
5458016	-0,011257841	5,88985E-05	-0,011316739
5262293	-0,011257916	0,000064852	-0,011322768
5419775	-0,011259017	5,89805E-05	-0,011317998

5456455	-0,011259029	5,81345E-05	-0,011317163
5277487	-0,011259272	0,000074086	-0,011333358
4696553	-0,011259713	0,000064333	-0,011324046
4832637	-0,011260555	7,04725E-05	-0,011331028
5542090	-0,011260823	0,000057809	-0,011318632
4658312	-0,01126084	6,39385E-05	-0,011324779
5545160	-0,011262622	5,84225E-06	-0,011268464
5312733	-0,011262692	0,0000645	-0,011327192
5506932	-0,011262874	6,00835E-05	-0,011322958
5485543	-0,011264991	0,000007398	-0,011272389
5413686	-0,011265479	0,000059958	-0,011325437
5418239	-0,011266449	6,06435E-05	-0,011327092
5422860	-0,011267416	0,000060432	-0,011327848
5540560	-0,011267719	6,08905E-05	-0,01132861
5508450	-0,01126798	0,000053336	-0,011321316
5462611	-0,011268389	0,000059211	-0,0113276
4733253	-0,011268833	6,38685E-05	-0,011332702
4999316	-0,011269427	0,000059908	-0,011329335
5496229	-0,011269744	0,000053009	-0,011322753
5568091	-0,01127		-0,01127
4916713	-0,011270382	8,37975E-05	-0,011354179
5444260	-0,011271031	0,00006026	-0,011331291
4858627	-0,011272089	0,000071094	-0,011343183
5340218	-0,011272524	0,000066361	-0,011338885
5531390	-0,011273537	0,000057886	-0,011331423
4578750	-0,011273765	0,000066153	-0,011339918
5242419	-0,011274283	6,65035E-05	-0,011340786
4739332	-0,011274396	8,08095E-05	-0,011355206
5441205	-0,01127488	6,00395E-05	-0,011334919
5363211	-0,011274913	6,06235E-05	-0,011335536
4655254	-0,011275233	6,31685E-05	-0,011338402
5484012	-0,011275944	5,93905E-05	-0,011335334
4763787	-0,011277426	9,33795E-05	-0,011370806
5535970	-0,011277501	0,00006074	-0,011338241
4580275	-0,011277515	6,69135E-05	-0,011344429
4961093	-0,011278064	0,000058195	-0,011336259
5494714	-0,011279215	0,000062875	-0,01134209
4861700	-0,011279375	0,000063658	-0,011343033
4737843	-0,011279525	0,000063982	-0,011343507
5155264	-0,011279729	6,97625E-05	-0,011349492
5424387	-0,011279932	5,92945E-05	-0,011339226
5419802	-0,011280471	6,04945E-05	-0,011340966
4805101	-0,01128114	0,000073945	-0,011355085
5453434	-0,011282346	5,95785E-05	-0,011341925
4690431	-0,011282347	0,000065377	-0,011347724
4847942	-0,011283096	6,36015E-05	-0,011346697
4627715	-0,01128317	0,000068262	-0,011351432
4777598	-0,011283733	0,00006425	-0,011347983
5445789	-0,011284684	0,000059462	-0,011344146
5459525	-0,011285546	5,82125E-05	-0,011343759
4759250	-0,011285804	0,000063588	-0,011349392
5398398	-0,011285932	0,000059409	-0,011345341
4690433	-0,011285942	6,52425E-05	-0,011351185
4829578	-0,011287054	6,96475E-05	-0,011356701
4710289	-0,011287533	0,000073348	-0,011360881
4679729	-0,011288284	6,42905E-05	-0,011352574
4792850	-0,011288287	8,29305E-05	-0,011371217
4818842	-0,011288712	0,000086019	-0,011374731
5444256	-0,011288778	0,000060459	-0,011349237

5442734	-0,011288863	5,95035E-05	-0,011348366
5428956	-0,011289242	0,000057749	-0,011346991
5202564	-0,011289445	7,70015E-05	-0,011366446
5540557	-0,011289567	0,000057557	-0,011347124
5291256	-0,011289952	0,000070988	-0,01136094
4647603	-0,011291812	6,68085E-05	-0,011358621
4869326	-0,011293609	0,000073795	-0,011367404
5457982	-0,011294214	5,53445E-05	-0,011349558
4826524	-0,011295721	0,00006919	-0,011364911
4693493	-0,011296063	6,49515E-05	-0,011361014
5422859	-0,011296157	6,23165E-05	-0,011358473
4851001	-0,011296561	0,000063165	-0,011359726
4649132	-0,011299047	6,55935E-05	-0,011364641
5133751	-0,011300076	9,04875E-05	-0,011390563
4714902	-0,011300292	6,55905E-05	-0,011365882
5435058	-0,011301133	0,000059815	-0,011360948
4688905	-0,011301337	6,47335E-05	-0,011366071
5415213	-0,011301848	6,00385E-05	-0,011361887
5387692	-0,011302763	6,03815E-05	-0,011363145
5320388	-0,011303034	0,000064711	-0,011367745
5435086	-0,011304233	5,96075E-05	-0,011363841
5462574	-0,011304867	5,93415E-05	-0,011364209
5309690	-0,011304999	0,000062715	-0,011367714
4659834	-0,01130742	0,000065595	-0,011373015
4669024	-0,011308149	6,30745E-05	-0,011371223
4831106	-0,011308373	0,000070052	-0,011378425
5428938	-0,011309651	0,000060734	-0,011370385
5468720	-0,011309738	0,000058804	-0,011368542
4665934	-0,011310072	0,000072721	-0,011382793
4860156	-0,011310489	7,13995E-05	-0,011381889
5558917	-0,011312201	-9,9905E-08	-0,011312101
4835706	-0,011312543	6,55055E-05	-0,011378049
5398397	-0,011312613	0,000059848	-0,011372461
5406005	-0,011313085	0,000062031	-0,011375116
4647620	-0,011313206	0,000060213	-0,011373419
5298995	-0,011313747	0,000062112	-0,011375859
4847940	-0,011313862	6,47575E-05	-0,011378619
5439638	-0,011314558	0,000059912	-0,01137447
5234769	-0,011314837	0,000067107	-0,011381944
5517626	-0,011314939	5,19325E-05	-0,011366871
4653701	-0,011314997	7,07105E-05	-0,011385708
5464102	-0,011315323	5,80915E-05	-0,011373415
5546691	-0,0113155		-0,0113155
5418268	-0,011315926	6,02825E-05	-0,011376208
4688906	-0,011316392	0,00006506	-0,011381452
4840272	-0,011317909	7,59965E-05	-0,011393906
4705697	-0,01131856	7,56805E-05	-0,011394241
4583335	-0,011318925	6,78305E-05	-0,011386756
5494691	-0,011319231	5,62285E-05	-0,011375459
5133855	-0,011319722	7,20045E-05	-0,011391726
5240884	-0,011320141	0,000064488	-0,011384629
4644544	-0,011320598	0,000064289	-0,011384887
5402984	-0,01132084	0,000060237	-0,011381077
5487070	-0,011320894	0,000060419	-0,011381313
4670554	-0,011321838	6,33195E-05	-0,011385158
4701099	-0,01132489	0,00008557	-0,01141046
4846412	-0,011325112	0,000063803	-0,011388915
5418234	-0,011325746	0,000059302	-0,011385048
4779132	-0,011325981	6,49725E-05	-0,011390953

4646073	-0,01132692	6,46085E-05	-0,011391529
4724043	-0,011327266	7,96435E-05	-0,01140691
4688904	-0,011327911	6,56975E-05	-0,011393609
4736278	-0,011327942	0,000077243	-0,011405185
5201144	-0,011328523	6,71105E-05	-0,011395634
5557388	-0,011329329	0,0000279	-0,011357229
5433558	-0,011329604	5,94915E-05	-0,011389096
5487039	-0,011330993	0,000054925	-0,011385918
5565034	-0,011333		-0,011333
5152094	-0,011333019	8,06535E-05	-0,011413672
5404482	-0,011333103	5,95225E-05	-0,011392626
5418272	-0,011334018	6,09045E-05	-0,011394923
4691964	-0,01133488	0,000064991	-0,011399871
4765366	-0,011335973	6,51855E-05	-0,011401159
5543619	-0,011336169	0,000056006	-0,011392175
5314277	-0,011336713	6,31495E-05	-0,011399863
4696550	-0,011336846	0,000063832	-0,011400678
4786750	-0,011336877	7,68685E-05	-0,011413746
4734759	-0,011337802	0,00007223	-0,011410032
5444263	-0,011337882	5,79935E-05	-0,011395875
4676666	-0,011338257	6,36385E-05	-0,011401895
4725586	-0,011339242	0,000070298	-0,01140954
5522200	-0,011339491	0,000061493	-0,011400984
5112458	-0,01133968	6,86565E-05	-0,011408336
5545163	-0,01134		-0,01134
5406042	-0,011340457	0,000060521	-0,011400978
4789817	-0,011340688	0,000069679	-0,011410367
4745485	-0,011340829	0,000064942	-0,011405771
4743956	-0,011342764	0,000064781	-0,011407545
4731696	-0,011343331	0,000074204	-0,011417535
5552803	-0,011343621	-6,0008E-08	-0,011343561
4583334	-0,011343788	6,77385E-05	-0,011411527
4866269	-0,011344728	0,000074221	-0,011418949
4777603	-0,011344962	6,53835E-05	-0,011410345
5479398	-0,011345029	5,73925E-05	-0,011402421
5458019	-0,01134526	6,02115E-05	-0,011405471
4665944	-0,011345566	0,00006711	-0,011412676
4719491	-0,011345921	6,48915E-05	-0,011410812
4795929	-0,01134706	7,17455E-05	-0,011418806
5205622	-0,011347208	0,000076849	-0,011424057
4714875	-0,011347443	0,000073865	-0,011421308
4798991	-0,011348013	0,000070797	-0,01141881
5532916	-0,011348173	5,96865E-05	-0,011407859
4731724	-0,011348531	0,000065403	-0,011413934
5236204	-0,011348574	0,000079871	-0,011428445
5323367	-0,011349128	6,54115E-05	-0,011414539
4780659	-0,01134953	6,56335E-05	-0,011415163
5514567	-0,011349574	5,43775E-05	-0,011403951
5301967	-0,011350315	6,87085E-05	-0,011419023
4667493	-0,011351376	0,000060905	-0,011412281
4667463	-0,011351803	7,26075E-05	-0,01142441
5245378	-0,011351962	6,98055E-05	-0,011421768
4646074	-0,01135224	6,56755E-05	-0,011417915
5447318	-0,011352863	6,10595E-05	-0,011413922
4713343	-0,011353355	0,000076594	-0,011429949
5389223	-0,011353758	6,11995E-05	-0,011414958
4650660	-0,01135504	0,000066818	-0,011421858
4581806	-0,011355357	6,73575E-05	-0,011422715
5555858	-0,011355942	6,06115E-05	-0,011416554

4913655	-0,011356109	8,33215E-05	-0,011439431
5458023	-0,011356129	0,000059343	-0,011415472
4649133	-0,011356663	6,79455E-05	-0,011424608
4646075	-0,011357311	6,76675E-05	-0,011424978
5231710	-0,011357345	0,000059875	-0,01141722
4653728	-0,011357436	0,000062666	-0,011420102
5464139	-0,011357587	5,83885E-05	-0,011415975
4766848	-0,01135797	8,87085E-05	-0,011446678
5294407	-0,011358041	6,17155E-05	-0,011419756
5396861	-0,011358535	6,25235E-05	-0,011421059
4745486	-0,011359184	0,000064504	-0,011423688
4691962	-0,011359813	0,000066084	-0,011425897
5430502	-0,011360009	0,000060579	-0,011420588
5343273	-0,011360745	5,90645E-05	-0,01141981
4719489	-0,011361451	0,000065528	-0,011426979
5459552	-0,011361452	0,000058995	-0,011420447
5458024	-0,011361887	5,92195E-05	-0,011421107
4794390	-0,011361945	7,61205E-05	-0,011438066
5461081	-0,011362663	5,93815E-05	-0,011422044
4797475	-0,011363033	6,43565E-05	-0,01142739
4748509	-0,0113634	0,000080305	-0,011443705
4736272	-0,011363498	8,25545E-05	-0,011446053
5461082	-0,011363613	0,000058724	-0,011422337
5419800	-0,011364364	6,09185E-05	-0,011425283
4722502	-0,011364723	0,000086198	-0,011450921
4649134	-0,011366262	0,000064727	-0,011430989
5462572	-0,011366774	0,000058664	-0,011425438
4834155	-0,011367467	0,000075929	-0,011443396
4776069	-0,011367496	0,000064224	-0,01143172
4831111	-0,011368209	0,000064867	-0,011433076
4672083	-0,011369931	6,38595E-05	-0,01143379
5431999	-0,011369992	6,02885E-05	-0,01143028
5464134	-0,011370012	0,000060083	-0,011430095
4922832	-0,01137119	8,37145E-05	-0,011454905
4791362	-0,011372286	0,00006614	-0,011438426
4921310	-0,011372889	0,000079789	-0,011452678
5453438	-0,011373631	0,000058768	-0,011432399
5416740	-0,011373731	6,04745E-05	-0,011434205
4826529	-0,011373762	0,000067255	-0,011441017
4685844	-0,011373997	6,46635E-05	-0,01143866
5439637	-0,011374004	5,87415E-05	-0,011432746
4710315	-0,011374437	0,000065852	-0,011440289
4682776	-0,011374638	0,000064744	-0,011439382
5271458	-0,01137496	6,41655E-05	-0,011439126
5338678	-0,011375322	0,000055143	-0,011430465
5312683	-0,011375775	6,33305E-05	-0,011439105
5435061	-0,01137585	6,02125E-05	-0,011436063
5432028	-0,011376332	5,96915E-05	-0,011436024
5459546	-0,011376499	0,000058986	-0,011435485
4675141	-0,01137667	0,000063768	-0,011440438
5376984	-0,011376927	0,000061805	-0,011438732
4659820	-0,011377273	0,00007153	-0,011448803
5164450	-0,011377528	0,000065538	-0,011443066
5331094	-0,011377638	0,000063808	-0,011441446
4841825	-0,011377851	0,000062161	-0,011440012
5384623	-0,011378288	0,000061997	-0,011440285
5563505	-0,0113785		-0,0113785
5565033	-0,0113785		-0,0113785
5358550	-0,011378689	7,05385E-05	-0,011449227

4682772	-0,011379066	6,69725E-05	-0,011446039
4997793	-0,011379575	5,73665E-05	-0,011436942
5401456	-0,011379884	6,10685E-05	-0,011440952
5335677	-0,011379908	0,000064565	-0,011444473
4916745	-0,01138005	0,000065473	-0,011445523
4760748	-0,011380256	7,37135E-05	-0,01145397
5378526	-0,011380335	0,000053129	-0,011433464
4805128	-0,011381094	5,56615E-05	-0,011436756
5554333	-0,011382		-0,011382
4690434	-0,011382696	6,54245E-05	-0,01144812
4736289	-0,011383184	7,16775E-05	-0,011454862
5479425	-0,011385863	0,000059018	-0,011444881
5115402	-0,011386111	9,13985E-05	-0,01147751
5468710	-0,011386159	5,26685E-05	-0,011438828
4580278	-0,011387299	0,000067258	-0,011454557
5416744	-0,011387893	5,97865E-05	-0,011447679
5433520	-0,011388082	0,000062154	-0,011450236
4745421	-0,011388974	0,000092115	-0,011481089
4581805	-0,011389034	6,76435E-05	-0,011456677
5401415	-0,011389499	0,000060283	-0,011449782
4788254	-0,0113921	0,000091834	-0,011483934
5234766	-0,011392245	0,000065186	-0,011457431
4676665	-0,011393371	0,000063762	-0,011457133
5419798	-0,011393395	6,07585E-05	-0,011454154
5251494	-0,011393613	7,18235E-05	-0,011465436
5480928	-0,011393861	5,63855E-05	-0,011450246
4858643	-0,011395067	0,000063116	-0,011458183
4831099	-0,01139579	0,000073962	-0,011469752
5436580	-0,011396429	6,02415E-05	-0,01145667
4861681	-0,011397534	7,50835E-05	-0,011472617
4581807	-0,011397708	0,000067529	-0,011465237
5415178	-0,011398528	6,02075E-05	-0,011458736
5120100	-0,011399358	0,000069974	-0,011469332
5234774	-0,01139947	0,000065718	-0,011465188
4728635	-0,011399529	0,000076859	-0,011476388
4711833	-0,011400272	6,59915E-05	-0,011466264
5399926	-0,011400644	0,000060753	-0,011461397
5418245	-0,011400868	0,000059855	-0,011460723
5465669	-0,011400881	0,00006035	-0,011461231
5406012	-0,011401304	0,000059785	-0,011461089
4930490	-0,011401782	7,18415E-05	-0,011473623
5323449	-0,011402111	0,000063346	-0,011465457
5490125	-0,011402387	5,88085E-05	-0,011461196
5240890	-0,011402648	0,000065601	-0,011468249
4558861	-0,01140282	0,000060213	-0,011463033
5406043	-0,011403259	6,09835E-05	-0,011464242
5450380	-0,011403542	5,91745E-05	-0,011462717
4748543	-0,01140375	0,000065148	-0,011468898
4734782	-0,011404308	6,48935E-05	-0,011469201
5427421	-0,011405684	0,000058331	-0,011464015
4693492	-0,011406578	0,000065333	-0,011471911
5540574	-0,011406742	-1,22655E-07	-0,011406619
4919772	-0,011407058	0,000083844	-0,011490902
4673612	-0,011407071	6,35935E-05	-0,011470664
4669000	-0,011407119	0,000073122	-0,011480241
4858641	-0,011407753	6,71025E-05	-0,011474855
4613952	-0,011408465	0,000066732	-0,011475197
5448849	-0,011408553	5,72225E-05	-0,011465775
5519158	-0,011408827	5,33155E-05	-0,011462143

4724077	-0,011409356	6,46545E-05	-0,011474011
4644545	-0,011412092	6,52045E-05	-0,011477297
4695022	-0,011412149	0,000065226	-0,011477375
4831090	-0,011412971	0,00007525	-0,011488221
5543633	-0,0114135		-0,0114135
5246999	-0,011414033	0,000062777	-0,01147681
4730152	-0,01141422	8,55155E-05	-0,011499735
5432027	-0,011414367	6,07265E-05	-0,011475094
5483990	-0,011414622	0,000057763	-0,011472385
4980971	-0,01141467	0,000061654	-0,011476324
4724078	-0,01141639	6,39785E-05	-0,011480368
4699611	-0,01141701	6,47425E-05	-0,011481753
4835705	-0,011417599	0,000066775	-0,011484374
4748545	-0,011417628	0,000063153	-0,011480781
4961085	-0,011417679	6,35815E-05	-0,01148126
4675140	-0,011418018	6,35185E-05	-0,011481537
4722529	-0,011418818	0,000069258	-0,011488076
5450372	-0,011419062	5,94185E-05	-0,011478481
5421331	-0,011419493	0,0000611	-0,011480593
5468693	-0,011420544	0,000056155	-0,011476699
4719490	-0,011420548	0,000065931	-0,011486479
4655253	-0,011422315	0,000063077	-0,011485392
5187274	-0,011422334	7,47605E-05	-0,011497094
4863229	-0,011422508	0,000066632	-0,01148914
5149145	-0,011422664	6,59805E-05	-0,011488645
5462603	-0,011422873	0,000059994	-0,011482867
5393809	-0,011423494	0,00006126	-0,011484754
5555864	-0,011424		-0,011424
5561975	-0,011424		-0,011424
4802052	-0,011424121	0,000068712	-0,011492833
5517620	-0,011424471	0,000059309	-0,01148378
5542103	-0,011426203	8,00305E-06	-0,011434206
4722548	-0,011426909	0,000065408	-0,011492317
5454966	-0,011427697	5,88815E-05	-0,011486579
5439673	-0,011427707	6,01585E-05	-0,011487865
5462573	-0,011429183	0,000058631	-0,011487814
5436587	-0,011429674	0,000060218	-0,011489892
4672053	-0,011429764	0,000071897	-0,011501661
5260766	-0,011430338	0,000060969	-0,011491307
4713365	-0,011431892	0,000065921	-0,011497813
5436615	-0,011431999	5,90945E-05	-0,011491094
4740899	-0,011432277	0,000065421	-0,011497698
5461076	-0,011432329	6,00985E-05	-0,011492428
5412150	-0,011433615	6,32215E-05	-0,011496836
5331038	-0,011434193	0,000066335	-0,011500528
4769902	-0,01143526	9,41465E-05	-0,011529406
4672082	-0,011435667	0,000063447	-0,011499114
5459553	-0,011435785	0,000059623	-0,011495408
4797479	-0,011435882	0,000065796	-0,011501678
5119990	-0,011436026	9,18715E-05	-0,011527897
4760734	-0,011436189	0,000087864	-0,011524053
5450379	-0,011436766	0,000057972	-0,011494738
4670551	-0,011436812	6,12645E-05	-0,011498076
5407566	-0,01143697	5,93295E-05	-0,0114963
5427444	-0,011436983	6,05905E-05	-0,011497573
5462571	-0,011437056	5,72805E-05	-0,011494337
5467166	-0,011437598	5,79095E-05	-0,011495507
5554336	-0,011438		-0,011438
4713362	-0,011439231	6,71545E-05	-0,011506386

5433560	-0,011439571	0,000060398	-0,011499969
5428973	-0,011439881	0,000059895	-0,011499776
4789797	-0,011440215	8,42585E-05	-0,011524474
4727134	-0,011442203	6,59305E-05	-0,011508134
5464138	-0,011442784	5,95075E-05	-0,011502291
4584864	-0,011443364	6,81375E-05	-0,011511502
5205734	-0,011444007	0,000064084	-0,011508091
4688902	-0,011444236	6,63935E-05	-0,011510629
5439654	-0,01144486	0,000058497	-0,011503357
5511496	-0,011445282	0,000063129	-0,011508411
5540573	-0,011445283	5,61015E-05	-0,011501384
5430498	-0,011445661	0,000060206	-0,011505867
5301958	-0,011445951	0,000067403	-0,011513354
5413685	-0,011446701	6,03995E-05	-0,011507101
4733221	-0,01144831	0,000076457	-0,011524767
4780656	-0,011448383	0,00006567	-0,011514053
4581808	-0,011449659	0,000067271	-0,01151693
4698082	-0,011451086	6,46065E-05	-0,011515692
5332568	-0,01145254	0,000064776	-0,011517316
4924363	-0,011453022	8,29675E-05	-0,011535989
5352447	-0,011453165	0,000061322	-0,011514487
5259138	-0,011453251	0,000078166	-0,011531417
4691963	-0,011453559	6,54035E-05	-0,011518963
4800522	-0,011455345	6,94775E-05	-0,011524823
4993172	-0,011455383	0,000076878	-0,011532261
5404501	-0,011455461	0,000062934	-0,011518395
5488574	-0,011457464	5,57275E-05	-0,011513192
5419767	-0,011458513	0,00006028	-0,011518793
5476334	-0,011458741	0,000054494	-0,011513235
5410600	-0,011459081	5,94775E-05	-0,011518558
4694978	-0,011460569	0,00007708	-0,011537649
4704199	-0,011462138	0,000065422	-0,01152756
4675110	-0,011462727	7,30825E-05	-0,01153581
5453436	-0,011463548	5,99525E-05	-0,0115235
5516096	-0,011463972	0,00005319	-0,011517162
5404513	-0,011464585	5,95665E-05	-0,011524152
4922838	-0,011467287	0,00008068	-0,011547967
5178207	-0,01146842	0,000067353	-0,011535773
4717953	-0,01147063	6,61995E-05	-0,011536829
5456495	-0,011470922	5,98855E-05	-0,011530807
4727135	-0,011471506	0,000065011	-0,011536517
5308075	-0,011472046	0,000072925	-0,011544971
5454953	-0,011474433	5,97115E-05	-0,011534145
5470241	-0,011474748	0,000055052	-0,0115298
5285228	-0,011474818	0,000064457	-0,011539275
5338684	-0,011475091	0,000065065	-0,011540156
4771450	-0,011475488	7,71455E-05	-0,011552634
5409092	-0,011475784	6,32785E-05	-0,011539062
5531387	-0,01147604	0,000055994	-0,011532034
4647619	-0,011476709	6,12825E-05	-0,011537991
4583336	-0,011477828	0,000067957	-0,011545785
5453433	-0,011478022	0,000061003	-0,011539025
5390751	-0,011478213	6,15835E-05	-0,011539797
5470216	-0,011478375	0,000054391	-0,011532766
4678199	-0,011478634	6,42655E-05	-0,0115429
5542102	-0,011479362	0,000057187	-0,011536549
4586393	-0,011479593	0,000068894	-0,011548487
5442725	-0,011479927	0,000061781	-0,011541708
5513025	-0,011480128	6,43475E-05	-0,011544476

4736310	-0,011482073	0,000065248	-0,011547321
4727136	-0,011482189	6,50345E-05	-0,011547224
5249962	-0,011482274	7,86135E-05	-0,011560888
5528332	-0,011483185	0,000057854	-0,011541039
5392280	-0,011483291	0,000061299	-0,01154459
5413651	-0,01148353	0,000060851	-0,011544381
4824963	-0,011484416	8,46335E-05	-0,011569049
4707216	-0,011485595	8,35805E-05	-0,011569175
5509986	-0,011485786	0,000053578	-0,011539364
4828056	-0,011485858	6,76715E-05	-0,01155353
4658307	-0,011485869	0,000066001	-0,01155187
4659849	-0,011486598	0,000064265	-0,011550863
4821912	-0,011486658	0,000078974	-0,011565632
5459545	-0,011487361	5,94955E-05	-0,011546856
5454964	-0,011488112	6,05695E-05	-0,011548682
4647602	-0,011488156	6,65445E-05	-0,0115547
4821901	-0,011488659	0,000087575	-0,011576234
5413658	-0,011489003	5,99165E-05	-0,01154892
5465639	-0,011489458	5,82585E-05	-0,011547716
5120103	-0,011489485	6,47815E-05	-0,011554266
5155265	-0,01149135	0,00007011	-0,01156146
5341743	-0,011491437	6,09935E-05	-0,01155243
4667477	-0,011491766	0,000067848	-0,011559614
5311160	-0,011491995	5,81315E-05	-0,011550127
5227044	-0,011492574	7,25445E-05	-0,011565118
4745484	-0,011492679	0,000065238	-0,011557917
4820374	-0,011493316	8,77185E-05	-0,011581035
4705724	-0,011493666	6,42175E-05	-0,011557884
4701140	-0,011494004	0,000064678	-0,011558682
5419770	-0,01149403	6,21785E-05	-0,011556208
4664415	-0,011494724	7,05525E-05	-0,011565276
5511521	-0,011494967	6,02235E-05	-0,01155519
4771432	-0,011495047	0,000094617	-0,011589664
5416717	-0,011496829	5,93985E-05	-0,011556228
4725607	-0,011497685	0,000064583	-0,011562268
5398374	-0,01149895	0,000061488	-0,011560438
5448850	-0,011499467	0,000059391	-0,011558858
4584865	-0,011499524	0,000068296	-0,01156782
4844882	-0,011499879	6,35295E-05	-0,011563409
5444261	-0,011500181	0,000059866	-0,011560047
5552805	-0,011501		-0,011501
4773011	-0,011501589	0,000065163	-0,011566752
4702669	-0,011502088	6,53085E-05	-0,011567397
4722549	-0,011503039	0,00006483	-0,011567869
5401455	-0,011503445	6,02285E-05	-0,011563674
4707257	-0,011504163	0,000066088	-0,011570251
5384635	-0,01150419	0,000062137	-0,011566327
5320346	-0,011505109	6,69785E-05	-0,011572087
5335619	-0,011506056	0,000056825	-0,011562881
4880028	-0,01150636	7,48555E-05	-0,011581215
4696551	-0,011507233	6,56435E-05	-0,011572876
4681257	-0,011507736	6,42215E-05	-0,011571957
4811203	-0,011507817	8,44425E-05	-0,01159226
5491654	-0,011508974	5,82365E-05	-0,01156721
4736311	-0,011509095	0,000064802	-0,011573897
5427414	-0,011509701	0,000060599	-0,0115703
4658318	-0,011510202	5,63535E-05	-0,011566556
4824975	-0,011510418	0,000078545	-0,011588963
4658308	-0,011511346	0,000064547	-0,011575893

5453437	-0,011511403	0,000059715	-0,011571118
5451904	-0,011512831	0,000060225	-0,011573056
5514555	-0,011513161	6,31235E-05	-0,011576284
5471778	-0,011514069	6,00665E-05	-0,011574136
4652189	-0,011515174	0,00006727	-0,011582444
5413684	-0,011515973	6,10815E-05	-0,011577055
4641503	-0,0115165	0,000059155	-0,011575655
4679728	-0,01151652	0,000064488	-0,011581008
5447320	-0,011516663	5,98265E-05	-0,01157649
4774541	-0,011517727	6,50405E-05	-0,011582767
5485540	-0,011517783	6,11365E-05	-0,011578919
5334091	-0,011518647	0,000056164	-0,011574811
5433522	-0,011518895	0,000060354	-0,011579249
4653715	-0,011519552	0,000066794	-0,011586346
4707252	-0,011519688	6,54765E-05	-0,011585165
5260764	-0,011519805	6,60655E-05	-0,011585871
4823432	-0,011520364	0,000088067	-0,011608431
4814256	-0,01152099	0,000088937	-0,011609927
5560443	-0,011522844	6,06115E-05	-0,011583456
4733252	-0,011523359	0,000065593	-0,011588952
5435085	-0,011524117	0,00006138	-0,011585497
4728666	-0,011524833	0,00006625	-0,011591083
4672050	-0,011525618	7,47555E-05	-0,011600374
4725571	-0,011525684	8,08045E-05	-0,011606489
5418273	-0,011526073	5,98755E-05	-0,011585949
5471748	-0,01152674	0,000059339	-0,011586079
4728664	-0,011527304	0,000066114	-0,011593418
5216435	-0,011529406	0,000071758	-0,011601164
4682786	-0,011529622	6,46685E-05	-0,011594291
5473312	-0,011529689	6,14465E-05	-0,011591135
5375445	-0,011530781	5,78465E-05	-0,011588628
4867797	-0,011531199	7,48515E-05	-0,011606051
4682758	-0,011532041	0,000074296	-0,011606337
4924364	-0,011532465	0,000082253	-0,011614718
5464132	-0,011532561	6,06505E-05	-0,011593212
4918243	-0,011532567	8,39425E-05	-0,011616509
4710263	-0,011535918	0,000087301	-0,011623219
5312688	-0,011535981	5,86825E-05	-0,011594664
5247003	-0,01153607	6,56165E-05	-0,011601687
4750038	-0,011536109	0,000080476	-0,011616585
5480943	-0,01153631	5,94175E-05	-0,011595728
4583333	-0,01153674	6,82575E-05	-0,011604997
5442730	-0,011536744	6,17865E-05	-0,011598531
4714854	-0,011536881	0,000086256	-0,011623137
4710285	-0,011537711	0,000077205	-0,011614916
5462610	-0,011538301	0,000059726	-0,011598027
5442698	-0,01153875	0,000061438	-0,011600188
4896868	-0,011538803	6,84275E-05	-0,011607231
4676670	-0,011539113	0,000064182	-0,011603295
4860171	-0,011539422	0,000066609	-0,011606031
5516086	-0,011539935	0,000060707	-0,011600642
5392279	-0,011539969	5,95915E-05	-0,011599561
4782135	-0,011542291	0,000099074	-0,011641365
5407570	-0,011542554	0,000060741	-0,011603295
5369334	-0,011542793	0,000063604	-0,011606397
4962613	-0,011543368	0,000064359	-0,011607727
4669023	-0,011544199	6,34525E-05	-0,011607652
4695014	-0,011544319	6,44195E-05	-0,011608738
5231728	-0,011545078	7,07985E-05	-0,011615877

4684301	-0,011545991	0,000068003	-0,011613994
5402982	-0,011546763	5,88385E-05	-0,011605601
4687372	-0,01154685	0,000066684	-0,011613534
5435064	-0,011546861	0,000059192	-0,011606053
4838766	-0,011546911	0,00006495	-0,011611861
5535983	-0,011548125	5,93045E-05	-0,01160743
5418236	-0,011548622	6,12875E-05	-0,01160991
5482471	-0,011549782	5,66735E-05	-0,011606456
5222551	-0,011550551	6,64335E-05	-0,011616984
4587923	-0,011550709	6,90385E-05	-0,011619748
4728665	-0,011550846	6,55195E-05	-0,011616366
4711815	-0,011551129	0,000075115	-0,011626244
4734746	-0,011551443	0,000080678	-0,011632121
5398318	-0,011551941	0,000066984	-0,011618925
5451908	-0,011552169	6,01075E-05	-0,011612277
5292784	-0,011552316	7,21885E-05	-0,011624505
5468726	-0,011552359	5,95255E-05	-0,011611884
4717938	-0,011553488	7,21775E-05	-0,011625666
5328034	-0,011553916	6,44145E-05	-0,011618331
5170564	-0,011555274	6,65295E-05	-0,011621804
4762257	-0,01155554	0,000097786	-0,011653326
5454965	-0,011555772	5,95665E-05	-0,011615338
5540569	-0,011555775	0,000060192	-0,011615967
4875441	-0,011556202	7,44875E-05	-0,01163069
4762262	-0,01155654	0,000091099	-0,011647639
4586392	-0,011557017	6,90275E-05	-0,011626045
5225501	-0,01155841	8,12075E-05	-0,011639617
5334096	-0,011558569	6,53525E-05	-0,011623921
4584863	-0,011560265	0,000068722	-0,011628987
5539045	-0,011560751	0,000054881	-0,011615632
4691960	-0,011561069	6,69595E-05	-0,011628028
4795946	-0,011561085	0,000065122	-0,011626207
4762308	-0,011562099	0,000065311	-0,01162741
4991643	-0,011562984	0,0000774	-0,011640384
4584866	-0,011563079	0,000068051	-0,01163113
5402934	-0,011563256	0,000061954	-0,01162521
5488595	-0,011563323	0,000059599	-0,011622922
5543632	-0,011564		-0,011564
4887676	-0,011564121	0,000075434	-0,011639555
5224068	-0,011564285	6,74145E-05	-0,011631699
4899906	-0,011564678	7,83315E-05	-0,01164301
5534444	-0,011565118	6,30965E-05	-0,011628214
5399924	-0,011566917	0,000056823	-0,01162374
4668992	-0,011569127	7,36885E-05	-0,011642816
5357060	-0,011570219	0,000065809	-0,011636028
5497738	-0,011570393	0,000056051	-0,011626444
5274533	-0,011571211	0,000063618	-0,011634829
4717960	-0,011571439	6,73215E-05	-0,011638761
4586394	-0,011572135	0,000068741	-0,011640876
4872383	-0,011572458	0,000075913	-0,011648371
4753133	-0,011573184	0,000064769	-0,011637953
4795936	-0,011573188	0,000071755	-0,011644943
5159861	-0,011573403	0,000067305	-0,011640708
5511504	-0,011573662	6,18235E-05	-0,011635486
5474841	-0,011573775	0,000059581	-0,011633356
4829577	-0,011575013	0,00007138	-0,011646393
5482483	-0,011575678	0,000059601	-0,011635279
5477897	-0,0115759	0,000060578	-0,011636478
5055883	-0,01157596	7,05195E-05	-0,01164648

5470254	-0,011576114	0,000059705	-0,011635819
5074236	-0,01157645	6,50105E-05	-0,011641461
4713373	-0,011576479	0,000066738	-0,011643217
5473307	-0,011577305	0,000060971	-0,011638276
5552797	-0,011578588	4,92965E-05	-0,011627885
5428939	-0,011578724	6,03545E-05	-0,011639078
5484011	-0,01157971	6,11665E-05	-0,011640876
5314212	-0,011580612	0,000061549	-0,011642161
4708748	-0,011581224	8,17595E-05	-0,011662984
4742427	-0,011581343	6,63905E-05	-0,011647733
4935077	-0,011581733	0,000066268	-0,011648001
5349375	-0,011582197	0,000070058	-0,011652255
5401454	-0,011582926	0,000058449	-0,011641375
5458002	-0,011584088	0,000059082	-0,01164317
5531381	-0,011584358	0,000064186	-0,011648544
4823468	-0,011584359	0,000069206	-0,011653565
5526792	-0,011584489	5,88695E-05	-0,011643359
5508438	-0,011585246	0,000062966	-0,011648212
5315742	-0,011585828	6,11295E-05	-0,011646958
4737840	-0,011585841	0,000065302	-0,011651143
5230199	-0,011586599	0,00007161	-0,011658209
4762264	-0,011586785	0,00008894	-0,011675725
5045180	-0,011586795	7,07965E-05	-0,011657592
4693489	-0,01158711	0,000067313	-0,011654423
5034482	-0,011587366	0,00006702	-0,011654386
4846410	-0,0115877	0,000063923	-0,011651623
5514562	-0,011588346	0,000058787	-0,011647133
4656782	-0,011588507	0,000064284	-0,011652791
5331088	-0,011588962	6,69525E-05	-0,011655914
5321926	-0,01158961	0,000061974	-0,011651584
5395337	-0,011590374	5,68465E-05	-0,011647221
5334165	-0,011590917	0,00006014	-0,011651057
5487066	-0,011590935	6,10275E-05	-0,011651962
4698081	-0,011591131	0,000064767	-0,011655898
5422822	-0,01159165	0,000060877	-0,011652527
5404476	-0,011593535	0,000063299	-0,011656834
4815802	-0,011593744	0,000076211	-0,011669955
4918274	-0,011594462	0,000067694	-0,011662156
5436614	-0,011594603	6,12155E-05	-0,011655818
5245473	-0,011596679	0,000065073	-0,011661752
5458021	-0,011597479	0,000059401	-0,01165688
4800533	-0,01159752	6,53815E-05	-0,011662902
5539044	-0,011598919	0,000063497	-0,011662416
5458022	-0,011599074	5,98745E-05	-0,011658948
5439672	-0,011599466	0,000062005	-0,011661471
4837217	-0,011599888	7,35795E-05	-0,011673468
5202674	-0,011600397	6,77885E-05	-0,011668186
5479386	-0,011600454	5,97075E-05	-0,011660162
4730154	-0,011600669	8,55225E-05	-0,011686192
4748542	-0,011601875	6,54315E-05	-0,011667307
5269943	-0,011602215	7,36145E-05	-0,011675829
4701138	-0,011602684	0,000064795	-0,011667479
4954974	-0,011603455	6,07955E-05	-0,01166425
5415214	-0,011603517	6,14595E-05	-0,011664977
4750072	-0,011605119	6,58295E-05	-0,011670948
5465668	-0,011606098	0,000059624	-0,011665722
4873911	-0,0116063	0,00007618	-0,01168248
4670553	-0,011606391	6,39315E-05	-0,011670323
4727110	-0,011606555	0,000074886	-0,011681441

5285143	-0,011607079	0,000072822	-0,011679901
5369275	-0,0116074	6,47945E-05	-0,011672194
5404502	-0,011609086	0,000063153	-0,011672239
4803561	-0,011610048	0,000082529	-0,011692577
5447319	-0,011611298	6,07785E-05	-0,011672076
5334163	-0,011612383	6,09325E-05	-0,011673315
5537502	-0,01161257	6,12005E-05	-0,01167377
5144566	-0,011612593	6,95535E-05	-0,011682147
5421304	-0,011612901	0,000059468	-0,011672369
5549747	-0,011613		-0,011613
5424359	-0,011613309	6,07325E-05	-0,011674042
5329558	-0,011613857	6,62125E-05	-0,011680069
5393808	-0,011614885	6,04035E-05	-0,011675288
5438147	-0,011614916	0,000060306	-0,011675222
4835684	-0,011615704	0,000077471	-0,011693175
4708785	-0,01161625	6,66445E-05	-0,011682894
5461075	-0,011616835	6,03455E-05	-0,01167718
5243942	-0,011617596	6,39965E-05	-0,011681592
5191964	-0,01161777	0,00006722	-0,01168499
4587924	-0,011617839	0,000069034	-0,011686873
4673611	-0,011618537	6,37785E-05	-0,011682316
5415183	-0,011619204	0,000062623	-0,011681827
5347893	-0,011619992	6,63215E-05	-0,011686313
4730193	-0,011620421	6,60305E-05	-0,011686452
4866289	-0,011621314	6,47035E-05	-0,011686018
4587922	-0,011622605	0,000069181	-0,011691786
4687366	-0,011622845	0,000063258	-0,011686103
5549746	-0,011623541	-2,0657E-08	-0,01162352
5485541	-0,011625011	5,99395E-05	-0,011684951
5542087	-0,011625525	5,62935E-05	-0,011681819
5406041	-0,011627409	6,03015E-05	-0,01168771
5513032	-0,011627727	6,12535E-05	-0,01168898
5165975	-0,011628975	0,000069066	-0,011698041
4939665	-0,011629977	6,73045E-05	-0,011697281
4707253	-0,011631675	6,51995E-05	-0,011696874
4731722	-0,011631813	0,000066783	-0,011698596
5237844	-0,011631999	7,10575E-05	-0,011703057
5276048	-0,011632345	0,000064333	-0,011696678
5149147	-0,011633444	0,000071359	-0,011704803
4716431	-0,01163358	6,76795E-05	-0,011701259
4691956	-0,011633778	0,000063828	-0,011697606
4791342	-0,011634157	0,000071763	-0,01170592
5376983	-0,011634186	6,26625E-05	-0,011696849
4719466	-0,011634314	0,000072575	-0,011706889
5435089	-0,011634532	6,05695E-05	-0,011695102
5412156	-0,011635169	6,05655E-05	-0,011695734
5557385	-0,011635301	5,53495E-05	-0,01169065
5451907	-0,011635427	0,000059512	-0,011694939
4641504	-0,011636992	5,86195E-05	-0,011695612
4895309	-0,011637112	8,40475E-05	-0,011721159
5445790	-0,011637292	6,03945E-05	-0,011697686
4906011	-0,011637745	8,46475E-05	-0,011722392
4731689	-0,011638612	0,00008074	-0,011719352
5407569	-0,011638952	6,15625E-05	-0,011700515
5432031	-0,011639388	6,06885E-05	-0,011700077
5221008	-0,011640264	6,94105E-05	-0,011709674
5298986	-0,011642238	6,46665E-05	-0,011706905
5448848	-0,011644911	0,00006075	-0,011705661
4705727	-0,011644991	6,63685E-05	-0,01171136

5439676	-0,01164503	6,10615E-05	-0,011706092
5448843	-0,011645221	6,09405E-05	-0,011706161
5421326	-0,011645842	6,15955E-05	-0,011707438
4765329	-0,011647064	0,000080662	-0,011727726
5543630	-0,011647739	0,000057264	-0,011705003
4586391	-0,011647971	0,000069099	-0,01171707
4843352	-0,011648984	6,51385E-05	-0,011714122
4728623	-0,01164927	8,59865E-05	-0,011735257
4688896	-0,011649305	0,000063953	-0,011713258
5549744	-0,011649419	0,000055424	-0,011704843
4725598	-0,011650985	0,00006641	-0,011717395
4747016	-0,011651357	0,000065603	-0,01171696
5473271	-0,011651963	0,000059754	-0,011711717
4587920	-0,011652226	6,86265E-05	-0,011720853
4832639	-0,011652426	0,000069694	-0,01172212
5528325	-0,011652928	6,59645E-05	-0,011718892
4788252	-0,011653857	0,000101875	-0,011755731
4844883	-0,0116548	0,000065564	-0,011720364
5513026	-0,011654858	0,000062574	-0,011717432
5458018	-0,011655111	0,000061521	-0,011716632
5260765	-0,011655664	0,00006571	-0,011721374
5425887	-0,011655726	6,01945E-05	-0,011715921
5406008	-0,011655871	6,09035E-05	-0,011716775
5471776	-0,01165607	0,000059961	-0,011716031
4717915	-0,011657663	0,000088781	-0,011746444
5263822	-0,011658176	0,000066809	-0,011724985
4711843	-0,011658279	0,000067025	-0,011725304
4730194	-0,011658596	0,000066561	-0,011725157
5488598	-0,011658847	6,15075E-05	-0,011720354
5390740	-0,01165901	0,000063403	-0,011722413
4584862	-0,011659318	0,00006849	-0,011727808
5402976	-0,011659366	6,37005E-05	-0,011723067
5433537	-0,011659934	5,98315E-05	-0,011719765
5432005	-0,01165999	0,000060147	-0,011720137
5497744	-0,011661028	0,000054326	-0,011715354
5453396	-0,011661223	0,000059175	-0,011720398
5433553	-0,011662037	0,000062046	-0,011724083
5230101	-0,011662535	0,000072951	-0,011735486
5272901	-0,011662754	7,70405E-05	-0,011739795
5464103	-0,011663015	6,00325E-05	-0,011723048
4832633	-0,011663088	7,13525E-05	-0,01173444
4867791	-0,011663389	8,15475E-05	-0,011744937
5548217	-0,011663436	0,000006704	-0,01167014
5454955	-0,011664401	5,99675E-05	-0,011724369
4653718	-0,011665077	0,000066997	-0,011732074
5548218	-0,011665542	-2,08455E-08	-0,011665521
4797474	-0,011667462	6,63695E-05	-0,011733831
5412155	-0,011667607	0,000061104	-0,011728711
5153738	-0,011668292	0,000069522	-0,011737814
4708783	-0,01166888	0,00006619	-0,01173507
4655248	-0,011670912	0,00006722	-0,011738132
4690430	-0,011671027	0,000067579	-0,011738606
5245471	-0,011671038	6,30915E-05	-0,011734129
4710313	-0,011671407	6,61865E-05	-0,011737593
4797477	-0,011672803	6,57485E-05	-0,011738552
4711813	-0,011673025	7,76195E-05	-0,011750645
4743957	-0,011674031	6,60615E-05	-0,011740092
5107871	-0,011674982	6,60715E-05	-0,011741054
5123161	-0,011675043	0,00006472	-0,011739763

5438109	-0,011676704	6,03265E-05	-0,011737031
4722512	-0,01167684	0,000082271	-0,011759111
4652192	-0,011677175	0,000065449	-0,011742624
5421300	-0,011677534	6,14865E-05	-0,011739021
5113983	-0,01167823	0,000071781	-0,011750011
5500803	-0,011678265	0,000054474	-0,011732739
5409098	-0,011678608	0,0000609	-0,011739508
4705696	-0,011678648	0,000076978	-0,011755626
5366260	-0,011678669	6,31945E-05	-0,011741863
5305018	-0,011678828	6,94205E-05	-0,011748249
5422833	-0,011678944	0,000060246	-0,01173919
5422839	-0,011679787	5,85685E-05	-0,011738356
5396862	-0,011681364	0,000058543	-0,011739907
5445785	-0,011681389	6,14935E-05	-0,011742883
4662881	-0,011681726	7,28845E-05	-0,01175461
5435060	-0,011681946	0,000061883	-0,011743829
5456493	-0,011682251	0,000059904	-0,011742155
4699609	-0,011683681	0,000065694	-0,011749375
5528324	-0,011683728	0,000066087	-0,011749815
5467190	-0,011685008	6,06555E-05	-0,011745663
5428936	-0,011685255	0,000060119	-0,011745374
4656777	-0,011688886	0,000066898	-0,011755784
5402983	-0,011689228	6,01905E-05	-0,011749419
5447315	-0,011689718	0,000061539	-0,011751257
5519155	-0,01168988	5,25665E-05	-0,011742446
4701094	-0,011690807	9,14665E-05	-0,011782274
5311218	-0,011691923	6,36955E-05	-0,011755619
4904514	-0,011692135	7,03625E-05	-0,011762498
4699602	-0,011692881	6,74895E-05	-0,011760371
4759205	-0,011694702	0,00008891	-0,011783612
5433559	-0,011695056	6,07405E-05	-0,011755797
4587921	-0,011696505	0,000069524	-0,011766029
5465653	-0,011697526	0,000053077	-0,011750603
4818855	-0,011699093	7,96065E-05	-0,011778699
5124690	-0,011700075	6,70615E-05	-0,011767136
5390750	-0,011700342	6,19995E-05	-0,011762341
5143031	-0,011700643	0,000072744	-0,011773387
5540572	-0,011702002	6,43395E-05	-0,011766341
5436611	-0,011703099	0,000062255	-0,011765354
4678198	-0,011703224	0,00006495	-0,011768174
5404436	-0,011703406	0,000064847	-0,011768253
5349453	-0,011704068	0,000060248	-0,011764316
4708754	-0,01170587	0,00007834	-0,01178421
5401453	-0,011706149	0,000057714	-0,011763863
5448847	-0,011707447	0,000061458	-0,011768905
4821940	-0,011707586	6,91515E-05	-0,011776738
5060471	-0,011708079	7,01945E-05	-0,011778274
4672060	-0,0117084	0,00006914	-0,01177754
4690417	-0,011708599	6,47505E-05	-0,01177335
4875433	-0,01171051	0,000080656	-0,011791166
4739368	-0,011710788	6,58735E-05	-0,011776662
5470248	-0,011710929	6,06465E-05	-0,011771575
4714873	-0,011712862	0,000075673	-0,011788535
4893809	-0,011713149	6,59505E-05	-0,0117791
5505401	-0,011713198	0,000054894	-0,011768092
5436588	-0,011713633	6,19895E-05	-0,011775622
5399876	-0,011713984	6,29855E-05	-0,01177697
5422821	-0,011714152	5,81155E-05	-0,011772268
4681256	-0,011717467	6,62265E-05	-0,011783693

5346364	-0,011717921	6,66055E-05	-0,011784526
4725581	-0,011718348	7,63195E-05	-0,011794668
4698080	-0,011718592	0,000065393	-0,011783985
5309689	-0,011718809	0,000063968	-0,011782777
4730170	-0,011719081	0,000073711	-0,011792792
5335618	-0,011719372	0,000063602	-0,011782974
5456490	-0,011719845	0,000061737	-0,011781582
4655250	-0,011720104	0,000064661	-0,011784765
5373925	-0,011721048	6,17835E-05	-0,011782831
5433534	-0,011721869	6,03375E-05	-0,011782206
4704198	-0,011723723	6,53375E-05	-0,01178906
5509967	-0,011723918	6,37025E-05	-0,011787621
5453426	-0,011724302	0,00005985	-0,011784152
4777600	-0,011724538	6,72095E-05	-0,011791748
4863212	-0,01172492	7,53275E-05	-0,011800248
5250055	-0,01172564	6,53305E-05	-0,011790971
4769882	-0,01172629	0,000118319	-0,011844609
4860151	-0,011727655	0,000078713	-0,011806368
4742426	-0,011728068	0,000066338	-0,011794406
5551274	-0,011730132	6,9225E-06	-0,011737054
5396858	-0,011730161	0,00006338	-0,011793541
5450376	-0,011732473	0,000061162	-0,011793635
5014612	-0,011734847	6,05945E-05	-0,011795441
5370863	-0,011735655	0,00006417	-0,011799825
4766894	-0,011735945	6,70745E-05	-0,01180302
5355490	-0,011736696	0,000071914	-0,01180861
4728625	-0,011737123	0,000086895	-0,011824018
5454963	-0,011737306	6,03675E-05	-0,011797674
5529854	-0,011737431	6,58615E-05	-0,011803293
4743893	-0,011738773	0,000091179	-0,011829952
5146089	-0,011740265	0,000072444	-0,011812709
5376985	-0,01174045	0,000063617	-0,011804067
4710284	-0,01174079	0,000078478	-0,011819268
5271460	-0,011741327	0,000065732	-0,011807059
4714895	-0,011741766	0,000066283	-0,011808049
4695018	-0,011744332	0,000068287	-0,011812619
5049767	-0,011744993	0,000071448	-0,011816441
4731723	-0,011745041	6,67615E-05	-0,011811802
4815801	-0,011746631	7,80405E-05	-0,011824671
4786754	-0,011746788	0,000072759	-0,011819547
5441203	-0,011747716	0,000061281	-0,011808997
5549739	-0,011748663	5,74745E-05	-0,011806138
5433535	-0,011749159	5,93665E-05	-0,011808525
5468690	-0,011749199	5,83225E-05	-0,011807521
4667494	-0,011749586	6,28095E-05	-0,011812396
5305019	-0,011750398	6,37025E-05	-0,0118141
4789833	-0,011750523	0,000068625	-0,011819148
5532912	-0,011750979	0,000065085	-0,011816064
4684314	-0,011751083	6,59555E-05	-0,011817039
5402971	-0,011752433	6,48625E-05	-0,011817295
5413679	-0,011752689	6,37155E-05	-0,011816405
4991673	-0,011753639	6,26605E-05	-0,011816299
4763836	-0,011754403	0,000066652	-0,011821055
5386164	-0,011754795	0,000061685	-0,01181648
5468719	-0,011755014	0,000060954	-0,011815968
4708784	-0,011756258	6,64845E-05	-0,011822743
4820372	-0,011756367	0,000088896	-0,011845263
4915216	-0,011756473	0,000069249	-0,011825722
4731700	-0,011756575	7,25335E-05	-0,011829108

5228652	-0,011757815	0,000060159	-0,011817974
5531399	-0,011759889	0,000059405	-0,011819294
5390719	-0,011760037	0,000061976	-0,011822013
4883088	-0,011760614	0,000074243	-0,011834857
4910597	-0,011762021	0,000084921	-0,011846942
4716401	-0,011762906	0,000077717	-0,011840623
5127630	-0,011763505	0,000087239	-0,011850744
5441197	-0,01176402	0,000063409	-0,011827429
4701139	-0,01176409	0,000065352	-0,011829442
5558914	-0,011765233	6,49125E-05	-0,011830145
5531383	-0,011765671	6,63625E-05	-0,011832033
5328030	-0,011765973	6,70945E-05	-0,011833067
4710305	-0,011766714	6,73945E-05	-0,011834109
4748544	-0,011767106	6,67185E-05	-0,011833825
4659818	-0,011767962	0,00007345	-0,011841412
5289727	-0,011768494	0,000074118	-0,011842612
5069648	-0,011769126	0,000068988	-0,011838114
5546688	-0,011770138	0,000005792	-0,01177593
4684305	-0,011770232	6,62315E-05	-0,011836464
5551276	-0,0117705		-0,0117705
4765336	-0,011770744	7,95855E-05	-0,011850329
5150678	-0,011771182	7,15995E-05	-0,011842781
4861677	-0,011771363	0,000079874	-0,011851237
4727095	-0,011771694	8,69485E-05	-0,011858642
5233237	-0,011772142	0,000068138	-0,01184028
5490090	-0,011772614	5,83325E-05	-0,011830946
5448841	-0,011773502	6,13935E-05	-0,011834896
5401420	-0,011773798	6,20035E-05	-0,011835801
5155167	-0,011773806	8,62205E-05	-0,011860026
4772978	-0,011773916	0,000077026	-0,011850942
5545162	-0,011774		-0,011774
5407563	-0,011774382	6,39285E-05	-0,011838311
4691920	-0,011774399	0,000075133	-0,011849532
5346334	-0,011775241	6,80645E-05	-0,011843305
5286757	-0,011775435	6,50915E-05	-0,011840526
5419799	-0,011775865	6,14385E-05	-0,011837304
4740897	-0,01177593	6,63355E-05	-0,011842265
5404506	-0,011776371	0,000063024	-0,011839395
4727133	-0,011777157	0,000067913	-0,01184507
5335626	-0,011777903	0,000064613	-0,011842516
4681239	-0,01177804	6,77355E-05	-0,011845775
5537499	-0,011778135	0,000063951	-0,011842086
5138443	-0,011778229	0,00007248	-0,011850709
4985558	-0,011778557	6,22515E-05	-0,011840809
5552800	-0,011778815	0,000060985	-0,0118398
4725582	-0,011779587	7,47075E-05	-0,011854294
4987086	-0,011779825	6,33085E-05	-0,011843134
5534457	-0,011780171	6,05045E-05	-0,011840675
4676669	-0,011782174	0,000064933	-0,011847107
5529860	-0,01178289	5,63705E-05	-0,01183926
5239274	-0,01178344	7,34745E-05	-0,011856915
4668995	-0,011783818	0,000073693	-0,011857511
4737841	-0,01178427	0,000066306	-0,011850576
4713336	-0,011784486	0,00008364	-0,011868126
4699610	-0,01178468	0,000065247	-0,011849927
5315759	-0,011784691	0,000069143	-0,011853834
5534441	-0,011786632	0,000065731	-0,011852363
5230180	-0,011786802	6,10135E-05	-0,011847815
4740898	-0,011787728	6,67525E-05	-0,01185448

4702667	-0,011787908	6,62165E-05	-0,011854125
5352472	-0,011789132	0,000067204	-0,011856336
5441200	-0,011790042	0,000062222	-0,011852264
5439671	-0,011790202	0,000062371	-0,011852573
4899905	-0,01179034	7,82025E-05	-0,011868543
4714901	-0,011791177	6,76835E-05	-0,01185886
5534442	-0,011791208	0,000065732	-0,01185694
4730192	-0,011791896	0,000067444	-0,01185934
4928977	-0,011792605	0,00006539	-0,011857995
4704197	-0,011794523	0,000066038	-0,011860561
5436618	-0,01179599	6,15575E-05	-0,011857547
4820413	-0,011797142	6,87805E-05	-0,011865923
4714869	-0,011797492	0,000079846	-0,011877338
4808180	-0,011797727	6,76345E-05	-0,011865362
5179731	-0,011797761	6,81775E-05	-0,011865939
5407564	-0,011798886	6,29925E-05	-0,011861879
5433557	-0,011799173	0,000061275	-0,011860448
4815797	-0,011799521	0,000080904	-0,011880425
4714874	-0,011800233	7,56835E-05	-0,011875916
5430501	-0,01180162	0,000060609	-0,011862229
4811194	-0,011802044	0,000084108	-0,011886152
5404512	-0,011803643	6,08275E-05	-0,011864471
5225515	-0,011803833	0,000075554	-0,011879387
5308074	-0,011804428	7,23275E-05	-0,011876756
5461080	-0,011805225	6,08025E-05	-0,011866027
5450378	-0,011805405	6,04265E-05	-0,011865831
5542104	-0,0118055		-0,0118055
5552804	-0,0118055		-0,0118055
5396860	-0,011805895	6,52685E-05	-0,011871164
5150683	-0,011806533	0,000068556	-0,011875089
4717959	-0,011806592	6,86165E-05	-0,011875209
4702628	-0,011808097	8,62825E-05	-0,01189438
5477860	-0,011809737	0,00006066	-0,011870397
4747015	-0,011811202	0,000067053	-0,011878255
5406035	-0,011811252	0,000063363	-0,011874615
5409097	-0,011811328	6,08095E-05	-0,011872137
5418269	-0,011811353	0,000061851	-0,011873204
5332631	-0,011812348	0,000062674	-0,011875022
4711803	-0,011812533	8,40035E-05	-0,011896537
4710314	-0,011812868	0,000066914	-0,011879782
4794420	-0,011813876	6,81015E-05	-0,011881977
4653714	-0,011814024	6,75195E-05	-0,011881544
4936624	-0,011814042	0,000060564	-0,011874606
4725564	-0,011814293	0,00008774	-0,011902033
5416705	-0,011814438	6,07435E-05	-0,011875181
4702663	-0,011814936	0,000066754	-0,01188169
4898375	-0,011816146	7,78135E-05	-0,011893959
4996230	-0,011817084	7,82115E-05	-0,011895296
4714864	-0,011817706	8,40145E-05	-0,011901721
4834175	-0,011817954	0,000068502	-0,011886456
4788268	-0,01181835	8,67145E-05	-0,011905064
4951915	-0,011818868	6,41095E-05	-0,011882978
4902966	-0,011819473	0,000076163	-0,011895636
5418270	-0,011820634	0,00006081	-0,011881444
5249965	-0,011822179	7,42645E-05	-0,011896443
4779128	-0,011823527	0,000067915	-0,011891442
5428943	-0,011823715	6,18585E-05	-0,011885574
5491626	-0,011824533	5,63835E-05	-0,011880916
5491656	-0,011824728	6,37615E-05	-0,01188849

5305016	-0,01182543	6,96925E-05	-0,011895122
5465632	-0,011826013	5,99795E-05	-0,011885993
5404483	-0,011826326	6,03555E-05	-0,011886681
4702668	-0,011826884	0,000065298	-0,011892182
4930489	-0,01182796	0,000071337	-0,011899297
5195023	-0,011829264	0,000068298	-0,011897562
4685843	-0,011829409	6,72995E-05	-0,011896708
5493157	-0,011829595	5,59885E-05	-0,011885583
4643032	-0,011829692	0,000060257	-0,011889949
5465640	-0,011829947	0,000060186	-0,011890133
5268413	-0,011829984	6,72985E-05	-0,011897282
5551275	-0,011830128	-6,3466E-08	-0,011830064
4684297	-0,011830352	6,59935E-05	-0,011896345
4745475	-0,011831146	6,93095E-05	-0,011900456
5402981	-0,011831602	5,81805E-05	-0,011889783
5401418	-0,011831833	0,000063959	-0,011895792
5549740	-0,011832703	6,07465E-05	-0,011893449
5410627	-0,011833141	6,13685E-05	-0,011894509
4762267	-0,011833248	0,000088014	-0,011921262
4704196	-0,011833401	0,000066472	-0,011899873
5531386	-0,011834151	0,000064716	-0,011898867
4733251	-0,011834456	0,00006748	-0,011901936
4717914	-0,011834852	8,72845E-05	-0,011922136
4779129	-0,011835062	0,000067362	-0,011902424
5526810	-0,011835277	5,73205E-05	-0,011892597
4915184	-0,011836395	8,73355E-05	-0,01192373
5170563	-0,011837132	6,88325E-05	-0,011905965
4794385	-0,011837378	8,41205E-05	-0,011921499
5488568	-0,01183769	5,59545E-05	-0,011893644
5418240	-0,011839073	0,0000627	-0,011901773
4795950	-0,011839138	6,84355E-05	-0,011907573
5150677	-0,011839194	0,000071309	-0,011910503
4737839	-0,011839681	0,000066461	-0,011906142
5243850	-0,011840814	7,36095E-05	-0,011914424
4693488	-0,011841746	0,00006858	-0,011910326
5199614	-0,011842712	0,000065681	-0,011908393
5326509	-0,011842977	0,000064347	-0,011907324
4800514	-0,011843095	0,000074326	-0,011917421
4646090	-0,011843968	0,000061371	-0,011905339
5450375	-0,011844165	6,20135E-05	-0,011906179
5406001	-0,011844717	6,35965E-05	-0,011908314
4768392	-0,011845265	8,01845E-05	-0,01192545
4841822	-0,011845948	0,000066118	-0,011912066
5482461	-0,011846426	0,000058076	-0,011904502
5303575	-0,011846529	0,000063475	-0,011910004
5508461	-0,011847462	0,000062199	-0,011909661
5187377	-0,011847851	6,70555E-05	-0,011914907
5132339	-0,011847872	0,000068715	-0,011916587
5375469	-0,011848085	5,07705E-05	-0,011898856
5442694	-0,011848208	0,000060935	-0,011909143
5464114	-0,011849067	6,00565E-05	-0,011909124
4679727	-0,011849844	6,65235E-05	-0,011916368
4688901	-0,011849963	0,000067611	-0,011917574
5422824	-0,011850351	6,02115E-05	-0,011910563
4678168	-0,011850722	7,48635E-05	-0,011925585
5039068	-0,011851221	0,000070615	-0,011921836
4763793	-0,011851446	9,22355E-05	-0,011943681
4855584	-0,011851636	6,81045E-05	-0,01191974
5435082	-0,011852272	0,000063476	-0,011915748

4646091	-0,011852615	6,10125E-05	-0,011913628
4843351	-0,011852946	0,00006682	-0,011919766
4687371	-0,011852989	6,74595E-05	-0,011920448
4711841	-0,011854325	0,000066905	-0,01192123
5164461	-0,01185469	4,54445E-05	-0,011900135
5340207	-0,011854793	0,000058283	-0,011913076
5185853	-0,011854863	0,000069017	-0,01192388
4705726	-0,01185582	0,000066013	-0,011921833
4854056	-0,011856456	6,81965E-05	-0,011924653
5438144	-0,01185669	0,000061977	-0,011918667
4821913	-0,011857266	7,90875E-05	-0,011936353
5479423	-0,011858187	6,08715E-05	-0,011919058
5491627	-0,011858257	5,66645E-05	-0,011914921
4659835	-0,011858813	0,000067618	-0,011926431
4852531	-0,011859105	5,48765E-05	-0,011913982
4739369	-0,011859108	6,66965E-05	-0,011925805
5413682	-0,011859989	0,000062535	-0,011922524
5528341	-0,01186015	0,000059063	-0,011919213
4783717	-0,01186045	6,91545E-05	-0,011929605
4915214	-0,0118606	0,000070566	-0,011931166
5286664	-0,01186086	7,50125E-05	-0,011935873
4795903	-0,011860882	0,000089955	-0,011950837
5432024	-0,011863753	0,000063128	-0,011926881
5395327	-0,011864635	6,28115E-05	-0,011927446
5467188	-0,011865226	5,87505E-05	-0,011923976
5132340	-0,011865626	6,73125E-05	-0,011932939
5340213	-0,011866427	0,000068837	-0,011935264
4771482	-0,011866455	6,71515E-05	-0,011933607
5456487	-0,011867176	6,13275E-05	-0,011928503
5422830	-0,01186774	0,000061539	-0,011929279
5444258	-0,01186816	6,18095E-05	-0,01192997
5340200	-0,011868169	7,54285E-05	-0,011943598
5445777	-0,011868284	0,000063595	-0,011931879
5451905	-0,011869032	6,11045E-05	-0,011930136
5479407	-0,011869135	0,000057729	-0,011926864
4714871	-0,011869529	7,86415E-05	-0,011948171
5532913	-0,011870405	0,000066247	-0,011936652
5410626	-0,011871234	0,000061688	-0,011932922
4673609	-0,011871499	0,000063264	-0,011934763
5291248	-0,011871584	7,05425E-05	-0,011942127
5537500	-0,011874224	0,000064781	-0,011939005
5531382	-0,011874649	6,54665E-05	-0,011940115
5372393	-0,01187531	0,000061705	-0,011937015
5138444	-0,011875777	0,00007195	-0,011947727
4743954	-0,011875957	0,00006784	-0,011943797
4716384	-0,011876151	8,63785E-05	-0,01196253
5406021	-0,011876173	5,94185E-05	-0,011935591
5407539	-0,011876542	6,18515E-05	-0,011938393
4977908	-0,011876767	0,000065373	-0,01194214
5243947	-0,01187696	6,91665E-05	-0,011946127
4750068	-0,011878413	6,77055E-05	-0,011946119
5517616	-0,011878568	6,21285E-05	-0,011940697
4681250	-0,011879106	0,000064682	-0,011943788
5323368	-0,01187946	7,17975E-05	-0,011951257
4803560	-0,011879463	8,43555E-05	-0,011963818
5169028	-0,011879936	7,00815E-05	-0,011950017
4707256	-0,011881909	6,63015E-05	-0,01194821
4691959	-0,011882263	0,000068293	-0,011950556
5509968	-0,01188313	6,08315E-05	-0,011943961

4898398	-0,011883215	0,000068421	-0,011951636
5459551	-0,011883921	6,07345E-05	-0,011944656
5529859	-0,011885668	0,000056443	-0,011942111
5476365	-0,011885786	0,000060726	-0,011946512
5326450	-0,011886899	0,000063866	-0,011950765
4794417	-0,01188747	6,62915E-05	-0,011953761
5321875	-0,011887675	0,000068594	-0,011956269
5542101	-0,011889194	6,38035E-05	-0,011952997
4751603	-0,011889304	0,0000663	-0,011955604
4714861	-0,011890283	8,58255E-05	-0,011976109
4791322	-0,011891213	8,47745E-05	-0,011975988
5438143	-0,011891323	6,33125E-05	-0,011954636
4734781	-0,011892146	0,00006754	-0,011959686
4743955	-0,011892292	0,000066452	-0,011958744
5406040	-0,011892382	6,21175E-05	-0,0119545
4707255	-0,011892417	0,000066234	-0,011958651
5516090	-0,011892646	6,02765E-05	-0,011952923
4843353	-0,011893245	0,000066367	-0,011959612
5399916	-0,011893521	0,000063633	-0,011957154
5324975	-0,011893737	6,50895E-05	-0,011958826
4743922	-0,011893765	8,15805E-05	-0,011975346
5334098	-0,011894528	6,24685E-05	-0,011956996
4693449	-0,011894528	0,000079569	-0,011974097
4745483	-0,011895492	0,00006567	-0,011961162
5143029	-0,011897107	0,000074231	-0,011971338
4841823	-0,011898849	6,65425E-05	-0,011965392
5451906	-0,011899123	0,000061895	-0,011961018
5331098	-0,011900089	6,47205E-05	-0,01196481
4675139	-0,011902198	6,52145E-05	-0,011967413
5535973	-0,011902726	0,000063858	-0,011966584
5407541	-0,011902793	6,08315E-05	-0,011963625
5350981	-0,011904227	6,01985E-05	-0,011964425
5402977	-0,011904722	6,38255E-05	-0,011968548
5227127	-0,011904998	6,81145E-05	-0,011973112
5387661	-0,011906321	0,000061682	-0,011968003
4713372	-0,011906484	6,74795E-05	-0,011973964
5340214	-0,011907445	6,57135E-05	-0,011973158
5242413	-0,011907708	0,000065046	-0,011972754
5519167	-0,011908199	0,000061283	-0,011969482
5262292	-0,011908437	0,000067292	-0,011975729
5532915	-0,011909058	6,57695E-05	-0,011974828
4881552	-0,011909837	8,02215E-05	-0,011990058
4791341	-0,011910102	7,29765E-05	-0,011983078
4658311	-0,011911016	6,52075E-05	-0,011976224
5467163	-0,011911801	0,000057916	-0,011969717
5513040	-0,011912082	5,50235E-05	-0,011967106
5309630	-0,011913769	6,30915E-05	-0,011976861
5280640	-0,01191429	0,000066746	-0,011981036
5236217	-0,011914582	7,63705E-05	-0,011990953
5435083	-0,011916067	6,31335E-05	-0,0119792
4734780	-0,011916438	0,000068528	-0,011984966
5444259	-0,011916588	0,00006216	-0,011978748
4719455	-0,011917271	8,16685E-05	-0,011998939
5253135	-0,011917557	6,97475E-05	-0,011987304
4742425	-0,011918067	6,73075E-05	-0,011985374
4844881	-0,011918137	0,000065748	-0,011983885
4855585	-0,011918375	0,000067975	-0,01198635
5528327	-0,011919597	0,000066134	-0,011985731
4840295	-0,011919752	6,55765E-05	-0,011985329

5545159	-0,011919912	0,000058043	-0,011977955
5523736	-0,011920055	0,000064795	-0,01198485
4685842	-0,011920598	0,000067482	-0,01198808
5407534	-0,011921266	6,41015E-05	-0,011985367
5537515	-0,011922387	0,000065034	-0,011987421
4824977	-0,011923658	7,83635E-05	-0,012002022
4841824	-0,011923841	6,68285E-05	-0,01199067
5230089	-0,01192388	0,00008099	-0,01200487
5410622	-0,011924021	0,000063768	-0,011987789
5181158	-0,011925128	0,000071683	-0,011996811
5381565	-0,011925709	0,000063766	-0,011989475
5357035	-0,011925982	5,51795E-05	-0,011981161
5513033	-0,011926189	6,13315E-05	-0,011987521
4753126	-0,011926996	6,72115E-05	-0,011994208
5442729	-0,011927416	6,26875E-05	-0,011990104
4711842	-0,011927604	6,72265E-05	-0,011994831
5344869	-0,011928656	5,74495E-05	-0,011986106
5399891	-0,011928734	6,17175E-05	-0,011990451
4993202	-0,011930576	0,000062795	-0,011993371
5450373	-0,011931653	0,000062096	-0,011993749
4722535	-0,011931834	0,000069052	-0,012000886
4826530	-0,011932405	0,000069664	-0,012002069
4705725	-0,011932694	0,000067058	-0,011999752
4733250	-0,011933132	0,000068066	-0,012001198
5502333	-0,011933161	5,55615E-05	-0,011988723
4901424	-0,011934016	8,70695E-05	-0,012021086
5407568	-0,011934274	6,05285E-05	-0,011994802
4724034	-0,011935899	8,88545E-05	-0,012024754
4699605	-0,011935988	6,77575E-05	-0,012003745
5415208	-0,011936306	0,000063913	-0,012000219
4837236	-0,0119367	0,000067454	-0,012004154
5386154	-0,011938669	0,00006296	-0,012001629
5535971	-0,011939452	0,000065295	-0,012004747
4707208	-0,011939558	8,11935E-05	-0,012020752
5237832	-0,011940235	6,78705E-05	-0,012008106
4653716	-0,011940412	0,000068529	-0,012008941
5124575	-0,011940457	0,000094356	-0,012034813
5554327	-0,011940846	5,53145E-05	-0,011996161
4705721	-0,011941361	0,000067229	-0,01200859
5539029	-0,011942343	0,000064041	-0,012006384
5193390	-0,011943244	0,000073303	-0,012016547
5409062	-0,011943596	6,18915E-05	-0,012005488
4710312	-0,011944679	0,000066318	-0,012010997
5438138	-0,011944808	6,33775E-05	-0,012008186
4675115	-0,011944985	0,000074078	-0,012019063
5531384	-0,011945285	6,64385E-05	-0,012011724
4820384	-0,011945496	8,28465E-05	-0,012028343
4798973	-0,011945738	8,43675E-05	-0,012030106
4664417	-0,011946408	7,06255E-05	-0,012017034
4757720	-0,01194713	6,68245E-05	-0,012013954
5468687	-0,011947604	5,69155E-05	-0,01200452
5378507	-0,01194867	6,43465E-05	-0,012013016
4658289	-0,01194876	0,000073956	-0,012022716
5445788	-0,011949969	6,15415E-05	-0,012011511
5103284	-0,011950384	6,74405E-05	-0,012017824
5487069	-0,011950594	6,21865E-05	-0,01201278
4670521	-0,011950887	0,000075106	-0,012025993
5551269	-0,011954774	5,89745E-05	-0,012013748
5326502	-0,011955211	6,62815E-05	-0,012021493

5323404	-0,011956124	0,000069613	-0,012025737
5178209	-0,011956511	0,000069068	-0,012025579
5395259	-0,011957956	0,00006728	-0,012025236
4860150	-0,01195816	8,03595E-05	-0,01203852
5415212	-0,0119587	6,17245E-05	-0,012020424
4786759	-0,011959048	0,000071562	-0,01203061
5080354	-0,011959474	0,000065207	-0,012024681
4750074	-0,011960143	0,000066826	-0,012026969
4682785	-0,011960146	0,000067277	-0,012027423
4783715	-0,011960393	0,000068063	-0,012028456
5482481	-0,011960641	0,000061914	-0,012022555
5412154	-0,011960868	0,000061396	-0,012022264
4932034	-0,011961319	0,000069175	-0,012030494
5517631	-0,011961527	5,52745E-05	-0,012016801
5331099	-0,011961581	0,000064977	-0,012026558
5484009	-0,011961823	0,000062442	-0,012024265
5459515	-0,01196204	0,000061281	-0,012023321
5412153	-0,011962175	6,06245E-05	-0,0120228
5175151	-0,011962731	6,85975E-05	-0,012031328
5409093	-0,011964446	0,000063733	-0,012028179
4834162	-0,01196464	0,000072173	-0,012036813
5239372	-0,011964715	0,000068697	-0,012033412
5409091	-0,011966242	0,000063695	-0,012029937
4728663	-0,011966359	0,000068028	-0,012034387
5535972	-0,011966441	0,000066063	-0,012032504
5389222	-0,011968206	6,28045E-05	-0,012031011
5375453	-0,01196892	6,30085E-05	-0,012031928
4711796	-0,011968945	9,04575E-05	-0,012059402
4863189	-0,011969873	0,000088322	-0,012058195
4667478	-0,011969952	0,000070449	-0,012040401
4716385	-0,011970188	8,80015E-05	-0,012058189
4702660	-0,011971491	0,00006795	-0,012039441
4722546	-0,011971666	6,84085E-05	-0,012040074
5529852	-0,011972546	0,000066403	-0,012038949
5462575	-0,01197324	0,000059467	-0,012032707
4757715	-0,011974276	0,000068137	-0,012042413
5228651	-0,011974749	0,000061394	-0,012036143
4823443	-0,011975067	8,05455E-05	-0,012055613
5413680	-0,011975382	6,41005E-05	-0,012039483
5178203	-0,011976819	6,87315E-05	-0,01204555
5543627	-0,011976834	0,000061977	-0,012038811
4679697	-0,011979027	7,52785E-05	-0,012054305
4747012	-0,01197943	0,000067842	-0,012047272
4720977	-0,011979746	8,70855E-05	-0,012066831
5554329	-0,01198015	6,43305E-05	-0,01204448
5404475	-0,011980468	6,37665E-05	-0,012044234
4852527	-0,011980586	0,000068389	-0,012048975
4695017	-0,011980672	6,91105E-05	-0,012049782
5389212	-0,011980772	6,38305E-05	-0,012044602
5401448	-0,011981668	6,41775E-05	-0,012045846
5266884	-0,011982237	0,000067417	-0,012049654
5395328	-0,01198283	0,000065292	-0,012048122
5130797	-0,01198308	7,38245E-05	-0,012056905
4864759	-0,011983198	0,000065976	-0,012049174
5532920	-0,011984335	0,000060859	-0,012045194
5199506	-0,011984658	7,84675E-05	-0,012063125
5474835	-0,011985703	0,000061088	-0,012046791
5182791	-0,011986357	6,91685E-05	-0,012055525
4760778	-0,01198711	0,000067672	-0,012054782

5450377	-0,01198749	0,000062066	-0,012049556
4690391	-0,011988299	0,000075048	-0,012063347
5468698	-0,011988607	0,000060295	-0,012048902
5347863	-0,011989959	0,00006977	-0,012059729
4708780	-0,011990354	0,00006785	-0,012058204
5302047	-0,01199325	6,41515E-05	-0,012057401
4701131	-0,011993448	6,82865E-05	-0,012061734
4928975	-0,011993923	6,97805E-05	-0,012063704
5404505	-0,011994245	0,000064777	-0,012059022
5390738	-0,011994511	6,21695E-05	-0,01205668
4795949	-0,011995179	6,80755E-05	-0,012063255
4826506	-0,011995688	0,000078809	-0,012074497
5471777	-0,011996227	0,000060679	-0,012056906
5392273	-0,01199643	6,64855E-05	-0,012062916
5234786	-0,011996541	0,000073027	-0,012069568
4747013	-0,011996692	6,70565E-05	-0,012063748
5399886	-0,011997027	0,000062424	-0,012059451
4913687	-0,01199733	0,00006775	-0,01206508
5419748	-0,011997447	6,15575E-05	-0,012059005
5528323	-0,011997608	6,64085E-05	-0,012064017
5404463	-0,011997956	6,26625E-05	-0,012060619
5396855	-0,011998372	0,000063664	-0,012062036
5471771	-0,011998575	5,55065E-05	-0,012054082
4811213	-0,011999298	0,00008126	-0,012080558
5118461	-0,012000218	9,50285E-05	-0,012095246
4698072	-0,012000872	0,000066899	-0,012067771
5240883	-0,012001682	6,44715E-05	-0,012066153
5402944	-0,012002938	6,27405E-05	-0,012065678
5477889	-0,012003374	6,03815E-05	-0,012063756
5366261	-0,012003383	6,45725E-05	-0,012067955
4656781	-0,012003573	0,000066438	-0,012070011
4759249	-0,012003889	6,85515E-05	-0,012072441
5551270	-0,012004942	0,000061815	-0,012066757
4837234	-0,012005715	6,89285E-05	-0,012074644
5520697	-0,012007437	6,16085E-05	-0,012069046
5155266	-0,012008475	7,13555E-05	-0,01207983
4844880	-0,012008817	6,63705E-05	-0,012075187
4742392	-0,012009455	0,000082754	-0,012092209
4928960	-0,012009892	7,51935E-05	-0,012085086
5525274	-0,01201182	0,000058134	-0,012069954
4991642	-0,01201224	0,000080788	-0,012093028
5445768	-0,012012563	0,000060594	-0,012073157
5459547	-0,012013263	0,000062734	-0,012075997
4727106	-0,01201333	0,000078303	-0,012091633
5224069	-0,012013496	0,000068682	-0,012082178
5444241	-0,012013527	6,02765E-05	-0,012073803
4675138	-0,012015209	6,55575E-05	-0,012080766
5343336	-0,012015474	0,000061748	-0,012077222
5227030	-0,01201587	8,60095E-05	-0,012101879
5126220	-0,012016194	6,94755E-05	-0,012085669
5473305	-0,012017182	0,000060851	-0,012078033
5441199	-0,012017713	6,34435E-05	-0,012081157
5462602	-0,012017798	6,24615E-05	-0,012080259
4740863	-0,012017852	8,34955E-05	-0,012101348
5158331	-0,012018108	0,000068534	-0,012086642
4733238	-0,01201813	0,00006869	-0,01208682
4817320	-0,012018247	8,74095E-05	-0,012105657
5363151	-0,01201915	5,71515E-05	-0,012076302
5490127	-0,012019333	6,21655E-05	-0,012081499

4912158	-0,012019556	0,000070268	-0,012089824
5308166	-0,012020553	6,27655E-05	-0,012083319
5473306	-0,012021396	6,10305E-05	-0,012082426
5309643	-0,012021727	0,00006923	-0,012090957
4716430	-0,012022268	6,85285E-05	-0,012090796
4994701	-0,012022633	7,88675E-05	-0,012101501
4748541	-0,012023691	6,72325E-05	-0,012090923
5523730	-0,012023966	6,11395E-05	-0,012085106
4722507	-0,01202403	8,54545E-05	-0,012109485
5474836	-0,012024214	6,11145E-05	-0,012085329
5398388	-0,012024391	6,36395E-05	-0,01208803
5381568	-0,01202499	0,000062672	-0,012087662
5451897	-0,012025864	6,12745E-05	-0,012087138
4719477	-0,012025933	6,87535E-05	-0,012094687
4644562	-0,012026225	6,00845E-05	-0,01208631
4800506	-0,012026432	0,000082604	-0,012109036
4751602	-0,012026731	6,78665E-05	-0,012094598
5415210	-0,012027113	0,000063103	-0,012090216
5450371	-0,01202756	6,25125E-05	-0,012090072
4714900	-0,012027709	0,000068053	-0,012095762
5338689	-0,012027809	6,92585E-05	-0,012097068
5398391	-0,012029748	6,16235E-05	-0,012091371
4736309	-0,012030746	0,00006844	-0,012099186
5484010	-0,012031202	0,000062115	-0,012093317
5459540	-0,012031237	0,00006238	-0,012093617
5106229	-0,012031296	0,000092187	-0,012123483
5291262	-0,012032049	6,47635E-05	-0,012096813
4713371	-0,012032895	6,75935E-05	-0,012100488
4850998	-0,012032926	0,000069136	-0,012102062
5525269	-0,012034299	6,48045E-05	-0,012099104
4751596	-0,012034392	0,000068758	-0,01210315
5121515	-0,012034663	9,01495E-05	-0,012124813
4690418	-0,012034947	0,000068014	-0,012102961
5412151	-0,012035162	6,46225E-05	-0,012099785
4765315	-0,01203661	0,000096745	-0,012133355
4696547	-0,012037194	0,000068024	-0,012105218
5454961	-0,012037253	0,000062627	-0,01209988
4958032	-0,012037548	5,97965E-05	-0,012097344
4799006	-0,012038075	0,000067921	-0,012105996
5399850	-0,012038561	0,000068235	-0,012106796
5456488	-0,012038607	6,15315E-05	-0,012100138
5425885	-0,012040373	6,25435E-05	-0,012102916
4676668	-0,012040373	6,59175E-05	-0,01210629
5432025	-0,012040951	0,000063682	-0,012104633
4792891	-0,012042297	6,97855E-05	-0,012112083
5402978	-0,0120425	0,00006078	-0,01210328
4707254	-0,012042859	0,000066862	-0,012109721
4858628	-0,012043165	7,23835E-05	-0,012115549
5353959	-0,012044094	7,28855E-05	-0,01211698
4724052	-0,01204426	7,56365E-05	-0,012119897
5468697	-0,01204429	0,000060807	-0,012105097
4774508	-0,012045649	0,000081765	-0,012127414
4681255	-0,01204567	0,000067185	-0,012112855
5332621	-0,012046835	6,50175E-05	-0,012111852
5493185	-0,012049359	6,21575E-05	-0,012111517
5529858	-0,012050473	0,000064801	-0,012115274
5529853	-0,012051271	0,000066019	-0,01211729
5372397	-0,012051612	0,000066045	-0,012117657
5433531	-0,012052483	6,37105E-05	-0,012116193

4772960	-0,012053921	0,00009894	-0,012152861
5456485	-0,012054295	0,000062328	-0,012116623
4672081	-0,012055222	0,00006532	-0,012120542
4959555	-0,01205735	7,11295E-05	-0,01212848
4910626	-0,012058646	0,000070762	-0,012129408
4701132	-0,012058941	6,90165E-05	-0,012127958
5447317	-0,012060061	6,30865E-05	-0,012123148
4999288	-0,012060378	0,000078765	-0,012139143
5340209	-0,012061204	5,75335E-05	-0,012118738
5395330	-0,012062232	6,42575E-05	-0,012126489
4751600	-0,012062942	0,000067871	-0,012130813
5447297	-0,012063125	6,10095E-05	-0,012124135
4717958	-0,012063454	0,000069099	-0,012132553
5376998	-0,012063895	0,000054829	-0,012118724
5509969	-0,012064532	0,00006233	-0,012126862
5458010	-0,012065739	0,000060754	-0,012126493
5392199	-0,012065872	6,96075E-05	-0,01213548
5433554	-0,012066427	0,000064477	-0,012130904
5529870	-0,01206657	6,07435E-05	-0,012127314
5557386	-0,012067253	6,54955E-05	-0,012132748
5531396	-0,012067541	0,000058063	-0,012125604
5442712	-0,012067549	0,000060782	-0,012128331
5412128	-0,012068006	0,000063148	-0,012131154
5474831	-0,012068254	6,06835E-05	-0,012128937
4762296	-0,012069079	0,000068642	-0,012137721
5292875	-0,012071616	6,37525E-05	-0,012135369
5528326	-0,012072831	0,000065895	-0,012138726
4678166	-0,012072854	7,58275E-05	-0,012148682
4708782	-0,012073059	6,75865E-05	-0,012140646
5522203	-0,012073196	0,000060452	-0,012133648
5448823	-0,012074067	0,00006211	-0,012136177
5461041	-0,012074732	0,000060845	-0,012135577
4653717	-0,012074867	6,89035E-05	-0,012143771
5389210	-0,01207488	6,32495E-05	-0,01213813
4774540	-0,012074992	6,87195E-05	-0,012143711
5503858	-0,012075572	0,000064278	-0,01213985
5025309	-0,012076726	0,000066402	-0,012143128
4832620	-0,012076752	0,000080237	-0,012156989
5231716	-0,012077798	6,90435E-05	-0,012146842
5343274	-0,012078637	0,00006072	-0,012139357
5306572	-0,012078718	6,78885E-05	-0,012146607
5528328	-0,012079067	6,64055E-05	-0,012145472
5430495	-0,012080189	0,000064119	-0,012144308
4742424	-0,012081291	0,000068758	-0,012150049
4863193	-0,012081425	8,38895E-05	-0,012165314
4728649	-0,012081436	0,000071055	-0,012152491
5412125	-0,012081844	6,36495E-05	-0,012145494
4717923	-0,012083173	8,48185E-05	-0,012167991
5499262	-0,012084136	6,33435E-05	-0,01214748
5308114	-0,012084785	0,00006982	-0,012154605
4690393	-0,012086315	8,18125E-05	-0,012168128
5534443	-0,012088076	0,00006646	-0,012154536
4750073	-0,012088335	0,000068989	-0,012157324
4786724	-0,012088901	0,000100444	-0,012189345
5355502	-0,012089508	6,32765E-05	-0,012152784
5115516	-0,012090113	7,12005E-05	-0,012161314
4684313	-0,012090332	0,000066524	-0,012156856
4832630	-0,012090484	0,00007578	-0,012166264
5445787	-0,012090784	0,000062803	-0,012153587

4659829	-0,012090799	7,02875E-05	-0,012161087
5399918	-0,012091076	6,56725E-05	-0,012156748
4698074	-0,012091377	0,000067906	-0,012159283
5428972	-0,012091404	0,000060949	-0,012152353
4762307	-0,0120918	6,81645E-05	-0,012159965
5503857	-0,012091881	6,42585E-05	-0,012156139
5529862	-0,012091974	5,94615E-05	-0,012151436
4719435	-0,012092982	8,86655E-05	-0,012181647
4880029	-0,012093061	0,000078038	-0,012171099
4993171	-0,012093063	0,000080081	-0,012173144
4759244	-0,012094131	0,000068066	-0,012162197
4737815	-0,012094692	7,61725E-05	-0,012170865
5433555	-0,012097569	6,41505E-05	-0,012161719
4725604	-0,012098197	0,000069258	-0,012167455
4708779	-0,01209824	6,88585E-05	-0,012167098
5419797	-0,012099238	6,31005E-05	-0,012162339
4725579	-0,012099523	7,71085E-05	-0,012176632
4849468	-0,012099527	0,000069004	-0,012168531
4713326	-0,012099662	9,01905E-05	-0,012189853
4782186	-0,012100764	0,000068524	-0,012169288
5555857	-0,012101256	6,63845E-05	-0,01216764
4714865	-0,012101629	0,000084136	-0,012185765
5529857	-0,012101719	6,64105E-05	-0,01216813
4739367	-0,012101869	6,81195E-05	-0,012169988
5532928	-0,012102221	0,000061714	-0,012163935
4799005	-0,012102288	6,69935E-05	-0,012169281
5402943	-0,01210243	0,000063667	-0,012166097
5442728	-0,012102758	0,000062876	-0,012165634
5441191	-0,012104579	0,000065551	-0,01217013
4861698	-0,012104698	0,000069558	-0,012174256
5031424	-0,012105104	6,87485E-05	-0,012173853
5396866	-0,012105442	0,000059809	-0,012165251
4696544	-0,012105901	0,00006658	-0,012172481
5395326	-0,012106309	6,47845E-05	-0,012171093
5376997	-0,012107082	4,75345E-05	-0,012154616
5415209	-0,012107895	6,46995E-05	-0,012172594
5551271	-0,012108258	5,61095E-05	-0,012164367
5149153	-0,012108321	7,02635E-05	-0,012178585
5432029	-0,012109366	0,000061816	-0,012171182
5323444	-0,012109548	6,72445E-05	-0,012176793
4704189	-0,012110535	0,000068304	-0,012178839
5398390	-0,012110848	0,000066185	-0,012177033
4693450	-0,01211091	8,29945E-05	-0,012193905
4750070	-0,012111038	0,000067969	-0,012179007
4828019	-0,012111108	8,90975E-05	-0,012200206
5509971	-0,012111311	0,000062572	-0,012173883
4760777	-0,012113087	0,000069688	-0,012182775
4690429	-0,012113243	0,000068341	-0,012181584
5132216	-0,012113556	8,35845E-05	-0,01219714
5369335	-0,012114485	0,000062779	-0,012177264
4826523	-0,012114727	7,11955E-05	-0,012185923
4736308	-0,012115022	6,94005E-05	-0,012184423
4857113	-0,012115377	6,90785E-05	-0,012184455
5413681	-0,01211565	0,00006402	-0,01217967
4745451	-0,01211607	8,24935E-05	-0,012198563
4786775	-0,012116719	6,96625E-05	-0,012186382
5516091	-0,012117075	0,000061996	-0,012179071
5340215	-0,01211716	0,000060093	-0,012177253
5487067	-0,012117715	6,30965E-05	-0,012180812

4699565	-0,01211785	0,000092732	-0,012210582
4783716	-0,012118168	0,000069689	-0,012187857
4693479	-0,012118267	6,76295E-05	-0,012185896
4740896	-0,012118598	0,000069297	-0,012187895
5008497	-0,012119728	0,000059966	-0,012179694
4667470	-0,012120241	7,64735E-05	-0,012196714
4754661	-0,012120903	0,000068562	-0,012189465
4798987	-0,012120942	0,000073714	-0,012194656
5444257	-0,012121049	0,00006319	-0,012184239
4727090	-0,012121591	0,000089805	-0,012211396
5529855	-0,012122279	6,66445E-05	-0,012188924
4786725	-0,012123666	9,67615E-05	-0,012220428
5458017	-0,012123861	6,23415E-05	-0,012186203
4688863	-0,012123956	7,88705E-05	-0,012202827
5555856	-0,01212406	6,28665E-05	-0,012186926
5526798	-0,012124356	6,43655E-05	-0,012188721
4751601	-0,012124378	0,00006936	-0,012193738
5231629	-0,012124583	0,000076391	-0,012200974
5448846	-0,01212535	0,000062324	-0,012187674
5243941	-0,012126396	0,000064888	-0,012191284
4675108	-0,012126433	0,000076302	-0,012202735
5451901	-0,012126505	0,000062411	-0,012188916
4792890	-0,012126713	0,000069777	-0,01219649
5399919	-0,012126926	6,51585E-05	-0,012192085
4785245	-0,012127576	0,000069922	-0,012197498
4725593	-0,012128236	0,000068963	-0,012197199
5503867	-0,012128545	0,00005747	-0,012186015
5364732	-0,012129019	0,000064144	-0,012193163
5401442	-0,01213127	6,61215E-05	-0,012197391
4684308	-0,012132246	0,000065911	-0,012198157
4731664	-0,012132261	9,85045E-05	-0,012230766
5458011	-0,012132272	0,000061657	-0,012193929
5517632	-0,012132687	5,83495E-05	-0,012191036
5470246	-0,012133044	6,03505E-05	-0,012193395
5314274	-0,012133893	0,000063549	-0,012197442
4753132	-0,012134066	0,000068287	-0,012202353
4681254	-0,012134971	6,70575E-05	-0,012202028
4800490	-0,012135085	0,000086568	-0,012221653
5395331	-0,012136271	6,63715E-05	-0,012202642
5305043	-0,012136542	7,01285E-05	-0,01220667
4765365	-0,012136867	0,000068426	-0,012205293
4676667	-0,012137063	0,000065466	-0,012202529
4756191	-0,012137293	6,79905E-05	-0,012205284
4852525	-0,012137905	6,98445E-05	-0,012207749
4691957	-0,012139711	0,000067024	-0,012206735
4705718	-0,01214023	6,85715E-05	-0,012208801
4843350	-0,012140494	6,65335E-05	-0,012207027
4765317	-0,012141074	0,000100529	-0,012241602
5389191	-0,012141289	6,22595E-05	-0,012203549
4719488	-0,012142311	6,89445E-05	-0,012211255
5376956	-0,012142773	6,42775E-05	-0,01220705
4669022	-0,012143674	0,000064572	-0,012208246
4678197	-0,012144371	0,00006641	-0,012210781
5523755	-0,012144732	6,04025E-05	-0,012205134
5552798	-0,012146697	6,29855E-05	-0,012209683
4976381	-0,01214705	6,45635E-05	-0,012211613
5343271	-0,012147108	6,98625E-05	-0,012216971
4716406	-0,012147547	7,59755E-05	-0,012223522
5531385	-0,012147821	6,63965E-05	-0,012214217

5546687	-0,012149605	0,000058829	-0,012208434
5412152	-0,012149773	0,000064055	-0,012213828
5406039	-0,012150204	6,09305E-05	-0,012211135
4792889	-0,012150349	6,92925E-05	-0,012219642
5432030	-0,012150579	6,15175E-05	-0,012212097
4812767	-0,012151669	6,86475E-05	-0,012220316
5406010	-0,012151737	0,000062449	-0,012214186
4806606	-0,012152865	8,77955E-05	-0,01224066
5412149	-0,012155662	6,45785E-05	-0,01222024
5381569	-0,012157636	6,31755E-05	-0,012220812
4682784	-0,012158297	6,74245E-05	-0,012225721
5494673	-0,012158383	0,000058175	-0,012216558
5347857	-0,012158629	0,000068874	-0,012227503
5552799	-0,012158807	0,000062822	-0,012221629
5453435	-0,01215888	6,19345E-05	-0,012220814
5170556	-0,012159429	7,07525E-05	-0,012230182
5118570	-0,012159617	0,000073309	-0,012232926
4788279	-0,012159658	0,000078553	-0,012238211
4840293	-0,012159674	6,87065E-05	-0,012228381
5156793	-0,012159833	0,000069348	-0,012229181
5430497	-0,012159895	6,43845E-05	-0,012224279
4760773	-0,012160395	6,81565E-05	-0,012228552
5332622	-0,012161809	0,000066092	-0,012227901
4854060	-0,012162298	0,000063678	-0,012225976
5485538	-0,012162443	0,000062198	-0,012224641
5461073	-0,012162979	6,19545E-05	-0,012224934
5450341	-0,012165632	6,00125E-05	-0,012225644
4707250	-0,012165793	0,000069064	-0,012234857
4792888	-0,012166138	0,000068029	-0,012234167
5441167	-0,012166532	6,14005E-05	-0,012227933
4997759	-0,012166602	0,000079898	-0,01222465
5528330	-0,012167035	0,000059263	-0,012226298
4942739	-0,012167096	6,57465E-05	-0,012232842
5321838	-0,012168107	7,10805E-05	-0,012239187
5115399	-0,012168416	0,000092464	-0,01226088
5404473	-0,012168727	0,0000647	-0,012233427
5456489	-0,012168892	0,000063619	-0,012232511
4750071	-0,012169224	6,79135E-05	-0,012237137
4754660	-0,0121693	6,90565E-05	-0,012238357
5412129	-0,01216938	6,23265E-05	-0,012231706
5415211	-0,012169665	0,000061815	-0,01223148
4740836	-0,012170709	9,99525E-05	-0,012270661
4714855	-0,012171219	8,96625E-05	-0,012260881
5519159	-0,012171494	0,000059899	-0,012231393
4679726	-0,012172266	0,000067135	-0,012239401
4932019	-0,01217286	0,000075499	-0,012248359
5309644	-0,01217446	7,03405E-05	-0,0122448
4717906	-0,012175578	0,000093232	-0,01226881
4759248	-0,012175918	0,000069702	-0,01224562
4780658	-0,012176513	0,000068862	-0,012245375
5383099	-0,012177297	0,000063725	-0,012241022
4737838	-0,012178376	0,000069434	-0,01224781
5412118	-0,012178851	6,16235E-05	-0,012240475
5461042	-0,012179014	5,99305E-05	-0,012238945
4970268	-0,012179757	0,000060633	-0,01224039
5399920	-0,012179801	6,01135E-05	-0,012239914
5450360	-0,012180977	0,000057588	-0,012238565
5143036	-0,012181149	7,17445E-05	-0,012252894
4711811	-0,012181294	0,000080501	-0,012261795

4737804	-0,012181419	8,39215E-05	-0,012265341
4679722	-0,012183117	0,000066437	-0,012249554
4659821	-0,012184243	7,70815E-05	-0,012261325
5476361	-0,012184292	6,22945E-05	-0,012246586
5341736	-0,012184811	5,76625E-05	-0,012242474
5072707	-0,012185962	6,69415E-05	-0,012252904
4789798	-0,012186888	8,86625E-05	-0,012275551
4782187	-0,012189871	6,88135E-05	-0,012258684
4756190	-0,012190137	0,000069088	-0,012259225
4824972	-0,012190293	8,15875E-05	-0,012271881
4693470	-0,012190557	0,000072383	-0,01226294
5461040	-0,012190658	5,62405E-05	-0,012246899
4748540	-0,012192449	0,000067964	-0,012260413
5480951	-0,012192576	0,000062888	-0,012255464
4849467	-0,012192578	0,000068959	-0,012261537
5311219	-0,012192724	6,63015E-05	-0,012259025
5410624	-0,0121943	6,21535E-05	-0,012256453
5428969	-0,012194807	0,000063487	-0,012258294
4881559	-0,012194856	7,76865E-05	-0,012272542
4734779	-0,012195327	6,86535E-05	-0,01226398
4696546	-0,012195814	6,92085E-05	-0,012265023
4817355	-0,012196577	7,21175E-05	-0,012268695
4757719	-0,012196732	6,89645E-05	-0,012265696
4733216	-0,012196845	8,40125E-05	-0,012280857
4731721	-0,012196997	6,88745E-05	-0,012265872
5477894	-0,012197608	0,000061561	-0,012259169
5315815	-0,012198307	6,47145E-05	-0,012263021
5416739	-0,012198799	0,000063421	-0,01226222
5453427	-0,012199129	0,000062747	-0,012261876
4690426	-0,012199648	0,000065369	-0,012265017
5395316	-0,012200245	0,000062252	-0,012262497
5549745	-0,012200255	0,000007387	-0,012207642
4707247	-0,012201255	6,92085E-05	-0,012270463
5321922	-0,012201508	6,53455E-05	-0,012266853
4846409	-0,01220231	0,000067696	-0,012270006
4930507	-0,012202989	0,0000684	-0,012271389
5318806	-0,012203265	6,31275E-05	-0,012266393
4739366	-0,012204123	0,000068954	-0,012273077
4746987	-0,012204671	7,75475E-05	-0,012282218
5513037	-0,012204758	6,11655E-05	-0,012265923
4821915	-0,012205002	7,97935E-05	-0,012284795
5433529	-0,012206553	6,30105E-05	-0,012269563
4716429	-0,012206763	6,90105E-05	-0,012275773
4866286	-0,012207259	6,98005E-05	-0,01227706
5152209	-0,012207307	0,00007024	-0,012277547
5511520	-0,012207723	0,000062297	-0,01227002
5482480	-0,012207841	6,24955E-05	-0,012270337
4857118	-0,012208617	5,97435E-05	-0,01226836
4831104	-0,012209306	0,000073162	-0,012282468
5375454	-0,012209448	6,61515E-05	-0,0122756
4820373	-0,012209541	9,27515E-05	-0,012302293
5529856	-0,012209715	6,64195E-05	-0,012276134
5376974	-0,01221094	0,000059694	-0,012270634
4788303	-0,01221147	7,00545E-05	-0,012281524
5497757	-0,012212994	0,000061507	-0,012274501
4826490	-0,012213506	0,000091496	-0,012305002
5528322	-0,012213573	0,000067974	-0,012281547
4693486	-0,012213697	0,000067454	-0,012281151
5532914	-0,012214133	6,66815E-05	-0,012280814

4751597	-0,012214989	6,80295E-05	-0,012283018
5254664	-0,012215359	7,16395E-05	-0,012286998
4832640	-0,01221632	7,22695E-05	-0,01228859
5439670	-0,012216931	0,000063783	-0,012280714
5387693	-0,012217366	6,34665E-05	-0,012280833
5485539	-0,012217701	0,000062527	-0,012280228
5380039	-0,012218811	6,35715E-05	-0,012282383
5357031	-0,012219771	6,29345E-05	-0,012282705
4710309	-0,01221997	0,000069025	-0,012288995
4896849	-0,012220484	7,95325E-05	-0,012300017
5485509	-0,012220784	5,57755E-05	-0,01227656
4730191	-0,012221009	6,93435E-05	-0,012290353
5436579	-0,012221513	0,0000619	-0,012283413
4904494	-0,012222713	0,000077429	-0,012300142
4828058	-0,012223187	0,00007249	-0,012295677
4658306	-0,0122245	6,95705E-05	-0,01229407
5485536	-0,012225915	6,20195E-05	-0,012287935
4866287	-0,0122264	6,94315E-05	-0,012295831
4737817	-0,012228128	7,47185E-05	-0,012302847
4982500	-0,012228362	0,0000639	-0,012292262
5306548	-0,012228786	0,000073979	-0,012302765
4812739	-0,012229232	8,44175E-05	-0,01231365
4685841	-0,012229444	0,000069353	-0,012298797
5474834	-0,012230661	6,28975E-05	-0,012293558
4753131	-0,012230788	6,91945E-05	-0,012299983
4695015	-0,012231164	6,72365E-05	-0,0122984
5468717	-0,012231655	0,000060315	-0,01229197
5259235	-0,012231996	6,73765E-05	-0,012299372
5416741	-0,012232864	0,000062087	-0,012294951
5266881	-0,012232888	0,000068068	-0,012300956
5314211	-0,012233768	0,000066807	-0,012300575
5188910	-0,012233935	6,94235E-05	-0,012303358
5511497	-0,012234199	6,36255E-05	-0,012297825
5477869	-0,012234213	0,000058541	-0,012292754
4693487	-0,012234537	0,000068931	-0,012303468
4745482	-0,012235446	6,96005E-05	-0,012305046
4696545	-0,012236804	0,000068692	-0,012305496
4704176	-0,012237598	0,000070269	-0,012307867
4828057	-0,012237948	7,06345E-05	-0,012308582
5428947	-0,012238891	0,000062793	-0,012301684
5294405	-0,012239403	0,000064558	-0,012303961
5002380	-0,012239493	0,000060337	-0,01229983
5436613	-0,01223963	6,48515E-05	-0,012304481
4786753	-0,012239818	7,53795E-05	-0,012315198
5410623	-0,012239983	6,40545E-05	-0,012304037
5112456	-0,012241182	7,24795E-05	-0,012313661
5554328	-0,012241251	0,00006499	-0,012306241
4698073	-0,012242148	6,81035E-05	-0,012310252
4678193	-0,012242232	0,000067231	-0,012309463
5441198	-0,012242817	0,000065324	-0,012308141
4803592	-0,012243414	0,000069388	-0,012312802
5175145	-0,012244642	0,00007055	-0,012315192
5353976	-0,012244708	0,000059972	-0,01230468
5441196	-0,012245324	6,53055E-05	-0,012310629
5451900	-0,012245583	6,33395E-05	-0,012308922
4685840	-0,012246184	0,000066806	-0,01231299
4699587	-0,01224687	7,05325E-05	-0,012317402
5390669	-0,012246945	6,99575E-05	-0,012316903
4773010	-0,012247397	0,000068804	-0,012316201

5375455	-0,012247679	0,000066782	-0,012314461
5401425	-0,01224802	6,18295E-05	-0,01230985
4678196	-0,012248076	6,61915E-05	-0,012314268
5415207	-0,012248256	6,50575E-05	-0,012313314
5465659	-0,012249941	6,06145E-05	-0,012310555
4698076	-0,012250353	6,94685E-05	-0,012319822
4762306	-0,012251574	0,000070245	-0,012321819
4907572	-0,012252535	0,000070443	-0,012322978
5416737	-0,012253533	0,000064301	-0,012317834
5476364	-0,012253946	6,18895E-05	-0,012315835
4895317	-0,012254201	0,00007939	-0,012333591
4757718	-0,012254438	6,97645E-05	-0,012324203
4925895	-0,01225462	8,43465E-05	-0,012338966
4768377	-0,01225546	0,000093622	-0,012349082
5451895	-0,012255461	6,25185E-05	-0,012317979
4684302	-0,012255919	0,000069995	-0,012325914
5387660	-0,012256711	6,39465E-05	-0,012320657
4711836	-0,012257013	6,91415E-05	-0,012326155
4821902	-0,012257174	0,0000929	-0,012350074
4785244	-0,012257578	7,03405E-05	-0,012327919
5458015	-0,012258151	6,23495E-05	-0,0123205
4656776	-0,012258754	0,000070085	-0,012328839
5150679	-0,012259326	7,28295E-05	-0,012332155
4840292	-0,012259604	0,000067701	-0,012327305
5266875	-0,012259855	0,000067448	-0,012327303
5428944	-0,012261149	0,000062218	-0,012323367
5480952	-0,012261402	0,00006231	-0,012323712
4739343	-0,012261635	0,000076836	-0,012338471
5526802	-0,012262078	5,82755E-05	-0,012320354
4850997	-0,012262628	6,94345E-05	-0,012332063
5454958	-0,012262668	0,000063051	-0,012325719
4714899	-0,012262996	6,91455E-05	-0,012332141
5464099	-0,012263824	5,74695E-05	-0,012321294
4727093	-0,012265117	0,000087693	-0,01235281
4688884	-0,012265537	7,17105E-05	-0,012337247
5404500	-0,012265737	0,000067294	-0,012333031
5516103	-0,01226604	0,000058226	-0,012324266
4791361	-0,012266437	7,04505E-05	-0,012336887
4756186	-0,012266743	6,90585E-05	-0,012335801
4898377	-0,012267054	0,000079386	-0,01234644
5413683	-0,012267176	0,000061471	-0,012328647
4791360	-0,012267248	0,000069898	-0,012337146
4875436	-0,012268541	0,000084162	-0,012352703
5447316	-0,012269381	6,36955E-05	-0,012333077
4695016	-0,012269576	0,000067997	-0,012337573
4783714	-0,012271088	7,01635E-05	-0,012341251
5196448	-0,012272149	7,77955E-05	-0,012349944
5149146	-0,012272456	7,38445E-05	-0,0123463
4806582	-0,012272484	0,000122885	-0,012395368
5454924	-0,012275163	6,07575E-05	-0,012335921
4835707	-0,012275303	6,82705E-05	-0,012343574
5451903	-0,012275974	0,000063621	-0,012339595
5491655	-0,012276757	0,000062398	-0,012339155
5435084	-0,012277106	0,000065033	-0,012342139
4733249	-0,012277198	0,000069081	-0,012346279
5428970	-0,012278509	0,000062699	-0,012341208
5406030	-0,012278773	6,61345E-05	-0,012344907
5349438	-0,012279426	6,65485E-05	-0,012345974
5427427	-0,012279845	5,94775E-05	-0,012339323

5477893	-0,012281667	0,000063179	-0,012344846
4704192	-0,012281762	6,96935E-05	-0,012351455
5346392	-0,012282167	6,28475E-05	-0,012345015
4713344	-0,01228262	7,80145E-05	-0,012360635
5306638	-0,012283157	6,50595E-05	-0,012348217
4693485	-0,012283228	0,000066992	-0,01235022
5289732	-0,012283992	6,78465E-05	-0,012351838
4672080	-0,012284449	0,00006526	-0,012349709
5484008	-0,012284663	0,000063794	-0,012348457
5406009	-0,012285774	6,27785E-05	-0,012348553
5522201	-0,012287137	6,24695E-05	-0,012349606
4772979	-0,012288144	8,21885E-05	-0,012370332
5548216	-0,01228815	6,05825E-05	-0,012348733
4769952	-0,012288465	6,92175E-05	-0,012357683
4728662	-0,01229033	0,000069485	-0,012359815
4684312	-0,012291606	0,000067825	-0,012359431
4802062	-0,012291631	0,000068776	-0,012360407
4688883	-0,012292451	0,000072705	-0,012365156
5442727	-0,012292566	0,000065029	-0,012357595
4698075	-0,012293198	0,00006925	-0,012362448
5487068	-0,012293448	6,28285E-05	-0,012356276
5392267	-0,012293652	0,000064228	-0,01235788
4716386	-0,01229491	0,000094184	-0,012389094
4994700	-0,012294913	8,17695E-05	-0,012376682
5439669	-0,012295779	0,000065245	-0,012361024
4714890	-0,012296538	0,000069576	-0,012366114
4672058	-0,01229753	7,65085E-05	-0,012374038
5479422	-0,012299546	0,000062584	-0,01236213
4662883	-0,012299876	7,51005E-05	-0,012374976
4721016	-0,012300307	6,96385E-05	-0,012369946
4959559	-0,012300681	0,000069787	-0,012370468
4682783	-0,012301108	6,78325E-05	-0,012368941
5424356	-0,012301168	6,32295E-05	-0,012364397
4739346	-0,012301489	7,47555E-05	-0,012376244
4727132	-0,012301513	7,01275E-05	-0,012371641
4724074	-0,012301664	6,98705E-05	-0,012371535
4659832	-0,01230193	7,00605E-05	-0,01237199
4857112	-0,012301968	7,01705E-05	-0,012372139
4788302	-0,012303338	7,04155E-05	-0,012373753
5444254	-0,012303487	6,42555E-05	-0,012367743
5448844	-0,012303929	6,38265E-05	-0,012367756
5288278	-0,012304072	6,66595E-05	-0,012370732
5430499	-0,012304156	0,000063503	-0,012367659
4805055	-0,012304816	0,000127907	-0,012432723
4710311	-0,012304898	6,89845E-05	-0,012373883
5321863	-0,012305455	5,97435E-05	-0,012365199
5488597	-0,012305925	0,000062564	-0,012368489
4670552	-0,012305963	6,53665E-05	-0,01237133
4753130	-0,012306389	0,000069619	-0,012376008
4678195	-0,012306754	6,68715E-05	-0,012373625
5375451	-0,012307709	0,000064026	-0,012371735
5445786	-0,012309885	6,37215E-05	-0,012373606
5401447	-0,012310563	6,59995E-05	-0,012376562
4751598	-0,012310646	6,90765E-05	-0,012379723
5324922	-0,012311638	0,000064444	-0,012376082
5523740	-0,012312219	0,000065304	-0,012377523
5485537	-0,01231281	0,000063856	-0,012376666
5442709	-0,012313353	0,00006213	-0,012375483
5522211	-0,01231358	0,000065555	-0,012379135

4924362	-0,012313805	0,000088708	-0,012402513
5523735	-0,012313923	6,56695E-05	-0,012379592
4854055	-0,012314082	0,000070218	-0,0123843
5360076	-0,012314584	7,22605E-05	-0,012386844
4864758	-0,012314851	6,91985E-05	-0,01238405
5383074	-0,012316023	6,36795E-05	-0,012379703
4679724	-0,012316099	0,000067866	-0,012383965
4768423	-0,01231675	0,000069671	-0,012386421
4702647	-0,012316844	0,000072862	-0,012389706
5428955	-0,01231712	5,88515E-05	-0,012375971
4792844	-0,012318076	9,04885E-05	-0,012408565
4996229	-0,012318302	0,000080947	-0,012399249
5285144	-0,012318358	0,000072613	-0,012390971
5407495	-0,012318466	6,68305E-05	-0,012385296
5520677	-0,012318907	6,38255E-05	-0,012382732
4679725	-0,012321609	0,00006661	-0,012388219
4855583	-0,012321868	0,000070465	-0,012392333
5421325	-0,012322971	0,000064	-0,012386971
4701134	-0,012324581	0,000069725	-0,012394306
4841821	-0,01232496	0,000068637	-0,012393597
5499274	-0,012325051	5,54985E-05	-0,01238055
4886136	-0,012325254	0,000082687	-0,012407941
5430500	-0,012325682	6,26285E-05	-0,012388311
5409094	-0,012325802	6,43355E-05	-0,012390137
4742405	-0,012325833	7,61935E-05	-0,012402026
4688900	-0,012326952	6,88515E-05	-0,012395804
4673610	-0,012327383	6,56475E-05	-0,012393031
4699603	-0,012327516	0,000069705	-0,012397221
5508446	-0,012327779	0,000065182	-0,012392961
4789832	-0,012328798	0,000070624	-0,012399422
4777548	-0,012329022	0,00010182	-0,012430841
4717927	-0,012329238	8,21165E-05	-0,012411354
5398365	-0,01232924	0,000063639	-0,012392879
5448845	-0,012329362	0,000063667	-0,012393029
4794418	-0,012329573	0,000070168	-0,012399741
4803524	-0,012331123	0,000127016	-0,012458138
5453430	-0,012331377	6,33075E-05	-0,012394684
5545158	-0,012332697	0,00006605	-0,012398747
5424383	-0,01233296	0,000063343	-0,012396303
4713341	-0,012333217	8,04455E-05	-0,012413663
5505396	-0,012333804	0,000063765	-0,012397569
4838764	-0,012334257	0,000069188	-0,012403445
4699604	-0,012335058	0,000070121	-0,012405179
5256170	-0,012335168	6,88825E-05	-0,012404051
4901434	-0,012335462	8,13565E-05	-0,012416819
4733223	-0,012335756	7,82115E-05	-0,012413967
5373926	-0,012336829	0,000066776	-0,012403605
5543629	-0,012336951	6,47675E-05	-0,012401719
5240791	-0,012337038	0,000082883	-0,012419921
5432026	-0,012337195	6,54735E-05	-0,012402669
4994729	-0,012337542	0,000063561	-0,012401103
4912126	-0,012337706	8,83225E-05	-0,012426029
5511512	-0,012338733	5,52165E-05	-0,012393949
4719458	-0,012338898	8,03165E-05	-0,012419214
4708775	-0,012340154	0,000070506	-0,01241066
4711840	-0,012341904	6,88545E-05	-0,012410759
5450364	-0,01234454	0,000064259	-0,012408799
4719487	-0,012345758	6,97615E-05	-0,012415519
4785218	-0,012346126	0,000082617	-0,012428743

4899891	-0,012346349	0,000087944	-0,012434293
5459532	-0,01234638	6,47855E-05	-0,012411165
4730190	-0,012346701	7,05115E-05	-0,012417213
5439666	-0,012346831	6,52775E-05	-0,012412108
4733229	-0,012346915	7,41705E-05	-0,012421085
4795947	-0,012347477	0,000068968	-0,012416445
5288199	-0,012347893	0,000075198	-0,012423091
4829549	-0,012348067	9,14735E-05	-0,01243954
4824995	-0,012348442	0,000071993	-0,012420435
4731720	-0,012349768	0,000070097	-0,012419865
4740895	-0,012350489	6,90845E-05	-0,012419573
5453431	-0,012351103	0,000064375	-0,012415478
5398389	-0,012351388	0,000066572	-0,01241796
5350905	-0,012352598	7,19535E-05	-0,012424551
5503861	-0,0123531	5,91565E-05	-0,012412256
4713370	-0,01235331	0,000068598	-0,012421908
4786774	-0,012353854	7,03895E-05	-0,012424244
5398387	-0,012353935	6,55005E-05	-0,012419435
5535986	-0,012354147	0,000061803	-0,01241595
5427411	-0,01235447	6,33775E-05	-0,012417847
4710308	-0,012355117	0,000069698	-0,012424815
4685833	-0,012356157	6,86885E-05	-0,012424846
4820386	-0,012358123	8,28515E-05	-0,012440975
4959560	-0,01235851	6,62245E-05	-0,012424734
4708781	-0,01235876	6,94065E-05	-0,012428167
4880023	-0,012359005	8,15765E-05	-0,012440581
4687369	-0,012359948	6,80145E-05	-0,012427962
5349389	-0,012360164	0,000064844	-0,012425008
5251606	-0,012360273	7,17205E-05	-0,012431994
4881554	-0,012360598	7,96705E-05	-0,012440268
5482479	-0,012361337	6,42735E-05	-0,01242561
4840294	-0,0123614	6,79955E-05	-0,012429396
5335620	-0,012362837	0,000058665	-0,012421502
5136922	-0,012364455	7,10685E-05	-0,012435523
5239263	-0,012366713	0,00008177	-0,012448483
5387686	-0,012366729	6,43265E-05	-0,012431056
5422840	-0,012368924	0,000059848	-0,012428772
5311172	-0,012369241	0,000070201	-0,012439442
4681253	-0,012369282	6,74055E-05	-0,012436688
5511500	-0,01236971	0,00006256	-0,01243227
5516105	-0,01237001	5,85705E-05	-0,012428581
5265347	-0,012370207	0,000068587	-0,012438794
5424384	-0,012370275	6,30165E-05	-0,012433291
4763835	-0,012370788	0,000069531	-0,012440319
5545157	-0,012371351	0,000063755	-0,012435106
4711834	-0,012371914	0,000068756	-0,01244067
5399889	-0,012373893	6,46775E-05	-0,01243857
5106230	-0,012373976	8,93845E-05	-0,01246336
5480949	-0,012374487	0,000062554	-0,012437041
4690427	-0,012374959	6,73045E-05	-0,012442263
5418266	-0,012375157	0,000064279	-0,012439436
5490126	-0,012376636	6,27485E-05	-0,012439384
5454960	-0,0123768	0,000063848	-0,012440648
5277577	-0,012379219	0,00006569	-0,012444909
4708776	-0,012380437	0,000070006	-0,012450443
4805054	-0,012382394	0,000127793	-0,012510187
5461072	-0,012382397	6,39445E-05	-0,012446341
5453432	-0,012382504	0,000064364	-0,012446868
5439668	-0,012382639	6,56785E-05	-0,012448317

5520694	-0,012383908	5,89575E-05	-0,012442865
4737837	-0,012384116	6,93545E-05	-0,012453471
5461069	-0,012385013	6,28645E-05	-0,012447878
5314185	-0,012385163	6,97685E-05	-0,012454932
5435080	-0,012385289	6,51315E-05	-0,01245042
5493152	-0,012386805	6,46435E-05	-0,012451449
5300515	-0,012387098	0,000066839	-0,012453937
4795928	-0,012387312	0,000075286	-0,012462598
5526796	-0,012388186	0,00006682	-0,012455006
4794419	-0,012388475	0,000069819	-0,012458294
5172087	-0,012389072	0,000071572	-0,012460644
5404481	-0,012389103	0,000062903	-0,012452006
4829588	-0,012389118	6,98715E-05	-0,01245899
4953444	-0,012389911	0,00006859	-0,012458501
5502329	-0,012391359	6,49005E-05	-0,012456259
5528329	-0,012391599	6,47895E-05	-0,012456389
4806583	-0,01239203	0,000124538	-0,012516568
5069645	-0,012392392	0,000071111	-0,012463503
5418267	-0,012392999	0,000064142	-0,012457141
4878494	-0,012393019	0,00008247	-0,012475489
4736307	-0,012393074	6,94515E-05	-0,012462526
4751592	-0,012394128	0,000070641	-0,012464769
4720987	-0,01239413	8,09705E-05	-0,012475101
4687370	-0,012394658	6,93675E-05	-0,012464025
5422853	-0,012395101	6,59925E-05	-0,012461094
4823431	-0,012395806	9,32545E-05	-0,01248906
4756189	-0,012397122	0,000069764	-0,012466886
5395308	-0,012397146	0,000062846	-0,012459992
5190435	-0,012398116	0,000068683	-0,012466799
5433552	-0,012399728	0,000065054	-0,012464782
4717957	-0,01239982	7,02185E-05	-0,012470039
4847939	-0,012400019	0,000069677	-0,012469696
4682768	-0,012400112	0,000070027	-0,012470139
5133869	-0,012401967	0,000072091	-0,012474058
5211848	-0,01240227	7,26595E-05	-0,012474929
5338685	-0,012403304	0,000061763	-0,012465067
4776068	-0,012403697	6,99675E-05	-0,012473664
5542099	-0,012404939	0,000063509	-0,012468448
4910629	-0,012405123	7,08105E-05	-0,012475933
5305042	-0,012405801	7,13115E-05	-0,012477112
5407565	-0,012405873	0,000064203	-0,012470076
5433528	-0,012407004	0,000063436	-0,01247044
4725567	-0,012407343	8,96855E-05	-0,012497028
5306547	-0,012407569	7,62635E-05	-0,012483832
4993201	-0,012407938	6,48405E-05	-0,012472779
5315804	-0,012410202	0,000063689	-0,012473891
4655245	-0,012410615	7,18425E-05	-0,012482457
5184323	-0,012411367	0,000068166	-0,012479533
4748538	-0,012411386	6,97465E-05	-0,012481133
4776037	-0,01241141	0,000085409	-0,012496819
5450374	-0,012411866	0,000064378	-0,012476244
4681238	-0,012411971	0,000070654	-0,012482625
5438108	-0,01241202	6,40765E-05	-0,012476097
4710266	-0,012412231	0,000084956	-0,012497187
5389190	-0,012412606	0,000064944	-0,01247755
5387681	-0,012412696	6,50725E-05	-0,012477768
4754622	-0,012414414	8,85595E-05	-0,012502974
5525264	-0,012415113	6,61985E-05	-0,012481311
4711837	-0,01241526	0,000068746	-0,012484006

4791358	-0,012416909	7,06465E-05	-0,012487556
5458013	-0,012416982	6,37155E-05	-0,012480698
5406033	-0,012419162	0,000065562	-0,012484724
5453422	-0,012419297	0,000064379	-0,012483676
4902985	-0,012420575	0,00007293	-0,012493505
5422854	-0,012421556	6,41425E-05	-0,012485698
5438140	-0,012422125	6,56145E-05	-0,012487739
5439667	-0,012422737	6,55285E-05	-0,012488266
4701133	-0,012422809	7,03325E-05	-0,012493142
5141507	-0,012422874	7,24355E-05	-0,01249531
5499286	-0,012423119	0,00006209	-0,012485209
5539042	-0,012423482	0,000062129	-0,012485611
4716419	-0,0124236	6,99465E-05	-0,012493546
4866288	-0,012423602	6,88215E-05	-0,012492423
4921331	-0,012423949	0,000071716	-0,012495665
5477878	-0,012424095	0,000058496	-0,012482591
5424357	-0,01242562	6,31545E-05	-0,012488775
5006968	-0,012425655	6,18965E-05	-0,012487552
5162928	-0,012426869	6,64545E-05	-0,012493323
5407530	-0,012427198	0,000064079	-0,012491277
4864722	-0,012427607	8,60575E-05	-0,012513665
5513028	-0,01242786	6,40035E-05	-0,012491864
5237825	-0,012427987	0,000063662	-0,012491649
4797476	-0,0124284	6,94555E-05	-0,012497855
5386131	-0,012428596	6,42935E-05	-0,01249289
5242414	-0,01242908	6,88695E-05	-0,012497949
4713325	-0,012430992	9,15335E-05	-0,012522525
5306551	-0,012431501	0,000061383	-0,012492884
4731719	-0,01243184	0,000070409	-0,012502249
4988616	-0,012431885	6,44585E-05	-0,012496343
5505403	-0,012431966	6,47315E-05	-0,012496698
5222457	-0,012432253	7,58535E-05	-0,012508107
5525272	-0,012432493	5,90645E-05	-0,012491557
4785243	-0,012432877	0,000070086	-0,012502963
5430496	-0,012433242	0,000066485	-0,012499727
5462559	-0,012433415	0,000048435	-0,01248185
5419795	-0,012434169	0,000065738	-0,012499907
4672049	-0,012434956	0,000075262	-0,012510218
4762302	-0,01243547	6,90305E-05	-0,0125045
5421324	-0,012435566	6,46155E-05	-0,012500181
5315806	-0,012436176	6,55085E-05	-0,012501684
5436609	-0,012436394	6,49295E-05	-0,012501323
5416738	-0,012438233	0,000064357	-0,01250259
5435051	-0,012439297	6,36415E-05	-0,012502939
4835691	-0,012439653	7,37615E-05	-0,012513414
5505392	-0,012439939	6,07815E-05	-0,012500721
5373927	-0,012440268	0,000066259	-0,012506527
4760776	-0,012441909	0,000069922	-0,012511831
4997758	-0,012442135	8,18645E-05	-0,012523999
5451899	-0,012442403	6,38925E-05	-0,012506296
4728661	-0,012444274	7,05435E-05	-0,012514817
5286764	-0,012444396	6,52905E-05	-0,012509686
5401405	-0,012444538	0,000065869	-0,012510407
5438141	-0,012445194	0,00006474	-0,012509934
4688897	-0,012445279	0,000067191	-0,01251247
5401446	-0,012445864	0,000065481	-0,012511345
5438142	-0,012446356	6,38865E-05	-0,012510243
5317288	-0,012446569	0,000070788	-0,012517357
4730168	-0,012447545	7,75465E-05	-0,012525092

4990112	-0,012447685	0,00008255	-0,012530235
4757714	-0,012448441	7,07105E-05	-0,012519152
5344834	-0,012448444	6,97795E-05	-0,012518224
4771447	-0,012448587	0,00008332	-0,012531907
5239354	-0,012449396	0,000064219	-0,012513615
4947311	-0,012450377	0,000076595	-0,012526972
5459541	-0,012450502	0,000063705	-0,012514207
4817348	-0,012451509	0,000071223	-0,012522732
5279111	-0,012451891	0,000068546	-0,012520437
5425913	-0,012451902	6,25295E-05	-0,012514432
5167499	-0,012452456	7,22125E-05	-0,012524669
4682782	-0,012452875	6,83835E-05	-0,012521258
5182790	-0,012452881	0,000069319	-0,0125222
4742387	-0,012453318	0,000090207	-0,012543525
5539043	-0,012454275	0,000062813	-0,012517088
4688899	-0,012454323	6,96575E-05	-0,01252398
5003875	-0,012454655	0,000080483	-0,012535138
5393800	-0,012454986	0,000066787	-0,012521773
4881561	-0,012455347	0,000079393	-0,01253474
4699601	-0,012455538	7,02615E-05	-0,012525799
4734778	-0,01245649	0,000070202	-0,012526692
4733248	-0,012457479	7,08355E-05	-0,012528314
5474825	-0,012458113	6,18755E-05	-0,012519989
4800532	-0,012459772	7,03565E-05	-0,012530129
5395329	-0,012460065	0,000066703	-0,012526768
5419796	-0,012460356	0,000064274	-0,01252463
4803562	-0,01246114	0,000087301	-0,012548441
4730177	-0,012461282	0,000072119	-0,012533401
4878491	-0,012461467	8,34325E-05	-0,0125449
5421277	-0,012461722	6,30085E-05	-0,01252473
5016141	-0,012461757	0,000064047	-0,012525804
4684310	-0,012461777	6,79145E-05	-0,012529692
4800534	-0,012461873	7,03175E-05	-0,012532191
4722545	-0,012462374	7,02695E-05	-0,012532644
5141506	-0,012462747	7,03255E-05	-0,012533073
4766893	-0,012463575	6,96455E-05	-0,012533221
5393793	-0,012463755	0,00006376	-0,012527515
5422855	-0,012463937	0,000063392	-0,012527329
4785220	-0,012464371	0,000081121	-0,012545492
5465658	-0,012468336	0,000062324	-0,01253066
5364731	-0,012468738	6,65945E-05	-0,012535333
5488596	-0,012469308	0,000063164	-0,012532472
5502332	-0,012469467	6,01305E-05	-0,012529597
4812760	-0,012470927	0,000070599	-0,012541526
4754656	-0,012471881	0,000070123	-0,012542004
5133746	-0,012472096	8,98165E-05	-0,012561912
4691921	-0,012472368	8,14365E-05	-0,012553804
4685831	-0,012472805	0,000070602	-0,012543407
5451902	-0,012472883	6,45015E-05	-0,012537385
4682774	-0,012472896	7,03985E-05	-0,012543294
5230198	-0,01247375	0,000071678	-0,012545428
4794416	-0,012474052	0,000069113	-0,012543165
5511501	-0,012474449	6,55005E-05	-0,01253995
5537514	-0,012475906	0,00006199	-0,012537896
5409063	-0,012476203	6,47515E-05	-0,012540954
5308113	-0,012476544	7,18175E-05	-0,012548362
4688898	-0,012476622	0,000067422	-0,012544044
4902964	-0,01247705	8,03465E-05	-0,012557396
5419766	-0,012477568	6,33625E-05	-0,012540931

5522213	-0,012478498	6,15235E-05	-0,012540022
5546686	-0,012479316	6,60165E-05	-0,012545333
5022256	-0,012479658	0,000067181	-0,012546839
5317271	-0,01248041	0,00006358	-0,01254399
5427404	-0,012480468	0,000064888	-0,012545356
5459544	-0,012480634	6,35725E-05	-0,012544206
4991641	-0,012480901	0,000083181	-0,012564082
4878495	-0,012482318	8,10005E-05	-0,012563318
5115407	-0,012482629	9,73905E-05	-0,01258002
5127740	-0,012482902	7,46655E-05	-0,012557568
4734777	-0,01248315	7,11575E-05	-0,012554308
5419768	-0,012483769	0,000063855	-0,012547624
4771449	-0,012484533	0,000081355	-0,012565888
5480950	-0,012486847	0,00006429	-0,012551137
5436612	-0,012487596	6,42765E-05	-0,012551872
5476363	-0,012488096	0,00006301	-0,012551106
4812727	-0,0124884	0,000096092	-0,012584492
4725603	-0,012488429	7,05605E-05	-0,012558989
5464129	-0,012488939	6,22385E-05	-0,012551177
5328045	-0,012491281	6,37475E-05	-0,012555028
5534456	-0,012491389	6,26665E-05	-0,012554056
5029893	-0,01249186	7,03315E-05	-0,012562191
5462598	-0,01249197	6,49605E-05	-0,01255693
5329508	-0,012492592	6,97535E-05	-0,012562345
5412121	-0,012492659	6,40785E-05	-0,012556737
4765364	-0,012492924	7,04775E-05	-0,012563402
4791359	-0,01249388	7,06875E-05	-0,012564568
5425909	-0,012494402	6,61435E-05	-0,012560545
5458014	-0,012495036	0,000064549	-0,012559585
5424382	-0,012495426	6,52735E-05	-0,0125607
4691958	-0,012495659	0,000069528	-0,012565187
4728656	-0,012496565	6,93925E-05	-0,012565957
4701130	-0,01249762	0,000069323	-0,012566943
5514558	-0,012498701	0,00006416	-0,012562861
4808113	-0,01249921	0,0001265	-0,01262571
4789831	-0,01250003	7,02785E-05	-0,012570308
5413674	-0,012500086	0,000067936	-0,012568022
4759247	-0,012500236	7,01225E-05	-0,012570358
5161400	-0,012501854	5,67335E-05	-0,012558587
5526812	-0,012503824	6,24295E-05	-0,012566253
5407542	-0,012504364	0,000063357	-0,012567721
4739365	-0,012504502	6,97765E-05	-0,012574278
5428967	-0,012504765	6,60035E-05	-0,012570768
5144455	-0,012505133	9,49145E-05	-0,012600047
4802063	-0,012505272	0,000069133	-0,012574405
5427437	-0,012505875	0,000066141	-0,012572016
4754659	-0,012506479	0,000070411	-0,01257689
4696508	-0,012507434	0,000086933	-0,012594367
5451898	-0,012508104	6,45885E-05	-0,012572693
5535985	-0,012510451	0,00006207	-0,012572521
5404493	-0,012512104	0,000059856	-0,01257196
4691941	-0,012512811	0,000073565	-0,012586376
5311139	-0,012513637	0,00006232	-0,012575957
5297381	-0,01251381	7,37715E-05	-0,012587581
5476360	-0,012514815	6,28905E-05	-0,012577705
4993170	-0,012514998	0,000082531	-0,012597529
4655247	-0,012515323	7,08845E-05	-0,012586208
4980966	-0,012515948	0,000066397	-0,012582345
4664412	-0,012516509	0,000076328	-0,012592837

5464128	-0,012516573	6,29535E-05	-0,012579527
5023784	-0,012516649	6,79545E-05	-0,012584604
5113871	-0,012517135	9,53265E-05	-0,012612462
5412107	-0,012517552	6,55115E-05	-0,012583064
4737824	-0,012518448	7,27535E-05	-0,012591202
4688868	-0,012519496	0,000079761	-0,012599257
5286670	-0,012519698	0,000074251	-0,012593949
4739344	-0,012519854	0,000075946	-0,0125958
4716378	-0,012519923	0,000100301	-0,012620224
5427441	-0,012520024	0,000062735	-0,012582759
4730189	-0,012521128	0,000071098	-0,012592226
5406036	-0,012521318	0,000063315	-0,012584633
5286749	-0,012522394	0,000067617	-0,012590011
5421295	-0,01252246	6,30615E-05	-0,012585521
4740875	-0,012522578	0,000076858	-0,012599436
5459501	-0,01252334	5,67975E-05	-0,012580138
5462600	-0,012523831	0,0000626	-0,012586431
4795920	-0,012524134	8,39785E-05	-0,012608113
5484007	-0,01252535	0,000063414	-0,012588764
4852526	-0,012525599	0,000070607	-0,012596206
4721015	-0,012525709	7,06005E-05	-0,012596309
4743953	-0,012525983	0,000069918	-0,012595901
5539041	-0,012526698	0,000062651	-0,012589349
5303559	-0,012527019	0,000069607	-0,012596626
5150680	-0,012528486	7,30855E-05	-0,012601572
5485497	-0,012528551	0,000066462	-0,012595013
4759245	-0,012529162	0,00006995	-0,012599112
5454959	-0,01252918	0,000064402	-0,012593582
4757717	-0,012529743	7,00065E-05	-0,01259975
4756184	-0,012530022	0,000070506	-0,012600528
5292872	-0,012531135	6,65235E-05	-0,012597659
5425908	-0,012533131	6,66155E-05	-0,012599746
5427440	-0,012533205	6,40605E-05	-0,012597266
5306585	-0,012533471	7,15535E-05	-0,012605024
4910627	-0,012534675	0,00007135	-0,012606025
5508443	-0,012534866	6,51565E-05	-0,012600022
4695008	-0,012535133	6,95585E-05	-0,012604692
5540571	-0,012535894	6,29805E-05	-0,012598874
5453429	-0,012536764	0,000064306	-0,01260107
4786773	-0,012536853	7,09475E-05	-0,0126078
4678194	-0,012537896	6,96605E-05	-0,012607557
5193497	-0,012538716	7,03075E-05	-0,012609023
5306631	-0,012538913	6,67035E-05	-0,012605617
4906043	-0,012539289	7,20595E-05	-0,012611349
5537513	-0,012539384	6,20975E-05	-0,012601482
5464130	-0,012539953	6,34845E-05	-0,012603438
4704188	-0,012540047	6,85755E-05	-0,012608623
4788301	-0,01254039	0,000070939	-0,012611329
4846400	-0,012540918	0,000073109	-0,012614027
4687368	-0,012541092	6,67985E-05	-0,012607891
5410620	-0,012542067	0,000064843	-0,01260691
4684296	-0,012542254	7,16095E-05	-0,012613863
5312701	-0,012542329	7,00325E-05	-0,012612362
5373917	-0,012543308	6,38985E-05	-0,012607207
4679695	-0,012544739	0,000076115	-0,012620854
4795948	-0,012545092	7,05825E-05	-0,012615674
5479421	-0,012545116	0,000064553	-0,012609669
4797436	-0,012545379	8,91455E-05	-0,012634524
5439655	-0,012545727	0,000059008	-0,012604735

4685811	-0,012545737	7,58155E-05	-0,012621552
5509990	-0,012545863	0,000064059	-0,012609922
5525268	-0,012546307	0,000065824	-0,012612131
5404507	-0,012546408	6,47245E-05	-0,012611133
4861659	-0,012546769	9,11495E-05	-0,012637918
4873905	-0,01254745	8,78235E-05	-0,012635274
5447312	-0,012547661	0,000064062	-0,012611723
5523754	-0,012548517	0,000062571	-0,012611088
4684311	-0,012548921	0,000068545	-0,012617466
4941194	-0,012549228	0,000076112	-0,01262534
5427442	-0,01255075	0,000062905	-0,012613655
4664413	-0,01255123	0,00007718	-0,01262841
4754655	-0,012552168	6,97285E-05	-0,012621896
4889205	-0,012552374	7,90895E-05	-0,012631464
4802031	-0,012552691	0,000088121	-0,012640812
4742423	-0,012555198	0,000070427	-0,012625625
4731687	-0,012555293	8,47905E-05	-0,012640083
4687340	-0,012555443	0,000078184	-0,012633627
5474793	-0,012556659	0,000067459	-0,012624118
5289718	-0,012557703	7,20925E-05	-0,012629795
4912157	-0,012557796	0,000073099	-0,012630895
4696543	-0,012558506	6,93905E-05	-0,012627896
5425886	-0,012559172	0,00006499	-0,012624162
4750069	-0,012559494	6,93395E-05	-0,012628834
4733211	-0,012559529	0,000089051	-0,01264858
5499268	-0,012559797	0,000062493	-0,01262229
4806650	-0,01256063	0,000070788	-0,012631418
5516087	-0,012561435	0,000063475	-0,01262491
4831112	-0,01256422	0,000072094	-0,012636314
5477891	-0,012564757	6,37265E-05	-0,012628484
4681252	-0,012565308	6,93715E-05	-0,01263468
4754658	-0,012565776	0,000070772	-0,012636548
4838763	-0,012566011	6,93685E-05	-0,012635379
4710310	-0,012567672	0,000070661	-0,012638333
5451882	-0,012568305	6,25055E-05	-0,01263081
5450370	-0,012568895	0,000064239	-0,012633134
5312669	-0,012569958	6,12805E-05	-0,012631238
5467187	-0,012570074	0,000061234	-0,012631308
5315760	-0,012570098	7,07955E-05	-0,012640894
5182687	-0,012570228	0,000085133	-0,012655361
4728650	-0,012570952	0,000070949	-0,012641901
5432001	-0,012570964	0,000064611	-0,012635575
5523743	-0,012571652	0,000060186	-0,012631838
4702662	-0,012571791	7,11665E-05	-0,012642957
4690428	-0,012571799	7,01275E-05	-0,012641926
5421323	-0,012572287	6,64135E-05	-0,012638701
4835678	-0,01257255	8,31985E-05	-0,012655748
4820412	-0,012572678	0,000072707	-0,012645385
4994730	-0,012572944	0,000065545	-0,012638489
4711831	-0,012573143	0,000070002	-0,012643145
4769951	-0,012574627	7,08775E-05	-0,012645504
5305056	-0,01257474	7,21365E-05	-0,012646876
4682767	-0,012574874	7,24425E-05	-0,012647317
4688888	-0,01257547	0,00007101	-0,01264648
5425880	-0,012576445	6,39935E-05	-0,012640439
4915217	-0,012576781	6,80685E-05	-0,012644849
5500797	-0,012577022	6,29855E-05	-0,012640008
5404510	-0,012577252	6,04135E-05	-0,012637665
5436608	-0,012577897	6,55475E-05	-0,012643444

4901456	-0,012578078	0,000072442	-0,01265052
4898397	-0,012578264	0,000072315	-0,012650579
4678178	-0,012578264	7,21325E-05	-0,012650396
5236296	-0,01257837	0,000063265	-0,012641635
4994733	-0,012578542	0,000065322	-0,012643864
5413647	-0,012579878	0,00006336	-0,012643238
5074238	-0,012579961	0,000066436	-0,012646397
5399917	-0,012579982	0,000066444	-0,012646426
5000817	-0,012580412	8,07825E-05	-0,012661194
5461070	-0,012580712	0,000063752	-0,012644464
4841801	-0,012581464	0,000081041	-0,012662505
5425912	-0,012582086	0,000063863	-0,012645949
5312745	-0,012583654	6,61815E-05	-0,012649835
5008462	-0,012584343	0,000081398	-0,012665741
5428971	-0,012584923	0,000062274	-0,012647197
5535984	-0,01258572	6,26395E-05	-0,01264836
5283690	-0,012587465	6,86145E-05	-0,01265608
4656773	-0,012588403	7,22695E-05	-0,012660673
5509972	-0,012589184	0,000065127	-0,012654311
5424381	-0,012590202	6,62085E-05	-0,012656411
4889201	-0,012590373	0,000081753	-0,012672126
5425911	-0,012591141	6,56115E-05	-0,012656752
5427438	-0,012591287	0,000065944	-0,012657231
4751599	-0,012591393	0,000069963	-0,012661356
4987085	-0,01259193	0,000066211	-0,012658141
5175143	-0,012593228	7,20725E-05	-0,012665301
4826504	-0,012593333	0,000082153	-0,012675486
5068119	-0,01259416	7,21595E-05	-0,01266632
4873904	-0,012594233	0,000086671	-0,012680904
5461068	-0,012594576	0,000064624	-0,0126592
4779126	-0,012595603	0,000070831	-0,012666434
5441192	-0,012595983	6,55775E-05	-0,01266156
5425881	-0,012596122	6,22545E-05	-0,012658376
5456484	-0,01259676	0,000064179	-0,012660939
5430494	-0,012597519	0,000066713	-0,012664232
5462601	-0,012598321	0,000064306	-0,012662627
5454956	-0,012598555	6,44195E-05	-0,012662975
5422850	-0,012599647	6,65485E-05	-0,012666196
4756188	-0,012600034	0,000070601	-0,012670635
4737836	-0,012600891	0,00007053	-0,012671421
4740894	-0,012601	0,000070949	-0,012671949
5323455	-0,012601212	6,46475E-05	-0,01266586
4687367	-0,012603452	6,70795E-05	-0,012670531
5528340	-0,012603702	0,000062171	-0,012665873
4708769	-0,012604143	7,01315E-05	-0,012674275
4805121	-0,012604753	7,06295E-05	-0,012675383
4808112	-0,012604923	0,00012331	-0,012728232
5461071	-0,012605138	6,48055E-05	-0,012669943
5468705	-0,012605677	6,54185E-05	-0,012671095
5500791	-0,012605712	6,63515E-05	-0,012672064
4733247	-0,012606751	7,11805E-05	-0,012677932
4772998	-0,012608394	7,11055E-05	-0,012679499
4678181	-0,012608693	0,000071589	-0,012680282
4717930	-0,012609762	8,00655E-05	-0,012689827
4724073	-0,012610975	0,000070994	-0,012681969
5263820	-0,012611125	0,000069262	-0,012680387
4754654	-0,012612947	7,03485E-05	-0,012683296
4876974	-0,012614015	8,02935E-05	-0,012694308
5428968	-0,01261404	0,000066223	-0,012680263

4913686	-0,012614288	0,000073637	-0,012687925
5436610	-0,012615239	6,63895E-05	-0,012681629
4727131	-0,012615868	0,0000709	-0,012686768
5407562	-0,012617848	0,000064795	-0,012682643
5438112	-0,012617927	6,44565E-05	-0,012682383
4771481	-0,012620075	0,000070545	-0,01269062
5410592	-0,012620227	6,44975E-05	-0,012684725
5534455	-0,012621676	0,000062129	-0,012683805
5427439	-0,012622477	0,000065829	-0,012688306
4704190	-0,012622885	0,000071088	-0,012693973
4763834	-0,012624379	7,06555E-05	-0,012695034
4890723	-0,012625579	8,69725E-05	-0,012712552
4684281	-0,012626036	7,45665E-05	-0,012700603
5280635	-0,012628206	6,78065E-05	-0,012696013
5453425	-0,01262846	6,39105E-05	-0,012692371
5312702	-0,012628941	7,11435E-05	-0,012700085
4716428	-0,012629151	0,000070502	-0,012699653
4774539	-0,012629285	0,000070366	-0,012699651
4814262	-0,012632273	8,71545E-05	-0,012719427
5425910	-0,012632933	0,000066486	-0,012699419
4737801	-0,012634419	0,000086863	-0,012721282
5392270	-0,012636429	6,77625E-05	-0,012704192
5367790	-0,012637874	6,51525E-05	-0,012703027
5424379	-0,012637957	6,58335E-05	-0,012703791
4919781	-0,012638292	0,000084401	-0,012722693
4685838	-0,012638471	0,000068147	-0,012706618
5456486	-0,012639388	0,000064838	-0,012704226
5461059	-0,012639737	0,000065701	-0,012705438
4760775	-0,012641988	7,07615E-05	-0,01271275
5402973	-0,012642886	0,000065594	-0,01270848
5506931	-0,012643094	6,53395E-05	-0,012708434
5470245	-0,012643267	0,000063071	-0,012706338
4915215	-0,012644666	7,36665E-05	-0,012718332
5470226	-0,012645662	0,000061635	-0,012707297
5482478	-0,012646379	0,000064037	-0,012710416
4747010	-0,01264779	0,000071556	-0,012719346
5396857	-0,012648489	0,000067481	-0,01271597
5409090	-0,012648887	0,00006558	-0,012714467
4722492	-0,012649203	0,000092239	-0,012741442
5398380	-0,012649402	6,44665E-05	-0,012713869
4832646	-0,012649967	0,00007085	-0,012720817
5133868	-0,012650041	7,37295E-05	-0,012723771
5531398	-0,012650488	6,23055E-05	-0,012712793
4710303	-0,012651175	7,02955E-05	-0,012721471
5396844	-0,012651495	0,00006347	-0,012714965
4867815	-0,012652093	7,12445E-05	-0,012723337
4753128	-0,012654132	0,000070319	-0,012724451
5228573	-0,012654577	7,86775E-05	-0,012733255
5409049	-0,012654611	0,00006506	-0,012719671
5263722	-0,01265483	7,16025E-05	-0,012726433
5462599	-0,012655236	0,000063961	-0,012719197
4769917	-0,012655588	8,52925E-05	-0,01274088
5402975	-0,012655928	0,000066851	-0,012722779
5511519	-0,012656183	6,46325E-05	-0,012720816
5410619	-0,012656344	0,000066482	-0,012722826
5419763	-0,012656871	6,24805E-05	-0,012719351
5331039	-0,012657259	0,000071436	-0,012728695
4913685	-0,01265727	7,24225E-05	-0,012729693
5383094	-0,012657387	0,000067105	-0,012724492

4705720	-0,012657862	7,18385E-05	-0,0127297
5219493	-0,012658118	7,38445E-05	-0,012731963
4753129	-0,012658966	0,000070164	-0,01272913
5031423	-0,01265906	0,000070439	-0,012729499
4884608	-0,012659486	0,000085325	-0,012744811
4867817	-0,012660982	6,79765E-05	-0,012728958
5514580	-0,012661504	0,000063889	-0,012725393
5329495	-0,012662169	0,000066697	-0,012728866
5412141	-0,012662226	6,56225E-05	-0,012727849
5320391	-0,012662342	0,000066427	-0,012728769
5473304	-0,012663889	0,000063439	-0,012727328
4725578	-0,012664679	8,03835E-05	-0,012745062
5523741	-0,012664681	0,000066793	-0,012731474
5245474	-0,012666071	6,96255E-05	-0,012735696
4798937	-0,012666131	0,00012677	-0,012792901
4753127	-0,012666815	0,000069857	-0,012736672
4996228	-0,012667143	8,30265E-05	-0,012750169
5327980	-0,01266791	0,000068834	-0,012736744
4713369	-0,012668082	7,06555E-05	-0,012738737
5477892	-0,012668089	6,47925E-05	-0,012732882
4736305	-0,012668175	0,000072225	-0,0127404
5422851	-0,012668641	0,000067236	-0,012735877
5471743	-0,012668779	0,000061028	-0,012729807
5459542	-0,012670749	0,000064955	-0,012735704
5331092	-0,012671123	6,73015E-05	-0,012738425
5116936	-0,01267256	9,83165E-05	-0,012770876
5502327	-0,012672827	0,000064442	-0,012737269
5311132	-0,012673211	7,58285E-05	-0,01274904
5272995	-0,01267508	6,95535E-05	-0,012744633
4777597	-0,012675326	7,16895E-05	-0,012747015
4844871	-0,012675479	0,000074264	-0,012749743
4717913	-0,012676166	9,34245E-05	-0,01276959
5410588	-0,012676495	6,62025E-05	-0,012742698
5402974	-0,012677257	6,66625E-05	-0,01274392
4950271	-0,012677265	0,000115627	-0,012792891
4762305	-0,012677563	0,000070468	-0,012748031
5422852	-0,012677619	0,000066921	-0,01274454
4760772	-0,012678356	7,13155E-05	-0,012749671
4702661	-0,012679054	7,16545E-05	-0,012750708
5406011	-0,012679068	6,40515E-05	-0,01274312
4999287	-0,012679203	8,12435E-05	-0,012760446
5513048	-0,012679521	6,34605E-05	-0,012742981
5381566	-0,012679786	6,64345E-05	-0,01274622
5473297	-0,012680151	6,21135E-05	-0,012742265
4747011	-0,012682729	0,000071136	-0,012753865
5361682	-0,012683188	0,000062421	-0,012745609
5520684	-0,012683449	6,29865E-05	-0,012746435
5476320	-0,012683692	4,38125E-05	-0,012727505
4670525	-0,012684109	7,82905E-05	-0,012762399
4806584	-0,012685201	0,00013024	-0,012815441
5490098	-0,012686481	0,000057884	-0,012744365
4841813	-0,01268692	7,45035E-05	-0,012761424
5511508	-0,012687739	0,000062705	-0,012750444
4847938	-0,012690289	0,000069058	-0,012759347
4809642	-0,012690341	0,000125877	-0,012816218
5262294	-0,012690638	0,000068217	-0,012758855
4730167	-0,012690823	7,85615E-05	-0,012769384
5421320	-0,012691362	0,00006707	-0,012758432
4779125	-0,012691691	7,15115E-05	-0,012763202

5459543	-0,01269189	6,52835E-05	-0,012757173
4748539	-0,012692115	0,000070633	-0,012762748
4762303	-0,012692876	0,000071064	-0,01276394
4837235	-0,012693838	0,000072282	-0,01276612
5369310	-0,012694339	0,000066687	-0,012761026
4850996	-0,012695316	0,000070181	-0,012765497
5335627	-0,012697066	0,000062207	-0,012759273
4768422	-0,012697215	0,000070837	-0,012768052
4722544	-0,012697356	0,00007138	-0,012768736
4883082	-0,012697812	0,000081847	-0,012779659
5519164	-0,012697887	5,78925E-05	-0,01275578
5396859	-0,012697906	0,000066855	-0,012764761
5471775	-0,012698316	6,32535E-05	-0,012761569
5516097	-0,012702029	6,06665E-05	-0,012762695
5421322	-0,012702058	6,70165E-05	-0,012769074
4716427	-0,012702293	0,00007127	-0,012773563
5303512	-0,012702303	7,18105E-05	-0,012774113
4714898	-0,012704137	0,000070532	-0,012774669
5309604	-0,012704471	7,42005E-05	-0,012778672
4702659	-0,012704861	7,00505E-05	-0,012774912
5419794	-0,012706839	6,71205E-05	-0,012773959
5289821	-0,012707102	0,000066666	-0,012773768
5132326	-0,012707272	0,000076394	-0,012783666
5522225	-0,012707286	0,000063607	-0,012770893
4831116	-0,012707591	7,13075E-05	-0,012778899
4746988	-0,012708051	0,000078706	-0,012786757
4925893	-0,01270941	0,00008773	-0,01279714
5006933	-0,012710428	8,17175E-05	-0,012792145
5419793	-0,012710729	6,70215E-05	-0,01277775
4707248	-0,012710924	0,000072314	-0,012783238
5291251	-0,012711384	0,000075458	-0,012786842
5257606	-0,012713572	7,52035E-05	-0,012788776
4736306	-0,012714128	7,18085E-05	-0,012785936
5442724	-0,012714369	6,66255E-05	-0,012780995
5470243	-0,012714637	0,000063606	-0,012778243
4838765	-0,012715881	7,17695E-05	-0,012787651
4811238	-0,012715912	0,000072398	-0,01278831
4789830	-0,012716739	7,10775E-05	-0,012787816
5373863	-0,012718447	0,000068308	-0,012786755
4716399	-0,012718666	0,000085566	-0,012804232
5311158	-0,012718886	6,40995E-05	-0,012782985
5363202	-0,012719297	6,64845E-05	-0,012785782
4829571	-0,01272042	0,000077801	-0,012798221
4685839	-0,012720793	0,000068243	-0,012789036
4665941	-0,012720867	7,93825E-05	-0,012800249
4690392	-0,012720979	8,42085E-05	-0,012805188
5354025	-0,012721717	6,67645E-05	-0,012788482
5419792	-0,012721933	6,75205E-05	-0,012789453
5505388	-0,012721974	0,000066689	-0,012788663
4750046	-0,012722326	0,000080308	-0,012802634
4942724	-0,012722856	0,000078532	-0,012801388
5465657	-0,012722934	6,37845E-05	-0,012786719
4771480	-0,012723173	0,000071671	-0,012794844
4711839	-0,012724096	0,000070763	-0,012794859
4681241	-0,012724619	7,25185E-05	-0,012797138
5497743	-0,012726033	0,000063215	-0,012789248
4773009	-0,012726331	7,08435E-05	-0,012797174
4961089	-0,01272639	0,000069426	-0,012795816
5231712	-0,012727043	0,000071896	-0,012798939

5401421	-0,012727247	0,000063783	-0,01279103
4724040	-0,012727332	8,52365E-05	-0,012812568
5051295	-0,012727333	7,33645E-05	-0,012800698
5433551	-0,012728065	0,000066485	-0,01279455
4719486	-0,012728134	0,000070945	-0,012799079
4792887	-0,012728724	7,26375E-05	-0,012801362
4909097	-0,012728768	7,40705E-05	-0,012802839
4772980	-0,01272977	8,60095E-05	-0,01281578
5430464	-0,012729831	6,37285E-05	-0,01279356
4872376	-0,012729938	0,000089954	-0,012819892
4713368	-0,012731109	0,000071349	-0,012802458
5350943	-0,012731523	7,06035E-05	-0,012802126
5341745	-0,012732161	0,000067169	-0,01279933
4994699	-0,012732851	0,000084071	-0,012816922
5393798	-0,012733631	0,000066409	-0,01280004
5412148	-0,012735267	6,61945E-05	-0,012801461
4719485	-0,01273611	7,17185E-05	-0,012807829
5375444	-0,012736355	6,63385E-05	-0,012802694
4757716	-0,0127366	0,000071289	-0,012807889
5523746	-0,012737334	6,17905E-05	-0,012799125
5519145	-0,01273896	6,22555E-05	-0,012801215
4999322	-0,01274005	6,02955E-05	-0,012800346
4720972	-0,012740763	9,11485E-05	-0,012831912
4762304	-0,012741278	7,15045E-05	-0,012812782
4881553	-0,012741442	0,000083179	-0,012824621
5407561	-0,012742463	0,000066613	-0,012809076
5522207	-0,01274289	6,77105E-05	-0,012810601
5341737	-0,012744097	5,83525E-05	-0,01280245
5424380	-0,012744716	0,000066764	-0,01281148
5314230	-0,012744989	0,00007148	-0,012816469
4777596	-0,012749043	0,000072378	-0,012821421
4667471	-0,012750534	0,000079523	-0,012830057
5418265	-0,012750668	0,000066028	-0,012816696
5401449	-0,012750889	6,41445E-05	-0,012815033
5407558	-0,012750929	6,91465E-05	-0,012820076
4909101	-0,012751451	0,00007165	-0,012823101
4786772	-0,012752483	7,15615E-05	-0,012824044
4696519	-0,01275327	8,00665E-05	-0,012833336
5340217	-0,012754078	0,000071195	-0,012825273
5525262	-0,012754151	0,000059976	-0,012814127
4780655	-0,012754271	7,15745E-05	-0,012825846
4791325	-0,012754764	0,000090375	-0,012845139
5370805	-0,01275488	6,90915E-05	-0,012823972
4720963	-0,012754901	0,000088986	-0,012843887
4759246	-0,012755933	0,000070764	-0,012826697
5542100	-0,01275616	6,35255E-05	-0,012819685
4756187	-0,012756639	0,00007172	-0,012828359
5421321	-0,01275677	6,70415E-05	-0,012823811
4740876	-0,012757048	0,000079818	-0,012836866
5130687	-0,012758	0,000092855	-0,012850855
4811172	-0,012759956	0,00012443	-0,012884386
5451896	-0,012760259	6,43565E-05	-0,012824615
4673579	-0,012760821	7,75875E-05	-0,012838408
5237842	-0,012761991	7,20255E-05	-0,012834017
5450369	-0,012762061	0,000064661	-0,012826722
4916744	-0,012763854	0,000072849	-0,012836703
5493147	-0,012765068	0,000065359	-0,012830427
4818844	-0,012765278	0,000095684	-0,012860962
5413678	-0,012766097	0,000065968	-0,012832065

5456483	-0,012766467	6,49275E-05	-0,012831395
4757713	-0,012766626	7,08315E-05	-0,012837457
4655231	-0,012767616	7,61195E-05	-0,012843735
4737835	-0,012768324	0,000072317	-0,012840641
5346317	-0,01276883	7,52105E-05	-0,01284404
4720985	-0,012769222	0,000083591	-0,012852813
4731718	-0,012769476	0,000072363	-0,012841839
5002345	-0,012770268	8,15715E-05	-0,01285184
5448838	-0,012770288	6,50425E-05	-0,012835331
5496204	-0,012771303	6,36115E-05	-0,012834914
4696515	-0,012772201	8,31155E-05	-0,012855316
4824959	-0,012772244	9,67205E-05	-0,012868964
4659833	-0,01277235	0,000071638	-0,012843988
5413675	-0,012772784	0,000067289	-0,012840073
4704191	-0,012772969	7,19725E-05	-0,012844941
4754657	-0,012773239	0,000071095	-0,012844334
4708778	-0,01277328	7,28315E-05	-0,012846111
4717955	-0,012773473	7,19355E-05	-0,012845409
5167394	-0,012773704	0,000082994	-0,012856698
5520696	-0,012775484	0,000063918	-0,012839402
4867816	-0,012775707	0,00007132	-0,012847027
5430493	-0,012775762	0,000066834	-0,012842596
4682781	-0,012775844	0,000069744	-0,012845588
4768373	-0,012776974	0,000103622	-0,012880596
5413677	-0,012777262	0,000067376	-0,012844638
4991644	-0,012777598	8,15435E-05	-0,012859141
4725602	-0,012777716	7,16525E-05	-0,012849368
4951914	-0,012777946	6,57345E-05	-0,01284368
5390720	-0,012780506	0,000064125	-0,012844631
5404504	-0,012780537	6,65305E-05	-0,012847067
5428966	-0,012780953	6,62575E-05	-0,01284721
5392264	-0,012781007	0,000066219	-0,012847226
5399915	-0,012781127	0,000066115	-0,012847242
4785242	-0,012781393	7,20205E-05	-0,012853413
4695001	-0,012781602	7,34825E-05	-0,012855084
4771448	-0,012781608	8,29725E-05	-0,012864581
5465654	-0,012781966	6,19215E-05	-0,012843887
4693451	-0,012782102	8,58815E-05	-0,012867984
5509989	-0,012782274	0,000065534	-0,012847808
4782184	-0,012782528	0,000071464	-0,012853992
5406029	-0,012783072	6,83815E-05	-0,012851454
4765363	-0,012783819	7,14265E-05	-0,012855245
4684309	-0,012784036	6,88825E-05	-0,012852919
5543628	-0,012784425	0,000063672	-0,012848097
4964152	-0,012785627	6,54925E-05	-0,012851119
4811204	-0,012785774	0,000088682	-0,012874456
5413670	-0,012786149	0,000065737	-0,012851886
4707249	-0,012786216	0,000072645	-0,012858861
5526794	-0,012786624	0,00006761	-0,012854234
4837218	-0,012786697	0,000076188	-0,012862885
4759242	-0,012787372	7,19045E-05	-0,012859277
5224065	-0,012788522	0,000068055	-0,012856577
4788300	-0,012788804	7,16855E-05	-0,01286049
4936607	-0,012789344	0,000074978	-0,012864322
4743952	-0,012789698	0,00007174	-0,012861438
5386127	-0,012789785	0,000064075	-0,01285386
5373897	-0,012790008	0,000066186	-0,012856194
5242412	-0,012790116	0,000068044	-0,01285816
4780654	-0,012790539	0,000072684	-0,012863223

5205732	-0,012792842	0,000076003	-0,012868845
5164447	-0,012793588	7,54085E-05	-0,012868997
4728660	-0,012794397	0,000072062	-0,012866459
4739358	-0,012794421	0,000071621	-0,012866042
5412145	-0,012795679	0,00006847	-0,012864149
5506914	-0,012796225	6,61605E-05	-0,012862385
4811232	-0,012796363	0,000071455	-0,012867818
5136921	-0,012796373	7,40955E-05	-0,012870468
4990111	-0,012797142	0,000084052	-0,012881194
5367747	-0,012797321	0,000070382	-0,012867703
5493144	-0,012797508	6,46495E-05	-0,012862157
4886143	-0,012798342	0,000082924	-0,012881266
5450368	-0,012798444	6,41475E-05	-0,012862592
5121629	-0,01279878	7,45015E-05	-0,012873281
4681226	-0,012799565	7,88025E-05	-0,012878368
4722515	-0,012801028	0,000082944	-0,012883972
5454957	-0,012801518	6,40515E-05	-0,01286557
5513050	-0,012801599	6,46845E-05	-0,012866284
4991640	-0,012801819	0,000085653	-0,012887472
4655246	-0,012803679	7,31515E-05	-0,01287683
5540570	-0,012803769	0,000063897	-0,012867666
4766858	-0,012804184	8,59675E-05	-0,012890152
4670529	-0,012804952	8,09545E-05	-0,012885906
5415203	-0,012805112	0,000067794	-0,012872906
5439636	-0,012805651	6,45855E-05	-0,012870237
5462594	-0,012807367	0,00006353	-0,012870897
5398384	-0,012808466	6,84295E-05	-0,012876896
5077294	-0,01280879	0,000068577	-0,012877367
4679723	-0,012809023	7,06825E-05	-0,012879706
5514574	-0,012810456	0,000062846	-0,012873302
4795938	-0,012811883	0,000071764	-0,012883647
5389185	-0,012811887	6,59665E-05	-0,012877854
5208790	-0,0128121	0,000074599	-0,012886699
5453428	-0,012812375	0,000065615	-0,01287799
5181267	-0,012813375	0,00007481	-0,012888185
5526799	-0,012814223	6,77775E-05	-0,012882001
4655244	-0,012814257	0,000072148	-0,012886405
5416733	-0,012815003	0,000067342	-0,012882345
5520683	-0,012815372	0,000067804	-0,012883176
5418237	-0,012815539	6,45175E-05	-0,012880056
5415206	-0,012816348	0,000067258	-0,012883606
4710307	-0,012816371	7,30615E-05	-0,012889432
4721011	-0,012816549	7,05465E-05	-0,012887096
4962621	-0,01281676	6,12255E-05	-0,012877986
5428964	-0,012818266	6,67235E-05	-0,012884989
4760774	-0,012818914	0,000071513	-0,012890427
5305041	-0,012820559	7,27035E-05	-0,012893263
4717956	-0,012820824	0,000071406	-0,01289223
4714892	-0,012821709	7,05985E-05	-0,012892307
4766852	-0,012822149	0,000096242	-0,012918391
5517638	-0,012822423	6,37875E-05	-0,012886211
4745481	-0,012822769	7,14565E-05	-0,012894226
5465656	-0,012824197	0,000066264	-0,012890461
4789829	-0,012826185	0,000071652	-0,012897837
5410617	-0,012826236	0,000067642	-0,012893878
4691922	-0,012828413	0,000084957	-0,01291337
5513046	-0,012828578	0,000060237	-0,012888815
4803591	-0,01282867	7,18855E-05	-0,012900555
5349415	-0,012828677	0,000071327	-0,012900004

4693458	-0,012829731	8,13885E-05	-0,01291112
4776067	-0,012829747	7,10775E-05	-0,012900825
4933566	-0,012832171	6,53535E-05	-0,012897524
4713364	-0,012832492	0,000070785	-0,012903277
4742422	-0,012833463	7,22625E-05	-0,012905725
4774538	-0,012834007	0,000071958	-0,012905965
5467186	-0,012834831	0,000064647	-0,012899478
4788280	-0,012835375	0,000083455	-0,01291883
5172092	-0,012837851	7,56955E-05	-0,012913546
4854054	-0,012837937	7,21915E-05	-0,012910128
4843349	-0,012838038	0,000072089	-0,012910127
4779119	-0,012840064	0,000071835	-0,012911899
4722520	-0,012840674	0,000079988	-0,012920662
4675107	-0,012841095	0,00007645	-0,012917545
4791324	-0,012841202	9,02615E-05	-0,012931463
5474827	-0,012841347	5,95645E-05	-0,012900911
5464127	-0,01284226	0,000064319	-0,012906579
4997789	-0,012842949	0,000065284	-0,012908233
5425906	-0,012843158	6,65095E-05	-0,012909668
5416731	-0,012843248	0,000066847	-0,012910095
5347909	-0,012843251	6,71405E-05	-0,012910391
4711838	-0,01284474	7,13435E-05	-0,012916084
5383098	-0,012845475	0,000064583	-0,012910058
5532927	-0,012845516	0,000063568	-0,012909084
4821939	-0,012846604	0,000074395	-0,012920999
4722543	-0,012846975	7,21335E-05	-0,012919109
5432022	-0,012847058	6,62275E-05	-0,012913286
5427436	-0,012847259	0,000066152	-0,012913411
5514578	-0,012847585	6,45315E-05	-0,012912116
4864756	-0,012847606	0,000071625	-0,012919231
4834174	-0,012848353	7,15965E-05	-0,01291995
4705719	-0,012848892	0,00007279	-0,012921682
4756180	-0,012849265	0,000072109	-0,012921374
5298987	-0,012849971	6,77365E-05	-0,012917707
5000816	-0,012850117	0,000082619	-0,012932736
4817332	-0,012851246	7,96565E-05	-0,012930902
5288293	-0,012852461	6,62245E-05	-0,012918685
4806612	-0,012853015	0,000094907	-0,012947922
4725566	-0,012853086	9,01655E-05	-0,012943251
5187380	-0,012854944	0,000070724	-0,012925668
4910628	-0,012855198	7,47085E-05	-0,012929906
4745480	-0,012855553	0,000072435	-0,012927988
5308100	-0,012855567	6,82005E-05	-0,012923767
5419791	-0,012857059	0,000067913	-0,012924972
4721005	-0,012857117	0,000072604	-0,012929721
5480936	-0,012857398	0,000064212	-0,01292161
4708777	-0,012857457	7,31195E-05	-0,012930576
5500805	-0,012857706	6,39535E-05	-0,01292166
5419747	-0,012858286	6,65635E-05	-0,01292485
4724072	-0,012858962	7,20725E-05	-0,012931035
5412117	-0,012859023	6,65335E-05	-0,012925557
5246998	-0,012859974	6,74565E-05	-0,01292743
5320386	-0,012860089	0,000069169	-0,012929258
5494674	-0,0128603	0,000063724	-0,012924024
4693460	-0,012861142	0,000079438	-0,01294058
5459511	-0,012861706	0,00005961	-0,012921316
5479420	-0,012861743	0,000064829	-0,012926572
5421275	-0,012862653	6,47265E-05	-0,01292738
4721014	-0,012863504	7,15165E-05	-0,01293502

5406032	-0,012864177	6,61265E-05	-0,012930304
5448839	-0,012864544	0,000065226	-0,01292977
5435081	-0,012865024	0,000067034	-0,012932058
5418264	-0,012865895	6,71705E-05	-0,012933065
5387656	-0,012866556	6,49745E-05	-0,01293153
4783713	-0,012867987	0,000072761	-0,012940748
5438139	-0,012868279	6,67705E-05	-0,01293505
4792862	-0,012868941	0,00008444	-0,012953381
5519154	-0,012869269	0,000063955	-0,012933224
5301982	-0,01287029	0,000072411	-0,012942701
5367733	-0,012871775	7,28235E-05	-0,012944598
5401445	-0,012872106	0,000066723	-0,012938829
4766892	-0,012872479	0,000071138	-0,012943617
4681251	-0,012872531	0,000070201	-0,012942732
5468716	-0,012873017	6,42595E-05	-0,012937277
5470242	-0,012874118	6,21595E-05	-0,012936278
5335615	-0,012874513	6,80985E-05	-0,012942611
4925900	-0,012874697	0,000082767	-0,012957464
5506921	-0,012875353	0,000063271	-0,012938624
4658303	-0,012875903	0,000073949	-0,012949852
4869345	-0,012876686	7,11235E-05	-0,01294781
5525263	-0,012877226	6,55755E-05	-0,012942802
5237827	-0,012877671	7,26945E-05	-0,012950365
5442719	-0,012877715	0,000067744	-0,012945459
4832628	-0,012878316	0,000080793	-0,012959109
4904513	-0,01287882	0,00007496	-0,01295378
5454954	-0,012879186	0,000064843	-0,012944029
5448840	-0,012880256	0,00006558	-0,012945836
5370840	-0,012880308	6,59165E-05	-0,012946224
5253134	-0,012880655	7,48745E-05	-0,012955529
4858640	-0,012881432	0,000071744	-0,012953176
5461030	-0,012881978	5,37735E-05	-0,012935751
5493148	-0,012882264	6,36345E-05	-0,012945899
4658301	-0,012882716	7,29625E-05	-0,012955679
5474832	-0,012883742	6,42155E-05	-0,012947957
5314231	-0,012883832	7,16465E-05	-0,012955478
5380037	-0,012885932	0,000066907	-0,012952839
5416736	-0,012886411	6,73895E-05	-0,012953801
4714897	-0,012886696	7,13705E-05	-0,012958066
5500815	-0,012887531	0,000065299	-0,01295283
5529868	-0,012888127	0,000062481	-0,012950608
4739364	-0,012888182	7,18445E-05	-0,012960026
4701106	-0,012889488	8,20185E-05	-0,012971506
4765323	-0,012889519	9,64995E-05	-0,012986018
4725601	-0,012891025	7,24495E-05	-0,012963475
4656774	-0,012892394	0,00007348	-0,012965874
4708734	-0,012892774	0,000088644	-0,012981418
4838745	-0,012892826	0,000080793	-0,012973619
4932036	-0,012892897	0,000069832	-0,012962729
4721013	-0,012893141	0,000072072	-0,012965213
5416735	-0,012893722	0,000067202	-0,012960924
5006932	-0,012894836	8,29565E-05	-0,012977792
5525283	-0,012896442	0,000063298	-0,01295974
5412144	-0,012896452	0,000067529	-0,012963981
5432023	-0,012898941	6,72735E-05	-0,012966215
5422834	-0,012899568	6,16785E-05	-0,012961247
5378505	-0,012903707	6,35035E-05	-0,01296721
5519153	-0,012903909	6,84725E-05	-0,012972381
5401435	-0,012903945	0,000061434	-0,012965379

5393797	-0,012905412	6,59115E-05	-0,012971323
4806617	-0,012905433	0,000089467	-0,0129949
5233257	-0,012905672	7,85275E-05	-0,0129842
5529869	-0,012906303	0,000063114	-0,012969417
5522224	-0,012906612	0,000063951	-0,012970563
4829585	-0,012906696	7,29415E-05	-0,012979637
5532926	-0,012906821	6,26465E-05	-0,012969467
4829587	-0,012907649	0,000072668	-0,012980317
5022254	-0,012908317	0,000066454	-0,012974771
4734776	-0,012910893	7,30555E-05	-0,012983949
5537512	-0,012911185	0,000063439	-0,012974624
4740893	-0,012911528	0,000072997	-0,012984525
5525265	-0,012911571	6,84095E-05	-0,01297998
5462597	-0,012911754	0,000066408	-0,012978162
4861663	-0,01291186	0,000087481	-0,012999341
5187382	-0,012912013	7,52515E-05	-0,012987265
5526797	-0,01291284	0,00006781	-0,01298065
5347923	-0,012913182	6,70735E-05	-0,012980255
4909099	-0,012913237	7,38415E-05	-0,012987079
5459539	-0,012913319	0,000065028	-0,012978347
4832644	-0,012915992	7,11245E-05	-0,012987117
4832638	-0,012916412	0,000074833	-0,012991245
5247004	-0,012917592	6,91945E-05	-0,012986787
4834168	-0,012917759	7,54495E-05	-0,012993208
5005403	-0,012918915	8,22735E-05	-0,013001188
5392272	-0,012919599	0,000068033	-0,012987632
4722514	-0,012920569	8,43615E-05	-0,01300493
5318818	-0,012922597	0,000070891	-0,012993488
5384603	-0,012922804	0,000065304	-0,012988108
4750067	-0,012923249	7,19685E-05	-0,012995217
5297371	-0,012924048	0,000077957	-0,013002005
5513041	-0,012924452	6,17795E-05	-0,012986232
5402945	-0,012925443	0,000065295	-0,012990738
4834156	-0,012925913	8,16225E-05	-0,013007535
4815825	-0,012926317	0,000073765	-0,013000082
5479412	-0,012926772	0,000060552	-0,012987324
4705717	-0,012926933	7,11685E-05	-0,012998102
4756185	-0,012926969	7,17775E-05	-0,012998746
4828049	-0,012927774	0,000074313	-0,013002087
5182793	-0,012928601	0,00006989	-0,012998491
5376920	-0,012928628	0,000067321	-0,012995949
4736269	-0,012930383	9,18835E-05	-0,013022267
5383096	-0,012931176	0,000068023	-0,012999199
5413673	-0,012931333	0,000066069	-0,012997402
5474806	-0,012932024	0,000060683	-0,012992707
4743951	-0,01293219	7,34355E-05	-0,013005626
5513039	-0,012934074	0,000064307	-0,012998381
5433519	-0,012935341	0,000064679	-0,01300002
4769950	-0,012935406	7,17505E-05	-0,013007156
5525270	-0,012936256	0,000067921	-0,013004177
4762300	-0,01293705	0,000072254	-0,013009304
5488556	-0,012937098	0,000068446	-0,013005544
4896850	-0,012937622	8,23775E-05	-0,013019999
5404503	-0,012938898	6,70705E-05	-0,013005968
5468714	-0,012938981	6,48085E-05	-0,01300379
5236315	-0,012939078	0,000078214	-0,013017292
5424351	-0,012939673	6,47645E-05	-0,013004437
5448811	-0,012939834	6,27115E-05	-0,013002546
5285227	-0,012939894	0,000070134	-0,013010028

4772940	-0,012940129	0,000125607	-0,013065735
5424353	-0,012940749	0,000064099	-0,013004848
5523742	-0,012941037	6,52645E-05	-0,013006302
5003874	-0,012941067	0,00008283	-0,013023897
5390735	-0,012942669	6,58815E-05	-0,01300855
4809640	-0,012943156	0,000121161	-0,013064317
4824960	-0,01294335	9,69385E-05	-0,013040289
4728659	-0,012943667	7,35825E-05	-0,013017249
4844879	-0,012945096	0,00007108	-0,013016176
5358624	-0,01294518	0,0000678	-0,01301298
4840291	-0,0129465	0,000071604	-0,013018104
5467183	-0,012947339	6,17525E-05	-0,013009091
5522210	-0,012948636	0,000067863	-0,013016499
5410616	-0,012950332	0,000069845	-0,013020177
5520682	-0,012950545	6,76705E-05	-0,013018216
5317329	-0,012951471	7,01795E-05	-0,01302165
4730188	-0,012951675	0,000073151	-0,013024826
5509973	-0,012953718	6,63155E-05	-0,013020034
4682780	-0,012953766	0,000069898	-0,013023664
5473302	-0,012953861	0,000064021	-0,013017882
4792843	-0,012955334	9,98235E-05	-0,013055158
5516102	-0,012955731	0,000063349	-0,01301908
4907568	-0,012957183	7,54955E-05	-0,013032679
5525282	-0,012957695	0,000062971	-0,013020666
5331025	-0,012957707	6,98295E-05	-0,013027536
5491623	-0,012958315	0,000066567	-0,013024882
5474833	-0,012959089	6,54355E-05	-0,013024524
4832645	-0,012959456	0,000071924	-0,01303138
4974851	-0,012960162	6,70715E-05	-0,013027234
5398377	-0,0129604	6,15455E-05	-0,013021945
5418263	-0,01296066	6,72135E-05	-0,013027874
5422848	-0,012961072	6,75015E-05	-0,013028574
5402908	-0,012961562	0,000070044	-0,013031606
5243943	-0,012961907	6,97785E-05	-0,013031686
5222539	-0,012961951	0,000071834	-0,013033785
4786771	-0,012963352	0,000072791	-0,013036143
4714896	-0,012964258	0,000072092	-0,01303635
5428965	-0,012964342	0,000066604	-0,013030946
4870873	-0,012964928	0,000071584	-0,013036512
5413676	-0,012966066	0,000068462	-0,013034528
4714867	-0,012967255	0,000086688	-0,013053943
4835704	-0,012967324	7,16825E-05	-0,013039007
5421310	-0,012967641	6,53965E-05	-0,013033037
5513049	-0,012967664	6,39625E-05	-0,013031626
5509978	-0,01296859	6,36425E-05	-0,013032232
5071175	-0,012969468	7,19745E-05	-0,013041442
4681247	-0,012970574	0,000071369	-0,013041943
5525266	-0,012971756	6,78835E-05	-0,013039639
5416734	-0,012972277	6,82745E-05	-0,013040551
4832643	-0,012973401	7,27955E-05	-0,013046196
4768412	-0,012973932	0,000071505	-0,013045437
5245470	-0,01297398	6,77665E-05	-0,013041746
5404437	-0,012974262	6,97635E-05	-0,013044026
5464126	-0,012974738	6,71995E-05	-0,013041938
5511510	-0,012974956	0,000064147	-0,013039103
5268409	-0,012974986	7,17725E-05	-0,013046759
4711835	-0,012975082	7,23835E-05	-0,013047465
4857099	-0,012975233	0,000075645	-0,013050878
5415204	-0,012975843	0,000068058	-0,013043901

5415202	-0,012975926	0,000066876	-0,013042802
5308080	-0,012976064	0,000064231	-0,013040295
4863192	-0,012976721	0,000088762	-0,013065483
4831115	-0,012977198	7,14815E-05	-0,013048679
5427435	-0,012977747	6,62955E-05	-0,013044042
5525271	-0,01297818	0,00006381	-0,01304199
5138448	-0,012978386	0,000074059	-0,013052445
5418262	-0,01297855	6,82045E-05	-0,013046754
4724036	-0,012978555	9,34375E-05	-0,013071993
4906021	-0,012978691	8,35695E-05	-0,013062261
4817315	-0,012979534	9,74745E-05	-0,013077009
5225609	-0,0129801	7,44205E-05	-0,01305452
5415199	-0,012980549	0,000066892	-0,013047441
4996260	-0,012980629	6,59605E-05	-0,01304659
5419746	-0,012981023	6,43865E-05	-0,013045409
5517625	-0,012982943	0,000065861	-0,013048804
4699577	-0,012983058	8,18795E-05	-0,013064938
5390739	-0,01298312	6,65785E-05	-0,013049698
4811171	-0,012984632	0,000122232	-0,013106864
4710306	-0,012984663	7,30725E-05	-0,013057736
4800466	-0,012985419	0,000130647	-0,013116066
4932033	-0,012986637	0,00007239	-0,013059027
4727130	-0,012986973	0,000072753	-0,013059726
4763831	-0,01298721	0,000071116	-0,013058326
5473303	-0,012987599	6,48285E-05	-0,013052427
4719456	-0,012987662	8,79035E-05	-0,013075565
5477885	-0,012988179	0,000062061	-0,01305024
4656775	-0,012988183	7,36725E-05	-0,013061855
5422804	-0,012989766	6,42205E-05	-0,013053986
4747005	-0,012989792	7,31075E-05	-0,0130629
5158321	-0,012989949	7,06975E-05	-0,013060647
5418260	-0,012990446	0,000067104	-0,01305755
5410618	-0,012990691	6,85505E-05	-0,013059242
5409089	-0,012991146	6,84385E-05	-0,013059585
5416732	-0,012992848	0,000067855	-0,013060703
4668999	-0,012994387	0,000080453	-0,01307484
5395322	-0,012996472	6,59255E-05	-0,013062397
4823467	-0,012997095	0,000076063	-0,013073158
4724063	-0,012998434	0,000073514	-0,013071948
5297458	-0,012998637	0,000067268	-0,013065905
5526800	-0,012998823	0,000067311	-0,013066134
4763832	-0,012999402	0,000072428	-0,01307183
5526793	-0,013000706	0,000068457	-0,013069163
5406031	-0,013001115	6,71395E-05	-0,013068254
5412146	-0,013002417	6,86945E-05	-0,013071112
5057412	-0,013003116	7,39845E-05	-0,013077101
5525267	-0,01300459	0,000067473	-0,013072063
4742401	-0,013004715	8,02615E-05	-0,013084976
4717954	-0,013004838	0,000072871	-0,013077709
5465634	-0,013006615	0,000061342	-0,013067957
4658304	-0,01300708	0,000074235	-0,013081315
5407521	-0,01300735	0,000064615	-0,013071965
5262295	-0,013007733	6,36415E-05	-0,013071375
5468701	-0,013008148	0,000061008	-0,013069156
5402969	-0,013008459	0,000068366	-0,013076825
5526801	-0,013011012	0,000062362	-0,013073374
4768388	-0,013011679	0,000088074	-0,013099753
5506919	-0,013012382	6,36455E-05	-0,013076028
4670531	-0,013013643	0,000074904	-0,013088547

5303513	-0,013014502	0,000073438	-0,01308794
5517635	-0,013014702	0,000058408	-0,01307311
5392271	-0,013015401	6,90365E-05	-0,013084437
4731683	-0,013015719	9,01855E-05	-0,013105904
5473296	-0,013016724	0,000065033	-0,013081757
4717947	-0,013016745	0,00007282	-0,013089565
5393801	-0,013017453	0,000068666	-0,013086119
5430484	-0,013018127	0,00006502	-0,013083147
5433550	-0,013019471	6,60225E-05	-0,013085494
5430471	-0,013019916	0,000065421	-0,013085337
5519166	-0,013019995	6,45765E-05	-0,013084571
4812746	-0,013020775	7,94795E-05	-0,013100254
4713367	-0,013021123	7,18865E-05	-0,013093009
5425907	-0,01302212	6,68125E-05	-0,013088933
5494686	-0,013022611	0,000063207	-0,013085818
4773008	-0,013024231	7,26485E-05	-0,01309688
4768421	-0,013024455	0,000072128	-0,013096583
4791357	-0,013024485	0,000072823	-0,013097308
5476362	-0,013024892	6,56455E-05	-0,013090538
4831113	-0,01302502	7,42485E-05	-0,013099268
4990110	-0,013026829	8,61185E-05	-0,013112948
4782183	-0,013027029	0,000071973	-0,013099002
4722513	-0,01302846	0,000086047	-0,013114507
5412147	-0,01303044	0,000068128	-0,013098568
4783712	-0,013031421	0,000072989	-0,01310441
4834173	-0,013031753	0,000070888	-0,013102641
4962617	-0,01303263	0,000069393	-0,013102023
5129159	-0,013033232	9,56095E-05	-0,013128842
5496214	-0,013035822	0,000065913	-0,013101735
4818883	-0,013036626	7,50115E-05	-0,013111638
5526795	-0,013036951	0,000068239	-0,01310519
4823464	-0,013038646	0,000075723	-0,013114369
5424378	-0,013038682	6,65615E-05	-0,013105244
4812700	-0,01303873	0,000118011	-0,01315674
5522212	-0,013039378	0,000067496	-0,013106874
5305104	-0,013039514	6,65665E-05	-0,01310608
5421298	-0,013039899	6,65745E-05	-0,013106474
4694987	-0,013040188	8,36725E-05	-0,01312386
4961084	-0,013040486	7,30865E-05	-0,013113572
4763833	-0,013040739	0,000071427	-0,013112166
5471773	-0,01304325	0,000065005	-0,013108255
4958031	-0,013043485	7,26435E-05	-0,013116128
4716426	-0,013044466	7,21665E-05	-0,013116632
4938152	-0,013044526	0,000067158	-0,013111684
5516084	-0,013045058	6,70475E-05	-0,013112106
5191862	-0,013045253	8,81865E-05	-0,013133439
5409087	-0,013046442	6,91855E-05	-0,013115627
5335617	-0,013046638	0,00007512	-0,013121758
5402946	-0,013050618	0,000067177	-0,013117795
4806631	-0,013053026	0,000078175	-0,013131201
4993169	-0,013053034	8,49405E-05	-0,013137975
5508449	-0,013054237	6,44525E-05	-0,01311869
4910630	-0,01305535	0,000073236	-0,013128586
5107759	-0,013056059	9,83275E-05	-0,013154387
4834171	-0,013056832	0,000073449	-0,013130281
4779124	-0,013058719	7,37175E-05	-0,013132436
5006931	-0,013058985	8,48245E-05	-0,013143809
4716416	-0,013059206	0,000072518	-0,013131724
5292878	-0,013059659	0,000065648	-0,013125307

5398362	-0,013061114	0,000065045	-0,013126159
4792880	-0,013062017	0,000073098	-0,013135115
4797465	-0,013062431	0,000073134	-0,013135565
5407560	-0,013062572	6,91415E-05	-0,013131713
4829586	-0,013062792	0,000072341	-0,013135133
4785241	-0,013062819	0,000073146	-0,013135965
4670528	-0,013062904	0,000080331	-0,013143235
4747009	-0,013063256	0,000073857	-0,013137113
5430461	-0,013064031	0,000064357	-0,013128388
5135386	-0,013064917	7,54575E-05	-0,013140374
4814259	-0,013065327	0,000094903	-0,01316023
5199613	-0,013066565	7,65905E-05	-0,013143156
5459526	-0,013066738	0,000062177	-0,013128915
4817354	-0,01306775	0,000076536	-0,013144286
5520688	-0,013068148	0,000062536	-0,013130684
5337156	-0,013070614	6,56975E-05	-0,013136312
5389215	-0,013071049	6,85095E-05	-0,013139559
5309612	-0,013075175	6,59215E-05	-0,013141097
4771479	-0,013075456	7,29105E-05	-0,013148367
4880024	-0,013075992	8,30075E-05	-0,013159
4994698	-0,013076012	0,000086172	-0,013162184
5396854	-0,013076348	6,78155E-05	-0,013144164
4999286	-0,01307637	0,00008385	-0,01316022
5415205	-0,013077067	0,000067889	-0,013144956
5439665	-0,013077812	6,75815E-05	-0,013145394
4724071	-0,0130781	0,000072713	-0,013150813
5323369	-0,013078431	7,27815E-05	-0,013151213
4782177	-0,013078549	7,22275E-05	-0,013150777
5508460	-0,013078597	0,000065112	-0,013143709
5383097	-0,013079993	0,000066059	-0,013146052
5438136	-0,013080777	0,000066022	-0,013146799
5331030	-0,013082393	6,88575E-05	-0,013151251
4794409	-0,013083158	0,00007362	-0,013156778
5441194	-0,013083486	6,74015E-05	-0,013150887
5395325	-0,01308379	0,00006733	-0,01315112
5520672	-0,013084134	6,58595E-05	-0,013149994
5470244	-0,013084182	0,000066102	-0,013150284
4739363	-0,013084276	0,00007324	-0,013157516
4687358	-0,013084337	7,33795E-05	-0,013157716
5458009	-0,013084482	0,000065755	-0,013150237
4766891	-0,013085044	0,000071993	-0,013157037
5401440	-0,013085298	0,000068739	-0,013154037
5419790	-0,01308539	6,80295E-05	-0,01315342
5367799	-0,013085504	0,000068045	-0,013153549
4669007	-0,01308557	0,000074511	-0,013160081
5439662	-0,01308564	0,000068076	-0,013153716
5239363	-0,013086234	6,61305E-05	-0,013152365
4988582	-0,013086643	0,000085217	-0,01317186
4656772	-0,013087139	0,000074847	-0,013161986
5387655	-0,013087333	6,50265E-05	-0,013152359
4797449	-0,013087701	8,65845E-05	-0,013174286
5295851	-0,013088363	7,72115E-05	-0,013165574
5458012	-0,013089029	6,68415E-05	-0,01315587
4832642	-0,013090366	0,000073469	-0,013163835
5471774	-0,013090435	6,51775E-05	-0,013155612
5483973	-0,013090877	6,63915E-05	-0,013157268
5445782	-0,013091738	0,000066563	-0,013158301
4760770	-0,013093009	7,25645E-05	-0,013165573
4765362	-0,013093532	7,21085E-05	-0,01316564

4753125	-0,013094346	7,28315E-05	-0,013167177
4872378	-0,013094765	0,000088359	-0,013183124
4814227	-0,013096974	0,000115479	-0,013212453
4707246	-0,013100822	7,26385E-05	-0,013173461
4876961	-0,0131014	8,67995E-05	-0,0131882
4809708	-0,013102232	0,000074851	-0,013177083
5373921	-0,013102255	6,83885E-05	-0,013170644
5456477	-0,013103843	0,000065546	-0,013169389
4990114	-0,013104357	8,26945E-05	-0,013187051
5393799	-0,013104392	6,91735E-05	-0,013173566
4899927	-0,013104528	0,000074747	-0,013179275
5424377	-0,013104848	0,000066731	-0,013171579
5468715	-0,013105291	6,59635E-05	-0,013171255
5516095	-0,013105832	6,65145E-05	-0,013172346
4993168	-0,013108331	0,000086734	-0,013195065
4681237	-0,013108407	0,000074883	-0,01318329
5390743	-0,013109035	0,00006903	-0,013178065
5441170	-0,013111847	6,64605E-05	-0,013178308
5326513	-0,013111934	6,53515E-05	-0,013177286
5409088	-0,013113503	6,89805E-05	-0,013182484
5337157	-0,013115338	0,000063796	-0,013179134
4658305	-0,013115645	7,30975E-05	-0,013188742
5534454	-0,013116217	0,000063435	-0,013179652
5509983	-0,013117755	0,000062471	-0,013180226
4880019	-0,013118993	0,000086179	-0,013205172
5514569	-0,013119154	0,000064331	-0,013183485
4802035	-0,013119342	0,000088463	-0,013207805
4679710	-0,013119448	0,000072452	-0,0131919
5225593	-0,013120962	6,49415E-05	-0,013185904
5483980	-0,013121192	5,68095E-05	-0,013178001
4742421	-0,013121234	0,000073571	-0,013194805
5031422	-0,013122158	0,00007267	-0,013194828
5421319	-0,013123004	0,000067873	-0,013190877
4759238	-0,013123269	7,23325E-05	-0,013195601
5424349	-0,013124765	0,00006328	-0,013188045
4774537	-0,013125872	0,000074216	-0,013200088
5124573	-0,013129172	9,14405E-05	-0,013220613
4947306	-0,013129603	7,42795E-05	-0,013203882
4739333	-0,013129677	8,77095E-05	-0,013217387
4997757	-0,013129824	0,000084588	-0,013214412
5508444	-0,013131905	6,72115E-05	-0,013199117
5505402	-0,013132271	6,51865E-05	-0,013197457
4730165	-0,013132387	0,000080151	-0,013212538
5442722	-0,013134129	0,000067669	-0,013201798
4786770	-0,013134337	0,000074199	-0,013208536
5493162	-0,013135006	0,000064967	-0,013199973
5506930	-0,013136645	6,40385E-05	-0,013200683
4805088	-0,013137315	0,000091577	-0,013228892
5526804	-0,013137878	6,22535E-05	-0,013200131
4820371	-0,013138276	9,74165E-05	-0,013235692
4768420	-0,013141654	7,22985E-05	-0,013213953
5422849	-0,013141734	0,000067558	-0,013209292
5381544	-0,013142568	6,64545E-05	-0,013209023
5409060	-0,013142869	6,56745E-05	-0,013208544
5506924	-0,013142944	0,000066145	-0,013209089
5522223	-0,013143238	0,000062919	-0,013206157
5416728	-0,013144498	0,000067858	-0,013212356
5393729	-0,01314509	7,23565E-05	-0,013217446
4795945	-0,013145813	7,31065E-05	-0,013218919

4913683	-0,013146162	7,66865E-05	-0,013222849
5328037	-0,01314632	0,000069308	-0,013215628
5005402	-0,013147109	8,40955E-05	-0,013231204
5184319	-0,013147247	7,26565E-05	-0,013219903
4791323	-0,013149321	0,000091064	-0,013240385
4730175	-0,01314943	7,45965E-05	-0,013224026
5370864	-0,013151696	0,000067959	-0,013219655
4806616	-0,013151738	9,28805E-05	-0,013244619
5242427	-0,013151903	7,32695E-05	-0,013225173
5488565	-0,013153531	0,000067688	-0,013221219
5439664	-0,01315543	6,74575E-05	-0,013222887
5404499	-0,013155616	6,87295E-05	-0,013224345
4688889	-0,013156083	0,000072482	-0,013228565
4799003	-0,013157643	7,40375E-05	-0,01323168
4927428	-0,013159134	0,000085877	-0,013245011
5412116	-0,01315935	6,61275E-05	-0,013225477
4672057	-0,013159956	0,000081376	-0,013241332
5396847	-0,013160735	0,000066636	-0,013227371
4734744	-0,013161675	0,000088717	-0,013250392
5511502	-0,013162215	0,000067449	-0,013229664
4768415	-0,013162672	0,0000738	-0,013236472
5370839	-0,013163325	6,73035E-05	-0,013230628
5386157	-0,013163415	6,75305E-05	-0,013230945
5404498	-0,013163707	6,78155E-05	-0,013231523
4673587	-0,013164514	8,04665E-05	-0,013244981
5430492	-0,013164573	0,000066871	-0,013231444
5318797	-0,013166105	0,000075397	-0,013241502
4809664	-0,013166373	9,47435E-05	-0,013261117
5487027	-0,013166946	6,83465E-05	-0,013235293
5525281	-0,013166955	0,000063174	-0,013230129
4780648	-0,013168386	0,000073459	-0,013241845
5509980	-0,013168505	0,000065281	-0,013233786
4734745	-0,013168507	8,78445E-05	-0,013256352
5344865	-0,013168744	0,000067873	-0,013236617
5380038	-0,013168942	6,82585E-05	-0,0132372
5110926	-0,013170637	7,44845E-05	-0,013245122
4910625	-0,013171645	7,60785E-05	-0,013247723
5500802	-0,013172237	6,26585E-05	-0,013234896
5384626	-0,013172258	6,65115E-05	-0,01323877
5266872	-0,013172698	7,13225E-05	-0,013244021
4907569	-0,013172907	7,56135E-05	-0,01324852
4863227	-0,01317356	7,36885E-05	-0,013247248
4895337	-0,013175437	7,31235E-05	-0,013248561
4788299	-0,013175742	7,28295E-05	-0,013248571
4962618	-0,013175803	0,000066463	-0,013242266
4939681	-0,013175899	0,000069722	-0,013245621
5438137	-0,013176371	6,78965E-05	-0,013244268
5439640	-0,013176404	6,68795E-05	-0,013243284
4840270	-0,013176415	8,22615E-05	-0,013258676
4826505	-0,013176624	0,000083504	-0,013260128
4814296	-0,013177431	0,000075088	-0,013252519
4713351	-0,013177954	0,000075867	-0,013253821
4760771	-0,013179266	7,24085E-05	-0,013251675
5054353	-0,013179479	0,000075136	-0,013254615
4720988	-0,013179557	0,000084881	-0,013264438
5002344	-0,013180062	8,38915E-05	-0,013263953
5509975	-0,013180124	6,72625E-05	-0,013247386
5291343	-0,013180195	7,00735E-05	-0,013250269
5326504	-0,013180995	0,000068888	-0,013249883

4872403	-0,013181605	0,000069315	-0,01325092
5317287	-0,013182157	7,37355E-05	-0,013255893
4925896	-0,013182873	8,77305E-05	-0,013270604
4861660	-0,013184684	0,000091611	-0,013276295
5464123	-0,013185212	0,000062346	-0,013247558
5008460	-0,013185487	8,42055E-05	-0,013269693
4996227	-0,013185509	0,000085349	-0,013270858
4869344	-0,013185607	7,33995E-05	-0,013259007
4737834	-0,013185755	0,000073659	-0,013259414
4719484	-0,01318691	0,000072242	-0,013259152
5303527	-0,013187127	0,000072971	-0,013260098
4731717	-0,013187451	0,000074006	-0,013261457
5320308	-0,013187495	7,46585E-05	-0,013262154
4775998	-0,013188471	0,000130326	-0,013318797
4765361	-0,013189454	0,000073156	-0,01326261
4736274	-0,013189537	8,66755E-05	-0,013276212
5159871	-0,013189688	5,76895E-05	-0,013247378
4673586	-0,013189926	0,000080461	-0,013270387
4733246	-0,013190797	7,36305E-05	-0,013264428
5447310	-0,013191004	0,000066601	-0,013257605
5450367	-0,013191371	6,52985E-05	-0,013256669
5372392	-0,01319189	0,000069082	-0,013260972
5227027	-0,013193635	8,63245E-05	-0,01327996
4757712	-0,013194348	7,31585E-05	-0,013267506
5223986	-0,013197197	7,73055E-05	-0,013274503
5315802	-0,013197202	6,90195E-05	-0,013266222
4780649	-0,013197531	0,000073077	-0,013270608
4782182	-0,013198625	0,000074083	-0,013272708
5392269	-0,01320004	0,000068029	-0,013268069
5503872	-0,013200248	6,47015E-05	-0,01326495
4734775	-0,013201831	0,000074643	-0,013276474
5508451	-0,01320251	0,000065533	-0,013268043
5438134	-0,013202784	0,000069109	-0,013271893
5436607	-0,013203088	6,70365E-05	-0,013270125
4846408	-0,013203508	7,08955E-05	-0,013274404
5390741	-0,013205009	0,000069416	-0,013274425
5300454	-0,013206999	7,36355E-05	-0,013280634
4808179	-0,013207571	7,35125E-05	-0,013281083
5441147	-0,013208092	0,000060486	-0,013268578
5523738	-0,013209385	0,000068433	-0,013277818
5531397	-0,013211091	0,000064303	-0,013275394
4766890	-0,013211702	0,000072555	-0,013284257
4826499	-0,013212041	8,57335E-05	-0,013297775
4727120	-0,013212534	7,43225E-05	-0,013286857
4676637	-0,013212684	7,83125E-05	-0,013290996
4918272	-0,013214854	0,000076494	-0,013291348
5301983	-0,013215513	7,39615E-05	-0,013289475
5511503	-0,013216284	0,000068306	-0,01328459
5406002	-0,013216639	6,68145E-05	-0,013283454
5129160	-0,013217221	9,59865E-05	-0,013313208
4901455	-0,01321737	7,62455E-05	-0,013293616
5519149	-0,013217784	0,000066733	-0,013284517
5464124	-0,013217866	0,000062968	-0,013280834
5523737	-0,013219355	0,000068822	-0,013288177
4785193	-0,013219642	0,000112206	-0,013331848
5441195	-0,013220144	0,000068442	-0,013288586
5390742	-0,013220675	0,000069009	-0,013289684
5427434	-0,013221884	0,00006764	-0,013289524
4740892	-0,013223095	0,000074037	-0,013297132

5409059	-0,013223136	6,74205E-05	-0,013290556
4760740	-0,013223828	0,000091368	-0,013315196
4751565	-0,01322412	8,74765E-05	-0,013311596
5522209	-0,013225319	6,87785E-05	-0,013294097
5008461	-0,013225888	8,27305E-05	-0,013308618
4950369	-0,013225931	0,000079334	-0,013305265
5528339	-0,013226128	6,43225E-05	-0,013290451
5467185	-0,013226335	6,60915E-05	-0,013292426
4745479	-0,013226349	7,42665E-05	-0,013300616
4691924	-0,013227219	0,000084835	-0,013312054
4883078	-0,013229275	0,000086591	-0,013315866
5164339	-0,013229712	7,99395E-05	-0,013309652
4765357	-0,01322986	0,000073539	-0,013303399
4659831	-0,013230792	7,48865E-05	-0,013305678
4704170	-0,013231108	0,000078506	-0,013309614
4716425	-0,013231871	0,000072831	-0,013304702
5366217	-0,013232728	0,000071325	-0,013304053
5519142	-0,013233376	0,000067765	-0,013301141
5513047	-0,013234463	6,48965E-05	-0,01329936
5442723	-0,013234964	6,81855E-05	-0,01330315
5009990	-0,013235794	0,000083583	-0,013319377
5000850	-0,013235916	0,000066897	-0,013302813
4702643	-0,013236122	7,72145E-05	-0,013313337
5526811	-0,013236239	6,41845E-05	-0,013300423
4722542	-0,01323638	0,000073047	-0,013309427
5327971	-0,013237781	7,53015E-05	-0,013313083
5129270	-0,013237869	7,88725E-05	-0,013316742
4658302	-0,013238919	0,000074837	-0,013313756
4809641	-0,013239989	0,00012332	-0,013363309
4780653	-0,013240834	0,000075378	-0,013316212
5479380	-0,013240934	0,000069188	-0,013310122
4776066	-0,013241543	7,33475E-05	-0,013314891
5441193	-0,013241773	0,000067953	-0,013309726
5467184	-0,013242749	6,49575E-05	-0,013307706
5410589	-0,013243881	0,000065882	-0,013309763
4682753	-0,013244228	0,000078721	-0,013322949
5132328	-0,013244301	0,000078302	-0,013322603
5381567	-0,013244903	6,82355E-05	-0,013313139
4794415	-0,013244914	7,37755E-05	-0,013318689
5259134	-0,01324545	0,000072833	-0,013318283
5502335	-0,013245635	0,000067243	-0,013312878
5237843	-0,013246075	7,50075E-05	-0,013321082
5520680	-0,013247225	0,000068753	-0,013315978
4912159	-0,013247281	7,24205E-05	-0,013319702
5488567	-0,013247399	6,33315E-05	-0,013310731
5393777	-0,013248388	0,000067601	-0,013315989
5406027	-0,013248938	6,93135E-05	-0,013318251
4912137	-0,013250117	0,000086149	-0,013336266
4909098	-0,013250513	7,46365E-05	-0,013325149
4880022	-0,013250916	8,74035E-05	-0,013338319
4834172	-0,013251582	7,23525E-05	-0,013323935
4980970	-0,013252699	6,77035E-05	-0,013320402
4675123	-0,013252822	7,53145E-05	-0,013328136
5233145	-0,013253757	0,000085542	-0,013339299
5442721	-0,013254759	6,64135E-05	-0,013321172
5378509	-0,013254775	0,000067825	-0,0133226
4765296	-0,013256337	0,000123827	-0,013380164
4695000	-0,01325716	7,54435E-05	-0,013332604
5505397	-0,013259154	6,61605E-05	-0,013325314

4769949	-0,013262089	0,00007246	-0,013334549
5329509	-0,013262489	0,000072759	-0,013335248
4792886	-0,01326252	7,48375E-05	-0,013337357
5130809	-0,01326631	0,000074786	-0,013341096
4702625	-0,013266556	0,0000877	-0,013354256
4942720	-0,013267553	7,89865E-05	-0,013346539
5306618	-0,013268267	7,22615E-05	-0,013340528
4869346	-0,013268935	0,0000708	-0,013339735
4802061	-0,013269848	7,47415E-05	-0,01334459
4690396	-0,013270036	0,000083484	-0,01335352
5500804	-0,013272811	0,000064111	-0,013336922
5513029	-0,013272915	6,80795E-05	-0,013340995
4916743	-0,013273292	7,63215E-05	-0,013349613
4818882	-0,013273822	7,73745E-05	-0,013351196
5476328	-0,013275317	0,000068628	-0,013343945
5407559	-0,013276319	0,000069317	-0,013345636
4880046	-0,013277207	7,14685E-05	-0,013348675
4707227	-0,013277832	8,09705E-05	-0,013358803
5523753	-0,013278497	0,000064859	-0,013343356
5522208	-0,013278772	0,000069232	-0,013348004
5084823	-0,013279583	0,000086619	-0,013366202
5306570	-0,013281715	7,34635E-05	-0,013355179
4672065	-0,013282555	0,000075058	-0,013357613
5480942	-0,013282646	0,000059402	-0,013342048
5415179	-0,013283359	6,67595E-05	-0,013350119
5514577	-0,013286818	6,61685E-05	-0,013352986
4803590	-0,013286998	7,41095E-05	-0,013361107
4730187	-0,013287084	7,44665E-05	-0,01336155
4766885	-0,013287966	0,000073974	-0,01336194
5396851	-0,013290006	0,000065001	-0,013355007
4724046	-0,013290709	8,20355E-05	-0,013372745
5343277	-0,013291508	7,35305E-05	-0,013365038
5376979	-0,013291626	0,000068836	-0,013360462
5503873	-0,013291829	6,72115E-05	-0,013359041
4789828	-0,013292793	7,41625E-05	-0,013366955
5305109	-0,013294522	6,71315E-05	-0,013361653
5457984	-0,013295057	6,23035E-05	-0,013357361
5502334	-0,013295222	6,59135E-05	-0,013361135
5471768	-0,013295769	0,000063562	-0,013359331
5514579	-0,013296478	0,000067047	-0,013363525
4805120	-0,013296936	0,000074539	-0,013371475
5390713	-0,013297899	0,0000682	-0,013366099
4685829	-0,01329817	7,43725E-05	-0,013372542
5509982	-0,013298718	0,000065213	-0,013363931
5233158	-0,013299862	0,000082036	-0,013381898
4841820	-0,013300129	0,000072613	-0,013372742
5172085	-0,013301735	0,000074822	-0,013376557
4878490	-0,013302795	0,00008789	-0,013390685
4727129	-0,013303338	7,36615E-05	-0,013377
5337144	-0,013303437	7,02185E-05	-0,013373656
4785240	-0,013304762	0,000074454	-0,013379216
5517636	-0,013305255	0,00006455	-0,013369805
4806649	-0,01330533	0,000074289	-0,013379619
4682770	-0,013305354	0,000074755	-0,013380109
4883079	-0,013305368	0,000086927	-0,013392295
5413650	-0,013306629	0,000066039	-0,013372668
4878492	-0,013307037	0,000088001	-0,013395038
5520679	-0,01330806	0,000068886	-0,013376946
5464104	-0,013308325	6,25795E-05	-0,013370904

5444251	-0,013309614	0,000067389	-0,013377003
4757690	-0,013309651	0,000082065	-0,013391716
5511516	-0,01331012	0,000063321	-0,013373441
5516092	-0,01331046	0,00006794	-0,0133784
4958030	-0,013310507	7,43115E-05	-0,013384818
5383093	-0,013311282	0,000066233	-0,013377515
5193495	-0,013311765	0,00007303	-0,013384795
4809659	-0,013312193	0,000109795	-0,013421988
4685825	-0,013312958	7,54375E-05	-0,013388395
4788298	-0,013313246	7,48615E-05	-0,013388107
4815785	-0,013313485	0,000100291	-0,013413776
5499277	-0,013314306	6,56845E-05	-0,013379991
5127631	-0,013314387	9,11685E-05	-0,013405556
5511518	-0,013314413	6,57325E-05	-0,013380145
5003873	-0,013315388	0,000085327	-0,013400715
4722498	-0,013315424	0,000099709	-0,013415133
4918271	-0,01331598	0,00007665	-0,01339263
4786762	-0,013318994	7,36355E-05	-0,01339263
4803548	-0,013319036	0,000096524	-0,01341556
4844878	-0,013319277	0,00007462	-0,013393897
5318873	-0,013320412	0,000070562	-0,013390974
4777595	-0,013321331	0,000074771	-0,013396102
5424375	-0,013321352	6,80635E-05	-0,013389416
5422847	-0,013321855	6,89805E-05	-0,013390835
4906041	-0,013322403	0,000076702	-0,013399105
4990144	-0,01332255	0,00006732	-0,01338987
4690420	-0,013322768	0,000073538	-0,013396306
5384625	-0,013324318	0,000068142	-0,01339246
4962619	-0,013324904	0,000060286	-0,01338519
5127749	-0,013325031	7,34975E-05	-0,013398529
5002346	-0,013325137	8,34505E-05	-0,013408588
4835676	-0,013325356	8,62665E-05	-0,013411622
5233160	-0,013326177	0,000080488	-0,013406665
4928959	-0,01332658	0,000081307	-0,013407887
5334145	-0,013326759	0,000071742	-0,013398501
4828018	-0,013327888	0,000098411	-0,013426299
4736304	-0,01332867	7,42605E-05	-0,01340293
4753122	-0,013330209	7,34885E-05	-0,013403697
5465648	-0,013330492	6,72985E-05	-0,01339779
5402970	-0,013330749	0,000068867	-0,013399616
4902984	-0,013332404	7,70475E-05	-0,013409451
4896867	-0,013333639	0,000074122	-0,013407761
5237841	-0,013335023	0,000075233	-0,013410256
5445780	-0,013336987	0,000067704	-0,013404691
5418261	-0,013337998	0,000068295	-0,013406293
5505386	-0,013338287	0,000067582	-0,013405869
5438125	-0,013338601	0,000067421	-0,013406022
4687339	-0,013339301	7,86595E-05	-0,013417961
5447309	-0,013340795	6,65945E-05	-0,013407389
5355492	-0,01334254	7,52465E-05	-0,013417787
5421318	-0,013342677	6,85045E-05	-0,013411181
5404492	-0,013343305	6,68035E-05	-0,013410109
5240898	-0,013343319	0,000073924	-0,013417243
5282164	-0,013343825	7,05595E-05	-0,013414385
5273004	-0,013344609	0,000071574	-0,013416183
5523739	-0,013345855	0,000068305	-0,01341416
4769943	-0,013348073	7,47885E-05	-0,013422861
4870871	-0,013348398	7,55295E-05	-0,013423927
4783711	-0,013350092	7,58955E-05	-0,013425987

4721012	-0,013350285	0,000072928	-0,013423213
4713361	-0,013350396	7,42855E-05	-0,013424682
4773007	-0,013351221	7,38345E-05	-0,013425055
5505390	-0,013351706	0,000064352	-0,013416058
4864755	-0,013352445	0,000075125	-0,01342757
4710304	-0,013352523	7,41725E-05	-0,013426696
4834164	-0,013352944	0,000076578	-0,013429522
5271465	-0,013354512	7,20875E-05	-0,0134266
4867814	-0,013355034	7,34405E-05	-0,013428475
4847912	-0,013355142	0,000084892	-0,013440034
5409086	-0,013356617	0,000069652	-0,013426269
5407557	-0,013356781	6,95415E-05	-0,013426323
5503856	-0,013358352	0,000068597	-0,013426949
5480914	-0,013358463	6,82655E-05	-0,013426728
4751536	-0,013358619	0,000109075	-0,013467693
4669006	-0,013358822	7,76995E-05	-0,013436522
5184322	-0,013359039	0,000072094	-0,013431133
4675120	-0,013359692	0,000076062	-0,013435754
4867801	-0,013359807	7,64835E-05	-0,01343629
5387680	-0,01336028	6,63045E-05	-0,013426585
5499273	-0,013360311	0,000063248	-0,013423559
5366208	-0,013360329	0,00006085	-0,013421179
5335674	-0,013361101	7,15865E-05	-0,013432688
4961088	-0,013361835	7,27415E-05	-0,013434577
5340278	-0,013362068	6,87765E-05	-0,013430844
5156792	-0,013362287	0,000073795	-0,013436082
5513030	-0,013363183	6,62875E-05	-0,013429471
5430472	-0,013363711	0,000065199	-0,01342891
4719443	-0,013364309	9,67205E-05	-0,013461029
5485500	-0,01336519	6,63715E-05	-0,013431561
5505395	-0,013365449	0,000066861	-0,01343231
5230179	-0,013365749	7,16355E-05	-0,013437385
4824993	-0,013366425	7,77515E-05	-0,013444177
4670536	-0,013367849	7,77075E-05	-0,013445557
5294406	-0,013367895	6,68725E-05	-0,013434767
5401438	-0,013368486	6,72445E-05	-0,013435731
5265354	-0,013368611	6,76685E-05	-0,01343628
4852524	-0,013368775	7,32215E-05	-0,013441997
4743929	-0,013369695	8,19175E-05	-0,013451612
5445779	-0,013369699	6,58895E-05	-0,013435589
4727091	-0,013370195	9,73535E-05	-0,013467548
4999321	-0,013370705	6,64975E-05	-0,013437202
4831114	-0,013370739	0,000073681	-0,01344442
4739329	-0,013372367	0,000090414	-0,013462781
4924371	-0,013373023	0,000084118	-0,013457141
5401416	-0,013373793	6,65935E-05	-0,013440387
5494675	-0,013373917	0,000066789	-0,013440706
4996226	-0,013374076	8,78625E-05	-0,013461938
5428963	-0,01337426	6,75295E-05	-0,01344179
4691950	-0,013375083	0,00007293	-0,013448013
5493155	-0,013375454	0,00006556	-0,013441014
4990145	-0,013375726	6,72865E-05	-0,013443013
4769948	-0,013375857	7,34695E-05	-0,013449327
5340216	-0,013376055	6,90535E-05	-0,013445108
5435079	-0,013376152	0,000067336	-0,013443488
5317333	-0,013376525	0,000068555	-0,01344508
4953443	-0,013378266	7,15205E-05	-0,013449787
4815819	-0,01337944	7,58455E-05	-0,013455285
4906040	-0,013380752	0,000077994	-0,013458746

4777591	-0,013381179	7,48335E-05	-0,013456013
5425875	-0,013381571	0,00006662	-0,013448191
5496210	-0,013382375	6,75745E-05	-0,013449949
4809707	-0,013384079	7,48225E-05	-0,013458902
5164448	-0,013384334	7,61495E-05	-0,013460483
5002379	-0,013384617	6,64375E-05	-0,013451054
4737825	-0,013386742	7,49355E-05	-0,013461677
4687360	-0,013386971	7,36815E-05	-0,013460653
4794373	-0,013387034	0,00010143	-0,013488463
4785219	-0,013387048	0,000088041	-0,013475089
4951913	-0,013388026	7,04115E-05	-0,013458438
4765358	-0,013388404	7,39585E-05	-0,013462363
5288288	-0,013388868	0,000068691	-0,013457559
4835702	-0,01338997	0,00007285	-0,01346282
5520695	-0,01339021	6,61735E-05	-0,013456384
4854053	-0,01339068	0,000073611	-0,013464291
4766886	-0,01339245	0,000074667	-0,013467117
5415201	-0,013393371	0,000068222	-0,013461593
4872401	-0,013393692	0,000074612	-0,013468304
4837233	-0,013393734	0,000074594	-0,013468328
4748537	-0,013395059	0,000074712	-0,013469771
5502328	-0,013395095	0,000068249	-0,013463344
5406028	-0,013395104	0,000069905	-0,013465009
5340277	-0,013396101	6,93195E-05	-0,01346542
5135398	-0,013396142	7,66005E-05	-0,013472742
4866284	-0,013396251	7,53515E-05	-0,013471602
5424376	-0,013396531	6,83485E-05	-0,01346488
5398383	-0,01339684	0,000069131	-0,013465971
5461067	-0,013397523	6,77605E-05	-0,013465283
5384627	-0,013397822	0,000067027	-0,013464849
4743950	-0,013398005	0,000074679	-0,013472684
5506925	-0,013398556	0,000066114	-0,01346467
4759243	-0,01339896	7,41055E-05	-0,013473066
5511511	-0,013400073	6,59305E-05	-0,013466003
4679708	-0,013401046	7,49205E-05	-0,013475967
5509987	-0,013401867	0,000063748	-0,013465615
5257607	-0,013403368	0,000079243	-0,013482611
5276045	-0,013403886	0,000070988	-0,013474874
4902983	-0,013403999	0,000076424	-0,013480423
4759221	-0,013404054	0,000081042	-0,013485096
5421317	-0,013405088	6,90385E-05	-0,013474127
5517622	-0,013405162	6,87135E-05	-0,013473875
5519165	-0,013407694	0,000065008	-0,013472702
5516107	-0,013407947	0,000065147	-0,013473094
4817350	-0,01340915	7,66205E-05	-0,01348577
5523734	-0,013409641	0,000064087	-0,013473728
4728658	-0,013409959	0,000074504	-0,013484463
5430491	-0,013410251	0,000067876	-0,013478127
4838735	-0,013410817	8,83085E-05	-0,013499126
5419789	-0,013411974	6,88615E-05	-0,013480835
5444252	-0,013412216	6,77565E-05	-0,013479972
4812766	-0,013412436	0,000075952	-0,013488388
5000815	-0,01341369	8,50915E-05	-0,013498782
5413636	-0,013413795	0,000068725	-0,01348252
5262285	-0,013414143	0,000071248	-0,013485391
5494684	-0,013414861	6,71185E-05	-0,013481979
5306549	-0,013415328	7,05375E-05	-0,013485865
4835703	-0,013415389	7,27585E-05	-0,013488148
5428962	-0,013415937	0,000067949	-0,013483886

5389209	-0,013416705	0,000066363	-0,013483068
4809681	-0,013418557	0,000088049	-0,013506606
5488560	-0,013419606	0,000067107	-0,013486713
4679709	-0,013420494	0,000075203	-0,013495697
4776065	-0,013420789	0,000074903	-0,013495692
5427433	-0,013420852	6,77265E-05	-0,013488578
4800523	-0,013422882	0,000074734	-0,013497616
4806648	-0,013423356	0,000075196	-0,013498552
4771478	-0,013425102	0,000073771	-0,013498873
5285142	-0,013425259	0,000078763	-0,013504022
4988583	-0,013425552	8,54855E-05	-0,013511038
5383073	-0,013426549	6,85185E-05	-0,013495067
4766889	-0,013428289	7,40225E-05	-0,013502312
5516108	-0,01342862	6,63725E-05	-0,013494993
4954973	-0,013428863	0,000075177	-0,01350404
5376980	-0,013429131	6,91975E-05	-0,013498329
5011518	-0,013429561	0,00008461	-0,013514171
5508454	-0,013429952	0,000065422	-0,013495374
4843348	-0,013431342	0,000075576	-0,013506918
5110925	-0,013431628	7,57205E-05	-0,013507349
4736276	-0,013432032	8,69475E-05	-0,013518979
4691923	-0,013432904	8,66545E-05	-0,013519559
4765360	-0,013433361	0,000074201	-0,013507562
4863226	-0,013434153	0,000074257	-0,01350841
4812761	-0,013434307	7,56425E-05	-0,013509949
5416708	-0,01343457	6,70205E-05	-0,013501591
4909079	-0,01343536	8,63035E-05	-0,013521664
4906042	-0,013435692	0,000076826	-0,013512518
4672064	-0,013436474	7,87805E-05	-0,013515254
5520681	-0,01343771	6,94445E-05	-0,013507155
4763828	-0,013437905	0,000074062	-0,013511967
5497747	-0,013438063	0,000064645	-0,013502708
5447311	-0,013438084	6,74955E-05	-0,01350558
4994697	-0,01343812	0,000088371	-0,013526491
5387683	-0,013438123	6,80995E-05	-0,013506222
5205698	-0,013439522	0,000075567	-0,013515089
4774530	-0,01344024	7,35085E-05	-0,013513748
4991639	-0,013442246	0,000088194	-0,01353044
5240892	-0,013442634	7,07885E-05	-0,013513422
5266791	-0,013442661	8,36925E-05	-0,013526353
5494680	-0,013442748	0,000067451	-0,013510199
5347864	-0,013444299	7,31505E-05	-0,013517449
5516093	-0,013444375	0,000069574	-0,013513949
4747008	-0,013445311	7,51005E-05	-0,013520411
5500798	-0,013447227	0,00006833	-0,013515557
4724041	-0,013447265	8,69975E-05	-0,013534262
5456480	-0,013450355	0,000067814	-0,013518169
4719483	-0,013451204	0,000073559	-0,013524763
5387677	-0,013451508	6,73925E-05	-0,0135189
5418257	-0,013451683	0,000068658	-0,013520341
4999320	-0,013452328	6,68735E-05	-0,013519201
5435078	-0,013452961	6,72215E-05	-0,013520183
4835701	-0,013453864	7,48355E-05	-0,013528699
5514566	-0,013455483	6,83325E-05	-0,013523815
5468713	-0,013455858	0,000062606	-0,013518464
4873931	-0,013455955	0,000071501	-0,013527456
4777594	-0,01345676	7,56835E-05	-0,013532444
4762301	-0,013457546	7,47905E-05	-0,013532337
4734773	-0,013458644	7,46795E-05	-0,013533324

5401434	-0,013459962	0,000068022	-0,013527984
4869343	-0,013460015	7,49065E-05	-0,013534921
4826489	-0,013460131	0,000099452	-0,013559583
4808178	-0,013461993	7,49515E-05	-0,013536944
4768419	-0,013462166	0,000073474	-0,01353564
5008496	-0,013462351	6,61405E-05	-0,013528492
4736302	-0,013462454	7,44195E-05	-0,013536873
4791356	-0,01346332	0,000075151	-0,013538471
5416729	-0,013463324	6,89465E-05	-0,01353227
4768418	-0,013464956	7,43085E-05	-0,013539265
5506917	-0,013465447	0,000068993	-0,01353444
5384615	-0,013466979	0,00006705	-0,013534029
4872388	-0,013467606	0,00008015	-0,013547756
4815824	-0,013468625	0,000077041	-0,013545666
5104815	-0,013469273	7,11275E-05	-0,0135404
5435076	-0,013469756	0,000070646	-0,013540402
5470230	-0,013470602	6,65765E-05	-0,013537178
5309610	-0,013471264	6,51555E-05	-0,013536419
4980968	-0,013472537	0,00006916	-0,013541697
4702637	-0,013473361	8,25135E-05	-0,013555875
5494681	-0,013473648	0,000068923	-0,013542571
4707231	-0,013473688	0,000078086	-0,013551774
4811170	-0,013473742	0,00011417	-0,013587911
5517621	-0,013474521	0,000067808	-0,013542329
5352443	-0,013474674	0,000072096	-0,01354677
4904512	-0,013474944	0,000077177	-0,013552121
5378508	-0,013475194	6,95775E-05	-0,013544772
4990143	-0,01347574	0,000068066	-0,013543806
4659830	-0,013476168	7,61825E-05	-0,013552351
4860134	-0,013476215	9,11145E-05	-0,01356733
4789827	-0,013476679	7,62455E-05	-0,013552924
4811237	-0,013476831	7,60535E-05	-0,013552885
4979437	-0,013477007	6,83815E-05	-0,013545388
4956502	-0,013477074	7,36165E-05	-0,01355069
4777590	-0,01347714	0,000074577	-0,013551717
4779122	-0,013477231	7,65505E-05	-0,013553781
5234784	-0,013477412	0,000074904	-0,013552316
4867812	-0,013478126	7,51845E-05	-0,013553311
5279107	-0,013478186	6,92245E-05	-0,013547411
4724070	-0,013479271	0,000073867	-0,013553138
4873929	-0,013482668	7,55275E-05	-0,013558195
5372334	-0,013484543	7,07595E-05	-0,013555303
4722530	-0,013484884	7,43635E-05	-0,013559247
4774536	-0,013484908	7,46395E-05	-0,013559547
5508459	-0,013485573	0,000064469	-0,013550042
4728651	-0,013485797	7,35855E-05	-0,013559382
4857111	-0,013486027	0,000075036	-0,013561063
4708774	-0,013486084	0,000073488	-0,013559572
5497749	-0,013486401	0,000066123	-0,013552524
5373922	-0,013486646	0,000068556	-0,013555202
5326516	-0,013486717	0,000069925	-0,013556642
4967210	-0,013487702	6,57475E-05	-0,013553449
5283692	-0,013487906	0,000071434	-0,01355934
5378484	-0,013489356	0,000069124	-0,01355848
4817353	-0,013491888	0,00007763	-0,013569518
5318859	-0,013491937	0,000071616	-0,013563553
4815756	-0,013492098	0,000117365	-0,013609463
4795942	-0,013492124	7,45965E-05	-0,013566721
4962622	-0,013492457	6,90125E-05	-0,013561469

5442711	-0,013495218	6,83545E-05	-0,013563573
5413671	-0,013495584	6,88925E-05	-0,013564477
5135395	-0,013495859	7,75615E-05	-0,013573421
4739362	-0,013496093	7,41665E-05	-0,01357026
5393791	-0,013496602	6,66385E-05	-0,01356324
5340279	-0,013497872	6,96025E-05	-0,013567474
4866285	-0,01349849	0,000074475	-0,013572965
5410612	-0,013500075	6,69935E-05	-0,013567068
4725600	-0,013500567	7,37135E-05	-0,01357428
4982496	-0,013501762	0,000069282	-0,013571044
4797471	-0,013502272	0,000074763	-0,013577035
5167506	-0,013502321	0,000076813	-0,013579134
5263825	-0,013503076	0,000066189	-0,013569265
5239370	-0,013503262	7,53605E-05	-0,013578622
5459538	-0,013503436	6,89635E-05	-0,0135724
5402968	-0,013504362	6,95845E-05	-0,013573947
4996257	-0,013504511	6,71335E-05	-0,013571645
4762299	-0,013505073	7,48275E-05	-0,0135799
4785239	-0,013505756	0,000076983	-0,013582739
4774534	-0,013506054	0,00007651	-0,013582564
5503860	-0,013506184	6,56765E-05	-0,01357186
4828024	-0,013506286	9,04795E-05	-0,013596765
5514563	-0,013506304	0,000067716	-0,01357402
5436606	-0,013506755	0,000067894	-0,013574649
4779123	-0,013507271	7,55955E-05	-0,013582866
4792884	-0,013507693	7,71075E-05	-0,013584801
5438135	-0,013507758	6,86285E-05	-0,013576387
5136913	-0,01350799	0,000080284	-0,013588274
5236313	-0,013509151	0,000074985	-0,013584136
4961081	-0,013510738	7,45095E-05	-0,013585248
4901454	-0,013511079	7,72325E-05	-0,013588312
5519151	-0,013511378	6,91245E-05	-0,013580502
4763830	-0,013512091	0,000074052	-0,013586143
5422846	-0,013512175	0,000068747	-0,013580922
5265348	-0,013512552	0,000072731	-0,013585283
5508453	-0,013512953	0,000066984	-0,013579937
4782181	-0,013513101	7,61725E-05	-0,013589273
4688891	-0,013513102	7,49045E-05	-0,013588007
5312747	-0,013514337	0,000069505	-0,013583842
5347856	-0,013514345	7,42875E-05	-0,013588632
4847937	-0,013515033	7,40765E-05	-0,01358911
4811236	-0,013515727	7,60835E-05	-0,013591811
4829554	-0,013515901	9,06915E-05	-0,013606592
4780651	-0,013516509	0,000077299	-0,013593808
5451892	-0,01351702	6,66075E-05	-0,013583627
5433549	-0,013518182	0,000066823	-0,013585005
4815786	-0,013518581	9,79525E-05	-0,013616534
4794408	-0,013519081	7,40715E-05	-0,013593153
4818814	-0,013520044	0,000120891	-0,013640935
5144558	-0,013520801	7,91505E-05	-0,013599952
4898396	-0,013521219	0,000075574	-0,013596793
5389206	-0,013521464	6,83225E-05	-0,013589786
5236314	-0,013522781	7,57385E-05	-0,01359852
5453410	-0,013523934	0,000069679	-0,013593613
5130689	-0,013523993	0,000091098	-0,013615091
5165977	-0,013524182	0,000077506	-0,013601688
5490089	-0,013525534	6,70035E-05	-0,013592538
5009989	-0,013525571	8,53045E-05	-0,013610875
4693478	-0,013526054	7,43585E-05	-0,013600413

4737833	-0,013526453	0,000074895	-0,013601348
5139977	-0,013526705	7,37315E-05	-0,013600436
5315810	-0,013528376	6,62625E-05	-0,013594638
4780652	-0,013528579	7,61405E-05	-0,013604719
5389214	-0,013529884	6,85105E-05	-0,013598394
5181266	-0,013530276	0,000076492	-0,013606768
4838762	-0,013530549	7,34095E-05	-0,013603959
4964143	-0,01353078	0,000067122	-0,013597902
5514564	-0,013531453	0,000069847	-0,0136013
5428957	-0,013531978	6,75995E-05	-0,013599578
4733245	-0,013533315	7,49545E-05	-0,01360827
4742420	-0,013535251	0,000074809	-0,01361006
5436604	-0,013536139	0,000070708	-0,013606847
5432020	-0,013536553	0,000067467	-0,01360402
4693459	-0,013537476	0,000082262	-0,013619738
5335692	-0,013537765	0,000069855	-0,01360762
4870872	-0,013537891	0,000074689	-0,01361258
4976384	-0,013537927	6,66215E-05	-0,013604548
5462570	-0,013540391	0,000061275	-0,013601666
4751595	-0,013540631	0,000074996	-0,013615627
5237838	-0,013540846	0,000072979	-0,013613825
4820383	-0,013541335	0,000089226	-0,013630561
5509981	-0,01354238	0,000067381	-0,013609761
4907567	-0,013542427	7,82635E-05	-0,01362069
4821938	-0,013542744	7,83105E-05	-0,013621054
4786769	-0,013543055	0,000076155	-0,01361921
5152204	-0,013544166	0,000079859	-0,013624025
4739360	-0,013544856	0,000074422	-0,013619278
5032952	-0,013545015	7,48535E-05	-0,013619868
4956501	-0,013545478	0,00007585	-0,013621328
5129280	-0,013546073	7,50255E-05	-0,013621099
4779056	-0,013546347	0,000132751	-0,013679097
5150674	-0,013546916	0,000073209	-0,013620125
4792885	-0,013547822	7,66115E-05	-0,013624433
4769919	-0,013547838	8,45635E-05	-0,013632402
4805056	-0,013548109	0,000134943	-0,013683052
5396833	-0,013548376	6,62305E-05	-0,013614606
5465655	-0,013549308	0,000065844	-0,013615152
5432021	-0,013549751	6,77525E-05	-0,013617503
4870874	-0,013549983	7,13605E-05	-0,013621343
4771477	-0,013551256	0,00007476	-0,013626016
4791355	-0,013551298	7,67215E-05	-0,013628019
5375450	-0,013551803	6,97465E-05	-0,013621549
5285221	-0,013552862	7,07815E-05	-0,013623644
5425904	-0,013553973	6,86005E-05	-0,013622573
5104702	-0,013554418	0,000093287	-0,013647705
4858639	-0,013554745	7,50665E-05	-0,013629811
4730157	-0,013555778	8,87855E-05	-0,013644564
4661360	-0,013555801	0,000076037	-0,013631838
5077296	-0,013555933	7,17375E-05	-0,013627671
5471734	-0,013557176	0,000051957	-0,013609133
5453421	-0,013558299	6,60325E-05	-0,013624332
5514571	-0,013558378	6,61875E-05	-0,013624565
5393792	-0,01355933	0,000067198	-0,013626528
5438133	-0,013559795	7,06515E-05	-0,013630446
4857110	-0,013561881	0,000074722	-0,013636603
5500799	-0,013561962	6,84785E-05	-0,013630441
5415198	-0,01356364	0,000068722	-0,013632362
5493146	-0,013564778	6,73755E-05	-0,013632154

4844872	-0,013565124	0,000076356	-0,01364148
5285135	-0,013565608	0,000078318	-0,013643926
4731702	-0,013566492	7,70775E-05	-0,013643569
4927430	-0,013566854	0,000085653	-0,013652507
5026837	-0,013567183	0,000073353	-0,013640536
4861697	-0,013567492	7,45445E-05	-0,013642036
5413645	-0,013567585	6,70675E-05	-0,013634652
4980969	-0,013567752	6,90145E-05	-0,013636767
5358589	-0,013568772	7,29435E-05	-0,013641715
5305012	-0,013569002	7,35355E-05	-0,013642537
4731716	-0,01356901	0,000075317	-0,013644327
4922859	-0,013570269	0,000075552	-0,013645821
4736296	-0,013570665	0,000074443	-0,013645108
4861662	-0,013572594	9,15975E-05	-0,013664192
5353972	-0,013574288	7,08285E-05	-0,013645117
4690398	-0,013574803	8,32485E-05	-0,013658052
4837232	-0,013574831	7,46755E-05	-0,013649507
5214906	-0,013574914	0,000077991	-0,013652905
5392265	-0,013575139	0,000066679	-0,013641818
4800529	-0,01357641	0,000074769	-0,013651179
5517619	-0,013576866	6,54105E-05	-0,013642277
5239275	-0,013577335	0,000082034	-0,013659369
4815777	-0,013578241	0,00010627	-0,013684511
4713347	-0,013578355	0,000079771	-0,013658126
4977910	-0,0135784	6,93215E-05	-0,013647722
5010024	-0,013578432	0,00006713	-0,013645562
4809706	-0,013579143	0,000075904	-0,013655047
4933563	-0,013579307	0,000074436	-0,013653743
5338686	-0,013579384	6,70825E-05	-0,013646466
4829557	-0,013579497	8,73425E-05	-0,013666839
5444253	-0,01358014	6,85325E-05	-0,013648672
4881551	-0,013580294	0,000087452	-0,013667746
5516106	-0,013580316	0,000065265	-0,013645581
5500807	-0,013580467	0,000068234	-0,013648701
4661359	-0,013580532	0,000076956	-0,013657488
4694981	-0,013581478	0,000089507	-0,013670985
4895307	-0,013582125	8,98005E-05	-0,013671926
4720996	-0,013583662	7,75265E-05	-0,013661188
5519152	-0,013583836	6,97165E-05	-0,013653552
4884607	-0,013584135	8,60595E-05	-0,013670194
5386152	-0,013585564	0,000068031	-0,013653595
5389207	-0,013585926	6,63535E-05	-0,013652279
4757675	-0,01358773	9,95695E-05	-0,013687299
4733215	-0,013587964	8,95905E-05	-0,013677554
4769946	-0,013588275	0,000075589	-0,013663864
5113878	-0,013589087	0,000101718	-0,013690805
5499263	-0,01358915	0,000068711	-0,013657861
4662888	-0,013589392	7,69225E-05	-0,013666315
4673594	-0,013589612	7,84155E-05	-0,013668028
5266876	-0,013590249	0,000071883	-0,013662132
4808177	-0,013590707	0,000075961	-0,013666668
5161399	-0,013591886	0,000067482	-0,013659368
5390716	-0,013591921	0,000068607	-0,013660528
4771476	-0,013592015	7,49455E-05	-0,01366696
4769947	-0,013592228	7,39005E-05	-0,013666128
4785232	-0,013593434	0,000073655	-0,013667089
5445781	-0,01359367	6,85295E-05	-0,013662199
4783710	-0,013593842	0,000076843	-0,013670685
4763825	-0,013593891	0,000073936	-0,013667827

5424369	-0,013596067	0,000068124	-0,013664191
5506923	-0,013596429	0,000067471	-0,0136639
4773006	-0,013596439	7,48135E-05	-0,013671252
5418259	-0,013597285	6,96185E-05	-0,013666904
4766888	-0,013598037	7,49415E-05	-0,013672978
5169029	-0,013598566	0,000074692	-0,013673258
4719474	-0,01359895	0,000073833	-0,013672783
4795944	-0,013599307	7,55905E-05	-0,013674898
5435049	-0,013599651	0,000067707	-0,013667358
4725583	-0,013601485	0,000078771	-0,013680256
4924361	-0,013601684	0,000094451	-0,013696135
4773004	-0,013601773	0,000076195	-0,013677968
5389213	-0,013602639	0,000068652	-0,013671291
4799001	-0,013603324	7,58685E-05	-0,013679192
5303572	-0,013604454	7,00025E-05	-0,013674457
5517624	-0,013605758	6,95335E-05	-0,013675292
4918273	-0,013606717	0,00007674	-0,013683457
5497734	-0,013608647	6,39515E-05	-0,013672598
5338749	-0,013608665	0,000070436	-0,013679101
5349439	-0,013611172	0,000068281	-0,013679453
4736303	-0,013611516	0,000075603	-0,013687119
4707219	-0,013611711	8,58215E-05	-0,013697533
5306550	-0,013612494	6,74435E-05	-0,013679938
4849466	-0,013612494	7,22565E-05	-0,013684751
4864754	-0,013612667	0,000075649	-0,013688316
4812765	-0,013612809	0,000076658	-0,013689467
5476339	-0,013613407	0,000061336	-0,013674743
5285145	-0,013614464	8,10365E-05	-0,0136955
5514565	-0,013615669	7,03005E-05	-0,01368597
4707232	-0,013616748	7,73145E-05	-0,013694062
4834165	-0,013617207	7,86355E-05	-0,013695843
5509977	-0,013618071	6,92215E-05	-0,013687293
4904511	-0,013618636	0,000077897	-0,013696533
5364679	-0,013619278	6,45045E-05	-0,013683782
5482450	-0,013619425	5,80985E-05	-0,013677523
4855582	-0,01361947	7,45295E-05	-0,013693999
4820411	-0,013620929	7,79655E-05	-0,013698895
4685826	-0,013621208	0,000075211	-0,013696419
5172093	-0,013621318	0,000076509	-0,013697827
4881549	-0,013621618	8,70925E-05	-0,01370871
4812730	-0,013621808	0,000096729	-0,013718537
4670535	-0,013622267	0,000078686	-0,013700953
5445772	-0,013622961	0,000066133	-0,013689094
4722541	-0,013623997	7,42115E-05	-0,013698209
4805119	-0,013624733	0,00007542	-0,013700153
5327975	-0,013625561	6,31195E-05	-0,01368868
5363149	-0,013625852	0,000067564	-0,013693416
5422827	-0,013625902	6,72215E-05	-0,013693124
5276053	-0,013625922	7,25885E-05	-0,013698511
4881550	-0,013626328	8,85735E-05	-0,013714901
5430490	-0,013626552	0,000069012	-0,013695564
5387676	-0,013626965	0,000068206	-0,013695171
4737831	-0,013627285	0,000074917	-0,013702202
4691949	-0,013627422	0,000074815	-0,013702237
4797473	-0,013627526	0,000074991	-0,013702517
5448834	-0,013627804	0,000067533	-0,013695337
4763827	-0,013628329	7,60915E-05	-0,01370442
5499276	-0,013629442	6,62135E-05	-0,013695655
5410579	-0,013629547	0,00006807	-0,013697617

4811217	-0,01362971	0,000081128	-0,013710838
5505393	-0,013631266	6,82285E-05	-0,013699494
5234688	-0,013631453	8,22125E-05	-0,013713665
4907539	-0,013631635	0,000093937	-0,013725572
4730179	-0,013632802	7,51775E-05	-0,013707979
5517637	-0,013632829	6,67815E-05	-0,01369961
4916741	-0,013633412	7,88815E-05	-0,013712293
4794414	-0,01363422	7,62055E-05	-0,013710425
5425905	-0,013634369	0,000069568	-0,013703937
4776056	-0,013635208	7,47965E-05	-0,013710004
4901437	-0,013635542	8,46945E-05	-0,013720237
5427432	-0,013635815	0,00006903	-0,013704845
4727121	-0,013636874	7,57565E-05	-0,01371263
5386082	-0,01363737	7,15995E-05	-0,013708969
5399908	-0,013637442	0,000069243	-0,013706685
4802043	-0,013640652	0,000084001	-0,013724653
5075764	-0,013640962	0,000073952	-0,013714914
4854025	-0,013641394	0,000090596	-0,01373199
5303583	-0,013642069	7,10105E-05	-0,01371308
5519150	-0,013642504	6,88235E-05	-0,013711327
4675122	-0,013642687	7,93925E-05	-0,013722079
5513035	-0,013642908	0,000070279	-0,013713187
4763829	-0,01364331	7,55775E-05	-0,013718888
5179735	-0,013643539	7,71195E-05	-0,013720659
4924368	-0,013643596	9,10215E-05	-0,013734617
5005436	-0,013643596	6,83315E-05	-0,013711928
4990113	-0,013644604	8,62155E-05	-0,013730819
4777593	-0,013646258	0,000076384	-0,013722642
5432018	-0,01364628	0,000070201	-0,013716481
5479390	-0,013646381	0,000065975	-0,013712356
4837212	-0,013646596	0,00008429	-0,013730886
4821870	-0,013647249	0,000127285	-0,013774534
5401441	-0,013648534	0,000070136	-0,01371867
4788297	-0,01364929	7,67285E-05	-0,013726019
4734740	-0,013650992	0,000098568	-0,01374956
4776061	-0,013651869	0,000075514	-0,013727383
5424374	-0,013652517	0,000069059	-0,013721576
4880020	-0,013653645	8,75385E-05	-0,013741183
4779121	-0,013654059	7,75475E-05	-0,013731606
4776064	-0,013654273	0,000075372	-0,013729645
5465643	-0,013654704	6,78995E-05	-0,013722603
4901419	-0,013654898	0,000095699	-0,013750597
4907571	-0,013655113	0,00007641	-0,013731523
4919800	-0,013655115	0,000077884	-0,013732999
5306608	-0,013655295	0,000075984	-0,013731279
4797467	-0,013655434	0,000074997	-0,013730431
5415165	-0,013655638	0,000070852	-0,01372649
5511515	-0,013655818	0,000064947	-0,013720765
4750066	-0,013656084	0,000075506	-0,01373159
5147619	-0,013656766	0,000077955	-0,013734721
5485507	-0,01365684	0,000066617	-0,013723457
5288285	-0,013657947	7,16305E-05	-0,013729578
4782180	-0,013657991	7,68875E-05	-0,013734878
4823435	-0,013657994	9,57145E-05	-0,013753709
4818878	-0,01365828	0,000077784	-0,013736064
5406026	-0,013659368	0,000070099	-0,013729467
4788290	-0,013660236	7,53255E-05	-0,013735561
4821906	-0,013660464	9,45895E-05	-0,013755053
5473278	-0,013660575	0,000068592	-0,013729167

5392200	-0,01366081	7,38755E-05	-0,013734686
5516100	-0,013660922	6,45275E-05	-0,013725449
4773005	-0,013660956	7,58595E-05	-0,013736816
4794413	-0,013661131	7,65035E-05	-0,013737634
4799000	-0,013662197	0,000075163	-0,01373736
4737806	-0,013662958	8,61945E-05	-0,013749153
5399847	-0,013663763	0,000074429	-0,013738192
5462596	-0,013664313	6,76385E-05	-0,013731952
4740891	-0,013664444	0,000075041	-0,013739485
4730186	-0,013665106	7,54005E-05	-0,013740507
4785238	-0,013665274	7,80025E-05	-0,013743277
4776062	-0,013665279	0,000077422	-0,013742701
4765359	-0,013665349	0,000075147	-0,013740496
4962614	-0,013665468	0,000070171	-0,013735639
4863205	-0,013666931	0,000088898	-0,013755829
5439663	-0,013666985	6,80605E-05	-0,013735045
4824994	-0,01366825	0,000078295	-0,013746545
5329500	-0,013669213	0,000074091	-0,013743304
5509988	-0,013670382	6,45335E-05	-0,013734915
5511507	-0,013670615	6,93675E-05	-0,013739982
4698049	-0,013671139	0,000083759	-0,013754898
4786768	-0,013671725	0,000077643	-0,013749368
5412143	-0,013672373	0,000068762	-0,013741135
4860169	-0,013673335	7,49975E-05	-0,013748333
4759204	-0,013673678	0,000103038	-0,013776715
5130690	-0,013674071	0,000095672	-0,013769743
4756183	-0,013674301	0,000075667	-0,013749968
4795876	-0,013677668	0,000144363	-0,013822031
5496205	-0,013677743	6,82425E-05	-0,013745986
5338688	-0,013678373	0,000074997	-0,01375337
4814295	-0,013678375	7,68175E-05	-0,013755193
4719476	-0,013678984	0,000075334	-0,013754318
5396853	-0,01368017	0,000069592	-0,013749762
5381563	-0,01368081	0,000066808	-0,013747618
5386156	-0,013681381	0,000067589	-0,01374897
4812699	-0,013682381	0,000114216	-0,013796596
5349450	-0,013682741	0,000070669	-0,01375341
4667473	-0,013682761	7,78295E-05	-0,01376059
4872402	-0,013683308	0,000074669	-0,013757977
5415175	-0,013684147	0,000067322	-0,013751469
5513045	-0,013687508	6,38605E-05	-0,013751369
4727128	-0,013687528	0,000074794	-0,013762322
5376976	-0,013688115	0,000067666	-0,013755781
4774535	-0,01368823	7,56235E-05	-0,013763853
4748534	-0,013688591	7,55025E-05	-0,013764093
5436605	-0,013689524	6,95395E-05	-0,013759064
4837231	-0,013690001	7,32195E-05	-0,01376322
5370804	-0,013690669	7,12685E-05	-0,013761938
5450363	-0,013690787	6,70235E-05	-0,013757811
5393795	-0,013691408	7,00655E-05	-0,013761473
5409058	-0,013691427	0,000066746	-0,013758173
5245476	-0,013691562	0,000073064	-0,013764626
4987052	-0,013692364	8,79995E-05	-0,013780363
4899926	-0,013692764	7,69765E-05	-0,01376974
4812698	-0,013694745	0,000113302	-0,013808046
4933544	-0,013694882	0,000086978	-0,01378186
5428961	-0,0136966	6,91805E-05	-0,013765781
4803559	-0,01369663	0,000094245	-0,013790875
5390734	-0,013696654	6,91425E-05	-0,013765797

4927446	-0,013696679	0,000075654	-0,013772333
4728644	-0,013697311	7,67875E-05	-0,013774099
5161389	-0,013697492	0,000078091	-0,013775583
5126211	-0,013697969	7,88855E-05	-0,013776854
5493145	-0,01369809	0,000067021	-0,013765111
5508452	-0,013698503	6,81545E-05	-0,013766658
5494676	-0,013698546	0,000067688	-0,013766234
4740888	-0,013698944	0,000075299	-0,013774243
5502344	-0,013698968	6,72265E-05	-0,013766195
5343305	-0,013699058	7,28135E-05	-0,013771872
4817286	-0,013701074	0,000119114	-0,013820189
5412140	-0,01370124	6,77505E-05	-0,01376899
5315746	-0,013702	6,43745E-05	-0,013766375
5477861	-0,013702128	0,000067311	-0,013769439
4754653	-0,013703264	7,57575E-05	-0,013779021
5334146	-0,013704944	7,32995E-05	-0,013778244
5435077	-0,013705468	6,92645E-05	-0,013774732
5459531	-0,013705716	6,85725E-05	-0,013774289
4962620	-0,013705856	6,05935E-05	-0,013766449
4837230	-0,013706304	7,48115E-05	-0,013781115
5014575	-0,013707435	8,71185E-05	-0,013794554
4935094	-0,013707911	0,000073472	-0,013781383
4979442	-0,013707911	0,000069613	-0,013777524
5282178	-0,013708701	7,16335E-05	-0,013780335
4997756	-0,013709135	0,000087751	-0,013796886
4688869	-0,013709695	0,000081932	-0,013791627
4769944	-0,013710083	7,61275E-05	-0,01378621
4866273	-0,013710177	7,71785E-05	-0,013787356
5375468	-0,013710344	5,11655E-05	-0,013761509
5398379	-0,013710483	6,86145E-05	-0,013779097
4933565	-0,01371079	0,000076008	-0,013786798
5398381	-0,013710987	0,000069655	-0,013780642
5331107	-0,013711741	0,000070989	-0,01378273
4947325	-0,013711956	0,000075656	-0,013787612
4768417	-0,013712036	0,000075801	-0,013787837
4688890	-0,013712736	7,50675E-05	-0,013787803
4860131	-0,013714178	9,49905E-05	-0,013809168
4901453	-0,013715643	0,000079136	-0,013794779
4777592	-0,013715967	7,73015E-05	-0,013793268
5431982	-0,013716657	0,000063683	-0,01378034
5487031	-0,013716699	0,000068143	-0,013784842
5513044	-0,013716864	0,000065253	-0,013782117
5121630	-0,013717452	0,000076758	-0,01379421
5120102	-0,013718279	0,000075814	-0,013794093
5164338	-0,013718696	8,81475E-05	-0,013806843
4821935	-0,01371872	0,000078951	-0,013797671
4704167	-0,013718727	8,28805E-05	-0,013801608
5399910	-0,013718979	7,12655E-05	-0,013790244
5312734	-0,013719669	7,20515E-05	-0,01379172
5509976	-0,013719769	7,05485E-05	-0,013790317
5491625	-0,013719914	6,61345E-05	-0,013786049
4673592	-0,013720099	0,000077596	-0,013797695
4776058	-0,013720779	7,39245E-05	-0,013794703
4759241	-0,013721078	7,64565E-05	-0,013797534
5398376	-0,013721694	0,000068686	-0,01379038
4907570	-0,013722606	7,75335E-05	-0,013800139
4734774	-0,013723737	0,000076017	-0,013799754
5000851	-0,013723836	6,49585E-05	-0,013788795
5022255	-0,013724005	7,10695E-05	-0,013795074

5308069	-0,013724632	7,24485E-05	-0,013797081
5331097	-0,013725237	6,92625E-05	-0,013794499
4838761	-0,013725456	0,000073781	-0,013799237
5396845	-0,013727416	6,90115E-05	-0,013796427
4685832	-0,013727479	0,000075084	-0,013802563
4774509	-0,013727878	8,94845E-05	-0,013817363
4789826	-0,013728025	0,000076988	-0,013805013
5257699	-0,013730872	0,000073266	-0,013804138
5464125	-0,013732737	6,71575E-05	-0,013799894
4993200	-0,013733208	0,000069292	-0,0138025
5499275	-0,013733267	0,000067141	-0,013800408
5383092	-0,013733399	0,00006675	-0,013800149
5404472	-0,013733825	6,76495E-05	-0,013801474
4820343	-0,013734384	0,000123687	-0,013858071
5433548	-0,013734495	0,000068147	-0,013802642
4742417	-0,013734686	0,000075487	-0,013810173
5129163	-0,01373474	9,69385E-05	-0,013831678
5517623	-0,013735503	7,02295E-05	-0,013805732
4818881	-0,013737368	7,86095E-05	-0,013815977
4815757	-0,013737429	0,000116784	-0,013854213
5467157	-0,013738274	6,01395E-05	-0,013798413
5396818	-0,013738321	0,00006949	-0,013807811
5386155	-0,013738724	6,78175E-05	-0,013806541
5361607	-0,013739006	7,32175E-05	-0,013812224
4797472	-0,0137393	7,66385E-05	-0,013815939
5005404	-0,013739364	0,000085613	-0,013824977
4840284	-0,013739501	7,78525E-05	-0,013817354
5268403	-0,013739812	0,000071559	-0,013811371
4711832	-0,013740142	0,000075564	-0,013815706
5311193	-0,013741101	7,45045E-05	-0,013815606
4814228	-0,013741158	0,000115302	-0,013856459
5480920	-0,013741418	6,61535E-05	-0,013807571
4846407	-0,013741532	0,000076782	-0,013818314
4733237	-0,013741847	7,56695E-05	-0,013817517
5448837	-0,013745374	0,000067717	-0,013813091
4782179	-0,013745692	7,78735E-05	-0,013823565
5017669	-0,013746565	6,90195E-05	-0,013815584
5422844	-0,013748166	0,000070489	-0,013818655
4725599	-0,013749064	0,000074777	-0,013823841
4808114	-0,013749599	0,000134521	-0,01388412
4788296	-0,013751968	7,83315E-05	-0,0138303
4795943	-0,013752589	7,68715E-05	-0,01382946
4780650	-0,013752787	7,79595E-05	-0,013830746
5447306	-0,013753092	0,000069461	-0,013822553
5013046	-0,013753652	8,84365E-05	-0,013842088
5448798	-0,01375398	6,01425E-05	-0,013814123
5490087	-0,013754987	6,85545E-05	-0,013823541
4852523	-0,013755254	7,38585E-05	-0,013829112
5439661	-0,013756168	7,05855E-05	-0,013826754
4800531	-0,013756819	0,000076443	-0,013833262
5500806	-0,013757613	6,88065E-05	-0,013826419
4739361	-0,01375768	7,56345E-05	-0,013833314
5308079	-0,013758384	0,000074054	-0,013832438
5090939	-0,013759107	9,51885E-05	-0,013854295
4906039	-0,013760916	0,000079253	-0,013840169
5337147	-0,01376113	7,64895E-05	-0,013837619
4783709	-0,013762568	0,000077658	-0,013840226
5279120	-0,013762659	0,000072582	-0,013835241
5513036	-0,013763061	6,94655E-05	-0,013832526

5387685	-0,013763112	0,000068365	-0,013831477
4958026	-0,013763734	7,58765E-05	-0,013839611
5496216	-0,013763964	6,67415E-05	-0,013830706
4841799	-0,013764038	8,58845E-05	-0,013849922
4909100	-0,013764934	0,00007651	-0,013841444
4743949	-0,013765301	0,000075893	-0,013841194
5302043	-0,013765512	0,000071308	-0,01383682
5231726	-0,013765533	0,000076581	-0,013842114
5009991	-0,013766059	8,56565E-05	-0,013851715
5399912	-0,013766502	7,05035E-05	-0,013837005
5476336	-0,013767314	0,000068965	-0,013836279
4714889	-0,013767354	7,49235E-05	-0,013842278
5087881	-0,013769614	0,000096678	-0,013866292
4812764	-0,013769874	0,000077442	-0,013847316
4791354	-0,013770002	0,000077836	-0,013847838
4779120	-0,013770286	0,000077359	-0,013847645
4740889	-0,013770919	0,000075586	-0,013846505
4847930	-0,013771054	7,58115E-05	-0,013846866
4817285	-0,013773486	0,000119548	-0,013893035
4847929	-0,013773598	7,67895E-05	-0,013850387
5431992	-0,013773812	0,000069306	-0,013843118
5329573	-0,013773824	0,000070093	-0,013843917
5092469	-0,013774429	0,000094088	-0,013868517
4705680	-0,013775611	9,54935E-05	-0,013871104
4854052	-0,013778212	7,41005E-05	-0,013852312
5410615	-0,013778282	0,000069154	-0,013847436
5337145	-0,013779269	7,09025E-05	-0,013850171
5169035	-0,013780575	7,77105E-05	-0,013858285
5387684	-0,01378061	0,000068835	-0,013849445
4771473	-0,01378102	0,000076309	-0,013857329
4837205	-0,013781363	0,000089742	-0,013871105
4820344	-0,013781601	0,000122808	-0,013904409
5306573	-0,013782096	6,99655E-05	-0,013852061
5399890	-0,013783199	6,84625E-05	-0,013851661
4999285	-0,013783379	8,64625E-05	-0,013869842
4814292	-0,013784288	7,66625E-05	-0,01386095
4818815	-0,013784379	0,000120416	-0,013904796
5432014	-0,013784533	0,000068715	-0,013853248
5399911	-0,013784751	0,000070749	-0,0138555
5513034	-0,013784917	7,01795E-05	-0,013855097
4745478	-0,013785293	7,56605E-05	-0,013860954
5505394	-0,013785961	0,000068897	-0,013854858
5447282	-0,013786099	6,42955E-05	-0,013850394
4731714	-0,01378619	7,44295E-05	-0,01386062
4867813	-0,013787116	7,67055E-05	-0,013863821
5506922	-0,013788141	6,85075E-05	-0,013856648
4982497	-0,013789406	0,000069851	-0,013859257
4753124	-0,013790151	7,55655E-05	-0,013865716
5433546	-0,013790633	0,000071079	-0,013861712
4739359	-0,013790699	0,000075503	-0,013866202
5399907	-0,013790756	6,90945E-05	-0,013859851
4814258	-0,013791941	9,73875E-05	-0,013889328
4672063	-0,013793758	0,000079415	-0,013873173
4860168	-0,013794737	7,49125E-05	-0,01386965
5010026	-0,013796004	6,73095E-05	-0,013863314
4950383	-0,01379838	7,55575E-05	-0,013873937
5399909	-0,013799757	0,000068925	-0,013868682
4760749	-0,013800277	8,18565E-05	-0,013882134
5376921	-0,013800447	0,000071257	-0,013871704

4736295	-0,013801506	7,67885E-05	-0,013878294
5508455	-0,013801698	6,79155E-05	-0,013869613
5428951	-0,013801843	6,63945E-05	-0,013868238
4736301	-0,01380244	7,52295E-05	-0,01387767
4724069	-0,013802848	7,48175E-05	-0,013877666
4820342	-0,013802941	0,0001241	-0,013927041
5404496	-0,0138033	6,90695E-05	-0,013872369
4724057	-0,013803678	7,50745E-05	-0,013878753
4762238	-0,013804625	0,000114629	-0,013919253
5117044	-0,013805508	7,70595E-05	-0,013882568
5503864	-0,013805668	6,87285E-05	-0,013874397
4684303	-0,013806498	0,000077011	-0,013883509
5396849	-0,013806732	6,72605E-05	-0,013873993
4824928	-0,013806937	0,000130665	-0,013937602
5286758	-0,013808366	7,07415E-05	-0,013879107
4690419	-0,01380861	0,000076131	-0,013884741
4896838	-0,013808623	0,000093899	-0,013902522
5407550	-0,013809331	0,000068765	-0,013878096
5444248	-0,013809521	0,000070242	-0,013879763
4806647	-0,013809544	0,000075799	-0,013885343
5419788	-0,013810926	7,04755E-05	-0,013881402
5072708	-0,01381096	0,000074355	-0,013885315
5508448	-0,013810968	6,97875E-05	-0,013880756
4843341	-0,013811257	0,000078287	-0,013889544
5013047	-0,013811688	0,000086619	-0,013898307
4820408	-0,013812419	0,000077789	-0,013890208
4814229	-0,01381292	0,000116495	-0,013929415
5422828	-0,013813224	0,000067071	-0,013880295
5482443	-0,013813279	0,000069538	-0,013882817
5338750	-0,013813462	7,01715E-05	-0,013883633
5517630	-0,013813601	0,0000633	-0,013876901
5312744	-0,01381403	7,06385E-05	-0,013884669
5419786	-0,01381418	7,02595E-05	-0,013884439
5398357	-0,013814553	0,000066808	-0,013881361
5075765	-0,013814881	7,30415E-05	-0,013887923
4766887	-0,013815991	7,56255E-05	-0,013891616
5332566	-0,013817892	7,75235E-05	-0,013895415
5419787	-0,013817917	0,000070537	-0,013888454
5402966	-0,013817966	7,02525E-05	-0,013888218
4698060	-0,013818279	7,81635E-05	-0,013896443
5511513	-0,013819098	6,69955E-05	-0,013886093
4757711	-0,013819785	7,63935E-05	-0,013896179
4756125	-0,013821127	0,000106099	-0,013927225
5499272	-0,013821893	7,04425E-05	-0,013892335
4805117	-0,013822235	0,000075675	-0,01389791
4899925	-0,013822383	7,81685E-05	-0,013900551
4786767	-0,013822644	0,000078776	-0,01390142
5407556	-0,013823633	0,000070278	-0,013893911
4814294	-0,013823889	7,77755E-05	-0,013901665
4872400	-0,013825608	0,000076761	-0,013902369
5390737	-0,013827376	6,95355E-05	-0,013896912
4953442	-0,013827559	0,00007348	-0,013901039
4994702	-0,013828309	0,00008613	-0,013914439
4737832	-0,01382876	7,62975E-05	-0,013905058
5306554	-0,013828856	7,17235E-05	-0,01390058
4925894	-0,013829	0,000091974	-0,013920974
4864733	-0,013829642	0,000090403	-0,013920045
4811235	-0,013829744	0,000076747	-0,013906491
4944250	-0,013832197	0,000082436	-0,013914633

5432019	-0,013832443	0,000068992	-0,013901435
4803588	-0,01383245	0,000076734	-0,013909184
4733210	-0,01383297	9,94875E-05	-0,013932457
5323459	-0,013833011	7,14265E-05	-0,013904438
4875459	-0,013833194	7,59785E-05	-0,013909173
5480915	-0,013833227	0,000070501	-0,013903728
5396850	-0,013834439	6,84155E-05	-0,013902854
4802059	-0,01383554	0,000075923	-0,013911463
5477864	-0,013835681	0,000059458	-0,013895139
5506918	-0,013835818	0,000069939	-0,013905757
4728657	-0,013836505	0,00007565	-0,013912155
4832627	-0,013837131	8,41905E-05	-0,013921321
5438132	-0,013837145	7,02315E-05	-0,013907376
5428960	-0,013838232	0,000070439	-0,013908671
4950368	-0,01383829	0,000082272	-0,013920562
5395320	-0,013839528	6,80875E-05	-0,013907616
5283614	-0,013839853	0,000082279	-0,013922132
5413620	-0,013840985	0,000057306	-0,013898291
4806645	-0,013840996	7,54495E-05	-0,013916445
4682771	-0,013841931	7,69805E-05	-0,013918911
4698044	-0,013842992	0,000085278	-0,01392827
5432017	-0,013843735	0,000070271	-0,013914006
5395319	-0,013844345	0,000068389	-0,013912734
4779114	-0,013846144	7,64345E-05	-0,013922579
5285195	-0,013846767	7,82515E-05	-0,013925018
5496211	-0,013847768	0,0000691	-0,013916868
5491618	-0,013848619	6,80895E-05	-0,013916709
5422845	-0,013848943	7,04615E-05	-0,013919405
5272987	-0,013848961	7,25625E-05	-0,013921523
4815791	-0,013849443	0,000094428	-0,013943871
4814230	-0,013850266	0,000116787	-0,013967053
4837229	-0,013850653	0,00007708	-0,013927733
5499270	-0,013851037	0,000069653	-0,01392069
5303514	-0,013851147	7,65835E-05	-0,013927731
4769945	-0,013851558	0,000076848	-0,013928406
5337148	-0,013851669	6,71345E-05	-0,013918804
5412091	-0,013852261	0,000065203	-0,013917464
5320329	-0,0138527	0,000065336	-0,013918036
5416679	-0,013853518	0,000056744	-0,013910262
4800495	-0,013854265	9,78275E-05	-0,013952093
4850995	-0,013854963	7,35945E-05	-0,013928557
5502330	-0,013855013	7,08185E-05	-0,013925831
5488569	-0,013855103	6,83205E-05	-0,013923423
4805089	-0,013855838	9,47425E-05	-0,01395058
5491616	-0,013855909	6,79805E-05	-0,01392389
4855581	-0,013856129	0,000074776	-0,013930905
4869342	-0,013857031	7,65285E-05	-0,013933559
4762278	-0,013857221	0,000081826	-0,013939047
5461065	-0,013857316	0,000067418	-0,013924734
4776063	-0,013857333	0,000076431	-0,013933764
4898395	-0,013857346	7,83285E-05	-0,013935674
4809705	-0,013858257	7,71095E-05	-0,013935367
5010025	-0,013858265	0,000067862	-0,013926127
4748536	-0,013858524	7,58515E-05	-0,013934375
4954972	-0,013859603	0,000076582	-0,013936185
4824992	-0,013860512	0,000079014	-0,013939526
4717937	-0,013860668	0,000077409	-0,013938077
5516094	-0,013861645	0,000070358	-0,013932003
5421316	-0,013861797	0,000070821	-0,013932618

4777588	-0,013862519	0,000075355	-0,013937874
4698050	-0,013864456	0,000083615	-0,013948071
4849465	-0,013864749	0,000074605	-0,013939354
4835692	-0,013864827	7,78535E-05	-0,013942681
5332636	-0,01386577	6,98445E-05	-0,013935614
5497745	-0,013865822	0,00006698	-0,013932802
5436578	-0,013866554	6,82315E-05	-0,013934785
4932035	-0,013866852	7,65465E-05	-0,013943398
5435075	-0,013867027	0,000071468	-0,013938495
4704166	-0,013867607	8,39705E-05	-0,013951577
4876963	-0,013867671	0,000092713	-0,013960384
5230197	-0,013868233	7,72485E-05	-0,013945482
4838760	-0,013868239	0,000075372	-0,013943611
5013048	-0,013868266	8,58405E-05	-0,013954106
5329578	-0,013868279	7,07405E-05	-0,013939019
5427425	-0,013868378	0,000067827	-0,013936205
4742419	-0,013868732	0,000075966	-0,013944698
5435068	-0,013868863	6,72405E-05	-0,013936103
4711807	-0,013868934	8,85995E-05	-0,013957534
5084940	-0,013869227	0,000073083	-0,01394231
5485510	-0,013869548	6,70725E-05	-0,013936621
5389205	-0,013870602	6,80715E-05	-0,013938674
5011519	-0,013871329	8,56235E-05	-0,013956952
5441190	-0,013873139	0,000070698	-0,013943837
4864744	-0,013873955	7,76685E-05	-0,013951624
5430485	-0,013874049	0,000068618	-0,013942667
5441185	-0,013874165	6,85935E-05	-0,013942758
5421315	-0,013874764	7,03655E-05	-0,013945129
4773000	-0,013875162	7,41225E-05	-0,013949284
4785237	-0,013875498	7,82445E-05	-0,013953742
5454950	-0,013876151	6,87165E-05	-0,013944867
5430489	-0,013876243	6,98785E-05	-0,013946121
5002378	-0,013876596	6,86945E-05	-0,013945291
4760769	-0,013876933	0,000076987	-0,01395392
5476354	-0,013876949	0,000065693	-0,013942642
5383086	-0,013877116	6,79045E-05	-0,01394502
5233255	-0,01387726	0,00007774	-0,013955
5395321	-0,013877262	6,81905E-05	-0,013945452
4794412	-0,013878567	7,76025E-05	-0,013956169
4799002	-0,013879058	7,63725E-05	-0,01395543
5421291	-0,013879097	6,82005E-05	-0,013947297
5432013	-0,013881479	0,000069069	-0,013950548
5350944	-0,013883868	0,00007272	-0,013956588
4815820	-0,013884292	7,77285E-05	-0,01396202
4690397	-0,01388464	0,000083592	-0,013968232
5409081	-0,013885887	6,94365E-05	-0,013955323
4771475	-0,013886135	7,71165E-05	-0,013963252
4733244	-0,013886478	7,63175E-05	-0,013962796
5395323	-0,013886977	0,000068079	-0,013955056
5409024	-0,01388712	6,28745E-05	-0,013949995
4783708	-0,013887466	7,83965E-05	-0,013965863
5522205	-0,013888017	0,000066989	-0,013955006
4669002	-0,013888912	0,000077469	-0,013966381
4896866	-0,013888926	0,00007869	-0,013967616
4751594	-0,013889457	7,54715E-05	-0,013964929
4861696	-0,013889512	7,49895E-05	-0,013964502
5286748	-0,013889851	0,000072392	-0,013962243
5435050	-0,013889916	6,93025E-05	-0,013959219
4962609	-0,0138914	7,64165E-05	-0,013967816

5436603	-0,013893045	7,07755E-05	-0,013963821
5233256	-0,013893195	0,000077121	-0,013970316
5312670	-0,01389363	7,00775E-05	-0,013963707
5496219	-0,013895262	6,72255E-05	-0,013962488
5407531	-0,013895679	6,90895E-05	-0,013964768
4875460	-0,013897182	7,45095E-05	-0,013971692
5390736	-0,013898193	0,000068146	-0,013966339
4832641	-0,013898956	7,76335E-05	-0,01397659
5155154	-0,013899359	0,000075719	-0,013975078
5424373	-0,01389998	7,05745E-05	-0,013970554
4863194	-0,01390004	0,00009354	-0,01399358
4776059	-0,013900392	0,000076692	-0,013977084
5263821	-0,013901332	7,39365E-05	-0,013975268
5410611	-0,013901753	0,00006897	-0,013970723
4817352	-0,013901941	7,87995E-05	-0,013980741
5011517	-0,013902844	0,000087296	-0,01399014
4956497	-0,013903381	7,71765E-05	-0,013980558
4743947	-0,013903844	0,000076919	-0,013980763
4820378	-0,013904194	9,59415E-05	-0,014000136
4727127	-0,013904644	0,000075554	-0,013980198
5265352	-0,013905316	7,21725E-05	-0,013977489
5381562	-0,013905719	6,80855E-05	-0,013973805
4818876	-0,013905853	7,69345E-05	-0,013982788
4789825	-0,013906338	0,000078732	-0,01398507
5014574	-0,013907327	8,93265E-05	-0,013996653
5182795	-0,013908161	7,97135E-05	-0,013987874
4687354	-0,013908742	0,000077487	-0,013986229
5291350	-0,013909409	0,000072367	-0,013981776
5503863	-0,013909898	0,000067991	-0,013977889
5254552	-0,013910025	0,000081614	-0,013991639
4809689	-0,013910065	0,000083874	-0,013993939
5459537	-0,013911144	6,87865E-05	-0,01397993
4847936	-0,013911663	7,67715E-05	-0,013988434
4959558	-0,013913072	0,000076567	-0,013989639
4721004	-0,01391332	0,000075559	-0,013988879
4835700	-0,013914379	0,00007747	-0,013991849
4740890	-0,013914904	7,68265E-05	-0,01399173
4818813	-0,013915843	0,000123096	-0,014038938
5407554	-0,013917042	0,000069142	-0,013986184
4747006	-0,013917436	7,72725E-05	-0,013994708
4821873	-0,013917495	0,000124928	-0,014042423
4802058	-0,013917702	0,000076377	-0,013994079
5491617	-0,013917837	6,89635E-05	-0,0139868
5289722	-0,013918065	0,00007787	-0,013995935
5433547	-0,013919872	0,000069451	-0,013989323
4745477	-0,013919899	7,66925E-05	-0,013996592
5324921	-0,013919932	0,000069564	-0,013989496
4826521	-0,013920465	7,93785E-05	-0,013999844
4823400	-0,01392104	0,000128181	-0,014049221
5425903	-0,013922915	0,000070535	-0,01399345
4815823	-0,013922945	7,74895E-05	-0,014000435
5499271	-0,013923156	0,000070738	-0,013993894
5474807	-0,013924125	0,000069268	-0,013993393
4979441	-0,013924721	0,000070527	-0,013995248
4747007	-0,013925074	0,000076233	-0,014001307
4684299	-0,013925585	0,000077687	-0,014003272
4771472	-0,013925795	7,58765E-05	-0,014001672
5516101	-0,013926259	0,00006563	-0,013991889
5424372	-0,013927776	6,87945E-05	-0,013996571

4756182	-0,013929131	0,000076501	-0,014005632
4733242	-0,013930061	7,51245E-05	-0,014005185
4821874	-0,013930949	0,000123506	-0,014054455
4991674	-0,013935191	6,91375E-05	-0,014004328
4730185	-0,013935538	7,62495E-05	-0,014011787
4906008	-0,013936	0,000093832	-0,014029832
4731703	-0,013936862	7,79395E-05	-0,014014801
4802025	-0,013939654	9,54455E-05	-0,014035099
4768416	-0,013941233	7,66215E-05	-0,014017854
5503859	-0,013941299	7,09935E-05	-0,014012292
5511505	-0,013944174	6,98165E-05	-0,01401399
4902982	-0,013944308	0,000080546	-0,014024854
4817311	-0,013944357	0,000099283	-0,01404364
4861682	-0,013944576	8,16425E-05	-0,014026219
5395318	-0,013945568	0,000069039	-0,014014607
5392246	-0,01394646	6,83665E-05	-0,014014827
4713360	-0,013946471	7,53445E-05	-0,014021816
4698058	-0,013947442	7,88845E-05	-0,014026326
5098699	-0,013947786	7,24225E-05	-0,014020208
5398378	-0,013948678	6,85395E-05	-0,014017217
4750064	-0,013948685	7,59505E-05	-0,014024635
4716418	-0,013949032	7,57275E-05	-0,01402476
4815755	-0,013949748	0,000119785	-0,014069534
5273003	-0,01395051	0,000074629	-0,014025139
4887665	-0,013951303	8,96675E-05	-0,01404097
5451891	-0,01395144	6,79335E-05	-0,014019374
5338673	-0,01395185	0,000070491	-0,014022341
4788295	-0,013952717	7,88465E-05	-0,014031563
4858638	-0,013953787	0,000075748	-0,014029535
4792851	-0,013953824	0,000095658	-0,014049482
4803580	-0,013954251	0,000077115	-0,014031366
4792856	-0,013954285	0,000096427	-0,014050712
5014576	-0,01395438	8,66675E-05	-0,014041047
5407552	-0,013954802	0,000070519	-0,014025321
5461066	-0,013955231	0,00006893	-0,014024161
4734747	-0,013955344	9,18575E-05	-0,014047201
5165869	-0,013955997	0,000086632	-0,014042629
5428959	-0,013956063	0,000069968	-0,014026031
4864721	-0,01395623	9,40935E-05	-0,014050323
4843346	-0,013956644	7,50305E-05	-0,014031675
5390733	-0,013957054	0,000068393	-0,014025447
5384620	-0,013958446	0,000067104	-0,01402555
5493153	-0,013958514	0,000069058	-0,014027572
5386150	-0,013958556	6,73405E-05	-0,014025897
4792883	-0,013958788	7,93485E-05	-0,014038136
5508447	-0,013960383	7,00155E-05	-0,014030399
4857109	-0,013960515	7,63355E-05	-0,014036851
5430488	-0,013960589	7,13385E-05	-0,014031927
5331034	-0,013962762	6,54155E-05	-0,014028178
5487038	-0,013963033	6,54715E-05	-0,014028505
5421314	-0,013963257	0,000069098	-0,014032355
5476355	-0,013964008	0,00006513	-0,014029138
5514559	-0,013964701	6,85485E-05	-0,014033249
4802060	-0,013964708	0,000077388	-0,014042096
5305101	-0,013965141	0,00007229	-0,014037431
4997791	-0,013965692	6,84565E-05	-0,014034148
5480921	-0,013966202	6,39435E-05	-0,014030145
4800530	-0,013966731	0,000077141	-0,014043872
5439658	-0,01396694	0,000068868	-0,014035808

5464117	-0,013967394	6,94995E-05	-0,014036893
4849458	-0,013967515	7,67755E-05	-0,014044291
5315800	-0,013968652	7,32265E-05	-0,014041878
4999317	-0,013968684	6,88205E-05	-0,014037504
4768376	-0,013969683	0,000106513	-0,014076195
5323387	-0,013970165	0,000064229	-0,014034394
4820410	-0,013970776	0,000079424	-0,0140502
5110927	-0,01397282	7,64275E-05	-0,014049248
5352508	-0,013972923	0,000071826	-0,014044749
4834170	-0,013973183	0,000077892	-0,014051075
4846404	-0,013974359	0,000074469	-0,014048828
5488558	-0,013974569	6,84345E-05	-0,014043004
4751593	-0,013975472	7,53645E-05	-0,014050836
5511506	-0,013975574	7,03475E-05	-0,014045921
5441187	-0,013975619	0,000070799	-0,014046418
4725592	-0,013976041	0,000077641	-0,014053682
5335689	-0,013976204	7,03575E-05	-0,014046561
4743948	-0,013976425	0,000076982	-0,014053407
5427431	-0,013977539	0,000070511	-0,01404805
5514561	-0,013977782	0,000068525	-0,014046307
5409079	-0,013977823	6,92455E-05	-0,014047069
5499269	-0,013978031	0,000069705	-0,014047736
5482451	-0,013978858	6,42915E-05	-0,01404315
5425902	-0,013980275	0,000071419	-0,014051694
5479413	-0,013980458	0,000064877	-0,014045335
4846406	-0,013981108	7,66305E-05	-0,014057738
5459536	-0,013984223	0,000068114	-0,014052337
5384622	-0,013984478	6,91285E-05	-0,014053607
5453411	-0,013984652	0,000071772	-0,014056424
4855580	-0,013988188	0,000074462	-0,01406265
5380034	-0,013988207	0,00006717	-0,014055377
5433545	-0,013988679	6,96805E-05	-0,014058359
4883104	-0,013989366	7,34165E-05	-0,014062783
5427430	-0,01398959	0,000070895	-0,014060485
4925891	-0,01399003	9,70235E-05	-0,014087053
5483981	-0,013990105	6,66065E-05	-0,014056711
5138449	-0,0139902	7,59315E-05	-0,014066131
5387678	-0,01399029	0,000067402	-0,014057692
4673593	-0,013991408	0,000079381	-0,014070789
5023781	-0,013991498	0,000072433	-0,014063931
4936621	-0,013991605	0,000076013	-0,014067618
5497740	-0,013993765	6,98475E-05	-0,014063613
5511517	-0,013993924	6,42785E-05	-0,014058203
4809703	-0,013995233	7,65085E-05	-0,014071741
5415173	-0,013995718	0,000066747	-0,014062465
4812742	-0,013997836	0,000086842	-0,014084678
5433543	-0,013997866	6,99095E-05	-0,014067775
4844877	-0,013998669	0,000076395	-0,014075064
5415200	-0,013998873	7,11555E-05	-0,014070029
5173620	-0,014000238	7,90045E-05	-0,014079243
4864718	-0,014001045	0,000097798	-0,014098843
5344804	-0,014001823	0,000075308	-0,014077131
5506926	-0,014002175	0,000069183	-0,014071358
5425901	-0,014003048	6,90155E-05	-0,014072064
5505389	-0,014003641	7,00875E-05	-0,014073729
4754651	-0,014004851	0,000077092	-0,014081943
4731715	-0,014005177	7,62825E-05	-0,01408146
4831097	-0,01400668	0,000083949	-0,014090629
4935093	-0,014010553	7,88475E-05	-0,014089401

4754652	-0,014011956	0,000075916	-0,014087872
4731709	-0,014012042	7,64465E-05	-0,014088489
5279075	-0,014012639	0,000079428	-0,014092067
4814273	-0,014012941	8,41085E-05	-0,014097049
4734771	-0,014012969	7,58395E-05	-0,014088808
4704162	-0,014013889	8,70915E-05	-0,01410098
5331089	-0,014013917	7,29925E-05	-0,01408691
5432006	-0,014014046	6,91615E-05	-0,014083208
5384598	-0,014015039	6,74585E-05	-0,014082498
4840290	-0,014015141	7,49695E-05	-0,01409011
5422843	-0,014015548	6,87125E-05	-0,014084261
4792881	-0,014015953	0,000078516	-0,014094469
5500800	-0,014017921	0,000071025	-0,014088946
4939679	-0,014017966	7,72345E-05	-0,0140952
4843347	-0,014018158	0,00007651	-0,014094668
4753104	-0,014018704	0,00008354	-0,014102244
5409082	-0,014019646	6,93095E-05	-0,014088956
5398382	-0,014020017	0,00007166	-0,014091677
4774533	-0,014020328	7,75945E-05	-0,014097922
4753123	-0,014020768	0,000075931	-0,014096699
4750065	-0,014021529	0,000075845	-0,014097374
5398347	-0,014022569	7,02995E-05	-0,014092868
4722534	-0,014022843	7,78135E-05	-0,014100657
5416716	-0,014023228	0,00006544	-0,014088668
4898361	-0,014023983	0,000097386	-0,014121369
5228650	-0,01402415	6,91965E-05	-0,014093346
5435074	-0,014024193	7,07625E-05	-0,014094956
5513042	-0,014026149	0,000067962	-0,014094111
5378503	-0,014026843	6,99495E-05	-0,014096793
5432015	-0,014027645	0,000069351	-0,014096996
5497741	-0,014028141	7,04035E-05	-0,014098545
4745476	-0,014029558	0,000077517	-0,014107075
5458008	-0,014030821	0,000070774	-0,014101595
4797466	-0,014031451	7,68785E-05	-0,014108329
4803589	-0,014033513	7,68245E-05	-0,014110338
4714887	-0,014034239	0,000076069	-0,014110308
5338734	-0,014034836	7,44635E-05	-0,014109299
4756181	-0,014035704	0,000076129	-0,014111833
5329559	-0,014036238	0,000073472	-0,01410971
4782178	-0,01403712	0,000078119	-0,014115239
5308072	-0,014037281	7,56165E-05	-0,014112898
5451889	-0,014037704	6,84585E-05	-0,014106162
4791353	-0,014037946	7,83515E-05	-0,014116298
4817349	-0,014038746	7,94555E-05	-0,014118201
4757710	-0,014038914	7,67265E-05	-0,014115641
5282110	-0,014038931	7,66075E-05	-0,014115538
4713342	-0,014039926	0,000084073	-0,014123999
5406025	-0,014040866	0,000070323	-0,014111189
4803554	-0,014041417	0,000100216	-0,014141632
5259135	-0,014045002	8,28035E-05	-0,014127806
5016105	-0,01404507	8,77225E-05	-0,014132792
4694990	-0,014045239	0,00008457	-0,014129809
4754595	-0,014045422	0,000106455	-0,014151876
5387679	-0,014045585	0,000069827	-0,014115412
4809683	-0,014046889	8,74385E-05	-0,014134328
4773001	-0,014047575	0,000076631	-0,014124206
4806646	-0,014047757	7,66945E-05	-0,014124452
4759240	-0,014048405	0,000076921	-0,014125326
5399906	-0,014049024	0,000069913	-0,014118937

4866283	-0,014049054	0,000077151	-0,014126205
4817351	-0,014049246	8,00535E-05	-0,0141293
4904493	-0,014051321	8,64095E-05	-0,01413773
5418258	-0,014052318	7,11575E-05	-0,014123475
4818861	-0,014052466	0,00008358	-0,014136046
5500801	-0,01405264	0,000070488	-0,014123128
4742418	-0,014052923	0,000077683	-0,014130606
4708759	-0,014052965	7,98555E-05	-0,01413282
5513031	-0,014053115	0,000069451	-0,014122566
5401406	-0,014053306	0,000069063	-0,014122369
4710276	-0,014054185	8,84695E-05	-0,014142655
4765356	-0,014055213	7,70625E-05	-0,014132275
4685830	-0,014055273	7,85285E-05	-0,014133801
4808175	-0,014055779	7,66945E-05	-0,014132473
4996225	-0,014056187	9,02945E-05	-0,014146481
5487040	-0,014056268	0,000069028	-0,014125296
5352433	-0,014057024	7,64965E-05	-0,01413352
4808171	-0,01405757	7,67135E-05	-0,014134284
5462595	-0,014058659	0,000066412	-0,014125071
5442710	-0,014058739	7,00595E-05	-0,014128799
4927425	-0,014059603	9,12855E-05	-0,014150888
4739307	-0,014060069	0,000108909	-0,014168978
4725591	-0,014060704	7,74975E-05	-0,014138201
4757653	-0,014061354	0,000104581	-0,014165934
4840288	-0,014062472	7,71565E-05	-0,014139629
5448833	-0,01406355	0,00006917	-0,01413272
4803587	-0,014063802	0,00007721	-0,014141012
5072706	-0,014064863	0,000075236	-0,014140099
4785233	-0,01406557	7,66075E-05	-0,014142177
5246906	-0,014065696	7,89595E-05	-0,014144656
5458006	-0,014065817	0,000069208	-0,014135025
5454938	-0,014065979	0,000070283	-0,014136262
5432016	-0,014066524	7,01265E-05	-0,01413665
5276062	-0,014067357	0,000074279	-0,014141636
5479385	-0,014068329	0,000070517	-0,014138846
5280605	-0,014068476	7,97095E-05	-0,014148185
4675121	-0,014068567	8,02135E-05	-0,01414878
4684300	-0,01406962	7,88325E-05	-0,014148452
5034481	-0,014070354	0,000076045	-0,014146399
4899924	-0,01407037	7,98435E-05	-0,014150214
4701118	-0,014070846	0,000079717	-0,014150563
4745446	-0,014071718	9,48975E-05	-0,014166615
5269932	-0,014073118	7,18725E-05	-0,01414499
5438129	-0,014073529	0,000070988	-0,014144517
4773003	-0,01407361	0,0000781	-0,01415171
4938149	-0,014074065	7,66525E-05	-0,014150717
5502336	-0,014074108	0,000070196	-0,014144304
5331026	-0,014074232	0,000074762	-0,014148994
4797470	-0,014075738	7,73105E-05	-0,014153048
5280604	-0,014076107	0,00007953	-0,014155637
4731706	-0,01407735	7,85835E-05	-0,014155934
4792882	-0,014078003	0,000079045	-0,014157048
4844876	-0,01408063	7,53155E-05	-0,014155945
5430474	-0,014080666	0,00006548	-0,014146146
4933564	-0,01408119	7,81585E-05	-0,014159348
5421296	-0,014081407	6,78615E-05	-0,014149269
4786766	-0,014081875	7,89765E-05	-0,014160851
5375446	-0,01408226	0,000068922	-0,014151182
5214795	-0,014082517	8,54005E-05	-0,014167917

5233241	-0,014082637	0,000075897	-0,014158534
5416730	-0,014083261	0,000071487	-0,014154748
4840289	-0,014084627	0,000075166	-0,014159793
5402967	-0,014084791	0,000070195	-0,014154986
4818880	-0,014085909	7,95665E-05	-0,014165476
5231727	-0,014086333	7,95495E-05	-0,014165882
5384621	-0,014086581	0,000069645	-0,014156226
5413646	-0,014087487	7,15895E-05	-0,014159077
5389208	-0,014088009	6,89445E-05	-0,014156954
4789824	-0,014088486	7,91255E-05	-0,014167611
5334147	-0,014088795	0,000073939	-0,014162734
5432000	-0,014088963	6,77135E-05	-0,014156677
5136920	-0,014091278	0,000080782	-0,01417206
5476331	-0,014092487	0,000068382	-0,014160869
4736275	-0,014093507	8,96895E-05	-0,014183197
5458007	-0,014094635	6,83215E-05	-0,014162957
5438130	-0,014095326	6,98655E-05	-0,014165191
4837200	-0,014095922	9,18775E-05	-0,014187799
4838759	-0,014097191	0,000077342	-0,014174533
4785173	-0,014097405	0,000144311	-0,014241715
5239368	-0,014097653	7,48585E-05	-0,014172512
5361620	-0,014098466	6,89965E-05	-0,014167462
5282137	-0,014098466	7,90275E-05	-0,014177494
4860152	-0,014100067	0,000084926	-0,014184993
4676652	-0,014100678	7,90835E-05	-0,014179762
4823465	-0,014100833	8,04305E-05	-0,014181263
4838741	-0,014101127	0,000085642	-0,014186769
5514572	-0,01410121	6,62935E-05	-0,014167503
4809702	-0,014102507	7,74225E-05	-0,01417993
5337221	-0,014102577	0,000072171	-0,014174748
4815821	-0,014102801	7,86165E-05	-0,014181417
5497742	-0,014106787	7,08065E-05	-0,014177593
5352434	-0,01410729	0,000078108	-0,014185398
5283665	-0,014109242	7,89625E-05	-0,014188204
5456479	-0,014109668	6,91115E-05	-0,01417878
4794407	-0,014109823	7,71295E-05	-0,014186953
4814226	-0,014110034	0,000122351	-0,014232386
4748535	-0,014110775	7,67805E-05	-0,014187556
4935092	-0,014110829	0,000077377	-0,014188206
5349385	-0,014111296	0,000073801	-0,014185097
4704158	-0,014111886	8,95005E-05	-0,014201387
5251584	-0,014112575	0,00007419	-0,014186765
5116931	-0,014112629	9,94815E-05	-0,01421211
4808176	-0,014113032	0,000078223	-0,014191255
5243861	-0,014115216	0,000083084	-0,0141983
5135384	-0,014115823	8,20485E-05	-0,014197871
4794411	-0,014116069	7,82075E-05	-0,014194277
4876988	-0,014116307	7,55805E-05	-0,014191887
5514573	-0,014116756	0,000066521	-0,014183277
5509985	-0,014116799	0,000068584	-0,014185383
4870870	-0,014117089	7,71105E-05	-0,014194199
4809670	-0,014117523	0,000100973	-0,014218496
4823430	-0,0141188	0,000103962	-0,014222762
4771474	-0,014119306	7,80305E-05	-0,014197336
5283638	-0,014119326	0,000076159	-0,014195485
5441188	-0,014119611	6,95085E-05	-0,01418912
4678180	-0,014120569	0,000079837	-0,014200406
4768414	-0,014121702	0,000077301	-0,014199003
5409085	-0,014122679	7,05135E-05	-0,014193193

5410587	-0,01412286	0,000068047	-0,014190907
5407553	-0,014123381	7,10385E-05	-0,014194419
4727119	-0,014123967	7,85795E-05	-0,014202547
5162919	-0,014124459	0,000079259	-0,014203718
5454949	-0,014125531	0,000068491	-0,014194022
5234785	-0,014126099	0,000079476	-0,014205575
4832626	-0,014126122	0,000085449	-0,014211571
4713337	-0,014126727	0,000089118	-0,014215845
5405992	-0,014127786	0,000068027	-0,014195813
4993166	-0,014128284	0,000092048	-0,014220332
5016104	-0,014128706	0,000088928	-0,014217634
5412142	-0,014129491	0,000071469	-0,01420096
5286723	-0,014131436	0,000079393	-0,014210829
5341807	-0,014132306	0,000072085	-0,014204391
5110929	-0,014134003	0,000075453	-0,014209456
5436602	-0,014134192	7,06295E-05	-0,014204821
4797462	-0,014134836	0,000078245	-0,014213081
4820345	-0,014135488	0,0001231	-0,014258588
4708760	-0,014136117	0,000079908	-0,014216025
5242333	-0,014136952	0,000082396	-0,014219348
5383091	-0,014138875	0,000071244	-0,014210119
4956500	-0,014138929	0,000079522	-0,014218451
5409083	-0,014139698	0,000070558	-0,014210256
4840269	-0,014140319	0,000086672	-0,014226991
4696514	-0,01414046	8,64585E-05	-0,014226919
5461043	-0,014140991	6,51475E-05	-0,014206138
4737779	-0,01414169	0,000117957	-0,014259647
5386147	-0,014144747	6,91545E-05	-0,014213901
4815822	-0,014145374	0,000079418	-0,014224792
5331087	-0,014147298	0,000074335	-0,014221633
4797404	-0,014147704	0,000141692	-0,014289396
4714880	-0,014148601	7,81985E-05	-0,0142268
4821872	-0,01414925	0,000125769	-0,014275019
4785236	-0,014149364	7,95225E-05	-0,014228887
5432008	-0,014149821	0,000070618	-0,014220439
4762298	-0,01414995	0,000078021	-0,014227971
4850994	-0,014151041	0,000074262	-0,014225303
4876987	-0,01415128	0,000076928	-0,014228208
4808174	-0,014152542	0,000077136	-0,014229678
4769920	-0,014153418	8,78385E-05	-0,014241256
4805118	-0,014153593	0,000077368	-0,014230961
4802036	-0,014154525	0,000090366	-0,014244891
4993167	-0,014156068	9,01745E-05	-0,014246243
5178208	-0,01415623	7,92185E-05	-0,014235448
5324988	-0,014156938	0,000072391	-0,014229329
4717945	-0,014157582	0,000076252	-0,014233834
5386148	-0,014157777	0,000069716	-0,014227493
4814293	-0,014158055	0,000079196	-0,014237251
4927432	-0,01415831	0,00008329	-0,0142416
4823401	-0,014159128	0,00012861	-0,014287738
5456453	-0,014161314	0,000062801	-0,014224115
5338677	-0,014161372	0,00006591	-0,014227282
5328033	-0,014161478	0,000071302	-0,01423278
4736287	-0,014161653	7,98205E-05	-0,014241473
5480922	-0,014162712	0,000065304	-0,014228016
5419785	-0,014163039	6,95215E-05	-0,01423256
4757709	-0,014163681	7,76435E-05	-0,014241324
4798996	-0,014165007	0,000076798	-0,014241805
5386144	-0,014165629	0,000069734	-0,014235363

4941209	-0,014166347	7,90175E-05	-0,014245364
4823466	-0,014168141	0,00008207	-0,014250211
4811202	-0,014169438	9,88285E-05	-0,014268266
4854027	-0,014169514	0,000085271	-0,014254785
5080237	-0,014170432	0,000089483	-0,014259915
4694999	-0,01417128	8,01225E-05	-0,014251403
4798966	-0,014171344	9,91965E-05	-0,014270541
4783704	-0,014171561	7,60355E-05	-0,014247596
5476335	-0,014171602	6,91995E-05	-0,014240801
4994696	-0,014171771	9,16185E-05	-0,01426339
4814247	-0,014173172	0,000112187	-0,014285359
5473263	-0,014173317	6,54155E-05	-0,014238732
5395304	-0,014174107	6,75855E-05	-0,014241692
4713340	-0,014176151	8,53605E-05	-0,014261511
5436593	-0,014176243	0,000069518	-0,014245761
4821871	-0,014176678	0,000126575	-0,014303253
4811234	-0,014176752	7,90605E-05	-0,014255813
4829576	-0,014176789	0,000079281	-0,01425607
5052824	-0,014177056	7,88345E-05	-0,014255891
4711812	-0,014177186	0,000084617	-0,014261803
5497739	-0,014177293	0,000071197	-0,01424849
5490096	-0,014177499	0,000068447	-0,014245946
4702632	-0,014178254	8,79265E-05	-0,014266181
5375392	-0,014179626	7,28295E-05	-0,014252455
5430483	-0,014181126	6,92925E-05	-0,014250419
4961086	-0,014181289	7,69995E-05	-0,014258288
5474799	-0,014181692	0,000069347	-0,014251039
4841818	-0,014182033	7,61685E-05	-0,014258202
4821937	-0,014182769	0,000080513	-0,014263282
5503865	-0,014182921	7,05095E-05	-0,01425343
5266880	-0,014183055	0,000074061	-0,014257116
5453420	-0,014183116	0,000070157	-0,014253273
5155176	-0,014186563	9,82805E-05	-0,014284844
5418233	-0,014187329	0,000069875	-0,014257204
4797469	-0,014187674	7,80555E-05	-0,01426573
5121631	-0,014190061	7,40685E-05	-0,014264129
4913654	-0,01419014	9,80265E-05	-0,014288167
4873930	-0,014191122	0,000077091	-0,014268213
4841817	-0,014191988	0,00007734	-0,014269328
5406023	-0,014194044	7,12265E-05	-0,01426527
4687361	-0,01419464	7,81145E-05	-0,014272755
4834169	-0,014194663	0,000080058	-0,014274721
5494682	-0,014195584	7,05725E-05	-0,014266157
5343275	-0,014195882	7,55995E-05	-0,014271482
5017633	-0,014196324	8,87035E-05	-0,014285028
4691926	-0,014198622	0,000088693	-0,014287315
5301997	-0,014198697	0,000075853	-0,01427455
4711830	-0,014198821	7,57355E-05	-0,014274557
4717946	-0,014199146	0,000075822	-0,014274968
5445776	-0,014199578	6,99275E-05	-0,014269506
4779117	-0,01419964	7,69595E-05	-0,0142766
5425889	-0,014201865	0,00007123	-0,014273095
4818879	-0,014201973	7,95295E-05	-0,014281503
5406024	-0,014202532	0,000070455	-0,014272987
5436600	-0,014202949	0,000070528	-0,014273477
4954970	-0,014202993	7,98035E-05	-0,014282796
4835697	-0,014204218	0,000081532	-0,01428575
5467161	-0,014205122	6,93025E-05	-0,014274424
4693456	-0,01420519	8,53635E-05	-0,014290553

5280606	-0,014205666	8,01555E-05	-0,014285821
5358561	-0,014205858	7,15615E-05	-0,014277419
5418256	-0,01420618	0,000070772	-0,014276952
5430487	-0,014206753	7,03895E-05	-0,014277143
4875432	-0,014206983	0,000093251	-0,014300234
5419769	-0,014206988	6,84395E-05	-0,014275427
4795941	-0,014207532	0,000079387	-0,014286919
5158224	-0,014207661	0,000096379	-0,01430404
5421313	-0,014208153	0,000068465	-0,014276618
4898376	-0,014209908	0,000089151	-0,014299059
5424371	-0,014212181	6,95555E-05	-0,014281736
5513043	-0,0142137	6,84385E-05	-0,014282139
5013045	-0,01421398	9,08325E-05	-0,014304813
4773002	-0,014214127	0,000079117	-0,014293244
5488566	-0,014217565	0,000069147	-0,014286712
4783707	-0,014217755	0,000078292	-0,014296047
5438131	-0,014218037	0,000069913	-0,01428795
4947309	-0,01421932	8,43555E-05	-0,014303676
5378504	-0,014219603	0,000068713	-0,014288316
4953441	-0,014220458	0,000078416	-0,014298874
4861683	-0,014221301	0,000081404	-0,014302705
5410613	-0,014221789	0,000071985	-0,014293774
4930504	-0,014222812	7,85345E-05	-0,014301347
5485501	-0,014223125	7,01125E-05	-0,014293238
4713359	-0,014223662	7,61165E-05	-0,014299779
5405991	-0,014224063	0,00007048	-0,014294543
4873928	-0,014224163	7,77995E-05	-0,014301962
4835693	-0,014224242	0,000080171	-0,014304413
4817284	-0,014225659	0,000120769	-0,014346428
5144561	-0,014226636	0,000080281	-0,014306917
5404497	-0,014228201	0,000071409	-0,01429961
4991638	-0,014228358	9,11385E-05	-0,014319497
5418246	-0,014228787	6,98265E-05	-0,014298613
4795940	-0,014229412	0,000077681	-0,014307093
5393794	-0,014230628	0,000070581	-0,014301209
4838755	-0,014230977	0,000080168	-0,014311145
5419781	-0,014231522	0,000069426	-0,014300948
5410561	-0,014231729	6,53915E-05	-0,01429712
4676651	-0,014233544	0,000080192	-0,014313736
5181262	-0,014233553	0,000080217	-0,01431377
4776060	-0,014234215	0,000079686	-0,014313901
5428958	-0,014235663	7,08235E-05	-0,014306486
5386149	-0,014236131	6,86565E-05	-0,014304788
5285194	-0,014236167	0,000079548	-0,014315715
4892251	-0,014236438	9,45275E-05	-0,014330965
4901452	-0,014237439	7,96605E-05	-0,0143171
5279076	-0,01423775	0,000079641	-0,014317391
4766883	-0,014238266	0,000076069	-0,014314335
5305055	-0,014240121	0,000076584	-0,014316705
4860130	-0,014241479	0,000098768	-0,014340247
4837226	-0,014241725	0,000081416	-0,014323141
4733243	-0,014241849	7,70505E-05	-0,0143189
4924388	-0,014242677	7,75975E-05	-0,014320275
5447305	-0,014243039	0,00006819	-0,014311229
4938151	-0,014243346	7,90105E-05	-0,014322356
5294322	-0,014243662	0,000081137	-0,014324799
5494683	-0,014243779	0,000071433	-0,014315212
4808145	-0,014244783	0,000097835	-0,014342618
5479391	-0,014245059	6,60145E-05	-0,014311074

5156801	-0,014245304	0,000078702	-0,014324006
5401437	-0,014245591	0,000070733	-0,014316324
4760767	-0,014245958	0,000077526	-0,014323484
4878517	-0,01424598	0,000077626	-0,014323606
5349393	-0,014250638	0,000077102	-0,01432774
4849464	-0,014250925	7,60075E-05	-0,014326932
5427429	-0,014251366	7,02245E-05	-0,01432159
4759239	-0,01425138	7,76485E-05	-0,014329029
4733231	-0,014252389	7,85475E-05	-0,014330937
4820409	-0,014253329	8,04635E-05	-0,014333793
4941207	-0,014253741	0,000078454	-0,014332195
4831103	-0,01425396	8,01525E-05	-0,014334112
5509984	-0,014254134	0,000069274	-0,014323408
5386128	-0,014254296	0,000069188	-0,014323484
5386145	-0,014254736	0,00006858	-0,014323316
4724060	-0,014255452	0,000076365	-0,014331817
4823402	-0,014256098	0,000128125	-0,014384223
5432002	-0,014256257	7,18815E-05	-0,014328138
5487030	-0,014256278	6,96175E-05	-0,014325896
5210318	-0,014256457	0,000080354	-0,014336811
4948854	-0,014256469	0,000080317	-0,014336786
5473277	-0,014256594	6,96145E-05	-0,014326209
5485508	-0,014256738	0,000068182	-0,01432492
4812763	-0,014257089	7,87835E-05	-0,014335872
5409084	-0,014257243	0,000071822	-0,014329065
4789804	-0,014257486	0,00008807	-0,014345556
5331035	-0,014257521	0,000069096	-0,014326617
5401423	-0,014257542	6,87215E-05	-0,014326263
5323383	-0,014257851	0,000077762	-0,014335613
5341805	-0,014258113	7,23795E-05	-0,014330493
4935091	-0,014258649	0,000077494	-0,014336143
5425899	-0,014259492	0,000070011	-0,014329503
4904492	-0,014259638	8,98745E-05	-0,014349513
4737807	-0,014259851	8,72065E-05	-0,014347058
4812762	-0,01426149	0,000080108	-0,014341598
5384617	-0,014263726	0,000069248	-0,014332974
5279103	-0,014263946	0,000074263	-0,014338209
4687355	-0,014266841	7,80395E-05	-0,014344881
4777589	-0,014267463	7,75335E-05	-0,014344997
4861676	-0,014267512	0,000090441	-0,014357953
5283664	-0,01426768	0,000079907	-0,014347587
4711814	-0,014267725	8,26045E-05	-0,014350329
5496213	-0,01426847	7,16645E-05	-0,014340134
4841819	-0,014271835	0,000075986	-0,014347821
4829568	-0,014272389	8,44395E-05	-0,014356828
4783706	-0,014272808	0,00007789	-0,014350698
4780586	-0,014272849	0,000141336	-0,014414184
5314275	-0,014274247	0,000070895	-0,014345142
4936623	-0,014274258	0,000075905	-0,014350163
5453397	-0,014274701	6,58275E-05	-0,014340528
4818877	-0,014274923	7,99985E-05	-0,014354921
5427419	-0,014276089	0,00007039	-0,014346479
5271472	-0,014276582	7,41775E-05	-0,01435076
4800528	-0,014277009	7,89965E-05	-0,014356005
5343334	-0,014277179	0,000072928	-0,014350107
5150675	-0,014278097	0,000078084	-0,014356181
4831086	-0,014280803	9,12405E-05	-0,014372044
5311228	-0,014281544	0,000073506	-0,01435505
5442680	-0,014281798	6,06145E-05	-0,014342412

5435071	-0,014282502	7,08485E-05	-0,014353351
4800519	-0,014282651	7,88395E-05	-0,01436149
5413672	-0,014282652	7,12855E-05	-0,014353938
4860167	-0,014282941	0,000076984	-0,014359925
4829562	-0,014284528	0,000088529	-0,014373057
5413669	-0,014284681	7,03985E-05	-0,01435508
5083295	-0,014285634	0,000100033	-0,014385667
5439660	-0,014286675	0,000070358	-0,014357033
5502331	-0,014286792	6,87675E-05	-0,01435556
4811199	-0,014287269	0,000101102	-0,01438837
5482449	-0,014287954	0,000066729	-0,014354683
5369276	-0,01429144	0,000073546	-0,014364986
5456478	-0,014291783	6,99595E-05	-0,014361742
5311205	-0,014292286	0,00007478	-0,014367066
4798990	-0,014293045	7,92095E-05	-0,014372255
4896847	-0,014293866	0,000088724	-0,01438259
4774532	-0,014294264	0,000079118	-0,014373382
5176679	-0,014295042	7,99945E-05	-0,014375037
4958027	-0,014295382	0,000077661	-0,014373043
4857108	-0,014296708	7,76895E-05	-0,014374398
5474826	-0,014297019	0,000068089	-0,014365108
4954971	-0,014297106	0,000079512	-0,014376618
5441189	-0,014297109	7,01285E-05	-0,014367237
5435073	-0,014297357	7,10425E-05	-0,014368399
5477857	-0,014297928	7,13315E-05	-0,01436926
4708757	-0,014297948	8,20285E-05	-0,014379976
5271427	-0,014298269	8,14045E-05	-0,014379674
4964151	-0,01429837	0,000070665	-0,014369035
5487029	-0,01429856	6,93555E-05	-0,014367915
4898394	-0,014298831	7,85705E-05	-0,014377401
4811233	-0,014300178	7,95575E-05	-0,014379736
5428924	-0,014300926	6,55985E-05	-0,014366525
5181261	-0,014301167	0,000075264	-0,014376431
5118465	-0,014301416	0,000106792	-0,014408208
5121517	-0,014302453	0,000098988	-0,014401441
5292792	-0,014302517	0,00008244	-0,014384957
5237824	-0,014302621	7,15845E-05	-0,014374206
4846405	-0,01430264	0,000076915	-0,014379555
5410614	-0,01430365	0,000071163	-0,014374813
4809704	-0,01430547	7,96645E-05	-0,014385135
5219381	-0,014307479	7,62315E-05	-0,014383711
5376975	-0,01430785	7,02095E-05	-0,014378059
5303576	-0,014310493	6,95185E-05	-0,014380012
4714866	-0,014311423	8,82185E-05	-0,014399642
4808172	-0,014311658	7,73395E-05	-0,014388997
4794404	-0,014311868	7,92315E-05	-0,0143911
5236309	-0,01431254	7,50005E-05	-0,01438754
5002343	-0,014312756	8,79925E-05	-0,014400749
5496212	-0,014313075	7,10055E-05	-0,014384081
4724053	-0,014313303	8,08205E-05	-0,014394123
4896865	-0,014313336	0,000078346	-0,014391682
5036010	-0,014313724	7,72075E-05	-0,014390932
4687359	-0,014313761	7,83215E-05	-0,014392083
4828048	-0,014313833	0,00008025	-0,014394083
5436599	-0,014313983	0,000071458	-0,014385441
5315743	-0,014314832	0,00007511	-0,014389942
5416727	-0,014316352	7,10475E-05	-0,014387399
5300469	-0,014316489	7,64285E-05	-0,014392918
4942737	-0,014316657	0,000077461	-0,014394118

4936622	-0,014317766	0,000079513	-0,014397279
5282170	-0,014317998	7,34715E-05	-0,01439147
5473270	-0,014318607	0,000069566	-0,014388173
5407555	-0,014319274	0,000072502	-0,014391776
5401439	-0,014319361	0,000071393	-0,014390754
5334087	-0,014320513	7,76545E-05	-0,014398167
4901451	-0,014320587	0,0000804	-0,014400987
4837189	-0,014320894	0,000107376	-0,01442827
5343266	-0,014321555	6,42525E-05	-0,014385807
4880045	-0,014322133	7,83335E-05	-0,014400467
4806642	-0,014322635	0,000077447	-0,014400082
4774529	-0,014324554	0,000076109	-0,014400663
4852522	-0,014324897	0,000074445	-0,014399342
4835698	-0,014326719	8,11975E-05	-0,014407916
4887664	-0,01432729	8,90885E-05	-0,014416379
5396848	-0,014328986	6,98075E-05	-0,014398794
5179737	-0,014331195	8,02755E-05	-0,014411471
4707218	-0,014332991	8,85535E-05	-0,014421545
5090940	-0,014333202	0,000102296	-0,014435498
4800507	-0,014333512	9,05465E-05	-0,014424059
5256077	-0,014333995	8,59355E-05	-0,014419931
4951912	-0,014334974	7,94265E-05	-0,014414401
4696530	-0,014335668	0,000080277	-0,014415945
4855589	-0,014337201	5,59325E-05	-0,014393134
4870847	-0,014337513	0,000094683	-0,014432196
5210208	-0,014338045	8,33535E-05	-0,014421398
5279077	-0,014338814	8,00815E-05	-0,014418895
5435065	-0,014338885	7,04275E-05	-0,014409313
5416713	-0,014339984	0,000067716	-0,0144077
4734767	-0,014340274	0,000078153	-0,014418427
5386151	-0,01434125	0,000068884	-0,014410134
5272990	-0,014342579	7,29115E-05	-0,014415491
5282135	-0,014343683	0,000080537	-0,01442422
5419784	-0,014343686	0,000070158	-0,014413844
4676650	-0,014344187	0,000080336	-0,014424523
4844875	-0,014344767	7,60735E-05	-0,01442084
4921301	-0,014345285	9,81425E-05	-0,014443428
4863225	-0,014346875	7,64765E-05	-0,014423352
5277547	-0,014347389	8,06375E-05	-0,014428026
5476333	-0,014347446	6,69165E-05	-0,014414362
5477865	-0,014348592	7,18495E-05	-0,014420441
4705689	-0,014349534	0,000088033	-0,014437567
5487045	-0,014350041	6,76285E-05	-0,014417669
4710278	-0,01435027	8,95945E-05	-0,014439865
5422842	-0,014350671	7,14745E-05	-0,014422145
5413668	-0,014350683	0,000071155	-0,014421838
5436601	-0,014350751	7,02855E-05	-0,014421036
4875458	-0,01435118	7,76085E-05	-0,014428788
4858637	-0,014351538	7,75435E-05	-0,014429081
5389188	-0,014353685	6,88375E-05	-0,014422522
4837228	-0,01435467	8,03125E-05	-0,014434982
5392266	-0,014355253	7,15885E-05	-0,014426841
4805114	-0,014355566	7,75105E-05	-0,014433076
4944267	-0,014356027	0,000079314	-0,014435341
4794391	-0,014356974	0,000093014	-0,014449988
4953329	-0,014358717	0,000126201	-0,014484918
5155267	-0,014359025	0,00008204	-0,014441065
4919801	-0,014359209	0,000080542	-0,014439751
4921329	-0,014360001	8,06795E-05	-0,014440681

4815758	-0,014360679	0,0001191	-0,014479778
4988581	-0,014361009	8,99265E-05	-0,014450936
5433544	-0,014361106	7,12525E-05	-0,014432358
4904510	-0,014361755	8,01565E-05	-0,014441912
4956499	-0,01436194	0,000079938	-0,014441878
4710283	-0,014364806	8,52095E-05	-0,014450016
5407551	-0,014365508	7,00485E-05	-0,014435557
4805116	-0,014366594	0,00007741	-0,014444004
4724062	-0,014367092	7,78895E-05	-0,014444981
5314198	-0,014367709	7,07755E-05	-0,014438484
5204202	-0,014369455	0,000082148	-0,014451603
4866252	-0,014370063	0,000095439	-0,014465502
5355566	-0,014371305	7,19695E-05	-0,014443275
4824929	-0,014371894	0,000130926	-0,01450282
4739347	-0,014372289	0,000079733	-0,014452022
4779118	-0,014372558	7,79555E-05	-0,014450514
5373940	-0,014373544	0,000050642	-0,014424186
5344825	-0,014375299	7,60585E-05	-0,014451357
5286674	-0,014375964	0,000084266	-0,01446023
5480923	-0,014378538	0,000070288	-0,014448826
5416702	-0,014380537	0,00006886	-0,014449397
5378502	-0,014380615	7,11275E-05	-0,014451742
4873927	-0,01438093	0,000077607	-0,014458537
5277546	-0,014381246	0,000080326	-0,014461572
5491632	-0,014381289	0,000068186	-0,014449475
4855579	-0,014384116	0,000076341	-0,014460457
5435030	-0,01438414	5,69995E-05	-0,014441139
4990109	-0,014384257	9,17565E-05	-0,014476013
4976374	-0,014384996	0,000077059	-0,014462055
5387659	-0,014385579	0,000070591	-0,01445617
4962616	-0,014387592	7,57735E-05	-0,014463365
4762297	-0,014387969	0,000078381	-0,01446635
5497746	-0,014388217	6,96635E-05	-0,014457881
4714888	-0,014388411	7,67635E-05	-0,014465174
5442718	-0,014389548	7,03475E-05	-0,014459895
4699569	-0,014390214	9,12535E-05	-0,014481468
4820406	-0,014390546	0,000080349	-0,014470895
4821936	-0,014391118	8,16095E-05	-0,014472728
5329567	-0,014391178	0,000070039	-0,014461217
5456457	-0,014391599	6,61715E-05	-0,014457771
4939680	-0,014391705	7,96805E-05	-0,014471386
5462590	-0,014392833	0,000070677	-0,01446351
5272957	-0,014393161	0,000081965	-0,014475126
4760768	-0,014393722	7,75055E-05	-0,014471228
5360152	-0,014394183	7,19345E-05	-0,014466117
4788294	-0,014394428	0,000079903	-0,014474331
5483979	-0,014394484	6,84595E-05	-0,014462944
5448832	-0,014395368	7,11645E-05	-0,014466533
5152118	-0,014396319	9,92575E-05	-0,014495577
4678179	-0,014396772	8,08055E-05	-0,014477578
5387673	-0,014397446	7,05905E-05	-0,014468037
5303581	-0,014398536	0,0000733	-0,014471836
4708758	-0,01439883	0,000081316	-0,014480146
4714876	-0,014399735	0,0000814	-0,014481135
5269942	-0,014400272	8,19615E-05	-0,014482234
4847934	-0,014401247	0,000076709	-0,014477956
4785235	-0,014401416	0,00007881	-0,014480226
5482453	-0,014402044	7,29185E-05	-0,014474962
4803526	-0,014402842	0,000140689	-0,01454353

4817287	-0,014403005	0,000120351	-0,014523356
5404495	-0,014403928	7,20355E-05	-0,014475963
4811169	-0,014404955	0,000119198	-0,014524153
4826462	-0,014405712	0,000130933	-0,014536645
4788291	-0,014406634	0,000077539	-0,014484173
5017632	-0,014409198	9,04645E-05	-0,014499662
5427428	-0,014410239	0,000071153	-0,014481392
5396852	-0,014410559	0,0000715	-0,014482059
4782175	-0,014411169	0,000077104	-0,014488273
4847933	-0,014414666	0,000076228	-0,014490894
5149144	-0,014414869	0,000079587	-0,014494456
5451890	-0,01441504	0,00007131	-0,01448635
5508456	-0,014416731	6,91955E-05	-0,014485927
5435072	-0,014417003	7,15875E-05	-0,014488591
5306571	-0,014417265	7,67565E-05	-0,014494022
5433532	-0,01441793	7,18105E-05	-0,01448974
5418218	-0,014419206	6,88645E-05	-0,014488071
5454939	-0,014419877	7,20285E-05	-0,014491906
5450361	-0,014419967	7,09015E-05	-0,014490868
4737830	-0,014420369	0,00007845	-0,014498819
4872398	-0,014421711	0,000078196	-0,014499907
5471749	-0,014421883	7,10645E-05	-0,014492948
4860166	-0,014421898	7,76365E-05	-0,014499535
4780647	-0,014424875	7,75685E-05	-0,014502443
5315748	-0,014425133	6,91255E-05	-0,014494258
5280607	-0,014425676	7,96275E-05	-0,014505304
4864717	-0,014426499	0,000100919	-0,014527418
4941208	-0,014427238	7,95615E-05	-0,0145068
4806641	-0,01442743	7,70255E-05	-0,014504455
4791352	-0,014428475	0,000080429	-0,014508904
5309629	-0,014428742	7,22345E-05	-0,014500977
4798998	-0,01442921	0,000079103	-0,014508313
5314262	-0,014431013	0,000074552	-0,014505565
5000845	-0,014431391	7,01745E-05	-0,014501565
4701108	-0,014431461	8,56305E-05	-0,014517091
4734772	-0,014431805	7,78245E-05	-0,014509629
5427415	-0,014431933	6,62115E-05	-0,014498144
5439659	-0,014433754	0,000070006	-0,01450376
5387658	-0,014434239	7,07125E-05	-0,014504951
4803586	-0,014434384	7,94605E-05	-0,014513845
5392263	-0,014435335	7,01565E-05	-0,014505491
4820407	-0,014435673	0,00008191	-0,014517583
5425863	-0,014436244	6,75275E-05	-0,014503772
4964150	-0,014436487	6,93975E-05	-0,014505885
5231707	-0,014436903	0,000076963	-0,014513866
5419760	-0,014438543	0,00006901	-0,014507553
4805090	-0,014439527	0,000097567	-0,014537094
4902953	-0,014439829	0,00009715	-0,014536979
4814272	-0,01444068	0,000086989	-0,014527669
5201142	-0,014440845	7,88805E-05	-0,014519726
4919799	-0,014441965	8,10105E-05	-0,014522975
5383089	-0,014442002	0,000071541	-0,014513543
4826484	-0,014443374	0,000108677	-0,014552051
5517617	-0,014444263	6,65395E-05	-0,014510803
4736300	-0,014444621	7,73065E-05	-0,014521928
5421303	-0,014444652	0,00007186	-0,014516512
4803585	-0,014445236	0,000078744	-0,01452398
4938150	-0,014445852	7,90605E-05	-0,014524912
4795939	-0,014446102	0,000077757	-0,014523859

5291336	-0,01444688	0,000073242	-0,014520122
4902981	-0,014446899	0,000080729	-0,014527628
5158234	-0,014447208	9,71895E-05	-0,014544398
5412139	-0,014447288	7,01875E-05	-0,014517476
5222538	-0,014448773	0,000076808	-0,014525581
5467168	-0,014449239	7,05375E-05	-0,014519777
4919771	-0,014449888	9,94355E-05	-0,014549324
5011553	-0,014450543	0,000070707	-0,01452125
4828034	-0,014450567	0,000088818	-0,014539385
4834167	-0,014451355	8,19555E-05	-0,01453331
4794406	-0,014451782	7,87515E-05	-0,014530533
5092584	-0,014453344	0,000076703	-0,014530047
5016103	-0,014454045	0,00009083	-0,014544875
5309700	-0,014454245	0,000071851	-0,014526096
4942738	-0,014455088	0,000079831	-0,014534919
4958028	-0,014455284	0,000080853	-0,014536137
4840287	-0,014455666	0,000078534	-0,0145342
5173621	-0,014456182	0,000080942	-0,014537124
5231713	-0,014456274	7,68765E-05	-0,01453315
5185852	-0,014456811	7,91965E-05	-0,014536008
4815781	-0,014459747	0,000103628	-0,014563375
5477863	-0,014461049	0,000065599	-0,014526648
4713329	-0,014461765	9,64605E-05	-0,014558225
4883103	-0,014462786	0,000078738	-0,014541524
5490095	-0,014464343	7,20125E-05	-0,014536355
4698037	-0,014465382	9,46795E-05	-0,014560061
4798999	-0,01446551	0,000079705	-0,014545215
4869341	-0,014468538	7,79745E-05	-0,014546513
5380032	-0,014468618	7,17445E-05	-0,014540362
5276018	-0,014470289	0,0000807	-0,014550989
4872399	-0,014470356	0,000078245	-0,014548601
5415197	-0,014471356	7,15355E-05	-0,014542892
4958029	-0,014471672	8,00965E-05	-0,014551769
4722532	-0,014471767	0,000077873	-0,01454964
4909096	-0,014472364	0,000081539	-0,014553903
5308170	-0,014474941	0,000073744	-0,014548685
5485511	-0,01447594	7,31945E-05	-0,014549134
4835699	-0,014476168	0,000080994	-0,014557162
5422807	-0,014476602	6,71735E-05	-0,014543776
4806623	-0,014476873	8,99615E-05	-0,014566835
5269899	-0,01447932	8,24395E-05	-0,01456176
4878516	-0,014479484	0,000078962	-0,014558446
4774531	-0,014480953	0,000079871	-0,014560824
5153647	-0,014481362	0,000099028	-0,01458039
4719475	-0,014481789	0,000076798	-0,014558587
4959556	-0,014482737	0,000078032	-0,014560769
5328031	-0,014482852	7,39935E-05	-0,014556845
5439651	-0,014483047	7,10605E-05	-0,014554108
5274523	-0,01448443	0,000074467	-0,014558897
5425900	-0,014485066	7,24155E-05	-0,014557482
5065058	-0,01448758	8,08365E-05	-0,014568416
4899923	-0,014488087	7,97395E-05	-0,014567826
4791351	-0,014490123	7,86695E-05	-0,014568793
4750035	-0,014490237	9,46775E-05	-0,014584915
4791350	-0,014490554	7,84955E-05	-0,01456905
4716400	-0,014492219	8,58235E-05	-0,014578043
5129279	-0,014494626	0,000080545	-0,014575171
5482454	-0,014495324	0,000070239	-0,014565563
5514560	-0,014495495	0,000068942	-0,014564437

4716397	-0,014495551	0,00008731	-0,014582861
5135281	-0,014496926	0,000100591	-0,014597516
5396846	-0,014497916	0,000071093	-0,014569009
4880018	-0,014498019	0,000095306	-0,014593325
5309600	-0,014498658	0,00007615	-0,014574808
5450362	-0,014498744	7,18455E-05	-0,014570589
4814289	-0,014499261	0,000078711	-0,014577972
4719461	-0,014500486	8,34175E-05	-0,014583903
4893808	-0,014500953	7,73785E-05	-0,014578331
5380033	-0,014503147	7,13195E-05	-0,014574466
4915212	-0,014503521	0,000082145	-0,014585666
5410610	-0,014503531	7,16045E-05	-0,014575136
4881574	-0,014504227	7,87425E-05	-0,01458297
5393789	-0,014504678	7,09005E-05	-0,014575578
4801995	-0,014505046	0,000139636	-0,014644682
5116937	-0,014505596	0,000106357	-0,014611952
4786765	-0,014506338	0,000080233	-0,014586571
4716405	-0,014506556	8,25735E-05	-0,014589129
5479392	-0,014508033	0,000065226	-0,014573259
4826460	-0,014508492	0,000133314	-0,014641806
5387675	-0,014508595	6,96565E-05	-0,014578251
5384619	-0,014511444	7,23055E-05	-0,014583749
4792878	-0,014511866	0,000079323	-0,014591189
5176678	-0,014512396	8,02565E-05	-0,014592652
5332623	-0,014512582	7,18995E-05	-0,014584482
5511514	-0,014513264	6,94365E-05	-0,0145827
5448831	-0,014513554	0,00007066	-0,014584214
4904509	-0,014513851	0,000081077	-0,014594928
4964147	-0,014516149	0,000072234	-0,014588383
5300524	-0,014516434	0,000074191	-0,014590625
5454948	-0,014516487	0,000071461	-0,014587948
4854051	-0,014516713	7,55275E-05	-0,014592241
4760711	-0,014517203	0,000114461	-0,014631664
4716409	-0,014517641	7,91355E-05	-0,014596776
5315715	-0,014518254	0,000072378	-0,014590632
4912154	-0,014518968	8,10545E-05	-0,014600022
4824930	-0,014518971	0,000130956	-0,014649927
5213376	-0,014519586	0,00008197	-0,014601556
4721003	-0,014519996	0,000078343	-0,014598339
5490099	-0,014520613	6,90725E-05	-0,014589685
5393790	-0,014520802	0,000070449	-0,014591251
5418252	-0,014521358	6,98925E-05	-0,014591251
5412115	-0,014521638	6,97445E-05	-0,014591382
4895335	-0,014522893	0,000080126	-0,014603019
4993203	-0,014523464	0,000071083	-0,014594547
5480910	-0,014524028	7,25925E-05	-0,01459662
5314261	-0,014524169	7,61555E-05	-0,014600324
4805115	-0,014524863	0,000078358	-0,014603221
5254547	-0,0145256	6,57905E-05	-0,01459139
4806644	-0,014526274	7,81265E-05	-0,0146044
4707225	-0,014527565	0,000085631	-0,014613196
5334151	-0,014528111	7,24665E-05	-0,014600578
5289719	-0,014529764	7,20905E-05	-0,014601854
5439657	-0,014530059	7,18665E-05	-0,014601926
4997783	-0,014531051	0,000071255	-0,014602306
5236308	-0,014534951	7,34695E-05	-0,014608421
5389204	-0,01453518	0,000069842	-0,014605022
4794410	-0,014535238	7,92945E-05	-0,014614532
4838758	-0,014535677	0,000079466	-0,014615143

5277548	-0,014535711	0,000080295	-0,014616006
4800527	-0,014536576	0,000079214	-0,01461579
4864753	-0,014536755	0,000078972	-0,014615727
5058942	-0,014537432	8,03815E-05	-0,014617813
4823403	-0,014538971	0,000131026	-0,014669997
5386099	-0,014539219	6,97025E-05	-0,014608922
5282136	-0,014542307	8,04095E-05	-0,014622716
4913688	-0,014542601	0,000075414	-0,014618015
5490088	-0,01454301	0,000070515	-0,014613525
4889193	-0,014543033	9,27355E-05	-0,014635769
5279078	-0,014543084	7,98325E-05	-0,014622916
4866247	-0,014543365	0,000101064	-0,014644429
4780646	-0,014543764	7,87825E-05	-0,014622547
4691925	-0,014544156	8,94665E-05	-0,014633623
5395324	-0,014544674	7,25835E-05	-0,014617258
4956498	-0,01454528	8,13145E-05	-0,014626595
4806643	-0,014546052	0,000077488	-0,01462354
5476322	-0,014546154	0,00007316	-0,014619314
5483972	-0,014546695	7,15495E-05	-0,014618244
4831095	-0,01454677	0,000087449	-0,014634219
4840258	-0,014547835	9,44285E-05	-0,014642264
4858621	-0,014548314	0,000087842	-0,014636156
4823404	-0,014548782	0,000127138	-0,01467592
5234779	-0,014549816	0,00007605	-0,014625866
5081882	-0,014549824	0,000076064	-0,014625888
4797468	-0,014549842	0,000078805	-0,014628647
5201143	-0,014550294	0,000077867	-0,014628161
4696510	-0,014550324	0,00009231	-0,014642634
4821934	-0,014550992	0,000081299	-0,014632291
4953440	-0,014551046	0,000081112	-0,014632158
4921330	-0,01455218	0,000081152	-0,014633332
4860149	-0,01455248	8,98555E-05	-0,014642335
5444246	-0,014553161	0,000070779	-0,01462394
4694984	-0,014553472	9,15375E-05	-0,01464501
4898393	-0,014554452	0,000079906	-0,014634358
5477856	-0,014555909	7,00995E-05	-0,014626009
5283697	-0,014556071	0,000074778	-0,014630849
4818840	-0,014558555	0,000104851	-0,014663406
4805113	-0,014560497	0,000078183	-0,01463868
4724061	-0,014560834	7,88355E-05	-0,014639669
4922858	-0,014561114	0,000080916	-0,01464203
4750039	-0,014561982	0,000092142	-0,014654124
5285168	-0,014562334	7,79335E-05	-0,014640268
5341767	-0,014563123	0,000075731	-0,014638854
5520676	-0,014563546	6,71175E-05	-0,014630664
4705683	-0,014564201	9,32925E-05	-0,014657494
5384618	-0,014564401	7,16035E-05	-0,014636005
4725590	-0,014566179	0,000079016	-0,014645195
5373915	-0,014566712	0,000072729	-0,014639441
4843345	-0,014570446	7,90645E-05	-0,014649511
5453419	-0,014571275	0,000071258	-0,014642533
5444247	-0,014571352	7,04285E-05	-0,01464178
4906038	-0,01457143	0,000082691	-0,014654121
4763826	-0,014572116	7,88955E-05	-0,014651012
4841789	-0,014572816	9,38355E-05	-0,014666651
4876985	-0,01457284	0,000077695	-0,014650535
5416726	-0,014574247	7,09265E-05	-0,014645173
5399903	-0,014574603	7,25225E-05	-0,014647125
5139973	-0,014575274	0,000081571	-0,014656845

4876986	-0,014575311	7,76895E-05	-0,014653001
4945796	-0,014575611	8,06605E-05	-0,014656272
4880044	-0,014575833	7,81525E-05	-0,014653985
5392262	-0,014576549	7,00835E-05	-0,014646633
4850993	-0,014578213	0,000076044	-0,014654257
5327979	-0,014578357	7,71135E-05	-0,014655471
4826520	-0,014578743	8,18575E-05	-0,0146606
4881575	-0,014580238	7,80765E-05	-0,014658314
5308099	-0,014582641	0,000077627	-0,014660268
5441182	-0,014587724	0,00007216	-0,014659884
4933562	-0,014589138	7,87015E-05	-0,014667839
5312748	-0,014589327	7,15525E-05	-0,01466088
4895336	-0,014589646	7,90405E-05	-0,014668687
4803583	-0,014590233	0,000078462	-0,014668695
5496218	-0,014590384	0,000069335	-0,014659719
5338735	-0,014591264	0,000074798	-0,014666062
5162822	-0,014591336	9,61935E-05	-0,01468753
4693454	-0,014593756	0,000089491	-0,014683247
5447303	-0,014594377	7,10285E-05	-0,014665405
5424370	-0,014594405	7,15035E-05	-0,014665908
5476327	-0,014595534	6,97995E-05	-0,014665333
5389157	-0,014595594	0,000070292	-0,014665886
4936620	-0,014595679	0,000078884	-0,014674563
5422841	-0,014597391	0,000071037	-0,014668428
5364740	-0,01459777	7,41515E-05	-0,014671921
5476332	-0,014599581	6,88285E-05	-0,014668409
4769942	-0,014600038	0,000077117	-0,014677155
4776018	-0,014600466	0,000115213	-0,014715678
4765355	-0,01460074	7,78855E-05	-0,014678626
4950382	-0,014601459	8,06545E-05	-0,014682113
4814291	-0,014601657	8,11905E-05	-0,014682847
4837227	-0,014604705	8,21015E-05	-0,014686806
5011554	-0,014605766	7,01625E-05	-0,014675928
5008494	-0,014606557	0,000071735	-0,014678292
4808173	-0,01460866	0,00007968	-0,01468834
4870869	-0,014608923	7,87005E-05	-0,014687624
4696528	-0,014609704	0,000081588	-0,014691292
4751564	-0,014609749	0,000093816	-0,014703565
4711810	-0,01461216	8,65645E-05	-0,014698725
5344824	-0,014612196	0,000075017	-0,014687213
4803581	-0,014612202	7,90525E-05	-0,014691255
4861695	-0,014612239	0,000078554	-0,014690793
5357059	-0,014612467	7,58345E-05	-0,014688301
4724059	-0,014612873	0,000078312	-0,014691185
5442716	-0,014613177	7,07075E-05	-0,014683884
4701114	-0,014613456	8,11345E-05	-0,01469459
4710282	-0,014613686	8,67595E-05	-0,014700446
5268369	-0,014615828	8,34555E-05	-0,014699284
4817347	-0,014618658	0,000080405	-0,014699063
4707220	-0,014620967	0,000090726	-0,014711693
4985556	-0,014622227	7,28375E-05	-0,014695065
5326500	-0,014624677	0,000074977	-0,014699654
5433541	-0,014625487	7,13625E-05	-0,014696849
4961087	-0,01462669	0,000079278	-0,014705968
5401436	-0,014627083	7,22725E-05	-0,014699356
4698048	-0,0146279	0,000087828	-0,014715728
4896833	-0,014629503	0,00009778	-0,014727283
5419782	-0,014629708	0,000070447	-0,014700155
5228667	-0,014631645	0,000079984	-0,014711629

4924360	-0,014631647	9,82875E-05	-0,014729934
5331091	-0,014631855	7,34925E-05	-0,014705347
4802057	-0,014633278	8,09585E-05	-0,014714236
4809699	-0,014633812	0,000079723	-0,014713535
4847935	-0,014633821	0,00007838	-0,014712201
4945778	-0,014634001	8,38815E-05	-0,014717882
5470219	-0,014636258	0,000069996	-0,014706254
4834166	-0,014638008	0,000082464	-0,014720472
5485512	-0,014638618	7,00535E-05	-0,014708671
5162917	-0,014638632	0,000078156	-0,014716788
5445775	-0,014638788	0,000070409	-0,014709197
5156706	-0,014639064	0,000099679	-0,014738743
5488557	-0,01463951	7,23415E-05	-0,014711851
5326441	-0,014639628	8,06085E-05	-0,014720237
5447302	-0,01463978	0,000069163	-0,014708943
4705690	-0,01464073	0,000089314	-0,014730044
5384601	-0,014640953	7,09305E-05	-0,014711884
5430486	-0,014641804	0,00007155	-0,014713354
4831102	-0,01464321	8,18925E-05	-0,014725103
4849440	-0,014643422	0,000088933	-0,014732355
4777587	-0,014645115	0,000077885	-0,014723
4846401	-0,014645642	0,000078648	-0,01472429
5418255	-0,014647372	0,000070464	-0,014717836
4850967	-0,014647558	9,56125E-05	-0,01474317
4789820	-0,014647805	7,89385E-05	-0,014726743
5308145	-0,014648124	0,000075782	-0,014723906
5225514	-0,014649242	8,54015E-05	-0,014734643
4809701	-0,014649581	0,000079448	-0,014729029
4696529	-0,014649774	8,11205E-05	-0,014730894
4716417	-0,014650195	7,77795E-05	-0,014727974
5366269	-0,014650677	7,37935E-05	-0,014724471
5312732	-0,014650963	0,000076606	-0,014727569
4826459	-0,0146514	0,000132655	-0,014784054
5402964	-0,014654419	7,19935E-05	-0,014726412
4823463	-0,014654598	0,000082493	-0,014737091
4886161	-0,014656059	8,03015E-05	-0,01473636
4840283	-0,014656419	0,000081063	-0,014737482
5165880	-0,014656951	0,000095642	-0,014752593
4818816	-0,014657242	0,000121808	-0,01477905
5039067	-0,014658004	7,97245E-05	-0,014737729
5389186	-0,014658205	7,02145E-05	-0,01472842
5207260	-0,014658477	8,20885E-05	-0,014740566
4803565	-0,014659325	0,00009084	-0,014750165
5451881	-0,014660401	0,000073022	-0,014733423
4705687	-0,014661303	9,04555E-05	-0,014751758
4867811	-0,014661591	0,000079795	-0,014741386
4719451	-0,0146622	0,000093988	-0,014756188
5398375	-0,014662661	0,000071694	-0,014734355
5447304	-0,01466431	0,00007156	-0,01473587
5474810	-0,014664822	6,96235E-05	-0,014734445
5402954	-0,014665758	7,13955E-05	-0,014737153
5456467	-0,014665951	7,13665E-05	-0,014737317
5078708	-0,014666058	0,000095894	-0,014761952
4884631	-0,014666152	0,000078008	-0,01474416
4786761	-0,014666434	0,000077803	-0,014744237
5482442	-0,014666947	0,00007117	-0,014738117
5491615	-0,01466733	7,12435E-05	-0,014738573
4915195	-0,014667814	0,000091871	-0,014759685
5338708	-0,014668365	0,000076757	-0,014745122

5376973	-0,014668657	0,000072559	-0,014741216
4965680	-0,014669302	0,000073773	-0,014743075
5430480	-0,014669519	0,000069236	-0,014738755
5320345	-0,014671198	7,77825E-05	-0,014748981
4954968	-0,014671781	8,08875E-05	-0,014752668
5467176	-0,01467433	0,00007221	-0,01474654
4884632	-0,014674698	7,98305E-05	-0,014754528
5436595	-0,014675592	7,21385E-05	-0,014747731
5286696	-0,01467636	0,00007871	-0,01475507
5167409	-0,014677173	0,000095291	-0,014772464
5432012	-0,01467721	0,000071437	-0,014748647
5236312	-0,014677853	8,09005E-05	-0,014758754
4829548	-0,01467952	0,000103163	-0,014782682
5471750	-0,014679643	0,000070719	-0,014750362
5167399	-0,014680105	0,000085689	-0,014765794
5302052	-0,014680466	7,39795E-05	-0,014754446
4964148	-0,01468055	7,04785E-05	-0,014751029
4698055	-0,014680774	8,18325E-05	-0,014762606
4693452	-0,014680776	0,0000916	-0,014772376
5406022	-0,014681818	0,000072491	-0,014754309
5445773	-0,014685371	0,000070554	-0,014755925
5274488	-0,014686217	0,000081148	-0,014767365
4875457	-0,014686383	7,75475E-05	-0,014763931
5474808	-0,014686439	7,08815E-05	-0,014757321
4756152	-0,014686572	0,000095995	-0,014782567
4788292	-0,0146875	7,92005E-05	-0,0147667
5427409	-0,014689032	6,97145E-05	-0,014758747
5494689	-0,01469082	6,91595E-05	-0,01475998
4805110	-0,014690924	0,000078961	-0,014769885
5280639	-0,014691891	7,51175E-05	-0,014767009
4766884	-0,014692779	7,94685E-05	-0,014772248
4987053	-0,014694039	9,15375E-05	-0,014785576
5473272	-0,014694622	6,89965E-05	-0,014763618
4716404	-0,014694768	8,29935E-05	-0,014777761
5202640	-0,014695204	0,000079128	-0,014774332
4785234	-0,014695802	0,000078439	-0,014774241
5135393	-0,014696154	8,09705E-05	-0,014777125
5479393	-0,014696971	0,000069384	-0,014766355
4728639	-0,014699203	8,36255E-05	-0,014782828
5184324	-0,014699297	0,000081082	-0,014780379
5494690	-0,014699744	7,02205E-05	-0,014769964
5438128	-0,014700456	7,31255E-05	-0,014773582
5309665	-0,01470099	0,000077718	-0,014778708
4800462	-0,014703438	0,000154092	-0,01485753
5396837	-0,014706481	6,78205E-05	-0,014774302
4843317	-0,014707433	0,000094871	-0,014802304
5442717	-0,01470866	0,000070777	-0,014779437
4707222	-0,014708846	8,75925E-05	-0,014796439
4771471	-0,014708941	7,72495E-05	-0,01478619
5301998	-0,014709609	7,71335E-05	-0,014786742
5231725	-0,01470964	8,08195E-05	-0,01479046
5276017	-0,014710627	8,09195E-05	-0,014791547
4922857	-0,014710739	0,000081492	-0,014792231
5276020	-0,014711747	8,02955E-05	-0,014792043
5422825	-0,014712287	0,000068812	-0,014781099
4875456	-0,014712444	7,90295E-05	-0,014791474
4789823	-0,014712927	8,04885E-05	-0,014793415
5337141	-0,014713998	7,77185E-05	-0,014791717
4727115	-0,014714294	0,000078167	-0,014792461

5493161	-0,014715218	6,98685E-05	-0,014785086
4873903	-0,014715307	0,000095805	-0,014811112
5272959	-0,014716145	8,19685E-05	-0,014798113
5298925	-0,014718085	0,000078004	-0,014796089
4886160	-0,01471831	0,000079302	-0,014797612
4924387	-0,014718817	8,10875E-05	-0,014799904
5488559	-0,01472059	0,000071917	-0,014792507
4925892	-0,014720627	0,000098284	-0,014818911
4824932	-0,014720783	0,000131955	-0,014852738
4800526	-0,014721448	8,01835E-05	-0,014801632
5225598	-0,014721728	0,000076202	-0,01479793
5494687	-0,014722182	0,000071811	-0,014793993
5491624	-0,014722596	7,24265E-05	-0,014795022
5219478	-0,014723348	7,87465E-05	-0,014802094
4782176	-0,014723356	0,000079973	-0,014803329
5239369	-0,014725119	0,000079682	-0,014804801
4925916	-0,014726889	8,18165E-05	-0,014808705
5360090	-0,014728136	0,000072904	-0,01480104
5274489	-0,014728295	8,21995E-05	-0,014810495
4924385	-0,014728917	0,000081072	-0,014809989
4808154	-0,014729113	0,000090616	-0,014819729
5248437	-0,014729861	8,43485E-05	-0,01481421
5295931	-0,014730003	7,18265E-05	-0,01480183
4783705	-0,014731296	7,86265E-05	-0,014809923
4947324	-0,014734248	0,000081456	-0,014815704
5444245	-0,014734525	0,000071414	-0,014805939
5474803	-0,014735141	0,000070271	-0,014805412
5435070	-0,014736047	0,000072445	-0,014808492
4759200	-0,01473701	0,000110951	-0,014847961
4694989	-0,014737055	8,84045E-05	-0,01482546
5499278	-0,014737807	0,000073522	-0,014811329
4788293	-0,014738072	8,11665E-05	-0,014819239
5424346	-0,01473875	0,000069696	-0,014808446
4809700	-0,014739828	0,000079612	-0,01481944
5143035	-0,014740057	0,000080705	-0,014820762
4844874	-0,014740651	7,91765E-05	-0,014819827
4792879	-0,014740733	7,99445E-05	-0,014820678
4768413	-0,014741075	0,000078154	-0,014819229
5445774	-0,014741577	0,000071246	-0,014812823
5312662	-0,014742476	0,000077504	-0,01481998
5493158	-0,014742501	7,22385E-05	-0,014814739
4831101	-0,014743738	8,26545E-05	-0,014826392
5263789	-0,014744845	0,000082299	-0,014827144
4982498	-0,0147457	7,28665E-05	-0,014818567
4832615	-0,014745722	0,000093308	-0,01483903
5389203	-0,01474587	7,04885E-05	-0,014816359
4996224	-0,014746041	0,000092954	-0,014838995
4864752	-0,014747119	7,82855E-05	-0,014825405
5491628	-0,014747803	7,13215E-05	-0,014819125
4805112	-0,014748911	7,86305E-05	-0,014827542
5438127	-0,014749622	7,27005E-05	-0,014822322
4705695	-0,014749883	8,68145E-05	-0,014836697
4704152	-0,01474994	9,73825E-05	-0,014847322
4814257	-0,014750196	0,000102421	-0,014852617
4922839	-0,014750209	9,49535E-05	-0,014845163
5370857	-0,014753763	0,00007382	-0,014827583
5233254	-0,014753839	0,000081001	-0,01483484
5312757	-0,014754459	0,000075495	-0,014829954
4722533	-0,014755025	0,000079003	-0,014834028

4956388	-0,014755997	0,000130676	-0,014886673
4782172	-0,014757457	0,000080117	-0,014837574
4716398	-0,014757485	0,000087101	-0,014844586
5493159	-0,014757817	7,14585E-05	-0,014829275
4702641	-0,014757964	8,29655E-05	-0,014840929
4714856	-0,014760132	9,68175E-05	-0,01485695
5399902	-0,014760153	7,31745E-05	-0,014833328
4730174	-0,014760356	0,000078388	-0,014838744
5496217	-0,014761564	0,000072105	-0,014833669
5497748	-0,014761666	0,000072401	-0,014834067
4941098	-0,014762056	0,000134151	-0,014896207
5439656	-0,014762097	0,00007222	-0,014834317
5172091	-0,014762562	0,00007871	-0,014841272
5161292	-0,014762841	0,0000954	-0,014858241
5424363	-0,014764295	0,000070254	-0,014834549
4892277	-0,014764497	8,01415E-05	-0,014844638
5436598	-0,014765466	0,000073039	-0,014838505
5431972	-0,014767415	0,000059479	-0,014826894
5399904	-0,014767512	0,000072573	-0,014840085
5191966	-0,014767555	7,98355E-05	-0,01484739
5046709	-0,014771296	0,000083269	-0,014854565
5404494	-0,014771331	0,000073083	-0,014844414
5308147	-0,014771733	7,64395E-05	-0,014848172
5153648	-0,014772576	0,000100222	-0,014872798
4771470	-0,01477288	0,000078678	-0,014851558
5433542	-0,014774226	7,21625E-05	-0,014846388
5477866	-0,014775161	0,000072958	-0,014848119
5441186	-0,014776088	7,33745E-05	-0,014849463
5483984	-0,014777239	7,09115E-05	-0,01484815
4964149	-0,0147782	6,83455E-05	-0,014846545
4831083	-0,014778303	9,51795E-05	-0,014873483
5471745	-0,014779155	6,92575E-05	-0,014848412
5421312	-0,014779537	0,000070745	-0,014850282
4802056	-0,014780574	8,02515E-05	-0,014860825
5395289	-0,014781276	7,28585E-05	-0,014854134
5402965	-0,014782219	0,000072745	-0,014854964
4858636	-0,014782688	0,000078332	-0,01486102
5370791	-0,014783276	0,000080122	-0,014863398
4838757	-0,014784228	0,00008157	-0,014865798
4994695	-0,014785796	9,42015E-05	-0,014879998
5479384	-0,014785843	0,000071802	-0,014857645
4849462	-0,014786473	7,82165E-05	-0,01486469
5493154	-0,014789587	7,30245E-05	-0,014862611
4883102	-0,014790819	7,91595E-05	-0,014869979
5237840	-0,01479087	0,000080569	-0,014871439
4803584	-0,014792163	7,96215E-05	-0,014871784
5185851	-0,014792979	7,77945E-05	-0,014870774
5273002	-0,014793124	0,000076944	-0,014870068
4719457	-0,014793564	0,000087711	-0,014881275
4701100	-0,014794161	0,000091675	-0,014885836
5479394	-0,014794295	0,000072471	-0,014866766
5112342	-0,014794349	0,000101427	-0,014895776
5349422	-0,014795267	0,000075352	-0,014870619
4866281	-0,014795374	0,000079113	-0,014874487
4861694	-0,014795772	7,84655E-05	-0,014874237
4779116	-0,014796246	7,80535E-05	-0,014874299
4814250	-0,014796364	0,000111234	-0,014907597
5282134	-0,014796518	8,12245E-05	-0,014877743
4714872	-0,014796868	8,40555E-05	-0,014880924

5390732	-0,014797648	0,000071014	-0,014868662
4786763	-0,014799115	7,90035E-05	-0,014878119
4863224	-0,014799726	0,000079718	-0,014879444
5268400	-0,014800239	7,61795E-05	-0,014876418
4902980	-0,014800808	0,000082042	-0,01488285
4837225	-0,014801149	0,000083693	-0,014884842
4945685	-0,014801225	0,000131281	-0,014932506
4789821	-0,01480207	0,000079793	-0,014881863
5243944	-0,014802396	0,000075521	-0,014877917
5389184	-0,014803268	7,00515E-05	-0,01487332
5399885	-0,014803653	7,04275E-05	-0,014874081
5103173	-0,014804024	0,000100048	-0,014904071
5133745	-0,014804578	0,000091579	-0,014896157
4878514	-0,014805195	0,000079317	-0,014884512
4714863	-0,014806328	0,000092072	-0,0148984
4867810	-0,014807116	7,92735E-05	-0,01488639
4809673	-0,014809317	0,000101876	-0,014911192
4708761	-0,014809466	8,13115E-05	-0,014890777
4944266	-0,014809567	8,02615E-05	-0,014889829
5234783	-0,014810137	0,000081117	-0,014891254
5086469	-0,014810405	0,000076289	-0,014886694
5334086	-0,014810433	7,66675E-05	-0,014887101
5164340	-0,014810962	0,000097207	-0,014908169
5360089	-0,014811333	7,24735E-05	-0,014883807
4869339	-0,014811775	7,93905E-05	-0,014891165
4977912	-0,014812468	0,000072488	-0,014884956
5409080	-0,014812583	7,26955E-05	-0,014885279
5124682	-0,01481324	8,17215E-05	-0,014894962
4921328	-0,014813623	0,000082725	-0,014896348
5236295	-0,014813681	0,000078108	-0,014891789
5222550	-0,01481438	0,000081701	-0,014896081
5272960	-0,014816205	0,000082426	-0,014898631
4860153	-0,01481648	8,45025E-05	-0,014900982
4893807	-0,014816698	0,00007949	-0,014896188
4841788	-0,01481848	9,53385E-05	-0,014913819
4889218	-0,014818512	8,03105E-05	-0,014898822
5461031	-0,014819041	0,000069476	-0,014888517
4884633	-0,014820773	7,94965E-05	-0,014900269
4705681	-0,014820959	0,000096722	-0,014917681
4887689	-0,014822281	0,000079845	-0,014902126
5487037	-0,014822594	0,000071341	-0,014893935
5477862	-0,014822969	6,88595E-05	-0,014891828
4731698	-0,014823803	0,000082507	-0,01490631
4922830	-0,014824823	0,000101739	-0,014926561
4869340	-0,014825462	0,00008043	-0,014905892
5483983	-0,014825582	0,000070833	-0,014896415
5263788	-0,014825872	8,32275E-05	-0,0149091
4841797	-0,01482777	8,90375E-05	-0,014916808
5318868	-0,014828409	0,000073031	-0,01490144
5237839	-0,014829117	0,000079847	-0,014908964
5487041	-0,01482928	0,000072199	-0,014901479
5240897	-0,014831026	0,000078872	-0,014909898
5433536	-0,014831227	0,000072394	-0,014903621
4849459	-0,014831345	0,00007928	-0,014910625
5363136	-0,01483314	7,36015E-05	-0,014906742
4887690	-0,014834235	8,06385E-05	-0,014914873
4762277	-0,01483427	8,68635E-05	-0,014921134
5236311	-0,014835442	8,06555E-05	-0,014916098
4831096	-0,01483674	9,09345E-05	-0,014927674

4753093	-0,014838065	0,000097442	-0,014935507
5231631	-0,014838107	8,85485E-05	-0,014926655
5272962	-0,014838369	0,000081309	-0,014919678
5442715	-0,014838701	7,21025E-05	-0,014910804
5375443	-0,014838966	0,00007234	-0,014911306
5474804	-0,014839085	0,000067177	-0,014906262
4901450	-0,014840083	8,18925E-05	-0,014921976
4745459	-0,014842548	8,45515E-05	-0,014927099
5465633	-0,014843635	7,17645E-05	-0,014915399
4889219	-0,014845793	8,02505E-05	-0,014926043
4841816	-0,014845823	0,000081097	-0,01492692
5369319	-0,014846086	0,000073694	-0,01491978
5467172	-0,014846803	0,000071443	-0,014918246
5302030	-0,014847057	7,67905E-05	-0,014923847
4751566	-0,014847241	0,00009173	-0,014938971
4792872	-0,014847469	0,000081031	-0,0149285
5276019	-0,014849862	8,15165E-05	-0,014931379
4959557	-0,014849957	8,07515E-05	-0,014930708
5042123	-0,014850445	7,98395E-05	-0,014930284
5427413	-0,014850536	6,82345E-05	-0,01491877
4699588	-0,014852744	8,33205E-05	-0,014936065
4707210	-0,014852919	0,000098146	-0,014951065
5266847	-0,014853198	8,13405E-05	-0,014934539
5497733	-0,014855375	0,000071574	-0,014926949
4803525	-0,01485558	0,000146511	-0,015002091
4826458	-0,014856978	0,000132604	-0,014989582
5381561	-0,014857338	0,000073447	-0,014930785
5395317	-0,014857599	0,000072244	-0,014929843
4852521	-0,014857743	7,69185E-05	-0,014934661
5298962	-0,014858763	0,000075652	-0,014934415
4750008	-0,014859147	0,000117505	-0,014976651
4808170	-0,014861416	0,000079495	-0,014940911
5219491	-0,014861992	8,20455E-05	-0,014944038
5441148	-0,014862157	6,09025E-05	-0,014923059
5260727	-0,014863095	8,46515E-05	-0,014947746
4821914	-0,014865104	9,13695E-05	-0,014956473
5444239	-0,014869177	0,000072687	-0,014941864
5516088	-0,014869354	0,000069739	-0,014939093
4823461	-0,014869502	0,000082417	-0,014951919
5282133	-0,014869813	0,000081566	-0,014951379
5162811	-0,014869827	0,000095854	-0,014965681
4730135	-0,014870981	0,000105905	-0,014976886
5034480	-0,014871152	7,95875E-05	-0,014950739
5352497	-0,014871264	0,000070796	-0,01494206
4708738	-0,014871954	0,000099388	-0,014971342
5516089	-0,014872076	0,000069723	-0,014941799
4872375	-0,01487218	9,78845E-05	-0,014970064
4873926	-0,014874985	8,01535E-05	-0,014955139
5485513	-0,014875381	0,000072348	-0,014947729
4864751	-0,014875507	0,000080003	-0,01495551
4795937	-0,014875537	7,95875E-05	-0,014955125
4849463	-0,014876842	0,000078832	-0,014955674
4863223	-0,014879126	0,000078782	-0,014957908
4798961	-0,014882016	0,000110892	-0,014992907
4789781	-0,014882368	0,000119944	-0,015002311
5471735	-0,014882689	7,54955E-05	-0,014958185
4866282	-0,014882996	0,000080624	-0,01496362
4789822	-0,014883029	0,000081252	-0,014964281
5159764	-0,014883306	0,00009788	-0,014981186

4886159	-0,014883658	7,98865E-05	-0,014963544
4896864	-0,014883934	0,000080736	-0,01496467
4821900	-0,014884148	0,000108254	-0,014992401
4847932	-0,014884567	0,000079572	-0,014964139
4693453	-0,014884859	0,000091811	-0,01497667
5305040	-0,014885287	0,000080061	-0,014965348
4794372	-0,01488583	0,000112984	-0,014998813
5265317	-0,01488626	8,23625E-05	-0,014968622
4939678	-0,014889141	0,000080769	-0,01496991
5233245	-0,01488919	0,000081266	-0,014970456
5415196	-0,014890152	0,000072474	-0,014962626
5262259	-0,014890353	0,00008297	-0,014973323
5477884	-0,014890722	6,77675E-05	-0,01495849
4907566	-0,014892638	0,000084157	-0,014976795
4694982	-0,014893046	0,000093235	-0,014986281
4728607	-0,014893907	0,000109965	-0,015003872
5363210	-0,014895298	0,000073989	-0,014969287
4954859	-0,014895936	0,000130159	-0,015026095
5427403	-0,01489707	0,000070019	-0,014967089
4831094	-0,014897131	8,65975E-05	-0,014983729
5386146	-0,014897445	6,93475E-05	-0,014966792
5383090	-0,014897507	0,000073614	-0,014971121
4971796	-0,014899488	7,11505E-05	-0,014970638
4846403	-0,014899513	7,90915E-05	-0,014978604
5396828	-0,014901206	6,89125E-05	-0,014970119
5436597	-0,014901638	0,000071837	-0,014973475
5380031	-0,01490264	0,000073497	-0,014976137
4892278	-0,014903383	7,76195E-05	-0,014981003
5272956	-0,014904946	8,36785E-05	-0,014988625
5231724	-0,014905017	0,000081305	-0,014986322
5181159	-0,014905118	9,49035E-05	-0,015000021
4844856	-0,014905285	9,00545E-05	-0,014995339
5040596	-0,014905368	0,000079737	-0,014985105
5269904	-0,014906603	0,00008207	-0,014988673
4850992	-0,014906679	7,80095E-05	-0,014984689
5274490	-0,014906882	0,000081748	-0,01498863
5418208	-0,014908073	5,70395E-05	-0,014965113
5064947	-0,014908573	9,02115E-05	-0,014998784
5271429	-0,014908972	0,000082049	-0,014991021
4898366	-0,014910113	0,000098982	-0,015009095
5419783	-0,014910316	7,06845E-05	-0,014981
4786764	-0,014911598	8,13365E-05	-0,014992935
5202673	-0,014912028	8,29915E-05	-0,014995019
5280580	-0,014912734	7,97395E-05	-0,014992474
5360075	-0,014912851	7,95565E-05	-0,014992407
5289807	-0,014913152	7,43275E-05	-0,01498748
5117041	-0,014916087	8,55005E-05	-0,015001587
4811231	-0,014918016	8,14595E-05	-0,014999475
4716403	-0,014918516	8,46145E-05	-0,015003131
5280581	-0,014919111	0,000079546	-0,014998657
5230196	-0,014919699	0,000081212	-0,015000911
4863188	-0,014920589	0,000103994	-0,015024583
4798997	-0,014921637	0,000080571	-0,015002208
4880043	-0,014923058	0,000079617	-0,015002675
5269901	-0,01492361	8,23105E-05	-0,01500592
5451856	-0,014924398	6,68025E-05	-0,014991201
4878515	-0,014924759	0,000079085	-0,015003844
4881573	-0,014925349	0,000078721	-0,01500407
4769941	-0,01492806	7,86365E-05	-0,015006697

4803563	-0,014928491	9,46885E-05	-0,015023179
5133864	-0,014928646	0,000082262	-0,015010908
5155177	-0,014932086	0,000100568	-0,015032653
5037539	-0,014933504	0,000081208	-0,015014712
4824931	-0,014933515	0,000134118	-0,015067634
5360118	-0,014933787	7,61975E-05	-0,015009985
5496220	-0,014935356	7,30705E-05	-0,015008426
5155271	-0,014938108	8,15385E-05	-0,015019647
4916740	-0,014938244	8,37545E-05	-0,015021998
5366209	-0,014941026	6,88395E-05	-0,015009865
4886162	-0,014941819	0,000076386	-0,015018205
5306586	-0,014942698	0,000078306	-0,015021004
5479395	-0,014945094	7,40775E-05	-0,015019172
4820346	-0,0149452	0,000123615	-0,015068815
5519147	-0,014945775	6,87655E-05	-0,01501454
5269898	-0,014946762	0,000083138	-0,0150299
5162823	-0,014950962	0,000097574	-0,015048536
5378449	-0,014951521	7,44435E-05	-0,015025964
5454926	-0,014952064	7,05135E-05	-0,015022578
4704160	-0,014953502	0,000089341	-0,015042843
5317328	-0,014954954	7,63065E-05	-0,015031261
5271430	-0,014955875	0,000082571	-0,015038446
4821932	-0,014957175	8,33715E-05	-0,015040546
4827990	-0,014958413	0,000135686	-0,015094099
4698042	-0,014958527	0,000092376	-0,015050903
5168939	-0,014960095	9,50035E-05	-0,015055099
4699570	-0,014961463	0,000092218	-0,015053681
5334083	-0,014961663	0,000078091	-0,015039754
5240885	-0,014961879	0,00007709	-0,015038969
4887691	-0,014962092	0,000079642	-0,015041734
4800525	-0,01496304	0,000080613	-0,015043653
5019198	-0,014963421	0,000073303	-0,015036724
5268375	-0,014963959	0,000081739	-0,015045698
4921327	-0,014965042	0,000082504	-0,015047546
4867809	-0,014965195	0,000079795	-0,01504499
5378501	-0,014965855	7,37295E-05	-0,015039584
5375390	-0,014967407	7,38015E-05	-0,015041208
5395315	-0,014967847	7,32725E-05	-0,01504112
5311215	-0,014968468	7,45255E-05	-0,015042994
5162810	-0,01496856	9,70535E-05	-0,015065614
5269900	-0,014969598	0,000082281	-0,015051879
4795878	-0,014970129	0,000142387	-0,015112516
5468692	-0,014971053	7,17125E-05	-0,015042765
4893806	-0,014971281	8,14365E-05	-0,015052718
5416725	-0,014971839	7,10555E-05	-0,015042895
5432010	-0,014972551	7,19675E-05	-0,015044518
5398348	-0,014972967	0,000072635	-0,015045602
4893780	-0,014975441	9,90055E-05	-0,015074447
4832624	-0,014975472	0,000088141	-0,015063613
4824991	-0,01497647	0,000083516	-0,015059986
5482439	-0,014976771	0,000073968	-0,015050739
5094112	-0,0149773	7,86935E-05	-0,015055993
5158235	-0,014977317	9,93545E-05	-0,015076672
4997760	-0,014977989	0,000091264	-0,015069253
4904508	-0,014978396	8,25495E-05	-0,015060945
5230188	-0,014978671	0,000080089	-0,01505876
4899922	-0,014978864	0,000081489	-0,015060353
5490086	-0,014979788	0,000072796	-0,015052584
4968738	-0,014980146	7,23395E-05	-0,015052486

5418254	-0,014980398	0,000070477	-0,015050875
5113874	-0,014980487	0,000103978	-0,015084465
5381557	-0,014980699	0,000070455	-0,015051154
4944265	-0,014982997	0,000079658	-0,015062655
4725589	-0,014985017	0,000080611	-0,015065628
4895334	-0,014986017	0,000082189	-0,015068206
5413659	-0,014986759	7,18405E-05	-0,015058599
5008459	-0,014987061	0,00009155	-0,015078611
5265311	-0,014987526	0,000084247	-0,015071773
4959554	-0,014988311	7,85205E-05	-0,015066832
4831078	-0,014988857	0,000104219	-0,015093076
4831070	-0,01498981	0,000113735	-0,015103545
5389202	-0,014989864	7,21375E-05	-0,015062001
5113986	-0,014990938	0,000082798	-0,015073736
5480925	-0,014992836	7,27655E-05	-0,015065601
5494688	-0,014993079	0,000072409	-0,015065488
5331029	-0,014994367	8,46235E-05	-0,01507899
5182792	-0,014994853	8,09855E-05	-0,015075838
4915210	-0,014996666	8,38455E-05	-0,015080512
5165881	-0,014997023	0,000096277	-0,0150933
4928974	-0,014997447	0,000081425	-0,015078872
5243940	-0,014997925	0,000073979	-0,015071904
5237744	-0,014998772	0,000087226	-0,015085998
5487042	-0,014999436	0,000073008	-0,015072444
4699576	-0,015000706	0,000089137	-0,015089843
4924384	-0,015001857	8,26015E-05	-0,015084459
4927423	-0,015003071	0,000096756	-0,015099827
4922855	-0,015004146	8,25475E-05	-0,015086693
4826461	-0,015004304	0,000136481	-0,015140785
5462589	-0,015004431	7,33365E-05	-0,015077767
4829550	-0,015006273	0,000103318	-0,01510959
5036009	-0,015006383	0,0000796	-0,015085983
4838756	-0,015007055	8,26865E-05	-0,015089741
5387657	-0,0150076	7,15195E-05	-0,01507912
5381559	-0,015009735	7,27335E-05	-0,015082469
4850988	-0,015009989	7,96435E-05	-0,015089633
5470213	-0,015010317	0,000069299	-0,015079616
5221007	-0,015010882	7,87005E-05	-0,015089583
5370848	-0,015012398	7,30215E-05	-0,01508542
4860165	-0,015012469	7,90585E-05	-0,015091528
5246997	-0,015013522	7,44215E-05	-0,015087943
4994723	-0,01501442	7,46335E-05	-0,015089053
5158225	-0,015014446	0,000101056	-0,015115501
5412136	-0,015014765	7,26685E-05	-0,015087433
4823444	-0,015014835	9,12055E-05	-0,01510604
4788281	-0,015014878	8,45935E-05	-0,015099472
5370806	-0,015015123	7,35415E-05	-0,015088665
4840285	-0,015015252	8,23525E-05	-0,015097605
5398363	-0,015015719	7,02125E-05	-0,015085932
5219492	-0,015016733	8,33835E-05	-0,015100116
5268370	-0,0150168	0,000083143	-0,015099943
5224080	-0,015017186	0,000081892	-0,015099078
4924386	-0,015017742	8,22725E-05	-0,015100014
5150590	-0,01501839	0,000102406	-0,015120795
4999315	-0,015018775	0,000072265	-0,01509104
4802054	-0,015018796	8,03345E-05	-0,01509913
4919798	-0,015019052	8,33955E-05	-0,015102448
5233253	-0,015019605	8,14205E-05	-0,015101025
4852498	-0,015019705	8,65395E-05	-0,015106245

4999281	-0,015021079	9,55615E-05	-0,015116641
4925915	-0,015021341	8,25125E-05	-0,015103854
4828041	-0,015021414	0,00008519	-0,015106604
5441183	-0,015022012	0,000072903	-0,015094915
5269902	-0,015022674	8,33045E-05	-0,015105979
5271428	-0,015025735	0,000082641	-0,015108376
4876960	-0,015026297	9,63565E-05	-0,015122654
4979440	-0,015026682	7,37545E-05	-0,015100437
5402962	-0,015028645	0,000073475	-0,01510212
4699583	-0,015028809	0,000083812	-0,015112621
4831077	-0,01502883	0,000104725	-0,015133555
4954969	-0,01503225	0,000082194	-0,015114444
4823462	-0,015032897	8,37575E-05	-0,015116655
5234781	-0,015033328	8,12485E-05	-0,015114577
4890748	-0,015033562	0,000080771	-0,015114333
4910624	-0,015033587	8,35645E-05	-0,015117151
5217964	-0,015034336	0,000083087	-0,015117423
4801996	-0,015034473	0,000147346	-0,015181819
5372385	-0,015035005	0,000074482	-0,015109487
5474802	-0,01503605	7,00755E-05	-0,015106126
4854050	-0,015036128	0,000078282	-0,01511441
5139971	-0,015036261	8,40945E-05	-0,015120356
5093999	-0,015036341	0,000100288	-0,015136629
5297399	-0,015037143	8,01525E-05	-0,015117295
5294377	-0,015037449	0,000079791	-0,01511724
4821933	-0,015037452	8,34325E-05	-0,015120884
5266841	-0,015037724	0,000083351	-0,015121075
4843327	-0,015038236	9,03145E-05	-0,01512855
5078823	-0,015038651	0,000077616	-0,015116267
4935090	-0,015038704	0,000080516	-0,01511922
5221021	-0,015039116	8,23415E-05	-0,015121457
4918270	-0,015039793	0,000083404	-0,015123197
5019162	-0,015040633	9,13695E-05	-0,015132002
4696512	-0,015041624	9,36545E-05	-0,015135278
4883101	-0,015043093	8,01375E-05	-0,01512323
4945795	-0,015044045	0,000080714	-0,015124759
5314281	-0,01504698	0,000074017	-0,015120997
5473274	-0,015047314	6,81805E-05	-0,015115495
4811229	-0,015048025	8,19135E-05	-0,015129938
5062000	-0,015048274	0,000081921	-0,015130195
4890749	-0,015050515	7,96275E-05	-0,015130142
4728648	-0,01505065	0,000081841	-0,015132491
4820405	-0,015051994	8,22135E-05	-0,015134207
5260730	-0,015053234	8,35875E-05	-0,015136821
4812697	-0,015054427	0,000124966	-0,015179394
5000849	-0,015056218	7,28505E-05	-0,015129068
4928961	-0,015056735	0,000086093	-0,015142828
5262255	-0,015057336	8,42955E-05	-0,015141632
5369327	-0,015058451	0,000075133	-0,015133584
4925913	-0,015059861	0,000081874	-0,015141735
5061890	-0,0150599	0,000100434	-0,015160333
4876964	-0,015061097	0,000094471	-0,015155568
5268371	-0,015062309	8,33795E-05	-0,015145689
5465647	-0,015062343	7,35345E-05	-0,015135878
4716387	-0,015063144	0,000099469	-0,015162613
5216434	-0,015064268	8,36985E-05	-0,015147967
4985524	-0,01506437	9,47425E-05	-0,015159112
5473280	-0,015064522	7,14885E-05	-0,01513601
4792870	-0,015064739	0,000082335	-0,015147074

5428945	-0,015064829	7,30075E-05	-0,015137836
4841814	-0,015065955	8,18165E-05	-0,015147771
4849460	-0,015066305	8,08475E-05	-0,015147153
4797443	-0,015066818	9,97705E-05	-0,015166588
5470221	-0,015066999	7,05395E-05	-0,015137539
5234672	-0,015067875	8,48965E-05	-0,015152771
4922856	-0,01506831	8,31985E-05	-0,015151509
5023780	-0,015068414	0,000076524	-0,015144938
5424367	-0,015068532	7,20865E-05	-0,015140618
4748505	-0,015068551	0,000096599	-0,01516515
4707224	-0,015068754	0,000087648	-0,015156402
5135394	-0,015068961	8,19185E-05	-0,01515088
4823449	-0,01506958	9,15285E-05	-0,015161108
5358560	-0,015069748	0,000071424	-0,015141172
5418253	-0,015070834	0,000071468	-0,015142302
5395314	-0,01507097	7,30735E-05	-0,015144043
5152203	-0,015071553	0,0000784	-0,015149953
5430481	-0,015071836	0,000072844	-0,01514468
4828047	-0,015072963	0,00008355	-0,015156513
5234782	-0,015073406	0,000081977	-0,015155383
4889217	-0,015073575	8,14495E-05	-0,015155024
5042124	-0,015075014	0,000080852	-0,015155866
5393787	-0,015075315	0,000071726	-0,015147041
4997753	-0,015075386	0,000094167	-0,015169553
5321876	-0,015075683	0,000077751	-0,015153434
5381560	-0,015075982	0,000073931	-0,015149913
5262256	-0,015075984	8,46895E-05	-0,015160674
5159859	-0,015077904	8,12315E-05	-0,015159135
5415195	-0,015078109	0,000071623	-0,015149732
4727118	-0,015078824	0,000080971	-0,015159795
4948853	-0,015080115	8,25755E-05	-0,01516269
5476326	-0,015080935	0,000069639	-0,015150574
4843343	-0,015081779	0,000082176	-0,015163955
5268404	-0,015082012	7,67265E-05	-0,015158739
5022253	-0,015083826	0,000074897	-0,015158723
4698040	-0,01508431	9,54265E-05	-0,015179736
4964142	-0,015084653	7,70525E-05	-0,015161706
5491629	-0,015085224	0,000072027	-0,015157251
4694983	-0,015085813	0,000093801	-0,015179614
5444244	-0,015086187	7,21485E-05	-0,015158335
4710268	-0,015086519	0,00010013	-0,015186649
5164351	-0,01508752	9,71935E-05	-0,015184714
4932032	-0,015087834	0,000080818	-0,015168652
5387674	-0,015088111	7,16585E-05	-0,01515977
5005401	-0,015088789	9,18185E-05	-0,015180607
5139976	-0,015089782	8,33135E-05	-0,015173095
4843344	-0,015089896	8,17255E-05	-0,015171622
5471744	-0,015090833	0,00007065	-0,015161483
5263785	-0,015090953	8,45735E-05	-0,015175526
4840286	-0,015091915	0,000081306	-0,015173221
5357030	-0,015092528	0,000073879	-0,015166407
5433540	-0,015093269	7,33745E-05	-0,015166643
5295904	-0,01509419	0,000071878	-0,015166068
4846384	-0,015094316	8,97665E-05	-0,015184083
4820391	-0,01509499	0,000090433	-0,015185423
5367783	-0,015097184	7,17635E-05	-0,015168947
4872397	-0,015097834	0,000081215	-0,015179049
4870868	-0,015100235	0,000081482	-0,015181717
5457981	-0,015101257	6,25895E-05	-0,015163847

4802045	-0,015101857	0,000082252	-0,015184109
4795908	-0,015102058	0,000100954	-0,015203012
4944253	-0,015102443	0,000084642	-0,015187085
4951911	-0,015102501	8,14305E-05	-0,015183931
4965679	-0,015102842	7,53315E-05	-0,015178174
5421308	-0,015105015	7,21275E-05	-0,015177142
5263783	-0,01510518	0,000084339	-0,015189519
4782174	-0,015105778	0,000079849	-0,015185627
5413666	-0,015105873	7,26315E-05	-0,015178504
4942736	-0,015106113	0,00008093	-0,015187043
4927431	-0,015106586	0,000087801	-0,015194387
5430473	-0,015107432	0,000072908	-0,01518034
5221022	-0,015107449	8,24905E-05	-0,015189939
5380030	-0,015107585	0,000073521	-0,015181106
4798993	-0,015108585	8,17805E-05	-0,015190366
4838746	-0,015110473	0,000085832	-0,015196305
4691927	-0,015111474	0,000089397	-0,015200871
5225608	-0,015112252	8,24095E-05	-0,015194662
5334149	-0,015112858	7,46565E-05	-0,015187515
4711818	-0,015113715	8,29055E-05	-0,015196621
5257654	-0,015116288	0,000085741	-0,015202029
5432011	-0,015116808	0,000073435	-0,015190243
5476337	-0,015116954	7,55335E-05	-0,015192487
5398373	-0,015117326	0,000073603	-0,015190929
4827988	-0,015117425	0,000136506	-0,015253931
5268372	-0,015118452	0,000084232	-0,015202684
5225607	-0,015118489	0,000082583	-0,015201072
5338683	-0,015118495	0,000078319	-0,015196814
5228666	-0,015119544	0,000082126	-0,01520167
5019163	-0,015120224	9,09905E-05	-0,015211215
4962612	-0,015120352	0,000079407	-0,015199759
4974854	-0,015120394	0,000071888	-0,015192282
4964146	-0,015120456	0,000075722	-0,015196178
4717929	-0,015120676	8,76755E-05	-0,015208351
4696511	-0,015121075	0,000093981	-0,015215056
4745445	-0,015121799	0,000103614	-0,015225412
5178201	-0,015121972	0,000084041	-0,015206013
5490103	-0,015122474	0,000071197	-0,015193671
5442714	-0,015123197	0,000072461	-0,015195658
4870867	-0,015124712	8,11755E-05	-0,015205888
4967209	-0,015125198	0,00007448	-0,015199678
5416724	-0,015126177	7,20685E-05	-0,015198245
5480924	-0,015126695	7,40395E-05	-0,015200734
5262258	-0,015127281	0,000084173	-0,015211454
5373910	-0,015130804	7,25715E-05	-0,015203375
5227138	-0,015131441	8,14885E-05	-0,01521293
5221009	-0,015131629	0,000079574	-0,015211203
4838730	-0,015131748	0,000096325	-0,015228073
4964144	-0,015132004	7,64275E-05	-0,015208432
5482452	-0,015132793	7,39125E-05	-0,015206705
4805108	-0,015133774	8,24595E-05	-0,015216234
4826495	-0,015134529	9,91065E-05	-0,015233636
5294340	-0,015134633	7,87375E-05	-0,01521337
5308070	-0,015135343	0,000080899	-0,015216242
4936619	-0,015135602	0,000080389	-0,015215991
4698041	-0,015136644	9,32895E-05	-0,015229933
4724049	-0,015137405	0,000084994	-0,015222399
4906037	-0,015138805	0,000084456	-0,015223261
4792842	-0,015138933	0,00011568	-0,015254613

4881572	-0,015139053	8,07255E-05	-0,015219778
5483982	-0,015139226	7,51445E-05	-0,01521437
4812758	-0,015139323	8,21845E-05	-0,015221508
5224079	-0,015139365	0,000082064	-0,015221429
4886146	-0,015139516	8,77865E-05	-0,015227303
5332558	-0,015139654	0,000081397	-0,015221051
4824989	-0,01513966	8,37745E-05	-0,015223434
4720980	-0,015139665	9,53705E-05	-0,015235036
5211847	-0,01513983	0,000083588	-0,015223418
5216433	-0,015144506	0,000083194	-0,0152277
5266846	-0,015144547	0,000082629	-0,015227176
5461060	-0,015144683	0,000073714	-0,015218397
4722521	-0,015146473	0,000085402	-0,015231875
5370856	-0,015146473	7,56445E-05	-0,015222118
4731697	-0,015146741	8,46285E-05	-0,01523137
5387628	-0,015150063	0,000072769	-0,015222832
4757679	-0,01515095	0,000100016	-0,015250966
4846402	-0,015152363	7,93945E-05	-0,015231757
5471751	-0,01515237	0,00007116	-0,01522353
5390731	-0,015152948	0,000073103	-0,015226051
5208789	-0,015153072	0,000083659	-0,015236731
4722524	-0,015153436	0,000082201	-0,015235637
5413667	-0,015154175	0,000073067	-0,015227242
4716394	-0,015154218	0,000093084	-0,015247302
5141397	-0,015154625	0,000100699	-0,015255324
5152119	-0,015155276	0,00010336	-0,015258636
5376972	-0,015157711	7,40575E-05	-0,015231769
4890747	-0,01515826	0,000081117	-0,015239377
4751567	-0,015159538	9,40425E-05	-0,01525358
5459502	-0,015159649	0,000068623	-0,015228272
4933561	-0,015160674	8,07945E-05	-0,015241468
4794400	-0,015162459	0,000082671	-0,01524513
5175150	-0,015162689	8,25705E-05	-0,01524526
5347860	-0,015163271	7,11255E-05	-0,015234397
4719440	-0,01516374	9,34805E-05	-0,015257221
4812701	-0,015165428	0,000125893	-0,015291322
5295869	-0,015166141	7,79135E-05	-0,015244054
4861658	-0,015166291	0,000106435	-0,015272725
4710286	-0,015166668	8,52125E-05	-0,01525188
4898392	-0,015166838	8,19585E-05	-0,015248796
5367798	-0,015167112	0,000076244	-0,015243356
5308071	-0,015167233	7,68905E-05	-0,015244123
4902979	-0,015168181	0,000083467	-0,015251648
4959551	-0,015168308	7,63425E-05	-0,015244651
5395272	-0,015170209	0,000072767	-0,015242976
5410578	-0,01517198	0,000073314	-0,015245294
5265316	-0,015172256	8,35985E-05	-0,015255855
5473273	-0,01517341	7,09595E-05	-0,01524437
5433539	-0,015173519	0,000073658	-0,015247177
5112453	-0,015173798	8,68315E-05	-0,01526063
5482455	-0,015174654	0,000073674	-0,015248328
5331100	-0,015175283	0,000076173	-0,015251456
5282165	-0,01517604	0,000076451	-0,015252491
5068005	-0,01517863	0,000089076	-0,015267706
4708745	-0,01517897	9,22465E-05	-0,015271216
5334088	-0,0151809	8,12835E-05	-0,015262184
4849461	-0,015180986	0,000080468	-0,015261454
5225496	-0,015181186	8,20825E-05	-0,015263269
5061891	-0,015181557	0,000098305	-0,015279862

4696516	-0,015181832	0,000092436	-0,015274268
4889220	-0,015183251	7,62395E-05	-0,015259491
4962615	-0,015183599	7,97865E-05	-0,015263386
4997754	-0,015184277	9,46275E-05	-0,015278904
4840259	-0,015187041	0,000095855	-0,015282896
5126105	-0,015189353	0,000101105	-0,015290458
4826519	-0,015190553	8,38855E-05	-0,015274438
5019193	-0,01519129	7,48785E-05	-0,015266169
5198083	-0,015191423	8,18965E-05	-0,015273319
4765334	-0,015191533	9,19525E-05	-0,015283486
4728647	-0,0151923	0,000081009	-0,015273309
4913680	-0,015193313	0,000084225	-0,015277538
4843318	-0,015193386	0,000097617	-0,015291003
5133866	-0,015193409	8,53885E-05	-0,015278798
4898379	-0,015194162	8,84915E-05	-0,015282654
5231723	-0,015196041	0,000082387	-0,015278428
5480926	-0,015196049	7,27675E-05	-0,015268816
5491630	-0,01519634	7,25175E-05	-0,015268857
5153742	-0,015197408	8,17315E-05	-0,015279139
4802055	-0,015198638	0,000082421	-0,015281059
4698046	-0,015199184	9,14785E-05	-0,015290662
4821931	-0,015199271	8,43365E-05	-0,015283607
5389187	-0,015200179	7,17415E-05	-0,01527192
5314216	-0,015200247	0,000070808	-0,015271055
5013083	-0,015200294	0,000072796	-0,01527309
4698059	-0,015201279	0,000084145	-0,015285424
5156707	-0,015203001	0,000101633	-0,015304634
5329504	-0,01520388	6,93835E-05	-0,015273264
5272961	-0,015204158	8,27095E-05	-0,015286868
4725587	-0,015204238	0,000080199	-0,015284437
4927445	-0,015205154	0,000083002	-0,015288156
4829520	-0,015205946	0,000135776	-0,015341722
4869338	-0,015206099	0,000081904	-0,015288003
5372381	-0,015206552	7,42975E-05	-0,01528085
5149150	-0,015208452	0,000083367	-0,015291819
4701096	-0,015208671	9,75125E-05	-0,015306184
5398361	-0,015209958	7,20595E-05	-0,015282018
5488570	-0,015210161	0,000073244	-0,015283405
4817326	-0,0152104	9,46355E-05	-0,015305035
5485498	-0,015210652	7,56625E-05	-0,015286314
4710280	-0,015211643	8,93705E-05	-0,015301013
4876984	-0,015212633	0,000081271	-0,015293904
4913682	-0,015212709	8,36335E-05	-0,015296342
4892276	-0,015213186	0,000082203	-0,015295389
5470220	-0,015215184	0,000074174	-0,015289358
4881558	-0,015217812	0,000089722	-0,015307534
5488571	-0,015218191	7,26295E-05	-0,01529082
5383087	-0,015219855	0,000070442	-0,015290297
4783703	-0,015219974	8,01375E-05	-0,015300112
5490100	-0,015221025	7,43735E-05	-0,015295398
5078824	-0,015221959	7,80915E-05	-0,015300051
4847931	-0,015222289	8,03015E-05	-0,015302591
4901422	-0,015223908	0,000097755	-0,015321663
5222549	-0,01522406	0,000082607	-0,015306667
4754626	-0,015225494	9,65935E-05	-0,015322087
4977907	-0,01522602	0,000074179	-0,015300199
4961083	-0,015226795	0,000079808	-0,015306603
4818875	-0,015227566	0,000084419	-0,015311985
5451867	-0,01522833	0,0000716	-0,01529993

5375427	-0,015228858	0,000071683	-0,015300541
5234675	-0,015230274	0,000091673	-0,015321947
4999318	-0,015230489	0,000072774	-0,015303263
5129164	-0,01523159	0,000102339	-0,015333929
4824990	-0,015231599	8,41595E-05	-0,015315758
5295870	-0,015233244	8,10125E-05	-0,015314256
5259197	-0,01523363	8,55825E-05	-0,015319212
5490101	-0,015234502	0,000073178	-0,01530768
5406020	-0,015235034	0,000074375	-0,015309409
4823436	-0,015235285	0,000102875	-0,01533816
5277582	-0,015235364	0,000080393	-0,015315757
5430482	-0,015235429	7,30445E-05	-0,015308473
4977911	-0,015235497	0,000074545	-0,015310042
4817309	-0,015235501	0,000114759	-0,01535026
4965672	-0,015235502	7,21245E-05	-0,015307627
5217962	-0,015235663	0,000082981	-0,015318644
5471742	-0,015235683	7,24785E-05	-0,015308161
5482456	-0,015236175	0,000072758	-0,015308933
4947323	-0,015236587	0,000082958	-0,015319545
4948839	-0,015237697	8,73125E-05	-0,01532501
4702634	-0,015237773	0,000089427	-0,0153272
4803582	-0,015238395	0,000081133	-0,015319528
5412137	-0,015240862	0,000072988	-0,01531385
5428954	-0,015241213	7,26425E-05	-0,015313856
4704159	-0,015241519	0,000090863	-0,015332382
4930503	-0,015241814	0,000083165	-0,015324979
5214905	-0,015242557	0,000083688	-0,015326245
5301985	-0,015242615	8,20065E-05	-0,015324621
5393788	-0,015243809	0,00007268	-0,015316489
4805094	-0,015243971	0,000096639	-0,01534061
5265318	-0,01524537	8,29245E-05	-0,015328295
5479397	-0,015245604	7,29465E-05	-0,01531855
5130808	-0,01524611	0,00008451	-0,01533062
5312753	-0,015246176	7,40815E-05	-0,015320257
5003907	-0,015248583	7,37125E-05	-0,015322295
5300455	-0,015248607	0,000082074	-0,015330681
5456468	-0,015248972	7,42045E-05	-0,015323176
5373914	-0,015249292	7,41845E-05	-0,015323476
4791346	-0,015250075	0,000081881	-0,015331956
4916738	-0,015250604	8,51765E-05	-0,015335781
5410609	-0,015251043	7,31625E-05	-0,015324205
5149060	-0,015251607	0,000103499	-0,015355105
4693455	-0,015252068	8,96645E-05	-0,015341732
5473279	-0,015252104	0,000073054	-0,015325158
5217963	-0,015252641	0,000083609	-0,01533625
4841815	-0,015253215	0,000082307	-0,015335522
4805095	-0,015254004	9,52575E-05	-0,015349261
5179730	-0,015254782	8,34825E-05	-0,015338264
5470214	-0,015255354	7,04965E-05	-0,015325851
4748479	-0,015255751	0,000123301	-0,015379052
5170468	-0,015256203	0,000096605	-0,015352808
4811230	-0,01525626	0,000082598	-0,015338858
5288189	-0,015256568	0,000074784	-0,015331352
4772999	-0,015257402	7,93245E-05	-0,015336727
5230195	-0,015257849	8,23645E-05	-0,015340213
4699574	-0,015258736	0,000092619	-0,015351355
5314276	-0,01526026	0,000073051	-0,015333311
5418250	-0,015261802	7,28155E-05	-0,015334618
5435069	-0,015262316	0,000074346	-0,015336662

5421311	-0,015263918	0,000072286	-0,015336204
4694988	-0,015264651	9,03855E-05	-0,015355036
5435059	-0,015264723	7,38155E-05	-0,015338538
5265314	-0,015264816	8,50045E-05	-0,015349821
5474794	-0,015266186	7,54295E-05	-0,015341616
5205731	-0,015266577	0,000084855	-0,015351432
4717934	-0,015267084	0,000084842	-0,015351926
4737816	-0,015267219	8,26035E-05	-0,015349823
5266843	-0,015268624	0,000083847	-0,015352471
4699578	-0,015269273	9,18875E-05	-0,015361161
4973322	-0,015269413	7,47175E-05	-0,015344131
5254549	-0,015270974	0,000087499	-0,015358473
4861693	-0,015271856	0,000081061	-0,015352917
4993199	-0,015272231	0,000073268	-0,015345499
5170457	-0,015272869	9,50005E-05	-0,015367869
4829566	-0,015273134	9,15155E-05	-0,01536465
4916739	-0,015275286	0,000084583	-0,015359869
5214904	-0,015275462	0,000083118	-0,01535858
5370852	-0,015276554	7,33045E-05	-0,015349859
5387672	-0,015277166	7,29575E-05	-0,015350124
5418231	-0,015277435	7,10755E-05	-0,01534851
5413621	-0,015278124	6,52735E-05	-0,015343397
5257672	-0,015278349	0,000084509	-0,015362858
5311171	-0,015278568	0,000079544	-0,015358112
4705688	-0,015278755	0,000091589	-0,015370344
4717922	-0,015279851	0,000094598	-0,015374449
5191861	-0,015279851	0,000088619	-0,01536847
4812759	-0,015280147	8,33575E-05	-0,015363504
5329571	-0,01528111	7,47675E-05	-0,015355878
4844873	-0,015281262	8,12385E-05	-0,015362501
5332627	-0,015281507	7,64235E-05	-0,015357931
4731699	-0,015281669	0,000084575	-0,015366244
4936602	-0,015283741	9,21925E-05	-0,015375934
4722509	-0,015283846	9,67155E-05	-0,015380562
4699566	-0,015284025	0,000098915	-0,01538294
4835696	-0,015285109	0,0000869	-0,015372009
4866280	-0,015285613	0,000083064	-0,015368677
5416723	-0,015286146	7,23195E-05	-0,015358466
5224064	-0,015286264	0,000070236	-0,0153565
4817345	-0,015287733	0,000083199	-0,015370932
5159754	-0,015288307	0,000102926	-0,015391232
5430451	-0,015289308	0,000068726	-0,015358034
5421297	-0,015289405	0,000074591	-0,015363996
5262253	-0,015289689	8,54475E-05	-0,015375137
5399880	-0,015289799	0,000074505	-0,015364304
4855578	-0,015289907	0,000078756	-0,015368663
4912152	-0,015290286	0,000084529	-0,015374815
4759211	-0,015290482	9,80435E-05	-0,015388526
5271419	-0,015291598	0,000082551	-0,015374149
5483969	-0,01529285	0,000075104	-0,015367954
4902951	-0,015293609	9,83555E-05	-0,015391964
5311217	-0,015293902	7,25785E-05	-0,015366481
4837219	-0,015294132	0,000082376	-0,015376508
5410608	-0,015294501	7,34225E-05	-0,015367923
5383088	-0,015296318	0,000071806	-0,015368124
4701104	-0,015296538	9,14865E-05	-0,015388024
4890734	-0,015296756	8,90875E-05	-0,015385844
5350951	-0,015296989	7,61175E-05	-0,015373107
5428953	-0,015297325	7,38465E-05	-0,015371172

4896863	-0,015298002	8,32755E-05	-0,015381277
4827987	-0,015298794	0,000134102	-0,015432896
5162812	-0,015300314	9,62095E-05	-0,015396523
5344806	-0,015300597	0,00008001	-0,015380607
5127634	-0,015302288	0,000101533	-0,015403821
4701105	-0,015302511	0,000091669	-0,01539418
5477852	-0,01530401	0,000075289	-0,015379299
5262257	-0,01530408	8,51795E-05	-0,015389259
5349376	-0,015304435	8,05635E-05	-0,015384999
4743932	-0,01530596	0,000084243	-0,015390203
5419779	-0,015306555	0,000072559	-0,015379114
5422837	-0,015306857	7,25625E-05	-0,015379419
5269890	-0,015307045	0,00008324	-0,015390285
5087997	-0,015307646	0,000078843	-0,015386489
5427424	-0,015307818	0,000073321	-0,015381139
4880042	-0,015309013	8,14855E-05	-0,015390499
5485515	-0,015311431	0,000070517	-0,015381948
5493160	-0,015311601	7,31335E-05	-0,015384734
4708739	-0,015311745	9,92555E-05	-0,015411
5276059	-0,015311895	7,68605E-05	-0,015388756
4818874	-0,015314452	8,36255E-05	-0,015398077
5161293	-0,015314563	9,80615E-05	-0,015412624
5409078	-0,015315959	7,46575E-05	-0,015390617
5464118	-0,015316296	7,39525E-05	-0,015390249
4875435	-0,01531657	0,000097355	-0,015413925
4802051	-0,015318161	8,20725E-05	-0,015400234
5266832	-0,015319329	8,44575E-05	-0,015403786
5401432	-0,015319649	0,000075689	-0,015395338
4956496	-0,015320388	8,16695E-05	-0,015402058
4910623	-0,015321714	0,000084938	-0,015406652
4797407	-0,015322289	0,000142924	-0,015465212
4745422	-0,015323182	0,000122865	-0,015446047
4832607	-0,015323724	0,000105606	-0,01542933
4852520	-0,015323826	0,00007982	-0,015403646
5480927	-0,015324718	0,000074786	-0,015399504
5269891	-0,015324719	0,000083407	-0,015408126
4884619	-0,015325329	0,00009158	-0,015416909
4791348	-0,01532603	8,14225E-05	-0,015407453
4834135	-0,015326058	0,000105821	-0,015431878
4850991	-0,015326172	8,04025E-05	-0,015406574
5473264	-0,015326239	0,000076257	-0,015402496
4858600	-0,015327123	0,000105138	-0,015432261
4794401	-0,015327757	8,27085E-05	-0,015410466
4953439	-0,015328806	8,41015E-05	-0,015412908
4950381	-0,01532918	8,39255E-05	-0,015413105
5464098	-0,015329296	0,000068295	-0,015397591
4980965	-0,015329719	0,000073959	-0,015403678
4835671	-0,015329776	9,82425E-05	-0,015428018
5457996	-0,015331108	7,36815E-05	-0,01540479
4829570	-0,015331221	8,73425E-05	-0,015418564
5043541	-0,01533207	0,000092128	-0,015424198
5133865	-0,015332323	0,000084573	-0,015416896
4698047	-0,015333032	0,000091993	-0,015425025
4837221	-0,015333323	0,00008504	-0,015418363
4730176	-0,015334565	8,12945E-05	-0,015415859
4800520	-0,015337098	0,000082885	-0,015419983
5427423	-0,015339067	7,40165E-05	-0,015413083
5113879	-0,015339193	0,000112822	-0,015452015
4884630	-0,015339603	0,000081155	-0,015420758

4947305	-0,015340087	8,60895E-05	-0,015426176
5324933	-0,015341892	7,90995E-05	-0,015420992
4938148	-0,015342289	0,000080837	-0,015423126
5159765	-0,015343048	9,95265E-05	-0,015442575
5207259	-0,015346971	0,000084894	-0,015431865
5236310	-0,015347363	8,09875E-05	-0,01542835
4976379	-0,01534773	7,51655E-05	-0,015422895
5309599	-0,015348614	8,29775E-05	-0,015431592
4815816	-0,015350702	0,000082363	-0,015433065
5393775	-0,015353658	0,000070861	-0,015424519
5265302	-0,015354179	0,000085396	-0,015439575
4915209	-0,015354365	8,70955E-05	-0,015441461
5422838	-0,015354394	7,34455E-05	-0,01542784
5372380	-0,015356272	0,00007378	-0,015430052
4850989	-0,015356601	0,000082245	-0,015438846
4899921	-0,01535717	8,28505E-05	-0,01544002
4887688	-0,015357942	8,23435E-05	-0,015440285
5262244	-0,015358592	8,59035E-05	-0,015444496
4847913	-0,01535941	9,06595E-05	-0,01545007
5428952	-0,015360373	0,000073834	-0,015434207
4974850	-0,015361831	7,52705E-05	-0,015437101
5274485	-0,015362167	8,38985E-05	-0,015446065
4994732	-0,01536294	7,35305E-05	-0,01543647
5265313	-0,015363189	0,000084163	-0,015447352
4858601	-0,015363988	0,000103955	-0,015467943
5364675	-0,015364048	0,000080216	-0,015444264
5078822	-0,015364057	0,000080379	-0,015444436
4915211	-0,015364389	0,000084114	-0,015448503
5216432	-0,015365599	0,000082596	-0,015448195
5367791	-0,015367045	7,58325E-05	-0,015442877
4736286	-0,015367441	0,000082872	-0,015450313
4996223	-0,015367876	0,000096058	-0,015463934
5369323	-0,015367879	0,000075183	-0,015443062
5425896	-0,015368716	0,000073175	-0,015441891
5450353	-0,015369609	0,000075883	-0,015445492
5433530	-0,015369784	0,000074607	-0,015444391
4935089	-0,015370371	0,000081536	-0,015451907
5332626	-0,015370533	0,000077328	-0,015447861
4948852	-0,015371279	8,39755E-05	-0,015455255
4965678	-0,015371516	0,000075048	-0,015446564
5279052	-0,015372059	8,15445E-05	-0,015453603
5156705	-0,01537326	0,00010093	-0,015474189
5210317	-0,015373405	8,50625E-05	-0,015458468
5471736	-0,015373578	0,000076069	-0,015449647
5300457	-0,015373971	0,000082242	-0,015456213
4720969	-0,015374126	9,42165E-05	-0,015468342
5233252	-0,015374699	0,000082951	-0,01545765
5431993	-0,015374907	0,000070224	-0,015445131
4846373	-0,015374978	0,000098869	-0,015473847
4800524	-0,015375144	0,000081552	-0,015456696
5424366	-0,015375703	7,26475E-05	-0,015448351
5228664	-0,015376216	0,000083593	-0,015459809
4791349	-0,015377125	0,000082356	-0,015459481
5260725	-0,015377255	0,000085872	-0,015463127
5372369	-0,015380485	0,00007119	-0,015451675
4991671	-0,015380835	0,000074063	-0,015454898
4753098	-0,015380879	0,000097996	-0,015478875
4834131	-0,015380893	0,000113401	-0,015494294
4789819	-0,015381478	0,000081522	-0,015463

5123048	-0,015382677	0,000103245	-0,015485922
4743894	-0,015383136	0,000124818	-0,015507954
5367789	-0,015384302	0,000076587	-0,015460889
4976383	-0,015384479	7,45075E-05	-0,015458987
5372377	-0,015384875	7,55365E-05	-0,015460412
4850990	-0,01538512	8,19865E-05	-0,015467106
5398352	-0,015385363	7,37525E-05	-0,015459116
5412138	-0,015386415	7,36755E-05	-0,015460091
4892250	-0,015387556	9,67185E-05	-0,015484275
5020724	-0,015387971	0,000075055	-0,015463026
5410599	-0,015390191	0,000074286	-0,015464477
4806639	-0,015390388	0,000082588	-0,015472976
5413664	-0,015390746	0,000073925	-0,015464671
5271431	-0,015391532	0,000084155	-0,015475687
4872396	-0,015391996	8,37125E-05	-0,015475709
5285167	-0,015392419	0,000081659	-0,015474078
5272949	-0,015392832	8,31055E-05	-0,015475937
5482440	-0,015395289	7,58415E-05	-0,01547113
5240882	-0,015396322	0,000076386	-0,015472708
5428941	-0,015397039	0,000069066	-0,015466105
5401433	-0,015399318	7,50375E-05	-0,015474356
5416722	-0,015399848	7,25545E-05	-0,015472402
4849431	-0,015400719	0,000099099	-0,015499818
4909095	-0,015400766	8,51345E-05	-0,0154859
5265312	-0,015400996	0,000084153	-0,015485149
4702629	-0,015401121	9,07105E-05	-0,015491832
4708753	-0,015401261	0,000088772	-0,015490033
4925914	-0,015403243	0,000083802	-0,015487045
5479382	-0,015403912	0,000076686	-0,015480598
5196552	-0,015404437	8,11525E-05	-0,015485589
5263774	-0,015404818	0,000085435	-0,015490253
5425878	-0,015405045	6,93015E-05	-0,015474346
5146094	-0,015405155	0,00008265	-0,015487805
5227137	-0,01540523	8,29915E-05	-0,015488222
5144565	-0,015407178	8,19105E-05	-0,015489088
5450328	-0,015407439	6,83335E-05	-0,015475773
5441165	-0,01540775	7,26445E-05	-0,015480395
4805111	-0,015408242	8,20675E-05	-0,015490309
4857107	-0,015409346	7,93665E-05	-0,015488713
5242423	-0,015409849	7,70545E-05	-0,015486904
4913681	-0,015410089	8,42475E-05	-0,015494336
4831076	-0,015410243	0,000105822	-0,015516065
5375438	-0,015411155	0,000074147	-0,015485302
5421309	-0,015411872	0,000073757	-0,015485629
4991672	-0,015412902	0,000074643	-0,015487545
4720992	-0,015413309	0,000085524	-0,015498833
5324972	-0,015413916	0,000078091	-0,015492007
5219490	-0,015414901	8,28645E-05	-0,015497765
5483985	-0,01541518	0,000074425	-0,015489605
4802049	-0,015417626	8,23025E-05	-0,015499929
5280636	-0,015419012	0,000075185	-0,015494197
5259201	-0,01541934	0,00008441	-0,01550375
5020725	-0,015420253	7,33065E-05	-0,015493559
4895320	-0,015423068	0,000089881	-0,015512949
5340219	-0,015423229	7,88065E-05	-0,015502035
5421307	-0,015424472	7,31645E-05	-0,015497637
5259195	-0,01542586	8,66235E-05	-0,015512483
4927443	-0,015426453	0,000083246	-0,015509699
4829518	-0,015426726	0,000139153	-0,015565879

4904507	-0,015426839	8,45415E-05	-0,015511381
4837193	-0,015427224	0,000105871	-0,015533095
5263786	-0,015427622	0,000085064	-0,015512686
5029862	-0,01542766	9,28945E-05	-0,015520555
4704161	-0,015428276	0,000091414	-0,01551969
4872377	-0,015429605	9,77695E-05	-0,015527375
4883100	-0,01543245	0,000082151	-0,015514601
4864750	-0,015432489	8,32155E-05	-0,015515705
4757670	-0,015433363	0,000113006	-0,015546369
5260664	-0,015433895	8,47395E-05	-0,015518635
4951910	-0,015434927	0,000082785	-0,015517712
5231722	-0,015435081	0,000084023	-0,015519104
4858635	-0,015435929	0,000081297	-0,015517226
5300425	-0,015436227	7,19515E-05	-0,015508178
4928973	-0,015436453	8,35785E-05	-0,015520032
4812755	-0,015437244	8,28145E-05	-0,015520059
5386098	-0,01543746	0,000073576	-0,015511036
5158302	-0,015438288	8,59355E-05	-0,015524224
4812728	-0,015438823	0,000107855	-0,015546678
5329562	-0,015439116	0,000075048	-0,015514164
4970267	-0,015440848	7,47425E-05	-0,01551559
4812757	-0,015441365	0,000083438	-0,015524803
4820404	-0,015441726	8,46075E-05	-0,015526334
5259200	-0,015441753	8,52575E-05	-0,015527011
5263784	-0,015443608	8,51415E-05	-0,015528749
5213375	-0,015443948	8,45105E-05	-0,015528458
5171999	-0,015444178	0,000095477	-0,015539655
5279015	-0,01544487	0,000076339	-0,015521209
4860158	-0,015447002	0,000082252	-0,015529254
5487043	-0,015447196	0,000073789	-0,015520985
5301984	-0,015447854	0,0000817	-0,015529554
5225606	-0,015448167	0,000083534	-0,015531701
4699575	-0,015448788	9,20105E-05	-0,015540798
5465628	-0,015448792	0,00006896	-0,015517752
4809697	-0,015449188	8,30735E-05	-0,015532261
4716393	-0,01544971	0,00009431	-0,01554402
4846399	-0,015449866	0,000082999	-0,015532865
4798995	-0,015450043	8,30375E-05	-0,015533081
5384614	-0,015451157	7,26545E-05	-0,015523812
5311214	-0,015451466	0,000076414	-0,01552788
4780644	-0,015452236	0,000082122	-0,015534358
4854049	-0,015452394	7,99115E-05	-0,015532306
5221020	-0,015452461	0,00008246	-0,015534921
4962611	-0,015453782	8,18685E-05	-0,01553565
5392261	-0,015457228	7,34665E-05	-0,015530695
5164350	-0,015457518	0,000098933	-0,015556451
4774528	-0,015457594	0,00008132	-0,015538914
5266842	-0,015457847	8,40705E-05	-0,015541917
4910622	-0,015458878	8,61525E-05	-0,015545031
5228665	-0,015459032	0,000083536	-0,015542568
5000846	-0,015462562	0,000073472	-0,015536034
4808168	-0,015464412	8,37235E-05	-0,015548136
5485499	-0,015464586	7,40125E-05	-0,015538599
5483971	-0,015464737	7,32025E-05	-0,01553794
5312684	-0,015465098	7,54655E-05	-0,015540564
5020691	-0,015465135	9,22515E-05	-0,015557386
4973316	-0,015466037	7,68525E-05	-0,01554289
4996254	-0,015467872	7,33165E-05	-0,015541188
4863222	-0,015467879	0,000082911	-0,01555079

4714849	-0,015470125	0,000106988	-0,015577113
4806640	-0,015471221	8,19425E-05	-0,015553163
4698045	-0,015471385	9,42035E-05	-0,015565589
4906034	-0,015475402	8,57445E-05	-0,015561146
4834128	-0,015476828	0,000116578	-0,015593406
4918268	-0,015477414	8,49335E-05	-0,015562347
4906023	-0,015477418	9,07795E-05	-0,015568198
5242322	-0,015479866	8,21925E-05	-0,015562058
4734743	-0,015480016	9,69315E-05	-0,015576947
4901449	-0,015480791	0,000084607	-0,015565398
4808111	-0,015481164	0,000144076	-0,01562524
5150589	-0,01548259	0,000103718	-0,015586308
4707229	-0,015482608	0,00008569	-0,015568298
4820403	-0,015483461	0,000084314	-0,015567775
5479381	-0,015483505	0,000076213	-0,015559718
5346328	-0,015484165	7,94185E-05	-0,015563584
4806624	-0,015484342	9,66285E-05	-0,01558097
4849457	-0,015485827	0,000083062	-0,015568889
4827989	-0,015486781	0,00013957	-0,015626351
5488572	-0,015487613	0,000074142	-0,015561755
4974844	-0,015488591	0,000077723	-0,015566314
5480911	-0,015490002	7,59605E-05	-0,015565963
4777586	-0,015490414	0,000082161	-0,015572575
5138332	-0,015491462	0,000094655	-0,015586117
4855572	-0,015491984	0,000083195	-0,015575179
5338747	-0,01549295	0,000075957	-0,015568907
5089526	-0,01549498	8,04145E-05	-0,015575395
4832606	-0,015496048	0,000108781	-0,015604828
5421288	-0,015496956	0,000070889	-0,015567845
5332628	-0,015497462	0,000077188	-0,01557465
4776057	-0,015497632	8,12575E-05	-0,01557889
5361623	-0,015498914	6,84955E-05	-0,01556741
4728645	-0,015499624	8,11725E-05	-0,015580796
4727107	-0,015499625	0,000086497	-0,015586122
5476324	-0,01550017	7,68205E-05	-0,01557699
4835694	-0,015500448	0,000085682	-0,01558613
4873925	-0,015500839	8,28715E-05	-0,01558371
5268360	-0,015500965	8,34975E-05	-0,015584462
5277549	-0,015501794	0,000082388	-0,015584182
5253084	-0,01550221	0,000086589	-0,015588799
4803578	-0,01550239	0,000084226	-0,015586616
4990128	-0,01550352	0,000080971	-0,015584491
5266840	-0,015503798	0,000084036	-0,015587834
5223973	-0,015505473	9,48055E-05	-0,015600279
5483986	-0,015506353	0,000071222	-0,015577575
5298910	-0,015506975	0,000083813	-0,015590788
4696518	-0,015507353	9,18675E-05	-0,01559922
5350918	-0,015508787	7,44825E-05	-0,015583269
5305100	-0,015510351	7,49745E-05	-0,015585326
4696517	-0,015511198	0,000092571	-0,015603769
4759199	-0,01551224	0,000114255	-0,015626495
4699573	-0,015512771	0,000092068	-0,015604839
5467155	-0,015513733	0,000071442	-0,015585175
4808166	-0,015513929	8,51795E-05	-0,015599108
5347892	-0,01551432	0,000077818	-0,015592138
5268374	-0,015514421	0,000083837	-0,015598258
5254614	-0,015514555	8,51305E-05	-0,015599686
4960974	-0,015515871	0,000125176	-0,015641047
5419780	-0,01551628	7,41375E-05	-0,015590417

5028365	-0,015519346	0,000081124	-0,01560047
5260726	-0,015520376	0,000086023	-0,015606399
5439617	-0,015520443	0,00005669	-0,015577133
4852495	-0,015520866	0,00009957	-0,015620436
5349449	-0,015521461	0,00007698	-0,015598441
5470205	-0,015521475	7,15795E-05	-0,015593055
4780645	-0,015522226	8,16805E-05	-0,015603907
5135392	-0,015522668	8,53995E-05	-0,015608067
5000847	-0,015522713	0,000073453	-0,015596166
5370849	-0,015523749	0,000075877	-0,015599626
5022251	-0,015524755	0,000077949	-0,015602704
5346363	-0,015527059	7,86955E-05	-0,015605754
5257669	-0,015529981	8,71455E-05	-0,015617126
5366268	-0,015531176	0,000075641	-0,015606817
5438107	-0,01553164	0,000073544	-0,015605184
4852514	-0,015531733	0,000082689	-0,015614422
4984026	-0,015531999	7,55225E-05	-0,015607522
4835695	-0,015533536	8,68045E-05	-0,015620341
4933549	-0,015534109	0,000089314	-0,015623423
4805053	-0,015534901	0,00015157	-0,015686471
4933453	-0,015535321	0,000137584	-0,015672905
5271432	-0,015537328	8,35545E-05	-0,015620882
4831048	-0,015537462	0,000137907	-0,015675368
5312743	-0,015537665	7,64235E-05	-0,015614089
4702633	-0,015537902	0,000092968	-0,01563087
4895333	-0,015542186	8,44845E-05	-0,01562667
5485514	-0,015542349	0,000075036	-0,015617385
5132335	-0,015542835	0,000084897	-0,015627732
5361647	-0,015543839	0,000077997	-0,015621836
5152212	-0,015544154	0,000082205	-0,015626359
4861664	-0,015546081	0,000101157	-0,015647238
4991637	-0,015546085	9,63515E-05	-0,015642437
4826518	-0,015546657	0,000085665	-0,015632322
4704163	-0,015546664	0,000093304	-0,015639968
5288225	-0,015547118	0,00008211	-0,015629228
5433510	-0,015547577	6,70665E-05	-0,015614643
5413665	-0,015548118	0,000074185	-0,015622303
5317330	-0,015548286	0,00007688	-0,015625166
4719467	-0,015548994	8,35945E-05	-0,015632588
5147624	-0,015549107	0,000083348	-0,015632455
4808169	-0,015550228	8,32005E-05	-0,015633428
5470212	-0,015550719	7,22365E-05	-0,015622956
5265315	-0,015553548	8,49825E-05	-0,01563853
4965671	-0,015553654	0,000075397	-0,015629051
4734754	-0,015553801	0,00008634	-0,015640141
4890722	-0,015554374	0,000098655	-0,015653029
5317289	-0,015554421	0,000080295	-0,015634716
5471741	-0,015555239	7,20495E-05	-0,015627289
5262245	-0,01555599	8,62215E-05	-0,015642212
5020726	-0,015556055	7,62845E-05	-0,01563234
5415194	-0,015557614	0,000073621	-0,015631235
4912151	-0,015558016	0,000087372	-0,015645388
5294401	-0,015558956	0,000078671	-0,015637627
4938147	-0,015559962	0,000081457	-0,015641419
5158236	-0,015560765	0,000102775	-0,015663539
4974852	-0,015560891	7,52825E-05	-0,015636174
5306641	-0,015561753	7,85375E-05	-0,01564029
4909094	-0,015562196	0,000085747	-0,015647943
4817288	-0,015562645	0,000124043	-0,015686689

4838754	-0,015562858	0,000087176	-0,015650034
4817343	-0,015563706	0,000083919	-0,015647625
4704171	-0,015564374	0,000085477	-0,015649851
5259186	-0,015565015	8,64645E-05	-0,015651479
4705701	-0,015565133	0,000084798	-0,015649931
4841811	-0,015566877	8,45825E-05	-0,015651459
4959553	-0,015567059	0,000082948	-0,015650007
4893805	-0,015567535	8,36685E-05	-0,015651204
5260719	-0,015567557	0,000085793	-0,01565335
4942628	-0,015567742	0,000139847	-0,015707589
5289766	-0,015567753	0,000081649	-0,015649402
5222548	-0,015569187	8,31605E-05	-0,015652348
4854048	-0,015570777	0,000082056	-0,015652833
5418251	-0,015570838	0,000073021	-0,015643859
5402961	-0,015571222	7,61125E-05	-0,015647335
4705691	-0,015571482	0,000093754	-0,015665236
5311173	-0,015571597	0,000079645	-0,015651242
5234686	-0,015572314	0,000091224	-0,015663538
5462569	-0,015572496	0,000069203	-0,015641699
5150681	-0,015572948	8,32975E-05	-0,015656246
4974845	-0,015573882	0,000080262	-0,015654144
5250026	-0,015574857	8,60995E-05	-0,015660957
4918269	-0,01557682	0,000083798	-0,015660618
5080352	-0,015577376	0,000080556	-0,015657932
4811227	-0,015577726	8,33675E-05	-0,015661094
5259198	-0,015579654	0,000086542	-0,015666196
5251555	-0,015579668	8,69745E-05	-0,015666643
5028334	-0,015579963	0,000091243	-0,015671206
5453399	-0,015580838	7,29325E-05	-0,015653771
5213374	-0,015582501	8,37485E-05	-0,015666249
4910621	-0,015582548	0,000087461	-0,015670009
4728646	-0,015582774	8,20135E-05	-0,015664788
4996261	-0,015583171	7,36845E-05	-0,015656855
4818812	-0,015583579	0,000135072	-0,015718651
4939677	-0,015584199	8,22705E-05	-0,01566647
4701101	-0,015585727	9,05155E-05	-0,015676243
5242409	-0,015586494	7,93385E-05	-0,015665833
4951898	-0,015586504	0,000086654	-0,015673158
5297397	-0,01558663	8,11925E-05	-0,015667822
5477868	-0,015586915	0,000074531	-0,015661446
4907565	-0,015587435	8,56355E-05	-0,01567307
5425895	-0,015588179	7,39825E-05	-0,015662161
5071176	-0,015589153	0,000082625	-0,015671778
4815817	-0,015589424	0,000084186	-0,01567361
5477867	-0,015589617	0,000076023	-0,01566564
5117045	-0,015590068	8,13885E-05	-0,015671456
5260729	-0,015590587	0,00008502	-0,015675607
5103285	-0,015591134	7,92005E-05	-0,015670334
5355530	-0,015591821	7,84065E-05	-0,015670228
4852518	-0,015591824	0,000084055	-0,015675879
4884629	-0,015591905	8,28365E-05	-0,015674741
5256142	-0,015592488	8,61315E-05	-0,015678619
4912153	-0,015593512	8,47215E-05	-0,015678234
5477853	-0,015593868	7,60845E-05	-0,015669952
4699584	-0,015594301	0,00008508	-0,015679381
4733226	-0,015594574	0,000085143	-0,015679717
4754621	-0,015594774	0,000101243	-0,015696016
4875455	-0,015594915	8,34655E-05	-0,015678381
4958025	-0,01559497	8,25295E-05	-0,0156775

5314229	-0,015595204	0,000080232	-0,015675436
4880041	-0,015595723	0,000082462	-0,015678185
5230185	-0,015595891	0,000082535	-0,015678426
4909092	-0,015595961	8,57655E-05	-0,015681726
4927422	-0,015596126	0,000100315	-0,01569644
5019161	-0,015596565	9,45805E-05	-0,015691146
5361681	-0,015596748	0,000076275	-0,015673023
4831100	-0,015598423	0,000086513	-0,015684936
5205730	-0,01559843	0,000085582	-0,015684012
5364689	-0,015598736	0,000079602	-0,015678338
5476323	-0,015600373	7,63965E-05	-0,01567677
4812756	-0,015601219	8,37555E-05	-0,015684975
4779115	-0,015602104	0,000082173	-0,015684277
5288237	-0,015603476	0,000081645	-0,015685121
4893779	-0,015603784	0,000097091	-0,015700875
4945794	-0,015604091	8,30615E-05	-0,015687152
5263787	-0,015604715	0,000084962	-0,015689677
5208788	-0,015605031	8,52925E-05	-0,015690324
5260715	-0,015605124	8,65575E-05	-0,015691681
4840282	-0,01560532	8,49065E-05	-0,015690227
5312682	-0,015605736	0,000081198	-0,015686934
4837224	-0,015606402	0,000087978	-0,01569438
4881571	-0,015606748	0,000083029	-0,015689777
5259183	-0,015607838	8,59545E-05	-0,015693793
5259199	-0,015608119	0,000086088	-0,015694207
4817346	-0,015610509	0,00008519	-0,015695699
5260728	-0,015611465	8,57965E-05	-0,015697261
5357017	-0,015611509	8,32375E-05	-0,015694746
5432003	-0,015612025	0,000075734	-0,015687759
4734741	-0,01561269	9,91785E-05	-0,015711868
5384616	-0,015612861	7,14225E-05	-0,015684284
5266844	-0,01561324	8,50535E-05	-0,015698294
4852517	-0,015614687	8,29385E-05	-0,015697625
5331095	-0,015614846	7,84045E-05	-0,015693251
5164352	-0,015615244	0,000098973	-0,015714217
5149151	-0,015615506	0,000083782	-0,015699288
4852519	-0,015616659	0,000081834	-0,015698493
5517618	-0,015617094	6,99925E-05	-0,015687087
4699572	-0,01561867	0,000090789	-0,015709459
5407549	-0,015620696	7,68095E-05	-0,015697506
5435066	-0,015621907	0,0000753	-0,015697207
5153639	-0,015622017	0,000101298	-0,015723315
5416721	-0,015623836	7,32155E-05	-0,015697051
4852516	-0,015625684	0,000082746	-0,01570843
4927424	-0,015626878	9,95065E-05	-0,015726385
5268373	-0,01562703	8,51005E-05	-0,01571213
4881547	-0,015627306	0,000100306	-0,015727612
4861692	-0,015627865	8,30515E-05	-0,015710916
5190439	-0,015629333	0,000081659	-0,015710992
4823460	-0,015629532	0,000085777	-0,015715309
4834152	-0,015629883	9,37505E-05	-0,015723633
5470215	-0,015631472	7,06615E-05	-0,015702133
5242332	-0,01563162	8,73435E-05	-0,015718963
4713327	-0,015633314	9,90795E-05	-0,015732394
4932031	-0,015634057	0,000083234	-0,015717291
5227136	-0,015634742	0,000084153	-0,015718895
4967208	-0,015636514	0,00007593	-0,015712444
5243938	-0,015637038	7,95645E-05	-0,015716603
5491631	-0,015638253	7,31305E-05	-0,015711384

4814287	-0,015639501	8,34245E-05	-0,015722925
4713348	-0,015639593	0,000085757	-0,01572535
5262254	-0,015639794	8,57875E-05	-0,015725582
4806637	-0,015640036	8,40455E-05	-0,015724082
4878513	-0,015641617	8,34835E-05	-0,0157251
5224078	-0,015641692	0,000083783	-0,015725475
5257667	-0,015641931	0,000087582	-0,015729513
4717919	-0,015642619	9,73875E-05	-0,015740006
5320325	-0,015642712	0,000083201	-0,015725913
4927444	-0,015642806	0,000084274	-0,01572708
4717912	-0,015642871	0,000094001	-0,015736872
5367738	-0,015643988	6,91155E-05	-0,015713104
4838753	-0,015644329	0,000085956	-0,015730285
5167410	-0,015644365	9,71375E-05	-0,015741502
5156794	-0,015645196	0,00008565	-0,015730846
4701102	-0,015646208	9,07335E-05	-0,015736942
4708756	-0,015646528	8,76045E-05	-0,015734132
5170470	-0,015646623	0,00009834	-0,015744963
4805109	-0,01564707	0,000083762	-0,015730832
5474795	-0,015647132	0,000077522	-0,015724654
4792820	-0,015647191	0,000142053	-0,015789244
5269889	-0,015647862	8,26765E-05	-0,015730538
4876983	-0,015648165	0,000083166	-0,015731331
4814288	-0,015648811	8,40445E-05	-0,015732855
4977902	-0,015649299	7,93295E-05	-0,015728628
4795935	-0,015649894	0,000083726	-0,01573362
5467154	-0,015650199	6,97875E-05	-0,015719986
4968737	-0,015651017	0,000075259	-0,015726276
5418242	-0,015652126	0,000076191	-0,015728317
5331040	-0,015652734	0,000080293	-0,015733027
4719452	-0,015653815	0,000096697	-0,015750512
4788282	-0,015653994	8,51835E-05	-0,015739178
4782173	-0,015655201	8,26335E-05	-0,015737834
5266833	-0,015656301	0,000084353	-0,015740654
5204201	-0,015657031	8,60085E-05	-0,01574304
4936618	-0,015657727	0,000082805	-0,015740532
5355565	-0,015659887	0,000075724	-0,015735611
5245469	-0,015661021	7,62205E-05	-0,015737241
5380028	-0,015661927	0,000074063	-0,01573599
4965677	-0,015662817	7,51995E-05	-0,015738016
4811228	-0,015663044	0,000084634	-0,015747678
5363203	-0,015664324	0,000075154	-0,015739478
4860164	-0,015665479	8,25025E-05	-0,015747981
4906036	-0,015666799	8,60475E-05	-0,015752847
5357094	-0,015667935	0,000075256	-0,015743191
5020722	-0,015669153	0,000076901	-0,015746054
4909068	-0,015670069	0,000103526	-0,015773594
5289806	-0,015671552	7,77105E-05	-0,015749262
5424365	-0,01567192	7,49555E-05	-0,015746876
4843339	-0,015672295	0,000084938	-0,015757233
4930502	-0,015672921	0,000084078	-0,015756999
5274529	-0,015673407	0,000078705	-0,015752112
5393786	-0,015674032	7,27485E-05	-0,01574678
4742403	-0,015674344	8,58645E-05	-0,015760209
4714870	-0,015675077	8,95805E-05	-0,015764657
4795931	-0,015675311	8,38775E-05	-0,015759189
5204168	-0,015676528	0,000083155	-0,015759683
5068116	-0,015677758	8,30125E-05	-0,01576077
5418249	-0,015678261	7,39565E-05	-0,015752218

5230194	-0,01567857	8,42845E-05	-0,015762855
4928971	-0,015679361	8,41295E-05	-0,01576349
5190438	-0,01567991	0,000082706	-0,015762616
4806636	-0,015682114	0,000084096	-0,01576621
5468685	-0,015682497	0,000071487	-0,015753984
4837223	-0,015683997	0,000086937	-0,015770934
5410607	-0,015684342	0,000075579	-0,015759921
4730173	-0,01568536	0,000082279	-0,015767639
4814285	-0,015686038	8,33795E-05	-0,015769417
5477855	-0,015686043	0,000074364	-0,015760407
5268361	-0,0156862	8,33645E-05	-0,015769565
5410597	-0,015686602	0,000075318	-0,01576192
4886158	-0,015687469	0,000083104	-0,015770573
4984025	-0,015687967	7,57495E-05	-0,015763716
4828021	-0,015689503	0,000106446	-0,015795949
4919797	-0,015690165	0,000085089	-0,015775254
5378500	-0,015690554	7,46175E-05	-0,015765172
5409032	-0,015691211	6,79865E-05	-0,015759197
5404491	-0,015691336	7,61035E-05	-0,015767439
5393784	-0,015692046	0,000075551	-0,015767597
4895308	-0,015695648	0,000101116	-0,015796764
4843325	-0,015701095	9,07395E-05	-0,015791835
4884615	-0,015701584	9,20515E-05	-0,015793636
4973325	-0,015702543	7,52795E-05	-0,015777822
5265303	-0,015703405	0,000084578	-0,015787983
5245439	-0,015703477	8,79235E-05	-0,0157914
4843340	-0,015706648	0,000085332	-0,01579198
5324979	-0,015707421	7,34025E-05	-0,015780823
5344862	-0,015707546	0,000076559	-0,015784105
5123158	-0,01570794	0,000086286	-0,015794226
5376968	-0,015708099	7,55655E-05	-0,015783664
5375442	-0,015708315	7,52835E-05	-0,015783599
5156682	-0,01570887	8,93075E-05	-0,015798178
5410606	-0,015709357	7,68915E-05	-0,015786249
4797431	-0,01571018	0,000116595	-0,015826774
4866279	-0,015710717	0,000084214	-0,015794931
4803520	-0,015711916	0,000162062	-0,015873978
5415192	-0,015713143	0,000074914	-0,015788057
4892275	-0,015713602	8,36335E-05	-0,015797235
4918267	-0,015714134	8,73275E-05	-0,015801462
4727117	-0,015715899	0,000084023	-0,015799922
5202672	-0,015715918	8,44805E-05	-0,015800398
5415193	-0,015715992	7,38905E-05	-0,015789882
5490102	-0,015718147	7,50145E-05	-0,015793161
5439652	-0,015718235	0,00007512	-0,015793355
4850986	-0,015718376	0,00008362	-0,015801996
4831082	-0,015718543	0,000102825	-0,015821367
5392242	-0,015719492	0,000073039	-0,015792531
5378499	-0,015719596	0,000073976	-0,015793572
4841812	-0,015720397	8,51785E-05	-0,015805576
4806638	-0,015721102	0,000083728	-0,01580483
5037425	-0,015721234	0,000100635	-0,015821869
5459514	-0,015721405	7,34545E-05	-0,01579486
5214903	-0,015721983	0,000083257	-0,01580524
5256131	-0,015722282	0,000087754	-0,015810036
4780606	-0,015722547	0,000123305	-0,015845852
4840268	-0,015722968	9,15285E-05	-0,015814497
4965676	-0,015723544	0,000075501	-0,015799045
5311154	-0,015723815	7,84705E-05	-0,015802285

4948841	-0,01572429	8,65055E-05	-0,015810795
4958023	-0,015724634	8,05415E-05	-0,015805175
4988614	-0,015725087	0,000075664	-0,015800751
5257657	-0,015725458	8,72505E-05	-0,015812709
4855577	-0,01572656	0,000081082	-0,015807642
5260724	-0,015727368	8,72535E-05	-0,015814622
5195025	-0,015727373	8,37375E-05	-0,01581111
5211846	-0,015727732	8,54415E-05	-0,015813173
4708741	-0,015727862	0,000098325	-0,015826187
5292871	-0,015732028	0,000079139	-0,015811167
4941206	-0,015732066	8,42905E-05	-0,015816357
5412134	-0,015732077	0,000075556	-0,015807633
5468686	-0,0157321	7,09495E-05	-0,01580305
4705699	-0,01573232	8,66795E-05	-0,015819
5314271	-0,015732701	7,72035E-05	-0,015809904
4820370	-0,015733239	0,00011123	-0,015844468
4850987	-0,015733546	0,000082335	-0,015815881
5308076	-0,01573358	8,07745E-05	-0,015814355
4734758	-0,015735368	0,000084026	-0,015819394
5149148	-0,015735481	8,58925E-05	-0,015821374
4906024	-0,01573572	8,93785E-05	-0,015825099
4870866	-0,015736127	0,000084466	-0,015820593
4869320	-0,015736211	9,71995E-05	-0,01583341
4878512	-0,015736471	0,000083698	-0,015820169
4855570	-0,015736964	8,31335E-05	-0,015820097
5123159	-0,015738123	8,57625E-05	-0,015823885
5302042	-0,01573866	0,000076003	-0,015814663
4890746	-0,01573958	8,41525E-05	-0,015823733
4818854	-0,015741004	0,000094971	-0,015835975
5427422	-0,015741246	0,000075613	-0,015816859
5251556	-0,015741341	0,000087479	-0,01582882
5283706	-0,015741443	0,000080048	-0,015821491
4941205	-0,015741614	0,000083451	-0,015825065
5352507	-0,015741733	0,000075787	-0,01581752
4818873	-0,015741982	8,54275E-05	-0,015827409
4696513	-0,015742585	9,18515E-05	-0,015834436
5217961	-0,01574347	0,000083491	-0,015826961
5438123	-0,015743773	0,000074823	-0,015818596
5392260	-0,015745272	7,41995E-05	-0,015819471
5257666	-0,015745553	0,000087327	-0,01583288
4766846	-0,015746785	0,000115557	-0,015862341
5332564	-0,015747494	7,45625E-05	-0,015822056
4711819	-0,015748415	0,000085554	-0,015833969
4844847	-0,015748727	0,00010018	-0,015848907
4950380	-0,015749178	8,44985E-05	-0,015833676
4867808	-0,015749618	0,000083963	-0,015833581
4921326	-0,015750101	8,62845E-05	-0,015836385
5473265	-0,015751566	7,72655E-05	-0,015828832
5274532	-0,015752206	0,000080092	-0,015832298
4893789	-0,015752369	9,43795E-05	-0,015846748
4898391	-0,015752626	8,46175E-05	-0,015837244
4815815	-0,015752799	0,000084803	-0,015837602
5130806	-0,015753794	8,52495E-05	-0,015839044
5332554	-0,015754498	0,000077661	-0,015832159
4785231	-0,015754698	0,000082979	-0,015837677
5396843	-0,015756495	7,68355E-05	-0,01583333
4973323	-0,0157566	0,000075523	-0,015832123
5369324	-0,015756837	7,83945E-05	-0,015835232
4788288	-0,015757002	8,42985E-05	-0,015841301

5406019	-0,015758478	0,000077135	-0,015835613
4886157	-0,015760315	8,39285E-05	-0,015844243
4792877	-0,015761636	8,36895E-05	-0,015845325
5350977	-0,015761718	7,63945E-05	-0,015838113
4831047	-0,015761865	0,000141376	-0,015903241
5234780	-0,015762607	0,000083353	-0,01584596
5407548	-0,015763778	7,69655E-05	-0,015840744
5376970	-0,0157642	0,000075377	-0,015839577
4982495	-0,015764523	7,60835E-05	-0,015840607
5230193	-0,015764836	8,45025E-05	-0,015849338
5317343	-0,015765828	7,92085E-05	-0,015845037
5228556	-0,01576614	8,67835E-05	-0,015852923
4707217	-0,01576641	0,00009347	-0,01585988
4702630	-0,015766619	9,15085E-05	-0,015858127
5479396	-0,015767241	7,54815E-05	-0,015842723
5468684	-0,015768744	7,18075E-05	-0,015840552
5167503	-0,015769534	8,37835E-05	-0,015853317
5294341	-0,015769874	0,000081858	-0,015851732
5392259	-0,015770287	0,000074223	-0,01584451
5312746	-0,015771325	7,30925E-05	-0,015844418
4835638	-0,015771932	0,000146194	-0,015918126
4896862	-0,015772235	0,000085421	-0,015857656
5017664	-0,015775357	0,000075565	-0,015850922
4701113	-0,015775441	8,62555E-05	-0,015861696
4791326	-0,015776069	0,000101503	-0,015877572
4910620	-0,015776074	8,71575E-05	-0,015863231
4841787	-0,015776788	0,000100634	-0,015877422
4809636	-0,015777284	0,000142653	-0,015919937
5461037	-0,01577729	0,000072014	-0,015849304
5471737	-0,015777815	0,000077295	-0,01585511
5168940	-0,015778817	0,000097361	-0,015876178
5306542	-0,01578009	0,000084569	-0,015864659
4921325	-0,015780415	0,00008672	-0,015867135
4928972	-0,015780729	8,50305E-05	-0,01586576
5372384	-0,015780966	7,64905E-05	-0,015857457
4912150	-0,015781133	0,000087754	-0,015868887
4835636	-0,015781217	0,00015032	-0,015931537
5300501	-0,01578237	7,82515E-05	-0,015860622
5248497	-0,015784195	8,73385E-05	-0,015871534
4902978	-0,015784376	0,000086062	-0,015870438
4993193	-0,015784533	0,000077283	-0,015861816
5456452	-0,0157853	7,04025E-05	-0,015855703
4720991	-0,015785873	8,63065E-05	-0,01587218
5422831	-0,015786235	0,000075492	-0,015861727
4746976	-0,015786516	0,000103609	-0,015890124
5292812	-0,01578722	8,23765E-05	-0,015869596
5282161	-0,015788992	7,95265E-05	-0,015868519
5274530	-0,015790358	0,00007879	-0,015869148
4815813	-0,015790402	0,000084011	-0,015874413
5286763	-0,015790495	8,04875E-05	-0,015870983
4925889	-0,015791425	0,000105609	-0,015897034
4997790	-0,015792436	7,42965E-05	-0,015866732
5364733	-0,015792589	7,62905E-05	-0,01586888
5474797	-0,015793068	0,000072441	-0,015865509
5350978	-0,015793201	0,000076554	-0,015869755
5302053	-0,015793781	7,87695E-05	-0,015872551
4791347	-0,015794653	8,36565E-05	-0,01587831
4875454	-0,015795828	8,39605E-05	-0,015879788
5373864	-0,015797003	7,52285E-05	-0,015872231

5259187	-0,015797947	0,000086938	-0,015884885
5375439	-0,015799406	0,000076297	-0,015875703
5049766	-0,015800069	8,59695E-05	-0,015886039
5222535	-0,015800773	0,000077778	-0,015878551
4731693	-0,015801582	0,000089172	-0,015890754
4942721	-0,015802773	0,000088189	-0,015890962
5231614	-0,015803076	8,63515E-05	-0,015889427
5314213	-0,015803253	0,000079192	-0,015882445
5260716	-0,015804129	0,00008643	-0,015890559
4734752	-0,015804222	8,93655E-05	-0,015893587
5260713	-0,01580472	8,61555E-05	-0,015890876
5334160	-0,015804825	7,56475E-05	-0,015880473
4970266	-0,015809859	0,000076369	-0,015886228
4925890	-0,015810196	0,000105691	-0,015915887
5282109	-0,015810763	8,25575E-05	-0,01589332
4889216	-0,015810798	8,42765E-05	-0,015895074
5438124	-0,015811146	7,58475E-05	-0,015886993
4854044	-0,015812291	8,37665E-05	-0,015896058
5289753	-0,01581288	0,000082522	-0,015895402
5474809	-0,015812895	0,000076183	-0,015889078
5464096	-0,015814302	0,000071269	-0,015885571
4701095	-0,015815526	0,000100776	-0,015916301
4713338	-0,015815923	9,14105E-05	-0,015907333
5195022	-0,015815961	0,000082544	-0,015898505
5461039	-0,0158163	0,000070519	-0,015886819
5424361	-0,01581882	7,57435E-05	-0,015894564
4831050	-0,015820754	0,000139187	-0,01595994
4855576	-0,015820881	0,000083392	-0,015904273
4768354	-0,015821918	0,000140767	-0,015962684
5132218	-0,015822104	0,000098118	-0,015920222
5480913	-0,015822202	7,57645E-05	-0,015897966
4933560	-0,015822401	0,000083664	-0,015906065
4964145	-0,015822894	0,0000796	-0,015902494
5026804	-0,015823036	0,000092655	-0,015915691
4860148	-0,015824119	0,00009834	-0,015922459
4827991	-0,01582435	0,000141126	-0,015965476
5320401	-0,015824397	0,00007975	-0,015904147
5256129	-0,015825473	0,000087655	-0,015913128
5369326	-0,015826487	0,000076901	-0,015903388
4840281	-0,015826564	8,57125E-05	-0,015912276
5165971	-0,015827133	0,000083603	-0,015910736
4857106	-0,015827285	0,00008167	-0,015908955
4907562	-0,015827425	0,000086147	-0,015913572
5487044	-0,015827949	0,000074487	-0,015902436
5367746	-0,01583054	0,000078196	-0,015908736
5314210	-0,015831842	8,28175E-05	-0,015914659
5207258	-0,015831969	8,56395E-05	-0,015917609
5254613	-0,015834475	8,66785E-05	-0,015921153
4800488	-0,015835308	0,00011697	-0,015952278
4802053	-0,015835548	0,000083529	-0,015919077
4881570	-0,015835781	8,32315E-05	-0,015919012
5227135	-0,015836636	0,000084154	-0,01592079
4976382	-0,015837707	7,62965E-05	-0,015914004
4829575	-0,015837729	0,000084088	-0,015921817
4872395	-0,015839466	0,000084942	-0,015924408
5028366	-0,015839714	8,36965E-05	-0,015923411
5029861	-0,015840084	0,000095673	-0,015935757
5028364	-0,015840393	0,000082764	-0,015923157
5254609	-0,015840422	8,81675E-05	-0,01592859

4739345	-0,015840717	0,00008513	-0,015925847
5294402	-0,015841254	0,000078447	-0,015919701
5013082	-0,015841769	0,000076007	-0,015917776
5358549	-0,015843951	0,000084499	-0,01592845
4768391	-0,015844963	9,22345E-05	-0,015937198
5415186	-0,01584499	0,000076826	-0,015921816
4884628	-0,015845724	0,000083657	-0,015929381
5467148	-0,015845943	0,000075534	-0,015921477
5170469	-0,015845949	9,79875E-05	-0,015943937
4863221	-0,015848474	8,36015E-05	-0,015932075
5376971	-0,015848753	7,68085E-05	-0,015925561
5367797	-0,015848919	0,000077193	-0,015926112
4927442	-0,015849392	8,47635E-05	-0,015934155
4737814	-0,015849984	0,000086969	-0,015936953
5254603	-0,01585045	8,74945E-05	-0,015937944
5392250	-0,015850927	0,000075107	-0,015926034
5031392	-0,015852892	0,000093332	-0,015946224
5265300	-0,015852935	8,56155E-05	-0,01593855
5392214	-0,015853496	7,37385E-05	-0,015927235
5029894	-0,01585382	8,29655E-05	-0,015936785
5441181	-0,015855628	7,60445E-05	-0,015931672
5202634	-0,01585927	8,63525E-05	-0,015945622
4832578	-0,015860966	0,000142617	-0,016003583
5144465	-0,015861796	0,000104463	-0,015966259
5347886	-0,015862155	0,00007927	-0,015941425
4954967	-0,015862662	0,000083307	-0,015945969
5412135	-0,015862882	0,000076055	-0,015938937
5364739	-0,015863076	0,000076811	-0,015939887
5367796	-0,015863793	0,000078107	-0,0159419
4953438	-0,015864008	8,40535E-05	-0,015948062
5338676	-0,015864201	0,000083382	-0,015947583
4880021	-0,015864521	0,000095813	-0,015960334
4924383	-0,015865572	0,00008668	-0,015952252
5464089	-0,015866291	6,75745E-05	-0,015933866
4785230	-0,015867176	0,000084104	-0,01595128
4852515	-0,015869456	8,38655E-05	-0,015953321
5246968	-0,015869589	0,000087641	-0,01595723
5023779	-0,015869861	0,000080065	-0,015949926
4724054	-0,015869901	8,53755E-05	-0,015955276
5433521	-0,015870484	7,66455E-05	-0,015947129
4854047	-0,015871037	8,40735E-05	-0,015955111
5254602	-0,015871223	8,80175E-05	-0,015959241
5225592	-0,015872343	0,000074243	-0,015946586
5248498	-0,015872416	0,000086835	-0,015959251
4939676	-0,015872886	8,33085E-05	-0,015956194
5075766	-0,015873871	8,02105E-05	-0,015954081
5156795	-0,015874356	8,52335E-05	-0,015959589
4971795	-0,015874373	7,62185E-05	-0,015950592
5337160	-0,015874728	0,000082114	-0,015956842
4838729	-0,015874832	0,00010052	-0,015975352
4797460	-0,015875144	8,44825E-05	-0,015959627
5369325	-0,01587549	0,000077798	-0,015953288
4733225	-0,01587655	0,000086269	-0,015962819
4789812	-0,015877447	8,61125E-05	-0,015963559
5409077	-0,015879481	0,000076937	-0,015956418
5332617	-0,015880869	0,00007831	-0,015959179
5409068	-0,015882457	7,60905E-05	-0,015958547
4869337	-0,015882642	0,000084363	-0,015967005
5445744	-0,015883537	0,000064134	-0,015947671

4733214	-0,015883804	0,000096399	-0,015980203
5314285	-0,015884281	0,000079878	-0,015964159
4702631	-0,01588606	9,35975E-05	-0,015979658
5274531	-0,015887384	8,07185E-05	-0,015968102
5487028	-0,015887822	7,61525E-05	-0,015963975
4887687	-0,015888025	8,41125E-05	-0,015972138
5357018	-0,015888127	8,48005E-05	-0,015972928
4809698	-0,015890081	8,43645E-05	-0,015974446
5170561	-0,015891485	0,000082905	-0,01597439
5425894	-0,015891619	0,000075617	-0,015967236
5146086	-0,015892216	8,53295E-05	-0,015977545
5224077	-0,015892986	8,39885E-05	-0,015976974
5473266	-0,015893075	0,000076999	-0,015970074
4814267	-0,015894777	0,000097042	-0,015991819
4720968	-0,015895234	0,000101514	-0,015996748
5161294	-0,015895376	0,000100992	-0,015996368
4887677	-0,01589572	0,000092476	-0,015988196
4829521	-0,015895921	0,000140143	-0,016036064
5381558	-0,01589826	7,27825E-05	-0,015971043
5233242	-0,015898652	0,000084442	-0,015983094
5425893	-0,015899078	0,000073962	-0,01597304
5309674	-0,015899959	8,05135E-05	-0,015980472
4854043	-0,015900058	8,33925E-05	-0,01598345
5257655	-0,015900098	8,69975E-05	-0,015987095
5253020	-0,015900775	0,000089794	-0,015990569
5378498	-0,015901167	0,000075214	-0,015976381
4883099	-0,015901297	8,35675E-05	-0,015984865
4797458	-0,015902341	8,51665E-05	-0,015987508
5277590	-0,015903392	0,000080741	-0,015984133
5317250	-0,015903575	0,000086871	-0,015990446
5256128	-0,015903697	0,000087269	-0,015990966
5370854	-0,015903851	0,000078266	-0,015982117
5042122	-0,015904115	8,39645E-05	-0,01598808
4876982	-0,015906055	0,000083983	-0,015990038
5467162	-0,015906461	7,62565E-05	-0,015982717
4694985	-0,015908266	9,28105E-05	-0,016001077
5295929	-0,01590853	7,95655E-05	-0,015988096
5410605	-0,0159088	0,000076972	-0,015985772
4717928	-0,015910484	9,03325E-05	-0,016000817
4951909	-0,015910794	8,36855E-05	-0,01599448
4783702	-0,015910876	8,38665E-05	-0,015994743
5390726	-0,015912092	7,49735E-05	-0,015987065
4945783	-0,015912692	0,000090725	-0,016003417
5439653	-0,015913112	0,000076092	-0,015989204
4947322	-0,015915847	0,000085246	-0,016001093
5473269	-0,015916142	0,000069512	-0,015985654
5063418	-0,015917146	0,000101545	-0,01601869
4893804	-0,015917286	8,49315E-05	-0,016002217
5404490	-0,015918627	7,71615E-05	-0,015995788
4895332	-0,015919569	8,61585E-05	-0,016005727
5153739	-0,015920443	8,44695E-05	-0,016004913
5381556	-0,015921079	0,000074915	-0,015995994
4788289	-0,015921118	8,40375E-05	-0,016005155
5292877	-0,015921405	0,00007842	-0,015999825
5476338	-0,015921407	0,000076917	-0,015998324
4705700	-0,015921644	8,63895E-05	-0,016008033
4873924	-0,015922022	0,000085138	-0,01600716
5198070	-0,015922808	8,46115E-05	-0,016007419
4746951	-0,015924601	0,000125217	-0,016049818

5240880	-0,015924853	0,000081901	-0,016006754
5373911	-0,015927263	0,000075978	-0,016003241
4935088	-0,015928199	0,000084427	-0,016012626
4828017	-0,015928274	0,000112908	-0,016041182
5121628	-0,015928894	0,00008688	-0,016015774
4814252	-0,015929352	0,000113663	-0,016043015
4829547	-0,015929766	0,000108287	-0,016038053
4948851	-0,015929847	8,49495E-05	-0,016014796
5259196	-0,015931016	8,70275E-05	-0,016018044
5457978	-0,015931019	0,000071352	-0,016002371
5413663	-0,015934181	7,55975E-05	-0,016009778
4984024	-0,015934389	0,000077694	-0,016012083
5462567	-0,01593504	7,25975E-05	-0,016007637
5409076	-0,015935792	7,66775E-05	-0,016012469
5138358	-0,015936414	0,000109258	-0,016045672
4999312	-0,015936606	0,000075742	-0,016012348
5445752	-0,015937002	0,000074059	-0,016011061
5179732	-0,015938124	0,00008208	-0,016020204
5011552	-0,015938189	0,000076765	-0,016014954
5257671	-0,015938272	0,000085879	-0,016024151
4907563	-0,015938417	8,70155E-05	-0,016025433
4736281	-0,01593907	8,99445E-05	-0,016029014
4919795	-0,015939308	8,81535E-05	-0,016027461
4727099	-0,015939329	9,35905E-05	-0,016032919
5346354	-0,015940574	7,96345E-05	-0,016020208
5259185	-0,015940775	8,74065E-05	-0,016028182
4974853	-0,015942528	7,63725E-05	-0,016018901
4916737	-0,015943252	8,86955E-05	-0,016031948
5459510	-0,015943288	7,33585E-05	-0,016016647
4753065	-0,015943891	0,000101558	-0,016045449
5201104	-0,015944238	8,78015E-05	-0,016032039
5419778	-0,015945072	7,48585E-05	-0,01601993
5263775	-0,015946255	0,000085316	-0,016031571
4857100	-0,0159467	0,000083346	-0,016030046
5253073	-0,015946981	8,87045E-05	-0,016035685
4843315	-0,015947108	0,000101628	-0,016048736
4873923	-0,015947444	8,50745E-05	-0,016032518
5370855	-0,015947448	0,000077775	-0,016025223
5347920	-0,015948254	7,76465E-05	-0,0160259
5390730	-0,015948454	7,54555E-05	-0,01602391
4938146	-0,015948904	8,41695E-05	-0,016033073
5298939	-0,01594908	0,000081867	-0,016030947
5210316	-0,015949372	0,000084695	-0,016034067
5419776	-0,015950107	7,48055E-05	-0,016024913
4792876	-0,015950481	8,50865E-05	-0,016035567
5372383	-0,015951768	0,000077674	-0,016029442
5147513	-0,015951893	0,000094661	-0,016046554
5424331	-0,015953207	7,26465E-05	-0,016025853
4808167	-0,01595324	0,000085591	-0,016038831
5259184	-0,015953772	0,000087598	-0,01604137
4964139	-0,015954362	0,000079264	-0,016033626
4720990	-0,015954737	8,77305E-05	-0,016042467
4904506	-0,015955122	8,70235E-05	-0,016042145
5372382	-0,015955442	7,62725E-05	-0,016031714
5136829	-0,015955537	0,000110597	-0,016066134
5354036	-0,015956782	7,59445E-05	-0,016032726
5262242	-0,01595728	0,00008636	-0,01604364
5256127	-0,015958085	8,77935E-05	-0,016045879
4701103	-0,01595931	0,000093911	-0,016053221

5233251	-0,01596005	0,000084146	-0,016044196
5014611	-0,015961106	7,58535E-05	-0,01603696
4844870	-0,015961378	8,58905E-05	-0,016047268
5462561	-0,015961825	0,000075458	-0,016037283
5219489	-0,015961891	8,50475E-05	-0,016046938
5221019	-0,015962065	0,000083793	-0,016045858
4847903	-0,015962828	0,000102936	-0,016065764
4719439	-0,015962871	0,000099301	-0,016062172
5453394	-0,015963029	0,000073134	-0,016036163
5285235	-0,015963066	8,09315E-05	-0,016043998
5396842	-0,015963608	7,63585E-05	-0,016039967
5428948	-0,015963643	0,000074671	-0,016038314
5360141	-0,015965064	7,10375E-05	-0,016036102
5280648	-0,015965287	8,05775E-05	-0,016045865
5436594	-0,015965423	0,000075966	-0,016041389
5233250	-0,015966341	0,000083039	-0,01604938
5324985	-0,015966539	0,000076286	-0,016042825
4854046	-0,015966697	8,44435E-05	-0,01605114
5231721	-0,01596762	8,51705E-05	-0,01605279
5199575	-0,015969084	0,000089227	-0,016058311
5269903	-0,015969647	0,000084827	-0,016054474
5430476	-0,015969959	7,54505E-05	-0,016045409
4802050	-0,01597073	8,61855E-05	-0,016056916
4901448	-0,015971055	8,67375E-05	-0,016057793
5320333	-0,015971453	0,000070293	-0,016041746
5256137	-0,015972007	0,000087581	-0,016059588
5370853	-0,015972298	7,68285E-05	-0,016049127
4812729	-0,015972377	0,00011068	-0,016083057
4932030	-0,015973018	8,44505E-05	-0,016057469
5153649	-0,015973338	0,000106448	-0,016079786
5260717	-0,015974745	8,61795E-05	-0,016060924
4959552	-0,015974844	8,21345E-05	-0,016056978
5107757	-0,015975002	9,84865E-05	-0,016073488
4820402	-0,015975186	0,000086533	-0,016061719
5243909	-0,015975331	0,000090092	-0,016065423
4832580	-0,015975604	0,000140645	-0,016116249
5259189	-0,01597814	0,000086378	-0,016064518
4918242	-0,01597875	0,000107604	-0,016086353
4991657	-0,01597922	8,41115E-05	-0,016063332
5344799	-0,01597932	8,21085E-05	-0,016061428
5256126	-0,015979715	0,000087815	-0,01606753
5254596	-0,015979742	0,000086721	-0,016066463
5257668	-0,015979841	0,000087842	-0,016067683
4864749	-0,015980307	0,000084942	-0,016065249
5101757	-0,015980604	0,00007978	-0,016060384
4705692	-0,015981398	0,000093913	-0,016075311
4922854	-0,015981707	8,61105E-05	-0,016067818
4907564	-0,015982021	0,000087379	-0,0160694
5288194	-0,015984459	7,95255E-05	-0,016063985
5355501	-0,015985397	0,000078156	-0,016063553
5259190	-0,015987414	8,59635E-05	-0,016073378
4719449	-0,015987575	9,78065E-05	-0,016085381
5467149	-0,015988064	0,000076296	-0,01606436
4811226	-0,015989651	0,000085565	-0,016075216
4964141	-0,015990602	0,000081042	-0,016071644
4930501	-0,015991046	0,000085226	-0,016076272
5266845	-0,015991093	8,50475E-05	-0,01607614
4698043	-0,01599307	0,000092822	-0,016085892
5358623	-0,015994007	0,000077852	-0,016071859

5248499	-0,015994025	8,58945E-05	-0,01607992
5132336	-0,015995759	8,66945E-05	-0,016082453
4736285	-0,015997238	0,00008696	-0,016084198
5488573	-0,015998619	0,000074767	-0,016073386
5369318	-0,015998971	7,58555E-05	-0,016074826
4794405	-0,016000282	8,45215E-05	-0,016084804
4898390	-0,016001378	8,62665E-05	-0,016087645
5343265	-0,016001506	7,40435E-05	-0,016075549
4815759	-0,016001739	0,000123386	-0,016125125
5256130	-0,016002715	8,78335E-05	-0,016090548
5459508	-0,01600299	0,000072576	-0,016075566
4899920	-0,016003444	0,00008576	-0,016089204
5409071	-0,016004129	0,000074897	-0,016079026
5277588	-0,016006371	7,97085E-05	-0,016086079
5276060	-0,016007413	0,000081558	-0,016088971
4925912	-0,016007716	8,60885E-05	-0,016093805
5380026	-0,01600884	7,33195E-05	-0,016082159
4708746	-0,016009182	9,47275E-05	-0,01610391
5017634	-0,016009232	0,000094711	-0,016103943
4832577	-0,016009446	0,000143159	-0,016152605
4720979	-0,016009508	0,00009851	-0,016108018
5285229	-0,016010695	8,07695E-05	-0,016091465
4713321	-0,016011143	0,000106829	-0,016117972
5257659	-0,016011152	0,000087138	-0,01609829
5341735	-0,016011563	0,000074672	-0,016086235
4814284	-0,016012607	0,000084679	-0,016097286
4944264	-0,016014507	0,00008473	-0,016099237
5468691	-0,016015821	0,000076732	-0,016092553
5406018	-0,016016337	0,000076569	-0,016092906
4968736	-0,01601868	0,000076495	-0,016095175
5318872	-0,016019253	0,000080441	-0,016099694
4950379	-0,016019348	8,55435E-05	-0,016104891
4789809	-0,016020559	8,95755E-05	-0,016110134
4821930	-0,01602099	8,64935E-05	-0,016107484
5019197	-0,01602127	0,000077975	-0,016099245
5269939	-0,016022688	8,26885E-05	-0,016105377
5006965	-0,016022776	0,00007688	-0,016099656
5216431	-0,016026179	0,000085052	-0,016111231
5361673	-0,016026323	7,79825E-05	-0,016104306
5228663	-0,016026671	0,000085266	-0,016111937
5069647	-0,016027003	8,46135E-05	-0,016111616
5404484	-0,016027992	7,55965E-05	-0,016103589
5407547	-0,016028391	0,000076309	-0,0161047
5412133	-0,016029961	0,000077108	-0,016107069
5341776	-0,016031566	8,05435E-05	-0,016112109
4997755	-0,016032031	9,78435E-05	-0,016129874
4711797	-0,016032137	0,000102115	-0,016134252
5257661	-0,016032783	0,000086524	-0,016119307
5332555	-0,016032888	7,93195E-05	-0,016112208
5380029	-0,016033002	7,37965E-05	-0,016106798
5335622	-0,016033391	7,30575E-05	-0,016106448
5465626	-0,016034034	7,25335E-05	-0,016106567
4704154	-0,016034516	9,86165E-05	-0,016133133
4965675	-0,016034622	0,00007831	-0,016112932
5467156	-0,016035544	0,000072746	-0,01610829
5292811	-0,016036706	8,23115E-05	-0,016119017
5091054	-0,016036725	8,23955E-05	-0,01611912
5424333	-0,016037718	0,000073121	-0,016110839
5378496	-0,016039178	7,33835E-05	-0,016112562

5334156	-0,016039373	7,95845E-05	-0,016118958
4720964	-0,016043017	0,000109534	-0,016152551
4786760	-0,016043642	0,000084296	-0,016127938
4707228	-0,016044284	0,000088347	-0,016132631
5156796	-0,016047819	0,000084473	-0,016132292
5366266	-0,016048035	0,000079165	-0,0161272
4831049	-0,016048078	0,000141274	-0,016189353
5331102	-0,016048793	0,000077598	-0,016126391
5415191	-0,016048796	0,000075641	-0,016124437
5321930	-0,016049922	0,000079559	-0,016129481
4713333	-0,016050136	9,56605E-05	-0,016145797
5011516	-0,016050517	9,65165E-05	-0,016147034
5181263	-0,016051302	0,000085117	-0,016136419
5470206	-0,016052283	0,000076484	-0,016128767
4817344	-0,016053855	0,000086989	-0,016140844
5077295	-0,016054225	8,12585E-05	-0,016135483
4909093	-0,016054946	0,000087771	-0,016142717
4973324	-0,016055208	0,000076958	-0,016132166
5129277	-0,016056149	0,000085647	-0,016141796
5227043	-0,016056327	0,000092156	-0,016148483
4841810	-0,0160577	8,64975E-05	-0,016144197
4850970	-0,016057967	0,000090892	-0,016148859
5106341	-0,01605821	0,000081458	-0,016139668
4760729	-0,016059985	0,000115072	-0,016175056
4717933	-0,016060685	8,80625E-05	-0,016148748
5390685	-0,016061028	7,44895E-05	-0,016135518
5253075	-0,016061249	0,000089256	-0,016150505
5223987	-0,016061419	0,0000917	-0,016153119
4809675	-0,016061754	0,000102758	-0,016164512
4913679	-0,016062469	8,85635E-05	-0,016151032
5459503	-0,016062943	0,00007554	-0,016138483
5421301	-0,016063823	7,59765E-05	-0,0161398
4941204	-0,01606526	0,000084789	-0,016150049
5312658	-0,016065406	0,000085555	-0,016150961
4719450	-0,016066811	9,77705E-05	-0,016164581
4858634	-0,016067394	0,000082955	-0,016150349
5358565	-0,016070605	0,000071392	-0,016141997
5483970	-0,016071794	0,000076185	-0,016147979
4919796	-0,016072222	8,71495E-05	-0,016159371
4906035	-0,01607371	8,76105E-05	-0,01616132
4956495	-0,016074142	0,000084895	-0,016159037
4977903	-0,016075537	0,000081979	-0,016157516
4990108	-0,016076184	0,000099699	-0,016175883
4707230	-0,016076523	0,000087031	-0,016163554
5135274	-0,016076827	9,43415E-05	-0,016171169
5040594	-0,016077187	8,41095E-05	-0,016161296
5373913	-0,016077431	7,72655E-05	-0,016154696
4815814	-0,016078637	0,000085484	-0,016164121
4896837	-0,016080332	0,000102733	-0,016183065
5404464	-0,016080521	7,24865E-05	-0,016153008
5402960	-0,016081249	0,000076005	-0,016157254
5152211	-0,0160817	8,35955E-05	-0,016165295
5023768	-0,016082638	0,000084981	-0,016167619
4838747	-0,016083043	8,73445E-05	-0,016170388
5396835	-0,016083441	7,71865E-05	-0,016160628
4844845	-0,016084059	0,000103021	-0,01618708
4834106	-0,016084327	0,000144103	-0,01622843
4855575	-0,016085183	8,41495E-05	-0,016169333
5399901	-0,016085417	0,000077985	-0,016163402

4962610	-0,01608636	0,000083024	-0,016169384
5221011	-0,016087569	0,000084235	-0,016171804
5389201	-0,016087816	0,000075998	-0,016163814
4716383	-0,016088303	0,000093582	-0,016181885
5309699	-0,016088649	8,06185E-05	-0,016169268
4988585	-0,016089488	9,48785E-05	-0,016184366
5380023	-0,016091108	0,000078364	-0,016169472
4933559	-0,016091209	0,000084548	-0,016175757
5346391	-0,01609159	0,000078128	-0,016169718
4835637	-0,01609209	0,000153458	-0,016245548
5424364	-0,016092316	7,65515E-05	-0,016168867
4890745	-0,01609313	0,000085811	-0,016178941
4834142	-0,016094034	0,000101517	-0,016195551
5230192	-0,016094208	8,58035E-05	-0,016180012
4731694	-0,01609463	8,88395E-05	-0,016183469
4925902	-0,016096257	9,60225E-05	-0,01619228
5135300	-0,016096551	0,000109989	-0,01620654
5256124	-0,016097269	8,73595E-05	-0,016184629
4714862	-0,016097553	0,000097407	-0,01619496
4708749	-0,016097731	9,68645E-05	-0,016194595
4699571	-0,01609894	0,000092488	-0,016191428
5276058	-0,016099096	8,01545E-05	-0,016179251
4808135	-0,016100344	0,000114159	-0,016214503
5139887	-0,016104543	0,000109235	-0,016213777
5326515	-0,016105026	7,77855E-05	-0,016182812
5245438	-0,016105097	0,000090551	-0,016195648
5451866	-0,016107097	0,000073752	-0,016180849
5427418	-0,016107757	0,000076803	-0,01618456
4883075	-0,016107906	0,000102805	-0,016210711
5283666	-0,01610799	0,000082953	-0,016190943
5159851	-0,016108693	0,000085692	-0,016194385
5422818	-0,01610996	7,11705E-05	-0,01618113
4818872	-0,016110707	0,000086765	-0,016197472
4899895	-0,016112349	0,000104276	-0,016216625
5257658	-0,016112378	8,76135E-05	-0,016199991
4932029	-0,016112395	0,000085499	-0,016197894
5032950	-0,01611255	8,46165E-05	-0,016197167
5246967	-0,016115045	8,93665E-05	-0,016204411
4797408	-0,016115281	0,00015342	-0,016268701
4760741	-0,01611703	0,000104578	-0,016221608
5095641	-0,016117405	0,000080604	-0,016198009
5392256	-0,016117432	0,000074136	-0,016191568
5347919	-0,016118453	0,000078334	-0,016196787
4824933	-0,016119348	0,000137409	-0,016256757
4762271	-0,016119576	0,000102904	-0,016222479
5279117	-0,016119877	0,000080559	-0,016200436
4892274	-0,016120014	0,000085464	-0,016205478
5364725	-0,016120548	7,45685E-05	-0,016195116
4936617	-0,016121173	0,000084689	-0,016205862
5341763	-0,016121225	0,000081203	-0,016202428
5277587	-0,016121607	0,000080653	-0,01620226
4818849	-0,016122116	0,000104065	-0,016226181
5273001	-0,016123227	0,000081668	-0,016204895
4789811	-0,016123745	8,75045E-05	-0,016211249
4889215	-0,016123912	8,57545E-05	-0,016209666
4898365	-0,016124491	0,000101168	-0,016225658
5315739	-0,016128055	0,000085996	-0,016214051
5324987	-0,01612865	7,80885E-05	-0,016206738
5080353	-0,016131114	8,22495E-05	-0,016213363

5202671	-0,016135057	0,000085685	-0,016220742
5256132	-0,016135087	0,000087813	-0,0162229
5419774	-0,016135321	7,71655E-05	-0,016212487
4707212	-0,016135724	0,000099558	-0,016235282
4938136	-0,01613605	0,000090586	-0,016226636
5421306	-0,016137163	0,000076172	-0,016213335
5343332	-0,016137981	7,94575E-05	-0,016217439
5236303	-0,016138646	8,51775E-05	-0,016223823
4763790	-0,016138673	0,000111877	-0,016250549
5251544	-0,0161389	0,00008961	-0,01622851
5311227	-0,016139285	0,000081343	-0,016220628
4857105	-0,016139793	0,000083263	-0,016223056
5184217	-0,016139972	9,79405E-05	-0,016237912
5259188	-0,016140413	0,000086844	-0,016227257
4991665	-0,016143211	7,81075E-05	-0,016221319
5372335	-0,01614348	7,68185E-05	-0,016220299
5366267	-0,016145125	7,77735E-05	-0,016222898
5000811	-0,016145321	9,79855E-05	-0,016243306
5346352	-0,01614641	0,000080454	-0,016226864
5355532	-0,01614641	0,000075924	-0,016222334
4820401	-0,016147878	0,000086223	-0,016234101
5402907	-0,016149055	0,000073409	-0,016222464
4789818	-0,016150655	8,50515E-05	-0,016235706
5175149	-0,01615154	8,33695E-05	-0,01623491
4870865	-0,01615396	0,000085215	-0,016239175
4797463	-0,01615444	0,000085562	-0,016240002
5092582	-0,016155809	0,000080696	-0,016236505
5201141	-0,016157594	0,000085962	-0,016243556
5171998	-0,01615868	0,000100247	-0,016258927
5227134	-0,01615974	0,000085612	-0,016245352
5384609	-0,016159863	0,000079025	-0,016238888
5279119	-0,016160013	8,20005E-05	-0,016242014
4956494	-0,016160571	0,000084301	-0,016244872
5450338	-0,016161638	0,000074549	-0,016236187
5260714	-0,016161914	0,000087579	-0,016249493
5126219	-0,016162285	8,29625E-05	-0,016245247
4789808	-0,016163666	9,03955E-05	-0,016254062
5254604	-0,016164451	8,79775E-05	-0,016252428
5010023	-0,016164501	7,68915E-05	-0,016241393
5450329	-0,016165196	7,54375E-05	-0,016240634
5022252	-0,016165402	8,00345E-05	-0,016245436
4814276	-0,016166249	8,85485E-05	-0,016254797
5453393	-0,01616682	7,16225E-05	-0,016238443
5272958	-0,016166975	8,62175E-05	-0,016253193
5222547	-0,01616743	0,000085632	-0,016253062
4967207	-0,016167515	7,71295E-05	-0,016244645
5253079	-0,016167626	8,91535E-05	-0,01625678
5328043	-0,016168027	7,67805E-05	-0,016244808
5366223	-0,016168905	0,0000786	-0,016247505
4786747	-0,016170858	0,000094258	-0,016265116
5422836	-0,016171675	0,000076333	-0,016248008
5115406	-0,016172877	0,000113057	-0,016285933
4717920	-0,016172889	0,000098004	-0,016270893
4760750	-0,016174102	0,000088443	-0,016262545
5416720	-0,016174134	7,48525E-05	-0,016248986
5363209	-0,016174971	0,000078447	-0,016253418
5404489	-0,016175297	7,71675E-05	-0,016252464
4953437	-0,016176697	8,54845E-05	-0,016262182
5283615	-0,016176993	8,98105E-05	-0,016266804

4999319	-0,016177008	7,55575E-05	-0,016252566
4802048	-0,016177201	0,000086118	-0,016263319
4814286	-0,016177454	8,59075E-05	-0,016263361
5118573	-0,016177635	8,30495E-05	-0,016260685
5298989	-0,016178032	0,000079758	-0,01625779
5253066	-0,016178362	8,73965E-05	-0,016265758
5454922	-0,01617837	7,04655E-05	-0,016248835
5245475	-0,016178764	8,17125E-05	-0,016260477
5016135	-0,01617885	0,00007732	-0,01625617
5225502	-0,016179089	9,80995E-05	-0,016277189
5009992	-0,016179241	0,000094736	-0,016273977
5204200	-0,016179561	8,62195E-05	-0,01626578
5248486	-0,016179737	9,05445E-05	-0,016270281
5196553	-0,016179788	0,000084069	-0,016263857
4792852	-0,016179906	0,000104736	-0,016284642
5363207	-0,016180665	8,00275E-05	-0,016260693
4797456	-0,016180819	8,61795E-05	-0,016266999
4802047	-0,016180837	0,000085176	-0,016266013
5323458	-0,016181223	0,00007925	-0,016260473
4792854	-0,016182201	0,000104806	-0,016287007
5254601	-0,016182435	8,81485E-05	-0,016270583
4716391	-0,016183477	9,78255E-05	-0,016281303
4843316	-0,016184314	0,000102556	-0,016286869
4855554	-0,016185685	9,92135E-05	-0,016284898
5256138	-0,016187403	8,79405E-05	-0,016275344
5225605	-0,016187645	0,000085675	-0,01627332
4838752	-0,016187652	0,000087072	-0,016274724
5375441	-0,016188654	7,65625E-05	-0,016265216
4930500	-0,016188793	8,63485E-05	-0,016275141
4832579	-0,016189702	0,000142631	-0,016332333
4947321	-0,016189754	8,60925E-05	-0,016275847
5338675	-0,016190543	0,000083895	-0,016274438
4875453	-0,016191241	8,54605E-05	-0,016276701
4852489	-0,016191917	0,0001045	-0,016296416
4702623	-0,016192783	0,000100227	-0,01629301
5409075	-0,016193335	7,80215E-05	-0,016271357
5091053	-0,016195318	0,000081313	-0,016276631
5369322	-0,016198908	0,000076633	-0,016275541
4971793	-0,016199781	0,00007718	-0,016276961
5468678	-0,016200423	7,65035E-05	-0,016276927
4887686	-0,016200457	0,000085006	-0,016285463
5444216	-0,016200719	0,000072452	-0,016273171
5256125	-0,016201566	8,76405E-05	-0,016289206
5331037	-0,016201653	8,53955E-05	-0,016287049
4849441	-0,016201688	9,33815E-05	-0,016295069
5016140	-0,016202546	7,72905E-05	-0,016279836
5311153	-0,016203466	0,000080317	-0,016283783
4736282	-0,016203816	8,89395E-05	-0,016292756
5367795	-0,016203952	0,000078875	-0,016282827
5442687	-0,016204054	0,00007472	-0,016278774
5340276	-0,016204852	7,86775E-05	-0,01628353
4707221	-0,016205049	0,000096836	-0,016301885
4854045	-0,016205663	8,54095E-05	-0,016291073
5306640	-0,016207183	8,20455E-05	-0,016289229
5228662	-0,016207552	8,60175E-05	-0,01629357
4867807	-0,016207586	0,000085563	-0,016293149
4944262	-0,016208168	0,00008418	-0,016292348
5145995	-0,016208181	0,000104116	-0,016312296
5269937	-0,01620847	0,000083086	-0,016291556

5314186	-0,016208786	0,000083644	-0,01629243
4880040	-0,016209282	8,42955E-05	-0,016293578
4719436	-0,01620984	0,000110771	-0,016320611
5002374	-0,016210248	7,67065E-05	-0,016286955
5294313	-0,016211581	0,000081179	-0,01629276
5289754	-0,016211727	8,29985E-05	-0,016294725
4892273	-0,016213032	8,64725E-05	-0,016299505
5447273	-0,016213181	0,000070674	-0,016283855
5344861	-0,016214618	0,000078857	-0,016293475
5363199	-0,016214883	7,58825E-05	-0,016290765
4714868	-0,016215188	9,12235E-05	-0,016306412
4922853	-0,01621717	8,80255E-05	-0,016305195
5366218	-0,016217591	0,000081204	-0,016298795
5364738	-0,01621798	7,87315E-05	-0,016296712
5465619	-0,01621993	7,65905E-05	-0,016296521
4971794	-0,016220342	7,74715E-05	-0,016297814
5346390	-0,016220732	7,87055E-05	-0,016299437
5308169	-0,016222695	0,000081764	-0,016304459
5464091	-0,016223518	0,000076236	-0,016299754
4795934	-0,016223598	0,000085816	-0,016309414
4883098	-0,016223706	0,000084564	-0,01630827
4948850	-0,016223931	0,000086175	-0,016310106
4803579	-0,016225227	8,64855E-05	-0,016311712
5254597	-0,01622547	8,77935E-05	-0,016313263
5227133	-0,016225492	8,57235E-05	-0,016311215
5228661	-0,01622557	8,58725E-05	-0,016311442
5451863	-0,016226562	7,16845E-05	-0,016298247
5422835	-0,016227112	7,63645E-05	-0,016303476
5257656	-0,016228224	8,81885E-05	-0,016316412
5416685	-0,01622831	0,000067002	-0,016295312
5034478	-0,016228386	0,000085836	-0,016314222
5384569	-0,016228629	0,000076388	-0,016305017
4857101	-0,016230292	0,00008564	-0,016315932
5127739	-0,01623046	8,59045E-05	-0,016316364
5383081	-0,016230816	0,0000786	-0,016309416
4782115	-0,016231011	0,000153601	-0,016384612
4884604	-0,016231331	0,00010427	-0,016335601
5413662	-0,016231539	0,00007576	-0,016307299
5211845	-0,0162324	0,000084552	-0,016316952
5453398	-0,016232497	7,65085E-05	-0,016309005
5031391	-0,016233892	9,58775E-05	-0,01632977
4809696	-0,016234405	8,59965E-05	-0,016320401
5364737	-0,016234556	7,98955E-05	-0,016314451
5474798	-0,016237666	7,14515E-05	-0,016309118
5230187	-0,016238292	0,000086223	-0,016324515
4817342	-0,01623914	8,65185E-05	-0,016325659
5468683	-0,016240624	0,000072113	-0,016312737
5025308	-0,016241179	8,40905E-05	-0,01632527
5273000	-0,016241524	8,12745E-05	-0,016322798
5300514	-0,016242701	8,17035E-05	-0,016324404
5361674	-0,016242766	0,000077793	-0,016320559
4800521	-0,016242977	0,000086608	-0,016329585
4844869	-0,016243073	0,000086069	-0,016329142
5406017	-0,016244023	7,83385E-05	-0,016322361
4757681	-0,016244213	0,000104854	-0,016349067
5256139	-0,016244328	0,000088687	-0,016333015
4942735	-0,016246153	0,000085908	-0,016332061
5320392	-0,01624628	0,000078731	-0,016325011
5132337	-0,016246351	0,000088901	-0,016335252

5337154	-0,016247077	0,000081233	-0,01632831
5251545	-0,016248035	8,91985E-05	-0,016337233
5292865	-0,016248595	0,000078211	-0,016326806
4916712	-0,01624884	0,000109088	-0,016357928
5217960	-0,016248863	8,66305E-05	-0,016335493
5227096	-0,016249052	0,000087468	-0,01633652
5147532	-0,016249606	0,000108211	-0,016357817
4970265	-0,016249947	0,000077599	-0,016327546
4858605	-0,016250223	0,000103893	-0,016354116
4961080	-0,016250646	8,11705E-05	-0,016331816
5354035	-0,016251795	0,000076845	-0,01632864
4988584	-0,016252667	9,64675E-05	-0,016349135
4818871	-0,016253387	0,000086743	-0,01634013
5187381	-0,016253511	8,24695E-05	-0,01633598
4821928	-0,01625376	8,76335E-05	-0,016341394
5320400	-0,016253798	0,000080063	-0,016333861
5257660	-0,016253912	0,000086668	-0,01634058
4942734	-0,016255612	8,47435E-05	-0,016340356
5315814	-0,016256059	0,000081035	-0,016337094
5277581	-0,016258344	8,22265E-05	-0,016340571
5017663	-0,016259489	0,000077584	-0,016337073
5254598	-0,016260137	0,000087971	-0,016348108
5476325	-0,016260606	7,66965E-05	-0,016337302
4935087	-0,016261705	0,000085523	-0,016347228
4922852	-0,016261904	8,90505E-05	-0,016350954
4883086	-0,016264127	9,21455E-05	-0,016356272
4964138	-0,016264844	8,08965E-05	-0,016345741
5113873	-0,016265251	0,000110219	-0,01637547
5234765	-0,016265458	0,000082034	-0,016347492
4818870	-0,016267308	0,000086514	-0,016353822
4846398	-0,016267612	8,67615E-05	-0,016354374
5251551	-0,016267899	0,00008953	-0,016357429
5282177	-0,016267961	0,000082107	-0,016350068
4831072	-0,016269109	0,000116124	-0,016385233
5276061	-0,016269219	8,20685E-05	-0,016351287
5227132	-0,016270573	0,000085987	-0,01635656
4812733	-0,016271161	0,00010388	-0,016375041
4820399	-0,0162712	8,79105E-05	-0,01635911
4974849	-0,016271397	7,74185E-05	-0,016348815
5250025	-0,016272184	8,86685E-05	-0,016360852
5421305	-0,016272338	0,00007646	-0,016348798
5022221	-0,016272955	9,46575E-05	-0,016367613
4809694	-0,01627321	0,000086976	-0,016360186
4809695	-0,016275364	0,000086556	-0,01636192
4716392	-0,016275959	9,81055E-05	-0,016374064
4895331	-0,016276532	0,00008686	-0,016363392
5375440	-0,016276667	7,69175E-05	-0,016353584
5366259	-0,016277738	7,86585E-05	-0,016356397
5457980	-0,016280246	0,000073974	-0,01635422
5401431	-0,016280289	0,000077497	-0,016357786
5372332	-0,016282322	8,00495E-05	-0,016362372
4849456	-0,016282465	8,67225E-05	-0,016369188
4821929	-0,016283187	8,69465E-05	-0,016370134
5026835	-0,016283377	8,47275E-05	-0,016368104
5416703	-0,01628365	7,33395E-05	-0,016356989
4808130	-0,016284444	0,000125782	-0,016410226
5402950	-0,016284857	7,67475E-05	-0,016361604
4812720	-0,016285322	0,000118504	-0,016403826
5418248	-0,016286298	7,64835E-05	-0,016362782

5263824	-0,01628646	7,98015E-05	-0,016366262
4812694	-0,016286855	0,000142307	-0,016429161
4951908	-0,016287168	8,53845E-05	-0,016372553
5436565	-0,016287402	6,66425E-05	-0,016354045
4805107	-0,016287848	0,000086059	-0,016373907
4837222	-0,016287879	8,84105E-05	-0,016376289
4904481	-0,016288185	0,000104424	-0,016392609
4725588	-0,016290283	8,50715E-05	-0,016375355
5198081	-0,016290864	8,57005E-05	-0,016376565
5343293	-0,01629144	8,19095E-05	-0,016373349
5149149	-0,016291663	8,70805E-05	-0,016378744
5176677	-0,016291882	8,41585E-05	-0,01637604
4890744	-0,01629196	8,69205E-05	-0,016378881
5433514	-0,01629252	7,73575E-05	-0,016369878
5425861	-0,016295885	7,45345E-05	-0,016370419
5465627	-0,016296107	7,46055E-05	-0,016370713
5250017	-0,016297313	9,02665E-05	-0,016387579
5239361	-0,016297782	8,43795E-05	-0,016382161
4843338	-0,016299609	0,000088578	-0,016388187
4902977	-0,016299686	8,76875E-05	-0,016387374
5274487	-0,016300519	0,000085437	-0,016385956
4832616	-0,016300833	0,000099859	-0,016400692
4829522	-0,016303195	0,000138249	-0,016441445
5188909	-0,016303977	8,27695E-05	-0,016386747
5386133	-0,01630429	0,000076465	-0,016380755
5479383	-0,016304444	0,000076863	-0,016381307
4961082	-0,01630449	8,54695E-05	-0,016389959
5250015	-0,016306174	0,000089624	-0,016395798
4786748	-0,016306192	9,27775E-05	-0,016398969
5392255	-0,016306659	7,77295E-05	-0,016384388
5201103	-0,016307045	8,96985E-05	-0,016396743
5138359	-0,016307828	0,000111438	-0,016419266
5380027	-0,01630816	7,70985E-05	-0,016385259
5425868	-0,016308351	7,58315E-05	-0,016384182
5029860	-0,016309016	0,000098644	-0,01640766
4834149	-0,016309445	0,000098789	-0,016408234
5242319	-0,016309882	8,61485E-05	-0,01639603
5355554	-0,016309954	0,000079227	-0,016389181
4837220	-0,016310368	0,000086486	-0,016396854
5392258	-0,016311355	7,51055E-05	-0,01638646
4965674	-0,016313305	0,000078939	-0,016392244
5370811	-0,016313919	7,95145E-05	-0,016393433
5320397	-0,016314319	0,000079208	-0,016393527
5225604	-0,016315044	8,60035E-05	-0,016401047
5101756	-0,01631555	8,09755E-05	-0,016396526
4734755	-0,016315668	8,90025E-05	-0,01640467
4707211	-0,016316425	0,000100013	-0,016416438
5256141	-0,01631669	0,000088369	-0,016405059
5217934	-0,016316929	8,13625E-05	-0,016398292
5419772	-0,016318058	7,82885E-05	-0,016396347
5343333	-0,016319082	0,000079277	-0,016398359
5465620	-0,016320804	0,000076714	-0,016397518
5454914	-0,016321323	0,000070341	-0,016391664
4928970	-0,016321742	8,69175E-05	-0,016408659
5253068	-0,0163221	0,000088782	-0,016410882
5341775	-0,016322626	8,09035E-05	-0,01640353
5386143	-0,016323118	0,00007646	-0,016399578
5138339	-0,016323466	0,000108984	-0,01643245
5303515	-0,016323501	0,00008451	-0,016408011

5315721	-0,016326103	0,000087847	-0,01641395
4705682	-0,016328032	0,000099579	-0,016427611
4791340	-0,016329333	0,000087263	-0,016416596
5219479	-0,016330471	0,000086974	-0,016417445
5223967	-0,016331431	0,000079005	-0,016410436
4876981	-0,016332304	0,000086748	-0,016419052
5289817	-0,016334259	7,85055E-05	-0,016412765
5133863	-0,016335317	8,75505E-05	-0,016422867
5251543	-0,016335483	8,92955E-05	-0,016424779
4947320	-0,016335557	8,57535E-05	-0,016421311
5202633	-0,016336408	8,93605E-05	-0,016425768
5312756	-0,016336733	0,000080818	-0,016417551
4858633	-0,01633722	8,37845E-05	-0,016421004
4789810	-0,016337237	0,000089196	-0,016426433
5224076	-0,016339306	0,00008611	-0,016425416
5211802	-0,016339397	9,49025E-05	-0,016434299
4734751	-0,016339468	0,000091787	-0,016431255
5393785	-0,016339731	0,000076046	-0,016415777
5031308	-0,01633996	0,000104554	-0,016444514
5257662	-0,016340879	8,75505E-05	-0,01642843
5248496	-0,016341355	8,97665E-05	-0,016431121
5480912	-0,016343774	0,000076835	-0,016420609
5311224	-0,016344113	7,69155E-05	-0,016421028
4860163	-0,016344688	8,30315E-05	-0,01642772
4886156	-0,016345039	8,56755E-05	-0,016430714
4875452	-0,01634568	8,70605E-05	-0,016432741
4834108	-0,016346719	0,000144655	-0,016491375
4728620	-0,016346856	0,000103289	-0,016450145
5393774	-0,01634824	0,000073245	-0,016421485
5254600	-0,016349326	8,85215E-05	-0,016437848
5352431	-0,016350333	0,000084116	-0,016434449
5482441	-0,016350496	7,63655E-05	-0,016426861
5415188	-0,016353372	7,68035E-05	-0,016430175
5268410	-0,016353646	0,000082261	-0,016435907
4717921	-0,016353905	9,86175E-05	-0,016452523
4720984	-0,01635417	9,31725E-05	-0,016447343
5337218	-0,016354407	0,000078102	-0,016432509
5378497	-0,01635453	7,69365E-05	-0,016431467
4719462	-0,016354539	8,95285E-05	-0,016444068
5291349	-0,016354962	7,98135E-05	-0,016434776
4939675	-0,016355045	8,55055E-05	-0,016440551
5424355	-0,016355927	7,72265E-05	-0,016433153
5402959	-0,016357084	0,000078535	-0,016435619
5465621	-0,016357687	0,000075215	-0,016432902
4824988	-0,016359506	8,80235E-05	-0,016447529
4826496	-0,016359813	0,000104003	-0,016463816
5164441	-0,016360514	0,000085468	-0,016445982
4857102	-0,016360881	0,000086894	-0,016447775
5124689	-0,016361545	0,000082935	-0,016444448
5072704	-0,016361798	8,33505E-05	-0,016445148
5314272	-0,01636355	0,000077433	-0,016440983
5279118	-0,016364534	8,33615E-05	-0,016447895
5350966	-0,016365013	7,94185E-05	-0,016444431
5373868	-0,016365225	0,000079656	-0,016444881
5260718	-0,01636687	8,75655E-05	-0,016454435
5026836	-0,016367152	0,000086469	-0,016453621
5317342	-0,016367638	0,000080584	-0,016448222
4808163	-0,016367933	8,69075E-05	-0,01645484
5285234	-0,016368171	8,25845E-05	-0,016450756

5219488	-0,016368637	8,73365E-05	-0,016455974
5462563	-0,016368825	7,64625E-05	-0,016445287
4803575	-0,01636891	0,000085619	-0,016454529
4958024	-0,016368999	0,000086213	-0,016455212
5383085	-0,016370154	0,00007628	-0,016446434
5381551	-0,016370396	7,98205E-05	-0,016450217
5029892	-0,016370613	0,000085225	-0,016455838
4866278	-0,016371069	8,66105E-05	-0,01645768
5017668	-0,016372387	0,000077998	-0,016450385
4795877	-0,016372512	0,000157334	-0,016529846
4954966	-0,016372531	8,64885E-05	-0,016459019
5071177	-0,016373415	8,50675E-05	-0,016458482
4878511	-0,016374008	0,000086632	-0,01646064
4828038	-0,016374111	9,07875E-05	-0,016464898
5019194	-0,016374365	0,000078248	-0,016452613
5230191	-0,016374732	0,000086843	-0,016461575
4835655	-0,016376331	0,00012544	-0,016501771
5253074	-0,016376612	0,000089005	-0,016465617
4967206	-0,016376631	7,83825E-05	-0,016455013
4763795	-0,016377235	0,000105012	-0,016482247
5013081	-0,016378662	7,81385E-05	-0,016456801
4722525	-0,016378868	8,86405E-05	-0,016467509
5367794	-0,016379005	0,000077659	-0,016456664
5454923	-0,016381325	7,31255E-05	-0,01645445
5372378	-0,016381478	0,000079548	-0,016461026
5288292	-0,016381528	8,16015E-05	-0,01646313
5343259	-0,016382239	7,98925E-05	-0,016462131
5468677	-0,016382671	7,76095E-05	-0,01646028
4863220	-0,016382903	8,57045E-05	-0,016468607
5415190	-0,016382949	0,000076854	-0,016459803
4864723	-0,016383577	0,000102797	-0,016486374
5221018	-0,016383926	0,000086663	-0,016470589
4733212	-0,016387464	0,000101019	-0,016488483
4893803	-0,016389629	8,68275E-05	-0,016476456
4927441	-0,016389851	8,72885E-05	-0,01647714
4869336	-0,01638994	8,61315E-05	-0,016476072
5323457	-0,016390982	0,000078714	-0,016469696
5459507	-0,016393004	0,000070093	-0,016463097
5253069	-0,016394532	8,94885E-05	-0,01648402
4844854	-0,01639485	0,000097608	-0,016492458
5036007	-0,016397639	0,000085713	-0,016483352
5410604	-0,016397745	0,000077507	-0,016475252
5376969	-0,0163978	7,82955E-05	-0,016476096
4847928	-0,016398126	8,69535E-05	-0,01648508
4950378	-0,016398625	0,000086494	-0,016485119
4945793	-0,01639891	0,000086127	-0,016485037
5324973	-0,016399409	0,000078619	-0,016478028
5297434	-0,016400118	0,000082529	-0,016482647
4852481	-0,01640166	0,00011848	-0,01652014
4864748	-0,016403455	0,000087391	-0,016490846
5373912	-0,016404397	0,000076991	-0,016481388
5253080	-0,016404678	8,90805E-05	-0,016493759
5214902	-0,016405393	8,69465E-05	-0,01649234
5340264	-0,016407254	0,000076846	-0,0164841
5393760	-0,016407643	7,74995E-05	-0,016485143
5404480	-0,016409952	7,76455E-05	-0,016487598
5115403	-0,016410144	0,000107713	-0,016517857
5370850	-0,016410316	7,83265E-05	-0,016488643
4809691	-0,016411132	0,00008677	-0,016497902

4896861	-0,016411211	8,70345E-05	-0,016498246
4944263	-0,016411496	8,65865E-05	-0,016498082
4987084	-0,016411838	7,80095E-05	-0,016489848
5031390	-0,016412169	0,00009715	-0,016509319
5248487	-0,016413712	0,00009092	-0,016504632
5305111	-0,016414294	8,09015E-05	-0,016495196
4878510	-0,016415453	0,000086996	-0,016502449
5254610	-0,016415858	8,96075E-05	-0,016505466
5246969	-0,016416521	8,75115E-05	-0,016504032
5352465	-0,016416976	8,03915E-05	-0,016497367
4798992	-0,016418562	8,75995E-05	-0,016506161
5398367	-0,016418837	7,62575E-05	-0,016495095
4720978	-0,016419807	9,87815E-05	-0,016518589
4866251	-0,016420512	0,00010581	-0,016526321
4991664	-0,016421867	0,000080664	-0,016502531
5265301	-0,016422259	0,000088716	-0,016510975
4857104	-0,016423008	0,000085076	-0,016508084
4750045	-0,016423021	8,93165E-05	-0,016512338
5309696	-0,016423679	0,000079673	-0,016503352
5251547	-0,01642418	0,000089921	-0,016514101
5213373	-0,01642493	0,000085883	-0,016510813
5225603	-0,016427481	0,000086218	-0,016513699
4740874	-0,016427485	0,000086754	-0,016514239
5363208	-0,01642827	0,000080407	-0,016508677
5253072	-0,01642856	0,000088523	-0,016517083
5083411	-0,016428681	0,000082766	-0,016511447
5343306	-0,016428811	0,000080216	-0,016509027
5074237	-0,016430969	0,000081649	-0,016512618
4704172	-0,016432608	0,00008925	-0,016521858
5424360	-0,016433697	7,86535E-05	-0,01651235
5257670	-0,0164344	8,84145E-05	-0,016522815
5349448	-0,01643466	7,96905E-05	-0,016514351
4798989	-0,016435533	0,000086458	-0,016521991
4740872	-0,016435838	0,000088409	-0,016524247
4948835	-0,016436776	0,000090634	-0,01652741
4880039	-0,016437864	0,000087108	-0,016524972
4840280	-0,016439148	0,000088387	-0,016527535
5341762	-0,016440251	0,00008185	-0,016522101
4824981	-0,016440401	0,00009032	-0,016530721
5254608	-0,016443302	0,000087731	-0,016531033
5133854	-0,016444231	8,77055E-05	-0,016531937
5424339	-0,016444629	0,000075726	-0,016520355
4821923	-0,016445564	0,000090026	-0,01653559
5305087	-0,01644732	0,000081386	-0,016528706
5340202	-0,016447801	0,000078974	-0,016526775
4890731	-0,016448251	0,000095748	-0,016543999
5165882	-0,016448292	0,000100443	-0,016548735
4717926	-0,016448363	9,24715E-05	-0,016540835
5256140	-0,016448756	9,00865E-05	-0,016538843
5224075	-0,016449028	8,67325E-05	-0,016535761
5289820	-0,016450701	0,000079206	-0,016529907
5419777	-0,016451097	7,72305E-05	-0,016528328
4904505	-0,016451148	8,86315E-05	-0,016539779
5436566	-0,016451871	0,000072459	-0,01652433
5143034	-0,016451935	8,46145E-05	-0,01653655
5308078	-0,016452121	8,12245E-05	-0,016533345
4858630	-0,016455027	0,000086973	-0,016542
5326451	-0,01645528	8,21565E-05	-0,016537436
5089524	-0,016455529	0,000082338	-0,016537867

4936616	-0,016456132	8,62405E-05	-0,016542372
5445745	-0,016457494	0,000073953	-0,016531447
5237746	-0,016457767	9,41845E-05	-0,016551952
5470211	-0,016457817	7,12965E-05	-0,016529114
4860155	-0,01645838	8,65515E-05	-0,016544931
4892272	-0,016459018	0,000087378	-0,016546396
5343331	-0,01645987	0,000079476	-0,016539346
4812747	-0,016460151	0,000088551	-0,016548702
5357093	-0,016461404	7,86955E-05	-0,016540099
4915208	-0,016461411	8,99835E-05	-0,016551395
4872394	-0,016461555	0,000086486	-0,016548041
4704153	-0,016461865	0,000100135	-0,016562
5428942	-0,016464704	0,000077265	-0,016541969
5266831	-0,016465538	0,000087859	-0,016553397
5384610	-0,016465649	7,72775E-05	-0,016542926
4970264	-0,016465948	0,000078938	-0,016544886
4812737	-0,016467456	0,000103862	-0,016571318
5427395	-0,016467597	7,78365E-05	-0,016545433
5386139	-0,016468435	7,87125E-05	-0,016547148
4968735	-0,016469347	7,78135E-05	-0,01654716
4800518	-0,016469912	8,64795E-05	-0,016556391
4893802	-0,016470921	0,00008712	-0,016558041
4948849	-0,016471619	0,000085803	-0,016557422
5188905	-0,0164719	0,000082709	-0,016554609
5016139	-0,016473511	0,000078509	-0,01655202
5309625	-0,016475544	8,29755E-05	-0,01655852
4901447	-0,016476114	8,82445E-05	-0,016564359
4731681	-0,016476964	0,000101593	-0,016578557
5386130	-0,016477506	7,28655E-05	-0,016550371
5341804	-0,016477884	7,92495E-05	-0,016557133
5412132	-0,016478145	0,000076963	-0,016555108
5438094	-0,016478435	0,000072545	-0,01655098
5303582	-0,016478993	8,22835E-05	-0,016561276
5130805	-0,016479748	0,000086461	-0,016566209
4896860	-0,016480897	0,000087752	-0,016568649
4745457	-0,016480926	8,98995E-05	-0,016570825
5222546	-0,016483939	8,70495E-05	-0,016570989
4924381	-0,016483996	0,000089001	-0,016572997
4702642	-0,016484067	0,000088768	-0,016572835
5274519	-0,01648421	0,000077595	-0,016561805
5376955	-0,016485288	7,31875E-05	-0,016558475
5205729	-0,016485491	0,000086311	-0,016571802
4971787	-0,016485602	7,98715E-05	-0,016565473
5283705	-0,016487456	0,000083555	-0,016571011
5311127	-0,016488787	0,000081082	-0,016569869
4719459	-0,016489403	0,00009021	-0,016579613
5344835	-0,016489537	0,00008081	-0,016570347
4823459	-0,0164897	8,77305E-05	-0,01657743
5398358	-0,016490621	7,46285E-05	-0,016565249
5341803	-0,016490648	8,02335E-05	-0,016570881
5361619	-0,016491259	7,96545E-05	-0,016570914
5451864	-0,016491393	7,30495E-05	-0,016564442
5216430	-0,016492124	8,78045E-05	-0,016579928
5198082	-0,016492558	0,000086985	-0,016579543
5020723	-0,016493391	7,93665E-05	-0,016572758
4945791	-0,016493773	0,000084643	-0,016578416
5418247	-0,016494273	0,000077734	-0,016572007
5277589	-0,016494695	0,00008341	-0,016578105
5282073	-0,016495613	8,33375E-05	-0,01657895

5477854	-0,016496394	0,000076863	-0,016573257
5461034	-0,016496604	0,000077296	-0,0165739
5376967	-0,016497074	0,000076918	-0,016573992
4806578	-0,016498006	0,000159136	-0,016657142
4740858	-0,016498178	0,000100405	-0,016598583
5029779	-0,016498308	0,000116487	-0,016614795
4861691	-0,016498318	0,000083616	-0,016581934
5262248	-0,016498409	8,65145E-05	-0,016584923
5390729	-0,016498515	7,71915E-05	-0,016575707
4805105	-0,016499017	8,71665E-05	-0,016586183
5366254	-0,016499521	0,000079391	-0,016578912
5279116	-0,016500737	8,21095E-05	-0,016582846
5360151	-0,016501027	7,88485E-05	-0,016579875
4967201	-0,016502146	7,72385E-05	-0,016579384
5253071	-0,016503845	0,000088352	-0,016592197
4990142	-0,016503857	0,000078475	-0,016582332
4938145	-0,016503935	8,55205E-05	-0,016589456
5473267	-0,016505078	0,000074941	-0,016580019
5450335	-0,016505824	0,000074023	-0,016579847
4795930	-0,016505833	8,79155E-05	-0,016593749
5002377	-0,016506436	7,72635E-05	-0,016583699
4993186	-0,016506675	8,93335E-05	-0,016596009
5361675	-0,016507086	7,75015E-05	-0,016584588
5000848	-0,016508117	7,66825E-05	-0,016584799
5245441	-0,016508751	8,81695E-05	-0,01659692
4805091	-0,016508897	0,000105288	-0,016614185
5250014	-0,016509453	8,99575E-05	-0,016599411
5380014	-0,016509677	0,000079735	-0,016589412
5340273	-0,016510003	8,06185E-05	-0,016590621
4976378	-0,016510482	7,83165E-05	-0,016588799
4919794	-0,016511561	9,02425E-05	-0,016601803
5337205	-0,016511621	7,80775E-05	-0,016589699
5144564	-0,016511665	8,51925E-05	-0,016596857
4811209	-0,016512938	0,000103726	-0,016616663
4820400	-0,016513092	8,77755E-05	-0,016600867
5228659	-0,016513127	8,50365E-05	-0,016598164
5358547	-0,016513357	0,00008471	-0,016598067
5291252	-0,016514207	8,07925E-05	-0,016595
5317334	-0,016514927	7,94655E-05	-0,016594392
5464097	-0,01651524	7,64815E-05	-0,016591721
5127748	-0,016515735	8,66115E-05	-0,016602346
5416719	-0,016516068	0,00007726	-0,016593328
4904504	-0,016516807	8,86995E-05	-0,016605506
4841809	-0,016518212	8,92045E-05	-0,016607416
4771431	-0,016518437	0,000120259	-0,016638696
4933557	-0,016519397	0,000087359	-0,016606756
5312657	-0,016519467	8,31645E-05	-0,016602631
4925910	-0,016519871	8,88535E-05	-0,016608725
4834145	-0,016519927	0,000099392	-0,016619319
4753066	-0,016520012	0,000130733	-0,016650745
5231677	-0,016521835	9,27905E-05	-0,016614625
4837168	-0,016522401	0,000149084	-0,016671485
5447274	-0,016522621	0,000073599	-0,01659622
5363201	-0,016523625	7,88335E-05	-0,016602459
5395313	-0,016523777	7,87255E-05	-0,016602503
4835640	-0,016523899	0,000144506	-0,016668405
5392231	-0,016523918	7,64925E-05	-0,01660041
5020606	-0,01652407	0,000131771	-0,016655841
5245435	-0,016524103	0,000092546	-0,016616649

4834107	-0,016524895	0,000146806	-0,0166717
5251546	-0,016525508	0,000089416	-0,016614924
5435043	-0,016525572	0,000078039	-0,016603611
5436577	-0,016526584	7,54545E-05	-0,016602038
4719463	-0,016528177	9,03005E-05	-0,016618478
4794398	-0,016528729	8,78395E-05	-0,016616568
4945792	-0,016528947	0,000086117	-0,016615064
4899890	-0,016529316	0,000110809	-0,016640125
4942733	-0,016529739	0,000085323	-0,016615062
5456449	-0,016530064	7,22425E-05	-0,016602307
5254599	-0,01653184	0,000088322	-0,016620162
5398372	-0,016534366	7,81645E-05	-0,01661253
5282176	-0,016535531	8,37665E-05	-0,016619298
5014610	-0,016535562	7,75825E-05	-0,016613145
5295868	-0,016535655	8,19185E-05	-0,016617573
5346357	-0,016537787	0,000083403	-0,01662119
5401429	-0,016539839	0,000078146	-0,016617985
4965673	-0,016540532	0,000080705	-0,016621237
5329507	-0,016541212	8,52015E-05	-0,016626414
5309698	-0,016541865	8,13735E-05	-0,016623239
5464092	-0,016543639	0,000074856	-0,016618495
5457972	-0,016546654	0,000071806	-0,01661846
5020721	-0,016547036	7,97555E-05	-0,016626792
5265262	-0,016549042	0,000090873	-0,016639915
4889214	-0,016549333	8,71585E-05	-0,016636491
4876980	-0,016549588	0,000088322	-0,01663791
5387667	-0,016549594	0,000079222	-0,016628816
4803577	-0,016549622	8,68375E-05	-0,01663646
5461033	-0,016550202	0,000078184	-0,016628386
5002376	-0,016551029	7,74725E-05	-0,016628502
4710275	-0,016552007	0,000096745	-0,016648752
5294309	-0,016552707	8,19055E-05	-0,016634612
5291319	-0,016552812	8,43515E-05	-0,016637163
4717907	-0,016553621	0,000112488	-0,016666109
5335624	-0,016553639	0,000086012	-0,016639651
4967205	-0,016553897	0,000079634	-0,016633531
5217959	-0,016554007	0,000088525	-0,016642532
4881569	-0,016554315	8,61665E-05	-0,016640481
5354000	-0,016554569	0,000080651	-0,01663522
4860135	-0,016556431	0,000106434	-0,016662865
5435040	-0,016558292	7,31725E-05	-0,016631465
5124576	-0,016558971	0,000110691	-0,016669662
5406015	-0,016559419	7,88365E-05	-0,016638256
5462568	-0,01655999	0,000078046	-0,016638036
5381552	-0,016561473	7,79905E-05	-0,016639463
4829519	-0,016562787	0,000141785	-0,016704572
4918253	-0,016562917	9,86245E-05	-0,016661541
4838751	-0,01656333	8,84065E-05	-0,016651737
4855574	-0,016564481	8,66075E-05	-0,016651089
4722493	-0,016565046	0,000111916	-0,016676962
5248485	-0,016566373	9,06515E-05	-0,016657024
4710279	-0,016567402	0,000098481	-0,016665883
5246957	-0,016567619	9,08355E-05	-0,016658455
4855571	-0,016567627	0,00008568	-0,016653307
4936613	-0,016568479	0,000087331	-0,01665581
4925911	-0,016569092	0,000089323	-0,016658415
4814268	-0,016569243	0,000102199	-0,016671442
5297453	-0,016569726	0,000078158	-0,016647884
5422810	-0,016570075	7,60545E-05	-0,01664613

4991670	-0,016570184	0,000078398	-0,016648582
5199612	-0,016570612	8,71605E-05	-0,016657772
5425890	-0,016571896	7,81735E-05	-0,01665007
5276049	-0,016572107	7,72095E-05	-0,016649316
4843337	-0,016572587	0,00008985	-0,016662437
5338670	-0,016573839	8,02735E-05	-0,016654112
5246966	-0,016574774	0,000090791	-0,016665565
5208787	-0,016575485	0,000085882	-0,016661367
4727116	-0,016576489	0,00008559	-0,016662079
5470207	-0,016577007	0,000077798	-0,016654805
5445749	-0,016577087	7,80755E-05	-0,016655163
5191967	-0,016577831	0,000086844	-0,016664675
5352506	-0,016579889	0,000079349	-0,016659238
5402957	-0,016580322	7,89805E-05	-0,016659302
4936615	-0,01658041	8,70335E-05	-0,016667444
5248493	-0,016580497	0,000090988	-0,016671485
5265349	-0,016580615	8,42065E-05	-0,016664821
5136919	-0,01658158	0,000087066	-0,016668646
5355491	-0,016582311	0,000084311	-0,016666622
4797459	-0,016582376	0,000086605	-0,016668981
5181264	-0,016583336	0,000085033	-0,016668369
4901423	-0,01658371	0,000105945	-0,016689655
4863216	-0,016583763	8,50735E-05	-0,016668836
4736279	-0,016584218	0,000092882	-0,0166771
4812754	-0,016585317	0,000087496	-0,016672813
5123160	-0,016585341	8,69225E-05	-0,016672263
5032949	-0,016587635	8,62575E-05	-0,016673892
5350902	-0,016588007	8,50935E-05	-0,016673101
5459506	-0,016588827	0,000076415	-0,016665242
4803576	-0,016589689	8,72835E-05	-0,016676973
4724058	-0,016589867	0,000084807	-0,016674674
4834109	-0,016591023	0,00014614	-0,016737163
4829574	-0,016592914	8,96005E-05	-0,016682514
4930499	-0,016593199	0,000088534	-0,016681733
4884627	-0,016594457	8,78675E-05	-0,016682325
4722517	-0,01659471	0,000091958	-0,016686668
5253070	-0,016596181	0,000088705	-0,016684886
4932028	-0,016597783	0,000088259	-0,016686042
5250027	-0,01659784	0,000088171	-0,016686011
5418244	-0,016597988	0,000079438	-0,016677426
4708740	-0,016598912	0,000101335	-0,016700247
5347917	-0,016598931	0,000081473	-0,016680404
4800517	-0,016599088	0,000086608	-0,016685696
5193496	-0,016599436	0,000086909	-0,016686345
5279017	-0,016599631	8,53615E-05	-0,016684993
5286762	-0,016599749	8,19555E-05	-0,016681705
4953436	-0,016600165	0,000086807	-0,016686972
5165970	-0,016600839	0,00008568	-0,016686519
5034448	-0,016601301	9,78515E-05	-0,016699153
4711792	-0,01660217	0,000103249	-0,016705419
5306543	-0,016602625	0,000085491	-0,016688116
5253067	-0,016602734	8,86405E-05	-0,016691375
5326449	-0,016603501	0,000083805	-0,016687306
5181260	-0,016603596	0,000085402	-0,016688998
5263782	-0,016603633	8,87565E-05	-0,01669239
5291263	-0,016603761	0,000089107	-0,016692868
5464090	-0,016603894	7,78245E-05	-0,016681719
5297367	-0,016607559	0,000079254	-0,016686813
5456456	-0,016608488	0,00007653	-0,016685018

4883097	-0,016608619	0,000088108	-0,016696727
5250021	-0,016608753	0,000090621	-0,016699374
5009903	-0,016610163	0,000130334	-0,016740496
4935086	-0,016610379	8,73855E-05	-0,016697764
5028251	-0,016611124	0,000126794	-0,016737918
4838698	-0,016611908	0,000154423	-0,016766331
5271433	-0,016612085	0,00008592	-0,016698005
5165866	-0,016613008	0,000097887	-0,016710895
4968734	-0,016613756	0,000079567	-0,016693323
5086468	-0,016613904	8,53435E-05	-0,016699247
5233207	-0,016614273	9,16145E-05	-0,016705887
5253083	-0,016614478	0,000089123	-0,016703601
5381554	-0,01661456	0,00007232	-0,01668688
5019196	-0,016614925	0,000078675	-0,0166936
5438098	-0,016618565	7,21245E-05	-0,016690689
4716379	-0,016619387	0,000112314	-0,016731701
5037536	-0,016620085	0,000087021	-0,016707106
5196554	-0,016620349	0,000086639	-0,016706988
4753102	-0,016622177	0,000091193	-0,01671337
5347880	-0,016623755	0,000082417	-0,016706172
5025276	-0,016626574	9,48455E-05	-0,016721419
4933558	-0,016626684	8,76155E-05	-0,0167143
5201140	-0,016627513	8,71905E-05	-0,016714703
4873922	-0,016630054	8,82895E-05	-0,016718344
5366265	-0,016630182	0,000079676	-0,016709858
4838748	-0,016630973	0,000088728	-0,016719701
5032918	-0,016632579	9,84935E-05	-0,016731073
4898389	-0,016633975	0,000088	-0,016721975
5283699	-0,016635403	8,27295E-05	-0,016718133
4811224	-0,016636793	8,88485E-05	-0,016725642
5250013	-0,016636828	9,03305E-05	-0,016727159
4971792	-0,01663772	8,01105E-05	-0,016717831
5149152	-0,016638684	0,000086674	-0,016725358
5407540	-0,016639762	7,75215E-05	-0,016717283
5457973	-0,016640854	0,000078186	-0,01671904
5224074	-0,016641183	8,76465E-05	-0,016728829
5321927	-0,016643721	0,000080219	-0,01672394
5227091	-0,01664434	9,23175E-05	-0,016736658
5450340	-0,016644892	7,69085E-05	-0,016721801
4710290	-0,016645526	0,000089528	-0,016735054
5474796	-0,016645532	0,000077014	-0,016722546
5109286	-0,016647547	0,000111931	-0,016759477
5346380	-0,016648808	0,000081569	-0,016730377
5214901	-0,016649023	8,87885E-05	-0,016737811
5366207	-0,016649654	8,01955E-05	-0,016729849
5242377	-0,016649854	9,36305E-05	-0,016743485
5141417	-0,016650161	0,000109507	-0,016759667
5410603	-0,016650239	7,81155E-05	-0,016728354
5361679	-0,016650766	0,000079614	-0,01673038
5250022	-0,016652186	9,05285E-05	-0,016742715
5369320	-0,016652978	8,03005E-05	-0,016733278
5321929	-0,016653366	0,000079844	-0,01673321
4850969	-0,016653522	9,43985E-05	-0,016747921
5147623	-0,016654589	0,000087221	-0,01674181
4828046	-0,016654736	0,000089191	-0,016743927
4899919	-0,016656239	0,000086998	-0,016743237
5221017	-0,01665756	8,79765E-05	-0,016745536
4895330	-0,016658652	8,80615E-05	-0,016746713
5329496	-0,016659007	7,94065E-05	-0,016738413

5321839	-0,016659337	7,66695E-05	-0,016736007
5250008	-0,016661672	0,000089352	-0,016751024
5435044	-0,016662355	0,00007805	-0,016740405
4724037	-0,016663345	0,000102268	-0,016765612
5349423	-0,016665025	0,000081374	-0,016746399
5401377	-0,016665159	7,58175E-05	-0,016740976
5141503	-0,016665356	9,05455E-05	-0,016755901
4990141	-0,016667235	7,82275E-05	-0,016745462
5329510	-0,016667249	0,000085466	-0,016752715
5314283	-0,016668027	0,000081243	-0,01674927
5135301	-0,016668309	0,000114009	-0,016782317
5338680	-0,016668419	7,38155E-05	-0,016742234
5130807	-0,016668613	0,000090372	-0,016758985
4850985	-0,016669894	0,000085906	-0,0167558
5263814	-0,016669949	8,12145E-05	-0,016751163
5318871	-0,016670487	0,000080657	-0,016751144
5404487	-0,01667084	0,000078704	-0,016749544
5222545	-0,016671223	0,000087562	-0,016758785
5210315	-0,016671923	8,64965E-05	-0,016758419
5436572	-0,016672119	0,000077263	-0,016749382
5358590	-0,016672484	0,00008036	-0,016752844
5410601	-0,016673182	0,000077941	-0,016751123
5358620	-0,016673552	0,000078815	-0,016752367
4835635	-0,016673791	0,000153037	-0,016826828
5425866	-0,016674307	7,70835E-05	-0,016751391
4924382	-0,016675247	8,98505E-05	-0,016765097
5008493	-0,016675334	7,78495E-05	-0,016753183
5250010	-0,016675404	9,01445E-05	-0,016765548
4736284	-0,01667682	0,000089686	-0,016766506
5173619	-0,016677277	8,68555E-05	-0,016764132
4736270	-0,016677948	0,000102908	-0,016780856
5459509	-0,016678169	7,87425E-05	-0,016756911
4725563	-0,01667891	0,000101655	-0,016780564
4902976	-0,016680451	8,94415E-05	-0,016769893
5251540	-0,016680699	0,000089217	-0,016769916
5457985	-0,016681476	0,000077613	-0,016759089
4814231	-0,016683766	0,000132467	-0,016816233
5454921	-0,016683958	7,40185E-05	-0,016757977
4791337	-0,016684026	0,000090839	-0,016774865
4945789	-0,016685435	0,000086996	-0,016772431
4951907	-0,016685614	0,000086966	-0,01677258
4976375	-0,016686225	8,24565E-05	-0,016768681
5308168	-0,016686831	0,000082045	-0,016768876
5011550	-0,016689086	7,85065E-05	-0,016767593
5324980	-0,016689766	0,000080248	-0,016770014
5424338	-0,016690335	7,82005E-05	-0,016768536
5402906	-0,016690923	0,000074286	-0,016765209
4935083	-0,016692683	0,000088931	-0,016781614
4740871	-0,016693325	9,04625E-05	-0,016783788
5251538	-0,016694172	8,83845E-05	-0,016782556
5409074	-0,016694182	0,000077886	-0,016772068
5401379	-0,016694841	7,61045E-05	-0,016770945
5121519	-0,01669557	0,000113138	-0,016808708
4954965	-0,016695924	0,000086391	-0,016782315
4829573	-0,016696604	0,000088987	-0,016785591
5320399	-0,0166968	0,000080749	-0,016777549
5159763	-0,016697015	0,000103205	-0,01680022
5211844	-0,016697467	8,73275E-05	-0,016784794
4932027	-0,016697468	0,000088155	-0,016785623

4867806	-0,016697667	8,79055E-05	-0,016785572
4835665	-0,016698277	0,000113539	-0,016811816
5245428	-0,016698385	9,15295E-05	-0,016789915
4714853	-0,016698666	0,00009492	-0,016793586
4870864	-0,016699625	8,75105E-05	-0,016787135
4713334	-0,016699642	9,73195E-05	-0,016796961
5350974	-0,016700045	0,000079581	-0,016779626
4990135	-0,0167011	8,13415E-05	-0,016782441
5441156	-0,01670124	7,32355E-05	-0,016774475
5231720	-0,016702278	8,66805E-05	-0,016788958
4921324	-0,016702934	8,97015E-05	-0,016792635
4965669	-0,016703616	8,30715E-05	-0,016786688
5413661	-0,016703892	0,000078623	-0,016782515
4852497	-0,016704842	0,000097329	-0,016802171
5251539	-0,016705133	0,000089386	-0,016794519
4957918	-0,016705712	0,000141149	-0,016846861
5251537	-0,016706464	0,000089282	-0,016795746
5407545	-0,016706761	0,000077978	-0,016784739
5094111	-0,016707004	8,25765E-05	-0,016789581
5081880	-0,016707247	8,68165E-05	-0,016794064
5139888	-0,016707518	0,000112491	-0,016820008
4840279	-0,016710926	0,000089645	-0,016800571
4829572	-0,0167112	0,000090167	-0,016801367
5271471	-0,016713079	0,000083153	-0,016796232
5040595	-0,016713733	8,72385E-05	-0,016800972
5462562	-0,016714458	0,000078779	-0,016793237
4886132	-0,016714656	0,000106333	-0,016820988
4802019	-0,016714897	0,00011869	-0,016833587
5253112	-0,016715001	8,21035E-05	-0,016797104
4739342	-0,016715147	0,000089854	-0,016805001
4811225	-0,016716444	0,00008833	-0,016804774
5306639	-0,016716623	8,26785E-05	-0,016799301
5364678	-0,016716921	8,12425E-05	-0,016798163
4979436	-0,016717496	7,82525E-05	-0,016795748
5444215	-0,016717578	7,10895E-05	-0,016788668
5402958	-0,016717962	0,000079263	-0,016797225
5303560	-0,016718406	8,15505E-05	-0,016799956
4918266	-0,016718458	0,000090045	-0,016808503
4938141	-0,016718697	8,79555E-05	-0,016806652
4922842	-0,016719045	0,00009898	-0,016818025
5337215	-0,016719081	0,000081367	-0,016800448
5373908	-0,01671942	7,84675E-05	-0,016797887
4826517	-0,016719515	0,000088927	-0,016808442
4844868	-0,016720527	8,74835E-05	-0,01680801
5005435	-0,016721253	7,74885E-05	-0,016798741
4933555	-0,016721398	0,000088417	-0,016809815
5332569	-0,016722022	7,92405E-05	-0,016801262
4893798	-0,01672228	0,000087873	-0,016810153
4941203	-0,016722557	0,000086725	-0,016809282
5378485	-0,016722741	0,000079908	-0,016802649
5450334	-0,016723735	0,000074935	-0,01679867
5439618	-0,016724019	7,42045E-05	-0,016798223
5344820	-0,016724385	8,20195E-05	-0,016806405
5409073	-0,016724632	0,000079235	-0,016803867
5265353	-0,016724672	8,13925E-05	-0,016806065
4711804	-0,016725053	0,00009748	-0,016822533
4797451	-0,016725386	0,000092479	-0,016817865
5311225	-0,016725741	8,19285E-05	-0,016807669
4821899	-0,016726503	0,000118095	-0,016844598

5376965	-0,016727705	7,96945E-05	-0,0168074
5419773	-0,016727757	7,93615E-05	-0,016807118
4808165	-0,016727823	0,000088115	-0,016815938
4967204	-0,016728259	7,97795E-05	-0,016808039
5305110	-0,016728615	8,20415E-05	-0,016810656
4734742	-0,016728868	0,000100795	-0,016829663
5156797	-0,016729145	0,000088017	-0,016817162
4860162	-0,016730335	0,000084888	-0,016815223
5087996	-0,016731264	8,50145E-05	-0,016816278
5037538	-0,016732509	8,85005E-05	-0,016821009
4817341	-0,01673265	0,000088551	-0,016821201
5344803	-0,016732652	7,83885E-05	-0,01681104
5308167	-0,016732735	0,000081235	-0,01681397
4852513	-0,016732767	8,60775E-05	-0,016818845
5219487	-0,016733139	0,000089116	-0,016822255
5387626	-0,01673353	7,79255E-05	-0,016811456
5295923	-0,016734126	0,000078567	-0,016812693
5366262	-0,016734726	8,08695E-05	-0,016815595
4939671	-0,01673572	0,000087875	-0,016823595
5199611	-0,016736735	8,84385E-05	-0,016825174
5081881	-0,016736897	8,46235E-05	-0,016821521
5204199	-0,016737342	8,74595E-05	-0,016824801
5280647	-0,016737814	0,000084463	-0,016822277
5451865	-0,016738306	7,78345E-05	-0,01681614
5415189	-0,01673841	7,89215E-05	-0,016817332
5311226	-0,016738552	8,10675E-05	-0,016819619
4835664	-0,016739074	0,000113687	-0,01685276
5450336	-0,016739143	0,00007823	-0,016817373
5381555	-0,016740139	0,000077151	-0,01681729
5150682	-0,016740842	8,69715E-05	-0,016827814
5438095	-0,016742699	6,99375E-05	-0,016812637
5380016	-0,016743252	7,93645E-05	-0,016822616
5225602	-0,01674445	8,78325E-05	-0,016832283
4944261	-0,016745134	0,000085408	-0,016830542
5364736	-0,016745361	0,000078014	-0,016823375
5314284	-0,016747231	8,08005E-05	-0,016828032
5156800	-0,016747979	0,000088621	-0,0168366
5153741	-0,016748145	0,000086117	-0,016834262
5367737	-0,016748292	0,000075023	-0,016823315
4722508	-0,016748664	9,99275E-05	-0,016848591
5367782	-0,016749158	0,000074255	-0,016823413
5404486	-0,016750501	7,82965E-05	-0,016828797
4756123	-0,016750592	0,00012392	-0,016874511
4736280	-0,016750983	9,29905E-05	-0,016843974
4821927	-0,016751211	0,000090851	-0,016842062
4881568	-0,016751738	8,83785E-05	-0,016840116
5413644	-0,016753143	0,000077787	-0,01683093
4985555	-0,016753635	0,00007938	-0,016833015
5152210	-0,01675413	8,71145E-05	-0,016841245
5341801	-0,016754259	8,07785E-05	-0,016835038
4727078	-0,016754938	0,00011315	-0,016868087
5373909	-0,016755099	7,71755E-05	-0,016832275
4724027	-0,016756982	0,000105179	-0,016862161
5250024	-0,016757386	0,000090258	-0,016847644
5412131	-0,016757421	0,000079375	-0,016836796
4838750	-0,016757778	8,95925E-05	-0,016847371
4826510	-0,016758838	9,05335E-05	-0,016849371
5406016	-0,016759504	0,000078524	-0,016838028
4800516	-0,016759677	0,000088459	-0,016848136

5254595	-0,016761277	8,88105E-05	-0,016850087
5243904	-0,016763074	0,000092741	-0,016855815
5072703	-0,016763511	0,000085522	-0,016849033
5341741	-0,016763511	0,000085565	-0,016849076
5416694	-0,016763535	7,94765E-05	-0,016843011
5259227	-0,016764007	0,000081447	-0,016845454
5265350	-0,016764952	0,000084215	-0,016849167
5390715	-0,016765482	7,41465E-05	-0,016839629
4997786	-0,016766073	7,77805E-05	-0,016843854
5421302	-0,016766731	0,000079293	-0,016846024
4921323	-0,016767263	9,01655E-05	-0,016857429
5444217	-0,016767317	0,000075815	-0,016843132
5010022	-0,016767822	7,86765E-05	-0,016846498
5456451	-0,016768352	0,000074498	-0,01684285
5453392	-0,016769129	7,62045E-05	-0,016845333
5216429	-0,016770019	8,94865E-05	-0,016859505
5228658	-0,016770467	0,000087577	-0,016858044
5441155	-0,016774131	0,00007418	-0,016848311
5109288	-0,016774192	0,000107508	-0,0168817
4846397	-0,016775235	0,000087706	-0,016862941
5323456	-0,016775659	7,82585E-05	-0,016853917
4855573	-0,016775967	0,000087927	-0,016863894
5398360	-0,016776249	0,00008018	-0,016856429
5421272	-0,01677827	7,39155E-05	-0,016852185
5337216	-0,016778858	8,17895E-05	-0,016860648
5461032	-0,016779648	0,000078542	-0,01685819
5312754	-0,01678045	8,07805E-05	-0,016861231
4753067	-0,016780851	0,000122939	-0,01690379
4948847	-0,016781161	0,000088255	-0,016869416
5019195	-0,01678233	7,98595E-05	-0,01686219
5133770	-0,016782596	0,000114868	-0,016897464
5462560	-0,016784021	0,000063086	-0,016847107
5253081	-0,016784231	0,000090136	-0,016874367
4815812	-0,016784419	8,79895E-05	-0,016872409
5133752	-0,016784889	0,000112095	-0,016896984
5202670	-0,016786869	8,77535E-05	-0,016874623
5246956	-0,016788145	9,15805E-05	-0,016879725
5410562	-0,016788435	7,10195E-05	-0,016859454
4887685	-0,016788641	8,78655E-05	-0,016876507
5451868	-0,01678919	7,75995E-05	-0,016866789
5314263	-0,016789944	0,000080848	-0,016870792
5372379	-0,0167903	0,000078271	-0,016868571
4988498	-0,016790766	0,000132096	-0,016922862
4857103	-0,016791005	8,87375E-05	-0,016879743
5457977	-0,016791256	7,36485E-05	-0,016864904
5129278	-0,01679138	0,000089497	-0,016880877
4795921	-0,016791583	9,57195E-05	-0,016887303
5207257	-0,016791713	8,69685E-05	-0,016878682
5185826	-0,01679198	8,92735E-05	-0,016881254
5422802	-0,01679249	0,000074619	-0,016867109
5250016	-0,016793683	9,02845E-05	-0,016883968
5375435	-0,01679399	0,00008039	-0,01687438
5357090	-0,016794008	0,000077918	-0,016871926
4759183	-0,01679445	0,000124228	-0,016918678
5003906	-0,016794859	0,000077746	-0,016872605
5280645	-0,016795435	8,27605E-05	-0,016878195
5358621	-0,016795765	8,01975E-05	-0,016875963
5195024	-0,016796362	0,000087297	-0,016883659
5407546	-0,016796363	0,000078659	-0,016875022

5340274	-0,016797492	8,18785E-05	-0,01687937
4786703	-0,016797974	0,00014877	-0,016946744
5427396	-0,016798974	7,99625E-05	-0,016878936
5251552	-0,016799064	9,04295E-05	-0,016889493
5399900	-0,016799868	0,000079917	-0,016879785
4922851	-0,016799949	0,000091135	-0,016891084
5393783	-0,0168006	0,000080094	-0,016880694
5315791	-0,016801317	0,000081981	-0,016883298
4869335	-0,016801413	0,0000885	-0,016889913
5028333	-0,016802	9,76795E-05	-0,01689968
5248495	-0,016802969	9,09985E-05	-0,016893967
5406013	-0,016805308	7,93255E-05	-0,016884634
5164445	-0,016805702	8,76235E-05	-0,016893326
5334157	-0,016806055	8,14445E-05	-0,016887499
5039066	-0,016807073	0,000087783	-0,016894856
5390725	-0,016807833	0,00007919	-0,016887023
4829567	-0,01680793	0,000093948	-0,016901878
5248494	-0,016807966	0,000090869	-0,016898835
4893801	-0,016808536	8,79595E-05	-0,016896495
4994728	-0,016809206	0,000077518	-0,016886724
5399899	-0,016809513	8,01645E-05	-0,016889677
5387671	-0,016809762	0,000077567	-0,016887329
5240841	-0,016810517	0,000093317	-0,016903834
4829544	-0,01681081	0,00011874	-0,016929549
5103283	-0,016810927	0,000083557	-0,016894484
4835675	-0,016812056	0,000100197	-0,016912253
5399896	-0,016812917	0,00007945	-0,016892367
4967202	-0,016814355	0,000080274	-0,016894629
5300517	-0,016816156	0,00008045	-0,016896606
5298927	-0,016816851	8,52065E-05	-0,016902057
5430453	-0,016817272	7,55225E-05	-0,016892794
5240839	-0,016818027	0,00009292	-0,016910947
5347918	-0,016818064	0,0000812	-0,016899264
5246964	-0,016818126	0,000091306	-0,016909432
4769918	-0,016818284	0,000102143	-0,016920427
4765324	-0,016818583	0,000107943	-0,016926525
4751537	-0,016819985	0,00013079	-0,016950774
4733222	-0,016820139	0,000092281	-0,01691242
4909091	-0,016820415	0,000089868	-0,016910283
5448807	-0,016821269	7,94785E-05	-0,016900748
4737813	-0,016821817	9,07635E-05	-0,01691258
4854042	-0,016822339	0,0000863	-0,016908639
5178206	-0,016822452	8,69135E-05	-0,016909365
5286660	-0,016823154	0,00008301	-0,016906164
4928969	-0,016823451	0,000089204	-0,016912655
5288190	-0,016823687	8,22785E-05	-0,016905966
4708750	-0,016824436	0,000097286	-0,016921722
5363148	-0,016825375	0,000081189	-0,016906564
5341802	-0,016826422	0,000081863	-0,016908285
4792869	-0,016826728	8,95155E-05	-0,016916244
4702624	-0,016826838	0,000101194	-0,016928032
5083410	-0,016826965	8,63065E-05	-0,016913271
5254611	-0,01682709	9,05105E-05	-0,0169176
5461038	-0,016827548	7,81485E-05	-0,016905697
5392243	-0,016827941	8,14205E-05	-0,016909361
5107758	-0,016828074	0,000113861	-0,016941935
5005316	-0,016828526	0,000121636	-0,016950162
4834105	-0,01682874	0,000149061	-0,016977801
4875451	-0,01682906	0,000088331	-0,016917391

5020690	-0,01682932	0,000098256	-0,016927576
5286695	-0,016830006	0,000086474	-0,01691648
5058941	-0,016835295	0,000088209	-0,016923504
4805092	-0,016836264	0,000105514	-0,016941778
4938144	-0,016837279	8,73005E-05	-0,016924579
5373907	-0,016837422	0,000079299	-0,016916721
5448802	-0,016837907	0,000072667	-0,016910574
5418243	-0,016838508	0,000079502	-0,01691801
5422832	-0,016838914	7,92315E-05	-0,016918145
4886155	-0,01683909	8,94055E-05	-0,016928495
4890743	-0,016840937	8,84705E-05	-0,016929408
4858632	-0,016841262	0,000086314	-0,016927576
5349447	-0,016841616	0,000082159	-0,016923775
5360149	-0,016842344	0,000080419	-0,016922763
5000841	-0,016842463	0,000079433	-0,016921896
4717910	-0,016844766	9,60015E-05	-0,016940768
4821911	-0,016845149	0,000100036	-0,016945185
5014608	-0,01684599	7,89305E-05	-0,016924921
4860160	-0,016846421	0,000087616	-0,016934037
5370851	-0,016847614	0,00007846	-0,016926074
4939660	-0,01684789	9,51715E-05	-0,016943062
5465622	-0,016848223	7,27425E-05	-0,016920965
5208786	-0,016849511	8,69595E-05	-0,016936471
5337180	-0,016849929	0,00008288	-0,016932809
5199599	-0,016850577	8,72205E-05	-0,016937797
5442685	-0,0168507	0,000071841	-0,016922541
5338687	-0,016852545	0,000083814	-0,016936359
5357091	-0,016853019	0,000080728	-0,016933747
5245436	-0,016853053	0,000091786	-0,016944839
5250011	-0,016853334	0,00009067	-0,016944004
5222540	-0,016853703	8,61485E-05	-0,016939852
5034479	-0,016853915	0,000086798	-0,016940713
5109397	-0,01685463	8,50275E-05	-0,016939658
5240893	-0,016854869	8,13635E-05	-0,016936233
5450337	-0,016855948	7,85315E-05	-0,01693448
5002375	-0,016856855	0,000078125	-0,01693498
5448805	-0,016857383	7,62515E-05	-0,016933634
5375437	-0,01685838	0,000079422	-0,016937802
4866277	-0,016860903	0,000088786	-0,016949689
5454927	-0,016861387	7,79375E-05	-0,016939324
4733227	-0,016861511	9,02225E-05	-0,016951734
5263773	-0,016862151	0,000089359	-0,01695151
4947319	-0,016862335	8,63365E-05	-0,016948672
5334158	-0,016862409	0,000082264	-0,016944673
5010021	-0,016863124	0,000078544	-0,016941668
5389197	-0,016863787	7,94395E-05	-0,016943227
4870861	-0,01686424	0,000088567	-0,016952807
4812752	-0,016864304	0,000089495	-0,016953799
5251541	-0,016864543	0,000089618	-0,016954161
4798980	-0,016864627	9,33095E-05	-0,016957936
5369311	-0,016866491	7,92245E-05	-0,016945715
5251553	-0,01686685	0,000090598	-0,016957448
5283613	-0,016867337	8,92515E-05	-0,016956589
4892271	-0,016867508	0,000088478	-0,016955986
5344859	-0,016868056	8,19075E-05	-0,016949963
4988586	-0,016868115	0,000096264	-0,016964379
5008492	-0,016868924	7,88805E-05	-0,016947805
5230190	-0,016868953	0,000086325	-0,016955278
4857098	-0,016869438	0,000088944	-0,016958382

5378494	-0,016871112	8,08665E-05	-0,016951978
4806633	-0,016871311	8,87725E-05	-0,016960083
5401430	-0,016871615	7,95565E-05	-0,016951172
4913673	-0,016872483	0,000093386	-0,016965869
5268359	-0,016872898	0,000087746	-0,016960644
5331101	-0,016873666	8,00625E-05	-0,016953728
4896848	-0,016875372	0,00010025	-0,016975622
5309603	-0,016875577	8,76145E-05	-0,016963191
4895329	-0,0168756	8,85275E-05	-0,016964128
4710269	-0,016876123	0,00010296	-0,016979083
5250023	-0,016876808	0,000090422	-0,01696723
5006964	-0,016877106	0,000078304	-0,01695541
5217958	-0,016877288	9,03565E-05	-0,016967644
5320309	-0,016878137	8,32945E-05	-0,016961432
5467150	-0,016878286	0,000076419	-0,016954705
4805103	-0,016878897	0,000088329	-0,016967226
5447279	-0,016878905	7,84585E-05	-0,016957363
5006934	-0,016879196	0,000098974	-0,01697817
5315813	-0,016879449	0,000081181	-0,01696063
5448799	-0,016879796	7,36265E-05	-0,016953423
4939674	-0,016880151	8,68595E-05	-0,01696701
5225561	-0,01688094	0,000093708	-0,016974648
5221016	-0,016881557	8,92495E-05	-0,016970807
4899918	-0,016881862	8,88985E-05	-0,016970761
5433511	-0,016883028	0,000075013	-0,016958041
4906033	-0,016883097	0,000090542	-0,016973639
4884626	-0,016884197	8,93755E-05	-0,016973573
5016137	-0,016884702	7,88635E-05	-0,016963565
5084939	-0,016885635	0,000084595	-0,01697023
4850946	-0,01688596	0,000130508	-0,017016468
5101755	-0,016886879	0,000083274	-0,016970153
5251550	-0,016887431	8,91005E-05	-0,016976532
5283704	-0,016887709	8,33805E-05	-0,016971089
5447278	-0,016888498	0,000079519	-0,016968017
5344860	-0,016889722	8,08895E-05	-0,016970612
5250012	-0,016889932	0,000090492	-0,016980424
5360150	-0,016890007	0,000080485	-0,016970492
5361680	-0,016892154	7,98795E-05	-0,016972034
5142945	-0,01689235	0,000110664	-0,017003014
5424336	-0,016892605	0,000076758	-0,016969363
5245429	-0,016893152	0,000091811	-0,016984963
5312690	-0,016893878	0,000075188	-0,016969066
4788253	-0,016893983	0,000126737	-0,01702072
4977877	-0,016894152	0,000105784	-0,016999935
4788275	-0,016894253	0,000096344	-0,016990597
4935085	-0,016894704	0,000088388	-0,016983092
4870863	-0,016894851	8,83475E-05	-0,016983198
5441149	-0,016895018	0,000068193	-0,016963211
4828039	-0,016895618	9,15865E-05	-0,016987204
5285230	-0,01689604	8,13365E-05	-0,016977377
5251554	-0,01689699	9,09555E-05	-0,016987946
5230149	-0,016897939	9,25055E-05	-0,016990445
5470208	-0,016899301	0,000076991	-0,016976292
4875446	-0,016899425	0,000091276	-0,016990701
5326436	-0,016900082	7,92785E-05	-0,01697936
5266830	-0,01690077	0,000087973	-0,016988743
4889213	-0,016904173	8,86855E-05	-0,016992858
4733228	-0,016906	8,74775E-05	-0,016993478
5228619	-0,01690688	9,37185E-05	-0,017000598

5328044	-0,016907942	8,04105E-05	-0,016988352
4993165	-0,016907943	0,000103947	-0,017011889
5141418	-0,016909144	0,000113068	-0,017022212
5017665	-0,016909175	7,93565E-05	-0,016988532
5346389	-0,016909322	0,000082038	-0,01699136
5430470	-0,016910954	0,000078723	-0,016989677
4826513	-0,016912196	9,01215E-05	-0,017002317
4999282	-0,016912241	0,0001013	-0,01701354
4725560	-0,016912312	0,000105479	-0,01701779
5337161	-0,016914156	0,00008272	-0,016996876
5338743	-0,016915537	0,00008109	-0,016996627
5217950	-0,01691571	0,000088557	-0,017004267
4815754	-0,016915949	0,000144709	-0,017060658
5315811	-0,016916271	0,000079345	-0,016995616
4727092	-0,016918433	0,000102698	-0,017021131
5349446	-0,016918929	0,000082435	-0,017001364
5404488	-0,016919133	0,000079862	-0,016998995
5324986	-0,016919181	0,000079748	-0,016998929
5315812	-0,0169194	8,03845E-05	-0,016999785
5074235	-0,016919691	8,46495E-05	-0,017004341
5155268	-0,016920583	8,84515E-05	-0,017009034
5239311	-0,016920952	0,000094134	-0,017015086
5422817	-0,016922299	0,00007914	-0,017001439
5453387	-0,016924704	0,000077264	-0,017001968
5439635	-0,01692546	0,000076702	-0,017002162
4713324	-0,016925597	0,00009468	-0,017020277
5352474	-0,016926214	7,71515E-05	-0,017003365
5350976	-0,016926444	8,12075E-05	-0,017007652
4880038	-0,016926593	0,000089185	-0,017015778
5251542	-0,016926802	0,000089541	-0,017016343
5344822	-0,016927059	0,000084027	-0,017011086
4725550	-0,016927466	0,000113551	-0,017041017
5250009	-0,01692748	8,96365E-05	-0,017017117
5132217	-0,016927675	9,89335E-05	-0,017026608
4896859	-0,01692815	8,90125E-05	-0,017017163
4907537	-0,016928896	0,000107384	-0,01703628
5398371	-0,016929749	7,94625E-05	-0,017009211
4797450	-0,016930096	0,000095335	-0,017025431
4889211	-0,016930166	8,84025E-05	-0,017018569
5435037	-0,01693105	0,000075058	-0,017006108
4890740	-0,016931163	0,000088409	-0,017019572
5227130	-0,016932512	0,000088705	-0,017021217
5369321	-0,016933556	0,000079295	-0,017012851
5358622	-0,01693461	0,000080305	-0,017014915
5416718	-0,016935104	7,92425E-05	-0,017014346
5453395	-0,016935194	7,84075E-05	-0,017013602
4823457	-0,016935268	8,95865E-05	-0,017024855
4736271	-0,016936616	0,000100783	-0,017037399
4854026	-0,016936765	0,000100852	-0,017037616
5077293	-0,016937603	8,52075E-05	-0,01702281
4788278	-0,016937755	0,000095135	-0,01703289
5470209	-0,016938121	0,00007323	-0,017011351
5340275	-0,016938776	8,12175E-05	-0,017019994
5334159	-0,016938849	8,02465E-05	-0,017019096
5413660	-0,016939533	7,93355E-05	-0,017018869
5245434	-0,016940517	9,24025E-05	-0,01703292
4829517	-0,016940838	0,000142738	-0,017083575
4710270	-0,016941069	0,000104867	-0,017045936
4873921	-0,016941167	0,00008896	-0,017030127

4742400	-0,016941502	9,09135E-05	-0,017032416
5363206	-0,016942073	0,00007825	-0,017020323
5447270	-0,016942399	0,000072153	-0,017014552
5115511	-0,016944074	0,000089281	-0,017033355
5266877	-0,016944114	0,000085042	-0,017029156
4988613	-0,016945089	7,92305E-05	-0,017024319
4947317	-0,016946089	8,73015E-05	-0,017033391
5389196	-0,016946429	0,000078967	-0,017025396
5454915	-0,016946656	0,000075933	-0,017022589
5262243	-0,016946798	0,000089896	-0,017036694
5451869	-0,016947075	0,000076119	-0,017023194
5240836	-0,016947451	9,57245E-05	-0,017043175
5337217	-0,016947951	0,000080916	-0,017028867
4976373	-0,016948463	0,000081877	-0,01703034
5332629	-0,016949059	8,11815E-05	-0,01703024
4841800	-0,016949747	0,000091999	-0,017041746
5246955	-0,016950676	0,000091623	-0,017042299
5384613	-0,016950765	0,000076565	-0,01702733
4821926	-0,01695208	9,28425E-05	-0,017044922
5350922	-0,016952821	0,000084683	-0,017037504
4841808	-0,016953707	9,08635E-05	-0,01704457
5363204	-0,016954667	0,000079985	-0,017034652
5387668	-0,016954723	7,80375E-05	-0,017032761
5213330	-0,016954753	9,65105E-05	-0,017051264
5228660	-0,016955471	8,72225E-05	-0,017042694
5445743	-0,016956419	0,00007442	-0,017030839
5314191	-0,01695666	8,66065E-05	-0,017043266
5283700	-0,016958003	0,000083125	-0,017041128
4711799	-0,016959465	0,000104631	-0,017064095
4873906	-0,016959783	0,000101837	-0,01706162
5389189	-0,016959951	7,96235E-05	-0,017039574
4858626	-0,016960298	8,82595E-05	-0,017048557
5031309	-0,016960997	0,000125229	-0,017086225
5378493	-0,016961894	0,000081944	-0,017043838
5442686	-0,016962011	0,000074908	-0,017036919
5350975	-0,016962262	0,000081901	-0,017044163
5375436	-0,016962311	0,00008047	-0,017042781
4912149	-0,016962322	9,15815E-05	-0,017053904
5246965	-0,016964097	0,000091671	-0,017055768
5087995	-0,016964257	0,000083717	-0,017047974
5263771	-0,01696482	8,79255E-05	-0,017052745
4985554	-0,0169651	0,000080626	-0,017045726
4919793	-0,016965894	9,26205E-05	-0,017058515
5029891	-0,016966434	8,76335E-05	-0,017054067
5357092	-0,016968869	0,000080902	-0,017049771
4808162	-0,016968964	8,98875E-05	-0,017058851
4734756	-0,016971415	0,000090466	-0,017061881
5158322	-0,016972457	8,65185E-05	-0,017058975
5441151	-0,016973545	7,11945E-05	-0,017044739
5317341	-0,016974029	8,18095E-05	-0,017055839
5243899	-0,016974434	9,24845E-05	-0,017066919
5129268	-0,016974813	9,33425E-05	-0,017068155
5383083	-0,016975341	0,000072158	-0,017047499
4892269	-0,016975923	8,88985E-05	-0,017064821
4916736	-0,016976774	0,000091066	-0,01706784
5369266	-0,016977024	7,41165E-05	-0,017051141
5355523	-0,016977054	8,23735E-05	-0,017059428
4861690	-0,016977093	8,66965E-05	-0,01706379
4996252	-0,016977573	7,94125E-05	-0,017056986

4866262	-0,016977624	0,000105853	-0,017083476
5329497	-0,016977921	8,40065E-05	-0,017061928
5315790	-0,016978097	8,36145E-05	-0,017061712
5396840	-0,016978128	8,04015E-05	-0,017058529
5347916	-0,016978874	0,000081051	-0,017059925
4970263	-0,016980169	0,000080553	-0,017060722
5350921	-0,016980187	0,000086412	-0,017066599
5457979	-0,016980552	0,000078945	-0,017059497
5285179	-0,01698058	0,000085924	-0,017066504
4823458	-0,016980715	8,98405E-05	-0,017070555
4950377	-0,016981086	8,74385E-05	-0,017068524
4988612	-0,016981602	0,000079994	-0,017061596
5303511	-0,01698172	0,000087118	-0,017068838
4817321	-0,016982002	0,00010469	-0,017086692
4913678	-0,016982072	0,000090808	-0,01707288
4711794	-0,016982596	0,000093666	-0,017076262
5416715	-0,016982626	8,00795E-05	-0,017062705
5320398	-0,016983796	0,000080316	-0,017064112
4815810	-0,016984455	9,02795E-05	-0,017074735
5410602	-0,016985123	0,000079808	-0,017064931
5236253	-0,01698544	0,000095165	-0,017080605
5213372	-0,016986045	8,81275E-05	-0,017074173
5240846	-0,016986405	0,000093705	-0,01708011
5366264	-0,01698659	7,89525E-05	-0,017065542
5300492	-0,016986692	0,000084304	-0,017070996
5036008	-0,016987159	0,000088822	-0,017075981
4916735	-0,016987255	0,000092423	-0,017079678
4910596	-0,016987405	0,000109606	-0,01709701
5280646	-0,016987612	8,37515E-05	-0,017071363
5013079	-0,016988143	7,92585E-05	-0,017067401
4847902	-0,016988222	0,000108033	-0,017096255
5031420	-0,016988254	8,74445E-05	-0,017075698
5274491	-0,016988513	0,000086493	-0,017075006
5243898	-0,016989746	0,000093003	-0,017082749
5245391	-0,01698979	0,000095588	-0,017085378
5318801	-0,016990769	0,000081401	-0,01707217
5390670	-0,016991492	0,000085313	-0,017076805
5013080	-0,016991505	0,000079374	-0,017070879
5447275	-0,01699178	7,60245E-05	-0,017067805
5234778	-0,016992348	0,000083874	-0,017076222
5246954	-0,016992576	9,20495E-05	-0,017084625
4901446	-0,016992627	8,99385E-05	-0,017082566
5380025	-0,016993137	0,000075436	-0,017068573
5338745	-0,01699423	0,000081726	-0,017075956
4828042	-0,016995905	0,000091829	-0,017087734
4898388	-0,016997306	8,95295E-05	-0,017086835
5057411	-0,016997959	0,000090701	-0,01708866
4806629	-0,016998405	9,08795E-05	-0,017089284
5321928	-0,016998406	0,000080657	-0,017079063
5005434	-0,016999451	0,000078798	-0,017078249
5017666	-0,017002495	8,06315E-05	-0,017083127
5266883	-0,017003443	0,000082602	-0,017086045
5404485	-0,017003559	0,000078944	-0,017082503
4710264	-0,017004069	0,000098528	-0,017102597
4815795	-0,017004421	0,000104614	-0,017109035
4899917	-0,017004554	0,000089109	-0,017093663
5442684	-0,017004871	7,62485E-05	-0,017081119
4906009	-0,017005613	0,000108326	-0,017113939
5242365	-0,017006688	0,000093699	-0,017100387

4814282	-0,017007098	0,000089938	-0,017097036
5245427	-0,017007127	9,19115E-05	-0,017099039
5205728	-0,017007761	0,000087349	-0,01709511
4922841	-0,017009531	0,000099969	-0,0171095
4872393	-0,017009671	0,000088967	-0,017098638
5350942	-0,017009921	8,22245E-05	-0,017092146
4812753	-0,017010997	0,000089813	-0,01710081
5361671	-0,017011987	0,000080324	-0,017092311
5381553	-0,01701206	7,51995E-05	-0,01708726
5236299	-0,017015074	0,000087372	-0,017102446
4728627	-0,017015079	0,000100158	-0,017115237
4737810	-0,01701579	0,000093464	-0,017109254
5036006	-0,017015961	0,000089173	-0,017105134
5300429	-0,017015974	8,76665E-05	-0,01710364
5248484	-0,017016262	0,000091088	-0,01710735
4828043	-0,017016274	0,000091806	-0,01710808
5431981	-0,017016579	7,90255E-05	-0,017095604
4714857	-0,017017844	0,000106231	-0,017124075
5367792	-0,01701857	0,000080577	-0,017099147
4860161	-0,01701888	8,75815E-05	-0,017106462
5468679	-0,017019812	0,000077717	-0,017097529
5224033	-0,017020136	9,38855E-05	-0,017114022
4750042	-0,017020687	9,49495E-05	-0,017115637
4890741	-0,017021099	0,000089584	-0,017110683
5239312	-0,017021631	9,46235E-05	-0,017116255
5317339	-0,017021745	8,10625E-05	-0,017102808
5335686	-0,017022115	8,23905E-05	-0,017104505
4967203	-0,017023827	8,16495E-05	-0,017105477
5448808	-0,017024578	0,00007801	-0,017102588
5243906	-0,017026401	0,000092715	-0,017119116
4812696	-0,017027151	0,000143929	-0,01717108
5332630	-0,017027157	7,83345E-05	-0,017105491
5396800	-0,017027966	7,25885E-05	-0,017100555
5406014	-0,017028474	7,99715E-05	-0,017108445
5436568	-0,017028624	0,000076165	-0,017104789
4812749	-0,017029526	0,000090333	-0,017119859
5288291	-0,017029565	8,26375E-05	-0,017112202
5444223	-0,01703069	0,000077433	-0,017108123
4824986	-0,017031829	0,00009059	-0,017122419
5210314	-0,017031847	0,000088299	-0,017120146
4878509	-0,017033294	8,95975E-05	-0,017122891
5349392	-0,017033883	0,000086435	-0,017120318
5113987	-0,017034124	0,000087563	-0,017121687
4956493	-0,017034758	8,71105E-05	-0,017121868
5294400	-0,017035362	8,18255E-05	-0,017117187
5202669	-0,017035441	0,000088081	-0,017123522
5011431	-0,017036158	0,000127621	-0,017163778
5012962	-0,017036215	0,000129404	-0,017165619
5055882	-0,017037057	0,000091077	-0,017128134
5447271	-0,017037127	7,88705E-05	-0,017115998
4855569	-0,017037614	8,90005E-05	-0,017126615
5383084	-0,017038132	0,000075556	-0,017113688
5338744	-0,017040668	8,22825E-05	-0,01712295
4811221	-0,017041568	0,00009096	-0,017132528
4968733	-0,017041843	0,000080822	-0,017122665
5025304	-0,017042022	0,000089165	-0,017131187
5246952	-0,017043813	9,18055E-05	-0,017135619
5314282	-0,017044179	8,00715E-05	-0,017124251
5468680	-0,017044339	7,41645E-05	-0,017118503

4887684	-0,017044675	0,000089639	-0,017134314
5190334	-0,017044816	0,000099307	-0,017144123
5459505	-0,017045892	7,94985E-05	-0,017125391
5335687	-0,017046771	8,21905E-05	-0,017128962
5335685	-0,017046776	0,000082533	-0,017129309
5329506	-0,017047769	0,000083783	-0,017131552
5246963	-0,017048079	9,17645E-05	-0,017139844
5237782	-0,017048493	0,000094981	-0,017143474
5222544	-0,017048718	0,000089725	-0,017138443
5098587	-0,017050993	0,000107611	-0,017158604
4939673	-0,017051098	8,82765E-05	-0,017139375
5312755	-0,017051526	8,10455E-05	-0,017132572
5147622	-0,017051806	8,90945E-05	-0,0171409
4837169	-0,01705343	0,00014842	-0,01720185
4711808	-0,017054259	0,000098643	-0,017152902
5291283	-0,017054598	0,000085164	-0,017139762
5242366	-0,017054983	0,000093841	-0,017148824
5413627	-0,01705524	7,41615E-05	-0,017129402
5176674	-0,017055261	8,77735E-05	-0,017143034
5285233	-0,017055894	0,000084814	-0,017140708
5294339	-0,017056276	0,000083596	-0,017139872
4805106	-0,017056425	0,000088829	-0,017145254
5242376	-0,017057231	0,000093348	-0,017150579
5344833	-0,017057365	0,000082147	-0,017139512
5243897	-0,017058126	0,000092872	-0,017150998
5396841	-0,017059137	8,07885E-05	-0,017139925
4719437	-0,017059865	0,000115085	-0,01717495
5169027	-0,01705995	0,000088288	-0,017148238
5084938	-0,017059957	0,000087096	-0,017147053
4860133	-0,017060985	0,000108449	-0,017169433
5136830	-0,017061013	0,000115026	-0,017176039
4852512	-0,017062279	8,80765E-05	-0,017150356
5343330	-0,017063627	0,000082216	-0,017145843
5401427	-0,017064207	7,89065E-05	-0,017143113
4737798	-0,017064372	0,000106128	-0,0171705
5335688	-0,017064482	0,000078614	-0,017143096
5332625	-0,017064856	8,24275E-05	-0,017147283
5248492	-0,017066762	0,000091045	-0,017157807
5282175	-0,017067522	8,45625E-05	-0,017152085
5383080	-0,017067696	8,03105E-05	-0,017148006
4724021	-0,017068339	0,000113944	-0,017182282
5263772	-0,017068399	0,000089032	-0,017157431
4742393	-0,017069967	9,74335E-05	-0,0171674
5207256	-0,017070148	8,69795E-05	-0,017157127
4964140	-0,017070197	0,000086974	-0,017157171
4840273	-0,017070672	0,000092598	-0,01716327
5283662	-0,017070987	0,000087386	-0,017158373
5240889	-0,017072078	8,70685E-05	-0,017159147
5354032	-0,017072991	7,87175E-05	-0,017151709
5211843	-0,01707332	8,86165E-05	-0,017161936
5243905	-0,017074078	0,000093227	-0,017167305
5355564	-0,017074847	0,000080672	-0,017155519
5219486	-0,017075184	0,000090354	-0,017165538
4826493	-0,017075264	0,000111791	-0,017187055
4748513	-0,017075557	9,58365E-05	-0,017171393
5346332	-0,017076461	7,55555E-05	-0,017152017
5360145	-0,017076672	0,00007982	-0,017156492
5386138	-0,017076915	7,91295E-05	-0,017156045
5011551	-0,017076988	7,86095E-05	-0,017155597

5146093	-0,017078506	0,000088605	-0,017167111
5361678	-0,017078542	7,80485E-05	-0,017156591
5087994	-0,017079728	0,000085051	-0,017164779
5023778	-0,017080895	8,71205E-05	-0,017168015
4901445	-0,017081065	9,03485E-05	-0,017171414
5409072	-0,017081354	7,99445E-05	-0,017161299
5236261	-0,017081385	0,000095192	-0,017176577
5214900	-0,017081421	0,000090569	-0,017171199
5439627	-0,01708194	0,000072239	-0,017154179
5155178	-0,017082409	0,000109038	-0,017191447
4915206	-0,017082481	9,40045E-05	-0,017176486
5260720	-0,017083299	0,000088974	-0,017172273
4835639	-0,017084556	0,000152839	-0,017237395
4854041	-0,017085562	8,78235E-05	-0,017173386
5173618	-0,017085818	0,000089961	-0,017175779
5352504	-0,017086667	0,000082297	-0,017168964
4835672	-0,017087585	0,00010409	-0,017191675
5227045	-0,017087586	9,60055E-05	-0,017183592
5312722	-0,017087916	8,44205E-05	-0,017172336
5445750	-0,017088537	7,90215E-05	-0,017167558
5240802	-0,01709218	9,70445E-05	-0,017189225
4938142	-0,0170923	8,83935E-05	-0,017180694
5438101	-0,01709282	7,75395E-05	-0,01717036
5242370	-0,017093286	9,27455E-05	-0,017186032
5353993	-0,017093521	0,000082855	-0,017176376
4844867	-0,017093914	0,000089769	-0,017183683
5227131	-0,017094672	8,84905E-05	-0,017183163
4818869	-0,017094815	9,06645E-05	-0,01718548
4757651	-0,01709528	0,000115128	-0,017210408
5224073	-0,017095366	8,91185E-05	-0,017184484
4902975	-0,017095823	0,000090478	-0,017186301
5315805	-0,017096781	0,000080763	-0,017177544
4924370	-0,01709706	0,000102156	-0,017199216
5231715	-0,017097339	0,000089003	-0,017186342
4847927	-0,017097594	8,89185E-05	-0,017186513
5344794	-0,017098455	7,75565E-05	-0,017176011
5248481	-0,017098818	9,09915E-05	-0,017189809
4931924	-0,017100354	0,000148135	-0,017248489
5213329	-0,017100914	9,80795E-05	-0,017198994
5338746	-0,017101011	0,000079215	-0,017180226
5364694	-0,01710103	0,000081845	-0,017182875
5237788	-0,01710244	0,000094775	-0,017197215
5165965	-0,017103279	9,14265E-05	-0,017194706
5217918	-0,01710335	0,000093935	-0,017197285
5231678	-0,017103616	0,00009312	-0,017196736
5025306	-0,017105085	0,000088835	-0,01719392
5453386	-0,017105468	0,000073601	-0,017179069
4889212	-0,017105608	0,000089798	-0,017195406
4867805	-0,01710594	0,000089721	-0,017195661
4941202	-0,017106321	8,83635E-05	-0,017194685
4824987	-0,017106572	9,00365E-05	-0,017196609
5224032	-0,017107059	9,48705E-05	-0,01720193
5246953	-0,017107116	0,000091699	-0,017198815
4863219	-0,017107526	0,000087385	-0,017194911
5347915	-0,017107809	0,000081854	-0,017189663
4838736	-0,017109009	0,000102729	-0,017211738
5025307	-0,017110144	0,000087774	-0,017197918
5034367	-0,017110911	0,000115326	-0,017226236
5327968	-0,017112025	0,000083829	-0,017195854

5332557	-0,017112254	0,000085016	-0,01719727
4906007	-0,01711337	0,00011065	-0,017224019
4791339	-0,017113809	0,000091037	-0,017204846
5402956	-0,017113857	0,000079043	-0,0171929
5063419	-0,017113945	0,000119015	-0,01723296
5401428	-0,017114977	0,00007973	-0,017194707
5016138	-0,017115506	0,000079731	-0,017195237
5092583	-0,017115783	0,000084238	-0,017200021
5309697	-0,017116089	8,20765E-05	-0,017198166
4817340	-0,017117878	9,14085E-05	-0,017209286
5407544	-0,017118686	8,04755E-05	-0,017199161
5156798	-0,017119515	0,000090147	-0,017209662
4925909	-0,017119621	9,11365E-05	-0,017210758
5135391	-0,01712	0,000089575	-0,017209575
5355563	-0,017120765	8,09725E-05	-0,017201737
4876979	-0,017121631	0,00008963	-0,017211261
5060470	-0,01712209	8,88605E-05	-0,01721095
5415164	-0,017122125	8,28255E-05	-0,01720495
4878493	-0,017122768	0,000099983	-0,017222751
5454919	-0,017122839	0,000074605	-0,017197444
5418217	-0,017124297	0,000076759	-0,017201056
5283605	-0,017124917	8,65105E-05	-0,017211428
5109396	-0,017125749	8,62745E-05	-0,017212024
5161283	-0,017125801	0,00010382	-0,017229621
5346388	-0,017126423	0,000082993	-0,017209416
5039065	-0,017126628	8,83525E-05	-0,017214981
5170560	-0,017127627	9,02565E-05	-0,017217883
4792866	-0,017127984	0,000093091	-0,017221075
5412130	-0,017128071	0,000079919	-0,01720799
5435036	-0,017129282	7,83895E-05	-0,017207671
5384608	-0,017129418	0,000079916	-0,017209334
5039064	-0,017129725	0,000089258	-0,017218983
5454916	-0,017130074	7,82915E-05	-0,017208365
4948848	-0,01713118	0,000088438	-0,017219618
4993194	-0,017131416	8,00415E-05	-0,017211457
5196541	-0,017132069	8,88045E-05	-0,017220874
5419752	-0,017132126	0,000079321	-0,017211447
4820398	-0,017132917	0,000092822	-0,017225739
5043651	-0,017133984	0,00008959	-0,017223574
5245426	-0,017134796	9,26695E-05	-0,017227466
5254612	-0,01713647	9,09445E-05	-0,017227415
4883096	-0,017136683	9,03215E-05	-0,017227005
5427406	-0,017136987	0,000079363	-0,01721635
4722499	-0,01713702	0,000101447	-0,017238467
5318869	-0,01713757	8,08835E-05	-0,017218453
4890742	-0,017138033	8,93915E-05	-0,017227425
5164337	-0,017138812	0,000104445	-0,017243257
5240847	-0,017140432	0,000094482	-0,017234914
5461035	-0,017142432	0,000073888	-0,01721632
4942731	-0,017142785	0,000088622	-0,017231407
5354034	-0,017142879	8,12605E-05	-0,017224139
5471738	-0,01714405	0,000076981	-0,017221031
5204198	-0,01714462	0,000087988	-0,017232608
4814278	-0,017145096	9,00265E-05	-0,017235123
5367793	-0,017145153	0,00008049	-0,017225643
4713328	-0,017145203	0,000106097	-0,017251299
4846396	-0,017145852	0,000089343	-0,017235195
4927439	-0,017146758	0,000090974	-0,017237732
5020692	-0,017147748	9,90445E-05	-0,017246793

5447276	-0,017148096	0,000079236	-0,017227332
5000814	-0,017148699	9,96445E-05	-0,017248343
5172090	-0,017149849	0,000088993	-0,017238842
5292876	-0,017150008	0,000080841	-0,017230849
4910619	-0,017150089	0,000092899	-0,017242988
4971791	-0,017150446	8,13655E-05	-0,017231811
5355562	-0,017150526	8,16135E-05	-0,017232139
5268412	-0,017151658	8,28345E-05	-0,017234492
5384599	-0,017151788	0,00008094	-0,017232728
4933556	-0,01715203	0,000089436	-0,017241466
5133771	-0,01715241	0,000113319	-0,017265729
5459504	-0,017152451	0,000080603	-0,017233054
5242369	-0,017152836	0,000092531	-0,017245367
4820394	-0,017152869	0,000092268	-0,017245137
4935084	-0,017153393	8,92805E-05	-0,017242673
4942732	-0,017153815	8,75925E-05	-0,017241407
4763769	-0,017153995	0,000128548	-0,017282543
4973321	-0,017154127	0,000080563	-0,01723469
5366263	-0,017154283	8,13485E-05	-0,017235632
4921322	-0,017154366	0,000092761	-0,017247127
4928968	-0,017155151	9,07045E-05	-0,017245855
5240840	-0,017156035	0,000093886	-0,017249921
5048237	-0,017156041	0,000091009	-0,01724705
4808164	-0,017156066	9,03525E-05	-0,017246418
5248482	-0,017156427	0,000090792	-0,017247219
4887683	-0,017156876	0,000089981	-0,017246857
5366222	-0,017157185	0,000081889	-0,017239074
5357083	-0,017157315	8,09085E-05	-0,017238224
5071174	-0,017159654	8,82775E-05	-0,017247932
4798988	-0,017161242	8,97355E-05	-0,017250977
5343295	-0,017161355	8,25475E-05	-0,017243902
4814283	-0,017161764	0,000089494	-0,017251258
5037537	-0,017162856	0,000090347	-0,017253203
4898387	-0,017163297	8,99035E-05	-0,0172532
5337207	-0,017164219	0,000083262	-0,017247481
5346387	-0,017164366	8,09425E-05	-0,017245309
5132334	-0,017165234	0,000091608	-0,017256842
4737808	-0,017165323	0,00009366	-0,017258983
4927421	-0,017165419	0,000108852	-0,017274271
5462564	-0,017165819	0,000075838	-0,017241657
5349410	-0,017165832	8,33535E-05	-0,017249185
5450339	-0,017166121	7,86805E-05	-0,017244802
4794379	-0,017167009	0,000110223	-0,017277231
5439630	-0,017169354	7,84855E-05	-0,01724784
5352505	-0,017170121	8,18585E-05	-0,017251979
4826515	-0,017171681	0,000091531	-0,017263212
4944259	-0,01717194	0,000088192	-0,017260132
5456443	-0,017172148	7,10115E-05	-0,01724316
5204163	-0,017172245	0,000091037	-0,017263282
5441159	-0,017172726	7,77535E-05	-0,017250479
5453390	-0,017174245	7,50715E-05	-0,017249316
5014607	-0,0171745	0,000079331	-0,017253831
4855555	-0,01717544	0,00009622	-0,01727166
4812722	-0,017175637	0,000120613	-0,01729625
4930498	-0,017176146	9,02405E-05	-0,017266387
4956387	-0,017176441	0,000138595	-0,017315036
5355561	-0,017176845	7,90925E-05	-0,017255938
5395312	-0,017176857	0,000080348	-0,017257205
5285131	-0,017177021	8,44405E-05	-0,017261461

5340237	-0,017177811	0,000084861	-0,017262672
5175057	-0,017178267	0,000098933	-0,0172772
5298926	-0,017178526	0,000085404	-0,01726393
5407543	-0,017178972	0,000079861	-0,017258833
5450332	-0,017179203	0,000075167	-0,01725437
4987082	-0,017179224	0,000081558	-0,017260782
5208785	-0,017179609	0,000089009	-0,017268618
4826512	-0,017179958	0,000091673	-0,017271631
5133862	-0,017180767	9,07455E-05	-0,017271513
5387666	-0,017181315	0,000080453	-0,017261768
4872392	-0,017181395	9,02555E-05	-0,01727165
5116929	-0,01718147	0,000106159	-0,017287629
5317340	-0,017182156	0,000080887	-0,017263043
5295928	-0,017183507	8,25945E-05	-0,017266102
4818865	-0,017183509	0,000092141	-0,01727565
4915207	-0,017183626	0,000092347	-0,017275973
4866276	-0,017184584	0,000089947	-0,017274531
4742399	-0,017184711	0,000091831	-0,017276542
5175148	-0,017185267	8,84765E-05	-0,017273743
5025305	-0,017187653	8,99405E-05	-0,017277594
4872390	-0,017188161	0,00008885	-0,017277011
4945790	-0,017188502	0,000087267	-0,017275769
4806635	-0,017189933	0,000089489	-0,017279422
4938143	-0,017189989	0,000088665	-0,017278654
5441157	-0,017190324	7,38745E-05	-0,017264198
5262246	-0,01719073	0,000088445	-0,017279175
5402955	-0,01719144	7,97365E-05	-0,017271177
5130796	-0,017191982	0,000094205	-0,017286187
4847926	-0,017192129	0,0000893	-0,017281429
5349414	-0,017195051	8,41555E-05	-0,017279207
4886154	-0,017196059	9,05505E-05	-0,017286609
5363205	-0,017196764	0,000081726	-0,01727849
4875450	-0,017196929	9,05795E-05	-0,017287509
5182789	-0,017197074	0,000086482	-0,017283556
4818868	-0,017197792	0,000092399	-0,017290191
5026802	-0,01719972	0,000100998	-0,017300718
5392254	-0,017199835	8,00095E-05	-0,017279844
5404452	-0,017200536	7,49105E-05	-0,017275447
5297457	-0,01720066	8,35025E-05	-0,017284162
4811223	-0,01720147	8,97385E-05	-0,017291208
4734757	-0,017201779	9,17495E-05	-0,017293529
5326501	-0,01720307	7,94615E-05	-0,017282532
5384597	-0,01720353	0,000079765	-0,017283295
5028332	-0,017203551	0,000101252	-0,017304802
5386129	-0,017204798	8,01545E-05	-0,017284953
5378448	-0,01720544	0,000080179	-0,017285619
5009988	-0,017205524	0,000100775	-0,017306298
5383082	-0,017207144	0,000076899	-0,017284043
4820368	-0,017207196	0,000117963	-0,017325159
5237781	-0,017207434	0,000095272	-0,017302706
5169032	-0,017207549	0,000089403	-0,017296952
4927440	-0,017207687	9,05395E-05	-0,017298226
5230154	-0,017211649	0,000090836	-0,017302485
4860159	-0,017212179	8,91655E-05	-0,017301344
5450331	-0,017212467	7,50365E-05	-0,017287504
5361670	-0,017213489	8,03345E-05	-0,017293823
5381543	-0,017215365	0,000081541	-0,017296906
4840278	-0,017216171	9,07845E-05	-0,017306955
5213371	-0,017216833	8,95465E-05	-0,017306379

5219446	-0,017216905	9,41155E-05	-0,017311021
5334150	-0,017216963	8,22205E-05	-0,017299184
5326514	-0,017218691	8,00445E-05	-0,017298735
4818838	-0,017220899	0,000117275	-0,017338174
4893800	-0,017221855	0,000090119	-0,017311974
4971789	-0,017222592	8,18505E-05	-0,017304442
5415185	-0,017222965	8,09075E-05	-0,017303872
4811220	-0,017224025	8,94065E-05	-0,017313432
4858631	-0,017224425	0,00008847	-0,017312895
4993198	-0,017225574	0,000079983	-0,017305557
5191963	-0,017228178	8,77655E-05	-0,017315943
4828045	-0,017228339	0,000090899	-0,017319238
5164436	-0,017228482	9,02185E-05	-0,0173187
5155270	-0,017228787	9,01825E-05	-0,01731897
5390686	-0,017229911	7,72615E-05	-0,017307173
5369312	-0,017231261	8,03695E-05	-0,017311631
5340272	-0,017231271	0,00008226	-0,017313531
4870860	-0,017231893	0,000089756	-0,017321649
4996251	-0,017231905	0,000082202	-0,017314107
5442688	-0,017232325	8,04565E-05	-0,017312781
5199610	-0,017232811	8,84155E-05	-0,017321227
5364735	-0,017235314	0,00008005	-0,017315364
5399898	-0,01723557	0,000079805	-0,017315375
5286761	-0,017235958	0,000084686	-0,017320644
5228656	-0,017237766	8,76965E-05	-0,017325463
5456450	-0,01723784	7,90005E-05	-0,017316841
5237783	-0,017238896	9,45675E-05	-0,017333464
4801998	-0,017239006	0,000159779	-0,017398785
4913677	-0,017240089	9,29645E-05	-0,017333053
5340234	-0,017240521	0,000085103	-0,017325624
4993196	-0,017240859	7,96415E-05	-0,0173205
5239308	-0,017240971	9,54935E-05	-0,017336464
5245437	-0,017241317	0,000093585	-0,017334902
4794349	-0,017242281	0,000155143	-0,017397423
4832576	-0,017243067	0,00015063	-0,017393697
5354009	-0,017243112	0,000081475	-0,017324587
4823452	-0,017244132	0,000091778	-0,01733591
5442689	-0,017245172	0,000080469	-0,017325641
4812716	-0,017246356	0,000131066	-0,017377422
5248488	-0,017247553	0,000093132	-0,017340685
5016134	-0,017247825	8,13945E-05	-0,017329219
4806634	-0,017249987	0,000089916	-0,017339903
4861689	-0,017250631	0,000088163	-0,017338794
5109399	-0,017251165	8,64345E-05	-0,0173376
4918265	-0,017251347	9,21115E-05	-0,017343458
5003905	-0,017251514	0,0000791	-0,017330614
4737812	-0,017252505	0,000092276	-0,017344781
4800509	-0,017252611	9,16525E-05	-0,017344264
4912144	-0,017253389	9,39605E-05	-0,017347349
4753097	-0,017253445	0,000098848	-0,017352293
5243894	-0,017254334	0,000093856	-0,01734819
4915202	-0,017254889	9,43395E-05	-0,017349228
4824969	-0,017256488	0,0001008	-0,017357288
5454920	-0,017257596	0,000078815	-0,017336411
5311128	-0,017257918	0,000089057	-0,017346975
5376966	-0,017257936	8,15985E-05	-0,017339535
5279016	-0,017259456	8,66655E-05	-0,017346122
5352503	-0,017260685	0,000079493	-0,017340178
4720995	-0,017261164	0,000090778	-0,017351942

5031421	-0,017262566	0,000088939	-0,017351505
4838699	-0,017262762	0,000150305	-0,017413067
5228571	-0,017263167	9,71335E-05	-0,017360301
5083399	-0,017263261	8,70025E-05	-0,017350264
4910615	-0,017263398	0,000093995	-0,017357393
5393782	-0,017263565	8,12935E-05	-0,017344859
4869334	-0,017264228	0,000090296	-0,017354524
5386142	-0,017264528	0,000076533	-0,017341061
5074233	-0,017265008	0,000086945	-0,017351953
5239307	-0,017265026	9,50055E-05	-0,017360032
5318870	-0,017265232	0,000082242	-0,017347474
5321921	-0,017265772	8,09415E-05	-0,017346714
5435038	-0,017266203	0,000077019	-0,017343222
5410563	-0,017266348	0,000078179	-0,017344527
4950375	-0,017266808	8,97735E-05	-0,017356582
4951906	-0,017267248	0,000088902	-0,01735615
5283703	-0,017267268	8,50945E-05	-0,017352363
5091052	-0,017267352	0,000085225	-0,017352577
5354033	-0,017268191	8,18545E-05	-0,017350046
5141487	-0,017269048	0,000095462	-0,01736451
5381545	-0,017270002	8,08295E-05	-0,017350832
5289819	-0,017270193	8,38285E-05	-0,017354021
4838749	-0,017270885	9,08385E-05	-0,017361723
5219380	-0,017271445	0,000081557	-0,017353002
4987083	-0,017271966	0,00008049	-0,017352456
5302029	-0,017272165	8,42045E-05	-0,01735637
5451857	-0,017272176	0,000075585	-0,017347761
5063528	-0,017274178	9,01555E-05	-0,017364334
5416714	-0,017274441	8,09155E-05	-0,017355357
5006845	-0,017275033	0,000126948	-0,017401981
4824983	-0,017275183	0,000092557	-0,01736774
4731684	-0,017275356	0,000100233	-0,017375589
5410568	-0,017275519	7,52565E-05	-0,017350776
4751571	-0,017275681	0,000095951	-0,017371632
4850960	-0,017276295	0,000108714	-0,017385009
5242415	-0,017276705	8,51845E-05	-0,017361889
5221015	-0,017276847	0,00008972	-0,017366567
5274528	-0,017278093	8,16385E-05	-0,017359731
4754594	-0,017278503	0,000134941	-0,017413444
5450333	-0,017279848	0,000077924	-0,017357772
4809692	-0,017280495	0,000090918	-0,017371413
4979432	-0,017280887	0,000083779	-0,017364666
5413657	-0,017281324	0,000080571	-0,017361895
5428934	-0,017281969	8,14505E-05	-0,01736342
5165974	-0,017282331	8,99755E-05	-0,017372306
5017667	-0,017282509	0,000079177	-0,017361686
4750043	-0,017282749	9,59475E-05	-0,017378696
4840274	-0,017283881	9,35715E-05	-0,017377453
5072592	-0,017285007	0,000104844	-0,01738985
4748515	-0,017285558	0,000091795	-0,017377353
4791312	-0,017286398	0,000125979	-0,017412377
4730155	-0,017286527	0,000101447	-0,017387974
5349445	-0,017287622	0,000080962	-0,017368584
4958022	-0,017289537	8,83325E-05	-0,01737787
4805104	-0,017289895	0,00008995	-0,017379845
5219485	-0,017290911	0,00008996	-0,017380871
5364734	-0,017291232	0,000082668	-0,0173739
5457976	-0,017291872	8,04025E-05	-0,017372274
5000818	-0,017292147	9,89445E-05	-0,017391092

5158329	-0,017292176	0,000089234	-0,01738141
5172089	-0,017292208	0,000091065	-0,017383273
5393771	-0,017292289	0,000082117	-0,017374406
5317272	-0,017292657	0,000085596	-0,017378253
4901444	-0,017292817	0,000091483	-0,0173843
5457974	-0,017293246	0,000079462	-0,017372708
5237789	-0,017294216	9,53735E-05	-0,017389589
5405966	-0,017294438	7,26915E-05	-0,017367129
4824984	-0,017295559	0,000093439	-0,017388998
5023775	-0,017297182	0,000090615	-0,017387797
4850984	-0,017297295	8,91375E-05	-0,017386432
4892270	-0,017298664	0,000090752	-0,017389416
4846395	-0,017298905	9,04355E-05	-0,01738934
5239318	-0,017299198	0,000094352	-0,01739355
5347883	-0,017299274	0,000083416	-0,01738269
4719441	-0,017300386	9,65245E-05	-0,01739691
5217957	-0,017300732	9,06075E-05	-0,01739134
5401426	-0,017300968	0,000080796	-0,017381764
5291348	-0,017301448	0,000083229	-0,017384677
5309685	-0,017301475	8,45595E-05	-0,017386035
4904477	-0,017301627	0,000111847	-0,017413474
5415174	-0,017303267	8,13395E-05	-0,017384607
4815807	-0,017303576	0,000091612	-0,017395188
5269929	-0,017304024	8,32105E-05	-0,017387235
5399897	-0,017304266	8,07855E-05	-0,017385051
4826463	-0,017304509	0,000147392	-0,017451901
5214860	-0,017304907	0,000096274	-0,017401181
4815811	-0,017305948	9,00465E-05	-0,017395994
4802046	-0,017306571	0,000090472	-0,017397043
5361676	-0,017308062	8,29825E-05	-0,017391045
4728622	-0,017308425	0,000104578	-0,017413003
5006963	-0,017308968	0,000079748	-0,017388716
5133772	-0,017309884	0,000116217	-0,0174261
5447280	-0,017313059	0,000079849	-0,017392908
5152110	-0,017314469	0,000110439	-0,017424907
4936614	-0,017314726	8,95165E-05	-0,017404242
4887682	-0,017314932	0,000089964	-0,017404896
5406000	-0,017315601	0,000079716	-0,017395317
5253082	-0,01731634	9,20355E-05	-0,017408375
5277488	-0,017317651	0,000087226	-0,017404877
5248480	-0,017320597	0,000090044	-0,017410641
5022246	-0,017320641	0,000092014	-0,017412655
4864747	-0,01732094	8,86805E-05	-0,01740962
5173527	-0,017321762	0,000103162	-0,017424924
5305013	-0,017322077	0,000088513	-0,01741059
5360148	-0,017322311	7,80785E-05	-0,017400389
4970262	-0,017322331	8,17795E-05	-0,017404111
5161387	-0,017322791	0,00008922	-0,017412011
5387662	-0,017324025	0,000079413	-0,017403438
5386140	-0,017324061	0,000074888	-0,017398949
5439619	-0,017326233	0,000073806	-0,017400039
5329572	-0,017326423	7,94295E-05	-0,017405852
4803571	-0,017326902	9,21195E-05	-0,017419021
5274430	-0,01732696	0,000083232	-0,017410192
5242368	-0,017328343	9,38235E-05	-0,017422166
4924380	-0,017328693	0,000093115	-0,017421808
5451862	-0,017329113	7,65175E-05	-0,017405631
5216388	-0,017329203	9,48075E-05	-0,01742401
4990140	-0,017329516	8,08245E-05	-0,01741034

5011549	-0,017329601	0,00007999	-0,017409591
4904503	-0,017329728	9,15825E-05	-0,01742131
4916731	-0,017330145	0,000095112	-0,017425257
4932026	-0,017331663	0,000090779	-0,017422442
4873919	-0,017332267	9,14815E-05	-0,017423749
5237778	-0,017332327	9,69425E-05	-0,017429269
4997784	-0,017332782	0,000078985	-0,017411767
4915203	-0,017332992	9,51085E-05	-0,0174281
4886153	-0,01733367	0,000090943	-0,017424613
5026834	-0,017334104	8,95915E-05	-0,017423696
4798985	-0,017334394	0,000092158	-0,017426552
5246951	-0,017334424	0,000090744	-0,017425168
5395311	-0,017334923	0,000080996	-0,017415919
5433508	-0,017335455	7,78615E-05	-0,017413317
4953435	-0,017335628	0,000088502	-0,01742413
5022218	-0,017336063	0,000100803	-0,017436865
5337203	-0,017336524	8,02025E-05	-0,017416727
5227090	-0,017337102	9,47755E-05	-0,017431877
5214876	-0,017337848	0,000083932	-0,01742178
5381550	-0,017337963	8,12095E-05	-0,017419173
5246958	-0,017338319	9,20715E-05	-0,01743039
5396838	-0,017340717	8,30195E-05	-0,017423736
4973317	-0,017340852	0,000081843	-0,017422695
4795922	-0,017342033	9,59095E-05	-0,017437943
5334152	-0,017342108	0,000083152	-0,01742526
5378495	-0,017342296	0,00008024	-0,017422536
4843336	-0,017342401	0,000092427	-0,017434828
4896858	-0,017342763	9,05085E-05	-0,017433272
5026833	-0,017344454	8,96945E-05	-0,017434148
4805077	-0,017344498	0,000121153	-0,017465651
4916734	-0,017345147	0,000094067	-0,017439214
5334099	-0,017345556	0,000078717	-0,017424273
4826516	-0,017346427	0,000091785	-0,017438212
4907561	-0,017348746	0,000092265	-0,017441011
4815752	-0,017350148	0,000148457	-0,017498605
5165967	-0,017350723	8,92025E-05	-0,017439926
4984023	-0,017351062	0,000081827	-0,017432889
4826488	-0,017351291	0,000121756	-0,017473047
5028362	-0,01735132	0,000089554	-0,017440874
4827992	-0,017351434	0,000145129	-0,017496563
5431990	-0,017352063	0,000078715	-0,017430778
4944156	-0,017352375	0,000144226	-0,017496601
5243896	-0,017352872	9,36385E-05	-0,017446511
5046708	-0,017353989	9,39505E-05	-0,01744794
5354024	-0,01735402	8,21615E-05	-0,017436181
5393770	-0,017354304	0,000079997	-0,017434301
5300456	-0,017354522	8,70205E-05	-0,017441542
5016136	-0,017355537	7,97665E-05	-0,017435304
5032948	-0,017356269	8,92705E-05	-0,017445539
5014609	-0,017356615	0,000079154	-0,017435769
5110928	-0,017356658	0,000087978	-0,017444636
5051294	-0,017356816	8,88855E-05	-0,017445701
4824985	-0,01735721	9,22845E-05	-0,017449495
5234723	-0,017357636	9,64685E-05	-0,017454105
5393779	-0,017358203	0,000080875	-0,017439078
5346381	-0,017358873	0,000082406	-0,017441279
5132242	-0,01735958	0,000113302	-0,017472881
5343329	-0,017359732	0,000082037	-0,017441769
5439629	-0,017361004	7,75385E-05	-0,017438542

4826514	-0,017361894	9,30475E-05	-0,017454942
4847925	-0,01736288	0,000089706	-0,017452586
5028363	-0,01736355	0,000089546	-0,017453096
5456445	-0,017364294	7,85175E-05	-0,017442812
4800465	-0,017364738	0,000156605	-0,017521342
4820397	-0,017365202	9,28375E-05	-0,01745804
4878508	-0,017365259	0,000092451	-0,01745771
4750044	-0,017365506	0,000094689	-0,017460195
5448804	-0,017367047	0,000077431	-0,017444478
4985523	-0,017367743	0,000105224	-0,017472967
4849455	-0,01736822	0,000089147	-0,017457367
5006927	-0,017368421	0,000102847	-0,017471268
4786749	-0,017369293	9,52615E-05	-0,017464554
5439626	-0,017369312	7,71875E-05	-0,0174465
4951801	-0,017369768	0,000144456	-0,017514224
4915205	-0,017372044	0,000095745	-0,017467789
4814281	-0,017372231	9,04425E-05	-0,017462674
4965670	-0,017372416	8,42485E-05	-0,017456665
4912148	-0,01737263	0,000093658	-0,017466288
5390724	-0,017372697	0,000081434	-0,017454131
5205727	-0,017373421	8,91195E-05	-0,01746254
5179733	-0,017373831	8,98525E-05	-0,017463683
5269941	-0,017374183	0,000084998	-0,017459181
5298928	-0,017374427	9,02025E-05	-0,017464629
5239310	-0,017374887	9,52415E-05	-0,017470128
5153740	-0,017375108	9,00245E-05	-0,017465132
5002373	-0,01737535	7,93515E-05	-0,017454702
4951905	-0,017376069	0,000090433	-0,017466502
4910618	-0,017376145	9,44035E-05	-0,017470548
4895327	-0,017376816	0,000090241	-0,017467057
5234773	-0,017377363	8,98265E-05	-0,01746719
5165966	-0,017377643	0,000090205	-0,017467848
4994725	-0,017378379	7,88865E-05	-0,017457266
5390714	-0,017378567	0,000082653	-0,01746122
5211800	-0,017379864	0,000099287	-0,017479151
5155252	-0,017379965	0,000091266	-0,017471231
5361677	-0,017380295	7,88485E-05	-0,017459144
4997781	-0,017380727	8,22955E-05	-0,017463022
5075763	-0,017381378	0,000086986	-0,017468364
4906032	-0,017381983	0,000092545	-0,017474528
4899916	-0,017382026	9,05725E-05	-0,017472598
5132243	-0,017383391	0,000115883	-0,017499274
5233203	-0,017383705	9,58205E-05	-0,017479526
5225601	-0,017383818	0,000089575	-0,017473393
4823456	-0,017383919	0,000093292	-0,017477211
5222503	-0,017384289	9,57595E-05	-0,017480049
5442690	-0,017384468	7,90655E-05	-0,017463534
4968732	-0,017385011	8,21835E-05	-0,017467194
5222543	-0,01738525	0,000089517	-0,017474767
5216428	-0,017385695	9,10785E-05	-0,017476773
5427397	-0,017385896	8,08485E-05	-0,017466744
4962608	-0,017387074	8,78945E-05	-0,017474968
4850961	-0,017388557	0,000110075	-0,017498632
5323393	-0,017388714	0,000084659	-0,017473373
5268407	-0,017388821	0,000087042	-0,017475863
5155269	-0,01738934	8,99695E-05	-0,017479309
5298982	-0,017391682	8,39105E-05	-0,017475592
5112344	-0,017392029	0,000114526	-0,017506555
5233195	-0,017392575	9,68585E-05	-0,017489433

4771412	-0,017394277	0,000155738	-0,017550015
5236260	-0,017394824	9,60695E-05	-0,017490893
5364729	-0,017395132	8,15865E-05	-0,017476718
4881567	-0,017395297	9,14805E-05	-0,017486777
5022250	-0,017395718	8,49955E-05	-0,017480713
4974847	-0,017396137	8,17745E-05	-0,017477912
4730151	-0,017396147	0,000103777	-0,017499924
5193493	-0,017397138	0,000088526	-0,017485664
4832612	-0,017398089	0,000106735	-0,017504824
4821907	-0,017398231	0,000106724	-0,017504955
4754632	-0,017398614	9,33305E-05	-0,017491945
5176676	-0,017398724	0,00008982	-0,017488544
4844848	-0,017398899	0,000107078	-0,017505977
5294394	-0,017400466	0,00008542	-0,017485886
5451858	-0,017400488	7,95415E-05	-0,017480029
5416690	-0,017401293	7,93845E-05	-0,017480677
4739334	-0,017401649	0,000097485	-0,017499134
4869332	-0,017401797	0,000087741	-0,017489538
5231719	-0,017401831	8,70255E-05	-0,017488856
4849454	-0,017401883	0,000090514	-0,017492397
4873920	-0,017402038	9,18825E-05	-0,01749392
4870862	-0,017402096	0,000091587	-0,017493683
5022247	-0,017402786	0,000090434	-0,01749322
5234735	-0,017404832	0,000094623	-0,017499455
4841807	-0,017405648	9,31935E-05	-0,017498842
5046697	-0,01740608	9,08575E-05	-0,017496938
4947318	-0,017406611	0,000088932	-0,017495543
5373906	-0,017406705	0,000079699	-0,017486404
5000844	-0,017407246	0,000081309	-0,017488555
5245423	-0,017407508	0,000092705	-0,017500213
4944260	-0,017407941	0,000088934	-0,017496875
5201139	-0,017409899	8,97775E-05	-0,017499677
5164437	-0,017410852	0,000090866	-0,017501718
5350973	-0,017411625	8,23705E-05	-0,017493995
5282174	-0,017412399	0,000085095	-0,017497494
5305025	-0,017413008	0,000088554	-0,017501562
5444219	-0,017413854	0,000079071	-0,017492925
5442691	-0,017414337	0,000080493	-0,01749483
4713322	-0,017414626	0,000108006	-0,017522631
5219445	-0,017415267	9,64685E-05	-0,017511735
5072705	-0,017418968	0,000087358	-0,017506326
4973318	-0,017419343	8,21205E-05	-0,017501463
5441158	-0,017420517	0,000078832	-0,017499349
5343267	-0,017420829	0,000076536	-0,017497365
5412097	-0,017421293	0,000074805	-0,017496098
5448806	-0,017422575	7,99955E-05	-0,017502571
5444221	-0,017422617	0,00008045	-0,017503067
4831085	-0,017422618	0,000101423	-0,017524041
5329566	-0,017423893	8,41655E-05	-0,017508059
5442693	-0,017425456	8,09385E-05	-0,017506395
5438097	-0,017425794	7,65345E-05	-0,017502328
4831073	-0,017426584	0,000121102	-0,017547685
5167502	-0,017427299	0,000090395	-0,017517694
4751574	-0,01742824	9,27745E-05	-0,017521015
5136918	-0,017428287	0,000091379	-0,017519666
5279079	-0,017430241	8,88795E-05	-0,01751912
4902974	-0,017430269	9,15105E-05	-0,017521779
5380022	-0,017430507	0,000082867	-0,017513374
4746981	-0,017430893	9,84975E-05	-0,017529391

4844866	-0,017431112	0,000091401	-0,017522513
4725556	-0,017431852	0,000112908	-0,01754476
4733213	-0,017432661	0,000102664	-0,017535325
5268376	-0,017432679	8,85295E-05	-0,017521208
4811189	-0,017434979	0,000128545	-0,017563524
4840264	-0,017435046	0,000105117	-0,017540163
5289733	-0,017435086	0,000090642	-0,017525728
5358619	-0,017435776	0,000078165	-0,017513941
5285232	-0,017437919	8,56715E-05	-0,017523591
4867802	-0,017439339	8,76675E-05	-0,017527007
5453391	-0,017439762	0,000079584	-0,017519346
5248489	-0,017442143	0,00009371	-0,017535853
5170559	-0,017442326	9,16035E-05	-0,017533929
5178205	-0,017444022	0,000090469	-0,017534491
5413655	-0,017444339	0,000081867	-0,017526206
5343291	-0,017444526	0,000085245	-0,017529771
4828044	-0,017445417	0,000092438	-0,017537855
5398370	-0,017446608	0,000080501	-0,017527109
5389200	-0,017448035	7,74335E-05	-0,017525468
4968727	-0,017448521	8,37225E-05	-0,017532243
5237777	-0,017448574	9,57175E-05	-0,017544292
5445748	-0,017449227	7,97515E-05	-0,017528979
5454918	-0,017450097	7,67715E-05	-0,017526868
5207255	-0,017450789	8,92665E-05	-0,017540056
5352481	-0,017451354	0,000082977	-0,017534331
5396839	-0,017451429	0,000082711	-0,01753414
5467147	-0,017453014	7,42525E-05	-0,017527266
5063420	-0,017453641	0,000115752	-0,017569393
5317274	-0,017453663	0,000078088	-0,017531751
5017631	-0,017453719	0,000101365	-0,017555084
4759219	-0,01745383	0,000093206	-0,017547036
5029863	-0,017454239	0,000097851	-0,01755209
5240838	-0,017455062	9,45785E-05	-0,017549641
5234673	-0,017456057	0,000095751	-0,017551808
4743923	-0,017456065	9,66565E-05	-0,017552721
5214859	-0,017456432	9,60825E-05	-0,017552514
5456448	-0,017457114	7,61375E-05	-0,017533251
5428925	-0,017457808	0,000081486	-0,017539294
4939672	-0,01745829	0,000089791	-0,017548081
4997782	-0,017458997	0,00008094	-0,017539937
4814279	-0,017460916	9,30345E-05	-0,01755395
5239319	-0,017461013	0,000095366	-0,017556379
4852496	-0,017461301	0,000104569	-0,01756587
5130714	-0,017461388	0,000118144	-0,017579532
4817339	-0,017461394	9,22265E-05	-0,017553621
4835634	-0,01746164	0,000156217	-0,017617857
5418223	-0,017462819	8,14695E-05	-0,017544289
5217956	-0,017464062	9,12015E-05	-0,017555264
5451860	-0,017464271	7,50635E-05	-0,017539334
4746985	-0,017464416	0,000096045	-0,017560461
5217916	-0,017464563	0,00009675	-0,017561313
4861688	-0,017464688	0,000088863	-0,017553551
4792867	-0,017465535	0,000093658	-0,017559193
5023776	-0,017465571	8,96655E-05	-0,017555237
5277586	-0,017465629	8,30655E-05	-0,017548695
4870859	-0,017465938	0,000089102	-0,01755504
5245431	-0,017466931	9,47225E-05	-0,017561653
4974846	-0,0174671	0,000082287	-0,017549387
5398369	-0,017467108	0,000081177	-0,017548285

5225560	-0,017467288	0,000096075	-0,017563363
4857092	-0,017467753	9,65355E-05	-0,017564289
5227089	-0,017468746	9,63175E-05	-0,017565063
4823399	-0,017468809	0,000154081	-0,017622889
5448809	-0,017468941	7,95195E-05	-0,017548461
5234724	-0,017469771	0,000096939	-0,01756671
4809693	-0,017470149	0,000089964	-0,017560113
5447277	-0,017470154	8,03455E-05	-0,0175505
5182768	-0,017471115	9,31695E-05	-0,017564284
5402933	-0,017471184	7,57105E-05	-0,017546894
4876978	-0,017471329	9,27245E-05	-0,017564054
5210274	-0,017471988	9,39895E-05	-0,017565977
5023777	-0,017472001	0,0000886	-0,017560601
5412092	-0,017472449	0,000074108	-0,017546557
5161379	-0,01747376	0,000089368	-0,017563128
5242371	-0,017474565	0,000093277	-0,017567842
4892268	-0,017474955	9,13905E-05	-0,017566345
5210313	-0,017475074	0,000089224	-0,017564298
5014605	-0,017475305	7,99595E-05	-0,017555265
5289813	-0,017475658	0,000085002	-0,01756066
4843329	-0,017475952	9,47135E-05	-0,017570665
4818839	-0,017476052	0,000120528	-0,017596579
4736268	-0,01747625	0,000107917	-0,017584167
5352448	-0,017476337	0,000080465	-0,017556802
5448810	-0,0174768	7,82105E-05	-0,01755501
5006846	-0,017478319	0,000124808	-0,017603127
4746986	-0,017480234	0,000095069	-0,017575303
4716381	-0,017483432	9,93725E-05	-0,017582805
5179734	-0,017483691	0,000089732	-0,017573423
5011515	-0,017483838	0,000102139	-0,017585977
5372376	-0,017484017	0,000081319	-0,017565336
5164435	-0,017484674	0,000092983	-0,017577657
5008491	-0,017485504	0,000080395	-0,017565899
4867804	-0,017486984	9,14175E-05	-0,017578401
4863218	-0,017487231	0,000089034	-0,017576265
4783664	-0,017487698	0,000129519	-0,017617216
4734722	-0,017487872	0,000120624	-0,017608495
5453388	-0,017488098	0,00007981	-0,017567908
4971790	-0,017488407	0,000082752	-0,017571159
4841790	-0,017488418	0,000106673	-0,017595091
5155155	-0,017489469	7,76185E-05	-0,017567088
4896857	-0,017489625	9,15945E-05	-0,017581219
4909090	-0,017489984	0,00009347	-0,017583454
5173616	-0,017490983	8,98615E-05	-0,017580844
5188884	-0,017491632	0,000092822	-0,017584454
5142947	-0,017492035	0,000113817	-0,017605851
5445746	-0,01749255	7,93775E-05	-0,017571927
5034477	-0,017492627	0,000092156	-0,017584783
5126212	-0,01749354	9,11875E-05	-0,017584728
5129276	-0,017493707	9,10455E-05	-0,017584752
4895328	-0,017493938	9,21285E-05	-0,017586066
5370818	-0,017494415	8,17665E-05	-0,017576182
5211842	-0,017494984	0,000089794	-0,017584778
4832613	-0,017494989	0,000104922	-0,017599911
4893799	-0,017495403	9,14485E-05	-0,017586852
4932025	-0,017496419	9,20325E-05	-0,017588452
4818817	-0,017496714	0,000137519	-0,017634233
4976376	-0,017497088	0,000082595	-0,017579683
4821897	-0,017497622	0,000120128	-0,01761775

4884624	-0,017497881	0,000091618	-0,017589499
4919792	-0,01749864	9,48325E-05	-0,017593472
4795927	-0,017498774	9,19735E-05	-0,017590747
5428926	-0,017498909	0,000081747	-0,017580656
4843330	-0,017499401	9,49425E-05	-0,017594344
5213328	-0,017499696	9,83275E-05	-0,017598023
4731686	-0,017499808	9,97175E-05	-0,017599525
5019192	-0,017501581	8,32685E-05	-0,017584849
4794371	-0,017501793	0,000126783	-0,017628576
4950376	-0,017501908	0,000090057	-0,017591965
5245424	-0,017502164	0,000092852	-0,017595016
5457975	-0,017502718	8,14465E-05	-0,017584165
5445747	-0,017504753	0,000081132	-0,017585885
5005433	-0,017504756	0,000079954	-0,01758471
5138360	-0,017505929	0,000115602	-0,01762153
5409038	-0,017506372	0,000074235	-0,017580607
5398368	-0,017507714	0,000081743	-0,017589457
5230189	-0,017511955	0,000086126	-0,017598081
5416688	-0,017512593	7,48595E-05	-0,017587453
5078821	-0,01751296	0,000088152	-0,017601112
5248483	-0,017513513	9,11025E-05	-0,017604616
5162916	-0,017513937	0,000090043	-0,01760398
5415184	-0,017513986	0,00008196	-0,017595946
5231665	-0,01751449	9,79885E-05	-0,017612479
5431980	-0,017514919	7,99585E-05	-0,017594878
5271470	-0,017515255	8,44525E-05	-0,017599707
5245468	-0,01751543	0,000081446	-0,017596876
5439623	-0,017516255	7,24515E-05	-0,017588707
4948846	-0,017516944	0,00009034	-0,017607284
5380024	-0,017518766	8,07845E-05	-0,01759955
5224072	-0,017518883	0,000090845	-0,017609728
5274524	-0,017519287	8,57855E-05	-0,017605072
5413656	-0,017520138	8,13075E-05	-0,017601445
4791338	-0,017520159	9,44605E-05	-0,01761462
5130712	-0,017520172	0,000114242	-0,017634414
5162912	-0,017520221	0,000090001	-0,017610222
5225497	-0,017520451	0,000094304	-0,017614755
4957917	-0,017522623	0,000137776	-0,017660399
5409050	-0,017523801	0,000080575	-0,017604376
4844837	-0,017523997	0,000115361	-0,017639358
5162907	-0,017524038	9,14775E-05	-0,017615515
5402951	-0,017524537	8,09295E-05	-0,017605467
5167498	-0,017524556	8,94245E-05	-0,01761398
4736250	-0,017524631	0,000122684	-0,017647315
5360146	-0,017524723	8,27415E-05	-0,017607464
4916733	-0,017524991	9,60725E-05	-0,017621064
4812751	-0,017525094	9,10525E-05	-0,017616146
5445751	-0,017528299	0,000081553	-0,017609852
5020689	-0,017529378	0,000100735	-0,017630113
5360143	-0,017529517	0,000081906	-0,017611423
4720965	-0,017530149	0,000117174	-0,017647322
5008375	-0,017530424	0,000130492	-0,017660915
5272999	-0,017531202	0,000083141	-0,017614343
5451861	-0,017532283	7,74585E-05	-0,017609742
5360147	-0,017532827	0,000082318	-0,017615145
5146090	-0,017532952	0,000092499	-0,017625451
4717932	-0,017533661	9,48185E-05	-0,01762848
5109395	-0,01753508	8,86295E-05	-0,017623709
5006847	-0,017535444	0,000128527	-0,017663971

4857083	-0,017536209	0,000103061	-0,01763927
4930497	-0,017537639	9,17815E-05	-0,017629421
4954964	-0,017537663	0,000089486	-0,017627149
4904502	-0,017537995	9,24235E-05	-0,017630419
4759182	-0,017538726	0,000127809	-0,017666535
5034447	-0,017539253	0,000101401	-0,017640654
4924379	-0,017540014	9,40395E-05	-0,017634054
4922850	-0,017540166	9,36255E-05	-0,017633791
5222502	-0,017540774	9,61605E-05	-0,017636934
5353960	-0,017540911	0,00008803	-0,017628941
5344857	-0,017542504	0,000082682	-0,017625186
4979433	-0,017543701	0,000083785	-0,017627486
5080351	-0,017543736	0,000087424	-0,01763116
4918264	-0,017544906	9,32415E-05	-0,017638148
4928956	-0,017545091	0,00010408	-0,01764917
4756160	-0,017545184	9,41135E-05	-0,017639297
5159858	-0,017545769	0,000089807	-0,017635576
5169031	-0,017545882	0,000090955	-0,017636837
4902973	-0,017545977	9,23255E-05	-0,017638302
5185847	-0,017546594	8,66645E-05	-0,017633258
5045179	-0,017547112	0,000094639	-0,017641751
5220975	-0,017548219	9,50235E-05	-0,017643243
4884625	-0,017548439	9,17575E-05	-0,017640196
4834110	-0,017549156	0,000148142	-0,017697298
4898386	-0,017549493	9,20265E-05	-0,017641519
5315792	-0,017549737	0,000084794	-0,017634531
5147620	-0,017550959	9,26245E-05	-0,017643584
4913676	-0,017551764	9,45695E-05	-0,017646334
5344858	-0,017553362	0,000083651	-0,017637013
4941201	-0,017553688	8,98885E-05	-0,017643576
5127747	-0,01755481	0,000089451	-0,017644261
4743916	-0,01755524	0,00010567	-0,01766091
4794395	-0,017555569	9,34565E-05	-0,017649025
5003904	-0,017556447	7,99865E-05	-0,017636434
5445742	-0,017557405	8,16175E-05	-0,017639022
4792853	-0,017558928	0,000112338	-0,017671266
4763807	-0,017559086	9,35595E-05	-0,017652645
4999310	-0,017559829	0,000082048	-0,017641877
4716380	-0,017560744	0,000109865	-0,017670609
4795879	-0,01756109	0,000157504	-0,017718594
5332620	-0,017561243	8,39675E-05	-0,01764521
4880037	-0,017561366	0,000091748	-0,017653114
5119987	-0,01756186	0,000105941	-0,017667801
4870846	-0,017563506	0,000105413	-0,017668919
4912145	-0,017563734	0,000095163	-0,017658897
5444220	-0,017569481	0,000080862	-0,017650343
4846382	-0,017570443	0,000101651	-0,017672093
5291347	-0,017570629	8,22265E-05	-0,017652856
5441152	-0,017570818	7,17955E-05	-0,017642614
5390718	-0,017572865	0,000081258	-0,017654123
5331036	-0,017573853	0,000087112	-0,017660965
5236254	-0,01757667	0,000096971	-0,017673641
4921321	-0,01757781	9,50735E-05	-0,017672884
4973320	-0,017579232	8,20715E-05	-0,017661304
4809687	-0,017579299	0,000091783	-0,017671082
4811168	-0,017580111	0,000139939	-0,017720051
4928967	-0,017580539	0,000092162	-0,017672701
5409069	-0,017580957	0,000080831	-0,017661788
5100227	-0,017581018	0,000085165	-0,017666183

5129185	-0,017581265	0,00011795	-0,017699215
4922849	-0,017581501	0,000094637	-0,017676138
5220980	-0,01758164	0,000091501	-0,017673141
4863191	-0,017581947	0,000110446	-0,017692393
4895326	-0,017582102	0,000091664	-0,017673766
5097169	-0,017582222	8,55565E-05	-0,017667779
5243945	-0,017582395	0,000086848	-0,017669243
4945788	-0,017582506	0,000089777	-0,017672283
4737805	-0,017582977	9,82075E-05	-0,017681185
4823455	-0,01758399	0,000093547	-0,017677537
5318780	-0,017584367	0,000090765	-0,017675132
4971786	-0,017584617	8,26405E-05	-0,017667257
5456446	-0,017584753	0,000079822	-0,017664575
5234731	-0,01758516	9,58455E-05	-0,017681006
4762279	-0,017585518	9,28245E-05	-0,017678342
4827986	-0,017587839	0,000149947	-0,017737786
4737809	-0,017588755	9,55985E-05	-0,017684353
5245376	-0,017590012	0,000086847	-0,017676859
4711798	-0,017590095	0,000105152	-0,017695247
5112349	-0,017590207	0,000119576	-0,017709782
4895319	-0,017591231	0,000101378	-0,017692609
4967199	-0,017591296	0,00008455	-0,017675846
4907552	-0,017591555	0,000098302	-0,017689857
4840277	-0,017591727	0,000092504	-0,017684231
4896856	-0,017593375	0,00009103	-0,017684405
5279112	-0,017594144	8,55085E-05	-0,017679653
5164444	-0,017595629	0,000091081	-0,01768671
5083409	-0,017595771	0,000088098	-0,017683869
5231666	-0,017596182	0,00009805	-0,017694232
5341799	-0,017596408	0,000083169	-0,017679577
5153652	-0,017597017	0,000108957	-0,017705974
5456444	-0,01759739	0,000076879	-0,017674269
5435048	-0,017598602	7,86835E-05	-0,017677285
5132333	-0,017599209	9,40965E-05	-0,017693305
5392253	-0,017599674	8,27455E-05	-0,01768242
5401410	-0,017600245	7,49485E-05	-0,017675193
5086466	-0,017602082	0,000086179	-0,017688261
4993173	-0,017602584	9,98415E-05	-0,017702425
4965666	-0,017603212	8,61395E-05	-0,017689351
5014490	-0,017604097	0,000131295	-0,017735391
5438096	-0,017604208	7,63785E-05	-0,017680587
4858604	-0,017606306	0,000109631	-0,017715937
5156799	-0,017606643	9,09855E-05	-0,017697629
5175147	-0,017607403	0,000090604	-0,017698007
5288290	-0,017607672	0,000085553	-0,017693225
5173617	-0,017610943	9,10345E-05	-0,017701978
4907560	-0,017611025	0,00009354	-0,017704565
5204197	-0,017611842	9,03025E-05	-0,017702145
5390721	-0,017612811	0,000082081	-0,017694892
5311133	-0,017613926	8,78155E-05	-0,017701742
5358618	-0,017615927	8,36255E-05	-0,017699553
4754630	-0,017616413	9,59375E-05	-0,01771235
4739335	-0,017617007	0,000096838	-0,017713845
5401417	-0,017617689	8,12915E-05	-0,01769898
5221014	-0,017618506	0,000090535	-0,017709041
5448801	-0,017618677	7,94775E-05	-0,017698155
4832625	-0,017619184	9,61305E-05	-0,017715314
5393780	-0,017619449	8,44255E-05	-0,017703875
5074234	-0,017619866	0,000088058	-0,017707924

4794397	-0,017620049	9,30235E-05	-0,017713073
5326480	-0,017622972	8,41145E-05	-0,017707086
5216427	-0,017623624	0,000091531	-0,017715155
5000840	-0,017624221	0,000081303	-0,017705524
5167495	-0,017624737	0,00009023	-0,017714967
5308073	-0,017626306	8,96425E-05	-0,017715949
4967200	-0,017627222	0,000083539	-0,017710761
5159856	-0,017627378	0,000090909	-0,017718287
5390722	-0,017627891	8,44715E-05	-0,017712363
5383069	-0,017628082	0,00007905	-0,017707132
4829536	-0,017629083	0,000133323	-0,017762405
4927438	-0,017631376	9,25915E-05	-0,017723967
4887661	-0,017633083	0,000110342	-0,017743425
4736283	-0,01763316	0,000093388	-0,017726548
5439622	-0,017634087	0,000076116	-0,017710203
5369277	-0,017635664	0,000083669	-0,017719333
4811222	-0,017635774	9,23005E-05	-0,017728075
5221010	-0,017636608	0,000089085	-0,017725693
4817337	-0,017639369	9,53215E-05	-0,017734691
4988606	-0,017642589	0,000083559	-0,017726148
5243895	-0,017643032	0,000093256	-0,017736288
4814263	-0,017645065	0,00010701	-0,017752074
4915204	-0,017646757	0,000096325	-0,017743082
5008456	-0,017647327	0,000104638	-0,017751965
4717909	-0,017649508	0,000103991	-0,017753498
4850983	-0,017650358	0,00009152	-0,017741878
5337214	-0,017650416	0,000084141	-0,017734557
5243907	-0,017650763	9,45785E-05	-0,017745342
4812748	-0,017650819	9,19175E-05	-0,017742736
5312687	-0,017651447	0,000080167	-0,017731614
5026826	-0,017651512	0,000091064	-0,017742576
5439625	-0,017652419	7,55315E-05	-0,01772795
4965667	-0,017653138	0,000082834	-0,017735972
5149061	-0,017654545	0,000112299	-0,017766843
5353977	-0,017655603	7,75055E-05	-0,017733108
5340235	-0,01765584	8,63905E-05	-0,01774223
5360144	-0,017656115	8,27375E-05	-0,017738853
4987054	-0,017656501	0,000102583	-0,017759083
5347908	-0,0176569	0,000083847	-0,017740747
5214899	-0,017656993	9,16535E-05	-0,017748646
5396822	-0,017657081	0,000077363	-0,017734444
5228624	-0,017657963	0,000092526	-0,017750489
4971788	-0,017658589	8,31935E-05	-0,017741783
4724030	-0,017658988	0,000107546	-0,017766534
5454917	-0,017659322	8,07535E-05	-0,017740076
4860132	-0,017661529	0,000112238	-0,017773767
4970260	-0,017662071	8,33625E-05	-0,017745433
4831046	-0,017662429	0,000151703	-0,017814132
5438102	-0,017662956	0,000080189	-0,017743145
5239313	-0,017663036	0,000095441	-0,017758477
5170558	-0,01766304	9,02955E-05	-0,017753336
4817336	-0,017664398	0,000092137	-0,017756535
5089525	-0,017665053	8,61855E-05	-0,017751239
4968731	-0,017666487	8,30565E-05	-0,017749543
4970261	-0,017666526	0,000083272	-0,017749798
5042012	-0,017667455	0,000116677	-0,017784132
5412127	-0,017667624	8,16535E-05	-0,017749278
4727098	-0,0176691	9,99045E-05	-0,017769004
4987051	-0,017673794	0,000104591	-0,017778385

5006962	-0,017674075	8,09765E-05	-0,017755052
4737799	-0,017674442	0,000104034	-0,017778476
4843335	-0,017674914	9,48495E-05	-0,017769763
5392248	-0,017675644	8,18795E-05	-0,017757523
5456447	-0,017675718	0,000080382	-0,0177561
5383079	-0,017676821	8,28535E-05	-0,017759674
5389192	-0,017678188	0,000081295	-0,017759483
5422826	-0,017678439	8,15695E-05	-0,017760009
4823453	-0,017681086	9,41005E-05	-0,017775186
5236218	-0,017681184	0,000099789	-0,017780973
5436564	-0,017681252	0,000079205	-0,017760457
5010020	-0,01768151	8,14965E-05	-0,017763007
4883095	-0,017682986	0,000092231	-0,017775217
5236248	-0,017683805	9,65455E-05	-0,01778035
5444218	-0,017684795	0,000082237	-0,017767032
5242418	-0,017685205	0,000090598	-0,017775803
5318863	-0,01768574	0,00008273	-0,01776847
5393781	-0,017686432	8,36035E-05	-0,017770036
5182688	-0,017686846	0,000104726	-0,017791572
5224038	-0,017688153	9,18555E-05	-0,017780009
5448800	-0,017688216	8,14175E-05	-0,017769633
4864720	-0,017688367	0,000110727	-0,017799093
5008374	-0,017688683	0,000130988	-0,017819671
5161281	-0,017689472	0,000105712	-0,017795184
5288226	-0,017690244	8,86005E-05	-0,017778844
4722495	-0,017691159	0,000119263	-0,017810422
5144477	-0,017691174	0,00011542	-0,017806593
5246970	-0,017691899	9,02685E-05	-0,017782167
4875449	-0,017692287	9,31045E-05	-0,017785392
5280642	-0,017693624	0,000086608	-0,017780232
4814248	-0,017693846	0,000126571	-0,017820417
5233249	-0,017694286	0,000087167	-0,017781453
5155262	-0,017695296	9,20105E-05	-0,017787306
4808155	-0,017696263	0,000095183	-0,017791446
5107760	-0,017696597	0,000113024	-0,017809621
5220974	-0,017697386	0,000096941	-0,017794327
5216387	-0,017697542	0,000097448	-0,01779499
5243937	-0,017697663	8,39265E-05	-0,01778159
5318816	-0,017698063	0,000089704	-0,017787767
5451859	-0,017698589	8,03735E-05	-0,017778963
4818867	-0,017698747	9,33815E-05	-0,017792129
4861661	-0,01770081	0,000110629	-0,017811439
5268377	-0,017700865	9,02675E-05	-0,017791132
5332624	-0,017701135	8,45005E-05	-0,017785635
5167500	-0,017701558	9,12605E-05	-0,017792819
4803574	-0,017702396	0,000092156	-0,017794552
4994726	-0,017702641	7,98115E-05	-0,017782452
5207216	-0,01770339	9,52865E-05	-0,017798677
4982494	-0,017704646	8,18985E-05	-0,017786545
5283637	-0,017705776	8,87725E-05	-0,017794548
5349407	-0,017706693	0,000084314	-0,017791007
4737811	-0,017707996	9,43405E-05	-0,017802337
5386137	-0,017708224	0,000082804	-0,017791028
5309628	-0,017709558	0,000087548	-0,017797106
4835659	-0,017709756	0,000125954	-0,01783571
5239357	-0,017710402	0,000090325	-0,017800727
4725554	-0,017712583	0,000114004	-0,017826587
4982382	-0,017712701	0,000136325	-0,017849026
5289723	-0,017712742	0,000088948	-0,01780169

5384612	-0,017712965	7,41945E-05	-0,01778716
5283639	-0,017713146	8,75905E-05	-0,017800737
5282172	-0,017715448	0,000085111	-0,017800559
5308077	-0,017715598	0,000088339	-0,017803937
5431985	-0,017716033	8,33945E-05	-0,017799427
5214858	-0,017716689	0,000097681	-0,01781437
4725553	-0,017719182	0,000121119	-0,017840301
5236202	-0,017719626	9,45895E-05	-0,017814215
4967198	-0,017720565	8,55515E-05	-0,017806116
5286755	-0,017720832	0,000087505	-0,017808337
4858629	-0,017720963	0,000091586	-0,017812549
5425867	-0,017721417	0,000082695	-0,017804112
4985553	-0,017721724	0,00008253	-0,017804254
5331096	-0,017723242	0,000085116	-0,017808358
5396832	-0,017723596	0,000081974	-0,01780557
5415155	-0,017723744	7,43035E-05	-0,017798048
4936612	-0,017723762	9,21125E-05	-0,017815875
4802039	-0,017726274	9,12215E-05	-0,017817496
5176675	-0,017726595	9,13925E-05	-0,017817987
4756124	-0,017728111	0,000125396	-0,017853507
4974848	-0,017728298	0,000082761	-0,017811059
5421289	-0,017729481	0,000082077	-0,017811558
5392245	-0,017729776	8,15515E-05	-0,017811327
4977906	-0,017730187	0,000083613	-0,0178138
5447281	-0,017730576	0,000080533	-0,017811109
5425862	-0,017730754	7,79215E-05	-0,017808676
5234730	-0,017730891	0,000096864	-0,017827755
4714851	-0,017732562	0,000105309	-0,017837871
5358612	-0,017733454	8,22445E-05	-0,017815698
4873918	-0,017734372	9,17275E-05	-0,017826099
5283694	-0,017735176	8,47565E-05	-0,017819932
4841806	-0,017735479	0,00009436	-0,017829839
4990115	-0,017735901	9,89835E-05	-0,017834884
5436569	-0,017736304	7,57395E-05	-0,017812044
4980962	-0,017736662	0,000083774	-0,017820436
5045070	-0,017737631	0,000112078	-0,017849709
4861687	-0,017737916	9,00555E-05	-0,017827972
4717911	-0,017740067	0,000098338	-0,017838405
5075762	-0,017740642	0,000089395	-0,017830037
4728636	-0,017741013	9,51005E-05	-0,017836113
5413637	-0,017743109	0,000082742	-0,017825851
4919791	-0,017743413	9,59115E-05	-0,017839324
5167501	-0,017744165	0,00009185	-0,017836015
5346386	-0,01774671	8,47535E-05	-0,017831463
5066586	-0,017747208	9,01255E-05	-0,017837333
4821925	-0,01774804	9,50675E-05	-0,017843108
5357087	-0,017749286	0,000083076	-0,017832362
5227129	-0,017750062	9,25935E-05	-0,017842656
4716382	-0,017750638	0,000099267	-0,017849905
5364681	-0,017751755	8,19475E-05	-0,017833703
4837167	-0,017751839	0,000156633	-0,017908472
4887673	-0,017751988	0,000102415	-0,017854403
5412126	-0,017752647	8,24235E-05	-0,01783507
5150582	-0,017752667	0,000112784	-0,01786545
5237785	-0,017753404	9,56855E-05	-0,01784909
4788251	-0,017753839	0,000133351	-0,017887189
5217917	-0,017755062	0,000096101	-0,017851163
5162913	-0,017755191	0,000090118	-0,017845309
5392252	-0,017755246	8,42135E-05	-0,017839459

4985525	-0,017756418	0,000105049	-0,017861467
5435039	-0,017756589	0,000082628	-0,017839217
5095640	-0,017759069	8,62515E-05	-0,01784532
4847924	-0,017763256	0,000091196	-0,017854452
5124688	-0,017763374	0,000091585	-0,017854959
4962503	-0,017764718	0,000132142	-0,01789686
5450330	-0,01776499	0,000080918	-0,017845908
5424337	-0,017765284	8,30095E-05	-0,017848293
5279053	-0,017766037	9,07715E-05	-0,017856809
5224070	-0,017766311	9,08985E-05	-0,017857209
4743930	-0,017767058	0,00009239	-0,017859448
4999311	-0,017767853	0,000082045	-0,017849898
4942718	-0,017767917	0,000100468	-0,017868384
5376964	-0,017767967	8,41225E-05	-0,01785209
4872391	-0,017769638	0,000091754	-0,017861392
5358617	-0,017770663	8,24325E-05	-0,017853095
4817338	-0,017772092	0,000094404	-0,017866496
4763805	-0,017772139	0,000097046	-0,017869185
4901443	-0,017772615	0,000092952	-0,017865567
5240790	-0,017773145	9,65075E-05	-0,017869652
5228657	-0,017773235	9,20155E-05	-0,01786525
5306584	-0,017773304	0,00008975	-0,017863054
4792868	-0,017773448	9,37005E-05	-0,017867149
5271469	-0,01777362	8,34865E-05	-0,017857107
4941199	-0,017774759	0,000091332	-0,017866091
5081879	-0,017775462	8,87505E-05	-0,017864212
4760709	-0,01777585	0,000137401	-0,01791325
4941200	-0,017777371	0,000091068	-0,017868439
5271466	-0,017777418	8,72015E-05	-0,017864619
5448803	-0,017777797	0,000079149	-0,017856946
5306545	-0,017777809	0,00008865	-0,017866459
5213370	-0,017777832	9,13025E-05	-0,017869135
5378492	-0,017778196	0,000082886	-0,017861082
5146092	-0,017779707	0,000091551	-0,017871258
5236249	-0,017780659	9,65655E-05	-0,017877225
5297398	-0,017781811	0,000087482	-0,017869293
5378486	-0,017783569	8,20665E-05	-0,017865636
5298985	-0,017784375	0,000084966	-0,017869341
4896855	-0,017784681	9,26405E-05	-0,017877322
4719442	-0,017785004	0,000100194	-0,017885197
5143032	-0,01778552	9,41175E-05	-0,017879637
4898383	-0,017785657	0,00009308	-0,017878737
4858602	-0,017786277	0,000110877	-0,017897154
5159850	-0,017786363	0,000089541	-0,017875904
4881566	-0,017786674	9,23815E-05	-0,017879055
5225600	-0,017786692	9,18855E-05	-0,017878577
5240837	-0,017787588	9,52085E-05	-0,017882796
4806632	-0,017788307	0,000093099	-0,017881406
5419743	-0,017789434	7,46525E-05	-0,017864087
5320335	-0,017789561	0,000085413	-0,017874974
5217851	-0,01778971	0,000085207	-0,017874917
5347862	-0,017789814	0,000087413	-0,017877227
5230143	-0,017790466	9,90845E-05	-0,017889551
4815806	-0,017790624	9,26745E-05	-0,017883299
4913675	-0,017790686	0,00009557	-0,017886256
4757654	-0,017791492	0,000143284	-0,017934776
5208784	-0,017792658	0,000090258	-0,017882916
5236252	-0,017795198	9,66565E-05	-0,017891854
5272994	-0,017796526	0,000085868	-0,017882394

5341800	-0,017796699	8,52435E-05	-0,017881943
5389195	-0,017796866	8,32745E-05	-0,017880141
4930496	-0,017797327	0,000093377	-0,017890704
5395310	-0,017798109	0,000083458	-0,017881567
5276057	-0,01779814	0,000084315	-0,017882455
4803567	-0,017798158	0,000093464	-0,017891622
5312663	-0,017798962	9,13445E-05	-0,017890306
4791333	-0,017799693	9,76455E-05	-0,017897338
5112457	-0,017799993	9,12505E-05	-0,017891244
5248526	-0,01780031	8,77915E-05	-0,017888101
5444214	-0,017802901	7,90375E-05	-0,017881938
4798979	-0,017803017	0,000099505	-0,017902522
5116933	-0,017804606	0,000116603	-0,017921209
5431986	-0,017806136	8,28305E-05	-0,017888967
4956492	-0,017806725	0,000091409	-0,017898134
5162908	-0,017806729	0,000092298	-0,017899027
5335684	-0,017806949	8,46715E-05	-0,017891621
4984020	-0,01780712	8,42715E-05	-0,017891391
4722494	-0,017807508	0,000117641	-0,017925148
4925908	-0,017807723	0,000093822	-0,017901545
4727089	-0,017808049	0,000109148	-0,017917196
5389158	-0,017809006	0,00007753	-0,017886536
5357089	-0,017809444	8,30865E-05	-0,017892531
5165973	-0,01780977	9,12635E-05	-0,017901034
5390728	-0,017810276	0,000077679	-0,017887955
4928954	-0,017810279	0,000102344	-0,017912623
5144546	-0,017811112	0,000095634	-0,017906746
4754596	-0,017811413	0,000139232	-0,017950645
4988607	-0,017812648	8,27305E-05	-0,017895379
4979431	-0,017812804	8,36535E-05	-0,017896457
4910617	-0,017813586	0,000095569	-0,017909155
4794396	-0,017814021	0,000094917	-0,017908938
5246962	-0,01781405	0,000093314	-0,017907364
5173613	-0,01781446	9,00785E-05	-0,017904538
4948836	-0,017815335	0,000094316	-0,017909651
5236255	-0,017815614	9,76085E-05	-0,017913222
5129186	-0,01781694	0,000121823	-0,017938763
4968730	-0,017819656	8,38095E-05	-0,017903465
5169030	-0,017819948	9,19875E-05	-0,017911936
5328038	-0,017820833	8,38755E-05	-0,017904709
5360078	-0,017821011	0,000087268	-0,017908279
5141416	-0,017822132	0,000113865	-0,017935997
4977905	-0,017822618	0,00008408	-0,017906698
5239309	-0,017823425	9,58855E-05	-0,01791931
4973319	-0,017825084	0,000083093	-0,017908177
4852511	-0,0178257	0,000092246	-0,017917946
5268411	-0,017825862	8,68725E-05	-0,017912735
4864746	-0,017826499	0,000090427	-0,017916926
5028361	-0,017827348	0,000092771	-0,017920119
4829553	-0,017827967	0,000109039	-0,017937005
5219484	-0,017827992	9,24755E-05	-0,017920467
4988599	-0,017828398	8,92055E-05	-0,017917603
5288261	-0,017829771	0,000087451	-0,017917222
5219444	-0,017830049	0,000097221	-0,01792727
5245467	-0,017830622	0,000083109	-0,017913731
5282171	-0,017831209	0,00008729	-0,017918499
4731685	-0,017831529	0,00010297	-0,017934499
5127655	-0,017831634	0,000118137	-0,01794977
5178204	-0,01783229	0,000091598	-0,017923888

5390723	-0,017832893	8,40305E-05	-0,017916923
5343328	-0,017833593	0,000083875	-0,017917468
4953434	-0,017835409	9,09805E-05	-0,01792639
5318804	-0,017835443	7,76535E-05	-0,017913097
5214898	-0,017835505	9,21955E-05	-0,017927701
5298924	-0,017837914	0,000089675	-0,017927589
5346365	-0,017838342	8,54285E-05	-0,01792377
4814280	-0,017839372	0,000094042	-0,017933414
4852482	-0,017840436	0,000115907	-0,017956342
4849453	-0,01784076	0,000090966	-0,017931726
5453389	-0,017841603	7,99625E-05	-0,017921565
5392257	-0,017843073	7,81045E-05	-0,017921178
5179630	-0,017843223	9,63765E-05	-0,0179396
5205726	-0,017843533	9,06625E-05	-0,017934195
4977904	-0,01784424	0,000084732	-0,017928972
5005432	-0,0178479	8,10975E-05	-0,017928997
4906031	-0,017848886	9,44915E-05	-0,017943377
4724022	-0,017849026	0,000118178	-0,017967204
4795902	-0,017849209	0,00012546	-0,017974669
4892263	-0,017849241	0,00009617	-0,017945411
5256143	-0,017852665	9,07885E-05	-0,017943453
5078820	-0,017853282	0,000090285	-0,017943567
4808161	-0,017854243	9,31215E-05	-0,017947365
5395300	-0,017855234	0,000080719	-0,017935953
5390717	-0,017855235	8,20685E-05	-0,017937304
5230186	-0,017856179	9,26395E-05	-0,017948818
4968729	-0,017856277	0,000083786	-0,017940063
4899915	-0,017857456	0,000091951	-0,017949407
5098698	-0,017857468	8,63995E-05	-0,017943867
5343300	-0,017857627	8,37725E-05	-0,0179414
5436567	-0,017858217	0,00007887	-0,017937087
5425876	-0,017859491	0,000082908	-0,017942399
5048226	-0,017860274	9,19155E-05	-0,017952189
4964137	-0,017860543	9,00105E-05	-0,017950554
5126218	-0,017860564	9,18035E-05	-0,017952368
5083408	-0,017860573	8,93765E-05	-0,01794995
4860154	-0,017861123	0,00009163	-0,017952753
5384607	-0,017861956	8,46905E-05	-0,017946647
5444213	-0,017862527	7,98465E-05	-0,017942373
5357088	-0,017863034	8,37615E-05	-0,017946796
5202668	-0,017863286	9,10395E-05	-0,017954325
4823437	-0,017864697	0,000107424	-0,017972121
4840275	-0,017864755	9,53655E-05	-0,01796012
5216426	-0,017864771	0,000092257	-0,017957028
5433507	-0,017865883	0,000079896	-0,017945779
4857076	-0,017866765	0,000109717	-0,017976482
5433509	-0,017866797	0,000082196	-0,017948993
5023774	-0,017867857	0,000091676	-0,017959533
5340271	-0,017868333	0,000084923	-0,017953256
5172088	-0,017870453	0,000091813	-0,017962266
5129161	-0,017871346	0,000104701	-0,017976047
5392251	-0,017871369	0,000083712	-0,017955081
4792865	-0,017871585	0,000097158	-0,017968743
5161386	-0,017873698	9,09585E-05	-0,017964657
5132244	-0,017873716	0,000119365	-0,017993081
4869333	-0,017873995	0,00009145	-0,017965445
5135390	-0,017875335	0,000094051	-0,017969386
4789782	-0,017877915	0,000131583	-0,018009498
5022248	-0,017878131	8,84615E-05	-0,017966592

5433506	-0,017878796	8,15355E-05	-0,017960331
4944249	-0,017878972	0,00009927	-0,017978242
5130688	-0,017879633	0,000103072	-0,017982705
5355560	-0,017880731	0,000084513	-0,017965244
5286722	-0,017882608	0,000091204	-0,017973812
5213327	-0,01788302	0,000100729	-0,017983748
5000842	-0,017885231	8,17805E-05	-0,017967012
4846394	-0,01788593	9,25285E-05	-0,017978458
5428935	-0,017886171	0,00008265	-0,017968821
5217955	-0,017886322	0,000092884	-0,017979206
5077292	-0,017887009	0,000089156	-0,017976165
4878507	-0,017888842	0,000093883	-0,017982725
4933554	-0,017889057	0,000092939	-0,017981996
5280643	-0,017889494	0,000085947	-0,017975441
5233197	-0,017890623	9,83535E-05	-0,017988976
5242381	-0,017890669	0,000095639	-0,017986308
4739336	-0,017890981	0,000096446	-0,017987427
5233201	-0,017891827	9,86715E-05	-0,017990499
4725552	-0,017892353	0,00012047	-0,018012822
5225599	-0,017893634	0,000091495	-0,017985129
5002370	-0,017894442	0,000081691	-0,017976133
4898385	-0,017895896	9,20755E-05	-0,017987971
5453385	-0,017896066	0,00007394	-0,017970006
5225559	-0,017896102	9,82795E-05	-0,017994382
4840276	-0,017897021	9,40215E-05	-0,017991043
5315745	-0,017897407	0,000081844	-0,017979251
5008490	-0,017897468	0,000082104	-0,017979572
5133861	-0,01789806	0,000094732	-0,017992792
4988611	-0,017899613	8,22405E-05	-0,017981853
4800513	-0,017899816	9,47095E-05	-0,017994525
5130804	-0,01790059	0,000093871	-0,017994461
5220910	-0,017901247	0,000091042	-0,017992289
5080350	-0,017902367	0,000089438	-0,017991805
5338742	-0,017903506	0,000085803	-0,017989309
5355559	-0,017904479	0,00008339	-0,017987869
5013076	-0,017907519	8,28355E-05	-0,017990354
5334153	-0,017908346	0,000085364	-0,01799371
4811219	-0,017910356	9,35255E-05	-0,018003881
4815809	-0,017910671	9,27685E-05	-0,01800344
5230148	-0,01791068	0,000096464	-0,018007144
5283701	-0,0179107	0,000085778	-0,017996478
5266848	-0,01791077	8,96835E-05	-0,018000453
5418219	-0,017911711	0,000079513	-0,017991224
5136915	-0,017911865	9,28555E-05	-0,018004721
4890735	-0,017912338	0,000094489	-0,018006827
5224071	-0,01791681	9,25495E-05	-0,01800936
5416684	-0,017916816	0,000074067	-0,017990883
5314260	-0,01791766	8,76095E-05	-0,018005269
4837201	-0,017917826	0,000106224	-0,01802405
5387664	-0,017918766	8,51675E-05	-0,018003934
4932024	-0,017920349	0,000093993	-0,018014342
5442692	-0,017920503	0,000083422	-0,018003925
5395309	-0,017920637	0,000083279	-0,018003916
4852474	-0,017920964	0,000135009	-0,018055973
5069644	-0,01792126	9,14905E-05	-0,01801275
4812750	-0,017921432	0,00009437	-0,018015802
5358615	-0,017924436	8,37315E-05	-0,018008167
4912147	-0,017924553	0,000095822	-0,018020375
5370847	-0,017925142	0,000083103	-0,018008245

4889210	-0,01792563	9,26075E-05	-0,018018237
5242410	-0,017926263	0,000088522	-0,018014785
4973315	-0,0179263	8,26675E-05	-0,018008967
5161383	-0,017926492	9,06635E-05	-0,018017156
4724023	-0,017927254	0,000119863	-0,018047117
4820395	-0,017927769	0,000095175	-0,018022944
5219450	-0,017927849	0,000093171	-0,01802102
5419749	-0,01792964	8,11875E-05	-0,018010827
5026832	-0,017931646	9,05025E-05	-0,018022149
5245425	-0,017931836	0,000093193	-0,018025029
4858622	-0,017932128	9,50385E-05	-0,018027166
5237780	-0,017932172	0,000097172	-0,018029344
4970258	-0,017932223	0,000082961	-0,018015184
5224031	-0,017932623	9,79805E-05	-0,018030603
5381549	-0,017935453	0,000084441	-0,018019894
5421281	-0,01793584	8,03565E-05	-0,018016197
5124686	-0,017935994	0,000092821	-0,018028815
4791336	-0,017936424	0,000097098	-0,018033522
4854018	-0,017936672	0,00011312	-0,018049792
4844865	-0,017936896	0,000094563	-0,018031459
5014573	-0,017936941	0,000105351	-0,018042291
5231698	-0,017937213	8,82985E-05	-0,018025511
5387669	-0,017937564	0,000074718	-0,018012282
5003903	-0,017937936	8,08645E-05	-0,018018801
5042121	-0,017939064	9,34415E-05	-0,018032506
4834154	-0,017939219	0,000097492	-0,018036711
4925907	-0,017939342	0,000094042	-0,018033384
5340206	-0,017940404	8,25715E-05	-0,018022975
4725557	-0,01794107	0,000112204	-0,018053274
5430443	-0,017941529	7,62435E-05	-0,018017772
5387665	-0,017941859	8,45305E-05	-0,018026389
5386141	-0,017942093	0,00007487	-0,018016963
4727085	-0,01794229	0,000115158	-0,018057448
5158327	-0,017942752	0,000090718	-0,01803347
5441162	-0,017942936	8,18015E-05	-0,018024737
5295924	-0,017943664	8,54335E-05	-0,018029097
4971785	-0,017944744	8,45035E-05	-0,018029247
4901441	-0,017944823	0,000093692	-0,018038515
4893797	-0,017946948	0,000093114	-0,018040062
5410598	-0,017947823	0,000082141	-0,018029964
5373905	-0,017947863	8,32095E-05	-0,018031072
4880036	-0,017947883	0,000093188	-0,018041071
4806618	-0,017949316	0,000111728	-0,018061043
4899912	-0,017949434	0,00009404	-0,018043474
5311216	-0,017949511	0,000082937	-0,018032448
4976377	-0,017950057	8,39025E-05	-0,01803396
5222542	-0,01795166	9,22245E-05	-0,018043884
5025303	-0,017952766	9,11765E-05	-0,018043943
5158328	-0,017952862	0,000090794	-0,018043656
5447272	-0,017953298	0,000082775	-0,018036073
5430445	-0,017953303	7,74775E-05	-0,018030781
5199574	-0,017953484	0,000095924	-0,018049408
4829569	-0,017954408	9,71945E-05	-0,018051603
5349444	-0,01795462	8,58715E-05	-0,018040491
5384606	-0,017955165	8,55055E-05	-0,018040671
5013078	-0,017955787	0,000082139	-0,018037926
5413626	-0,017956788	7,52235E-05	-0,018032012
5389198	-0,017957247	7,83155E-05	-0,018035563
5233244	-0,01795745	0,000092781	-0,018050231

5303484	-0,017958369	0,000089545	-0,018047914
5389194	-0,017958737	8,47975E-05	-0,018043535
5240835	-0,01795917	0,000096948	-0,018056118
4857085	-0,017960346	0,000102906	-0,018063252
5380021	-0,017960375	0,000083128	-0,018043503
5444222	-0,01796049	8,36505E-05	-0,01804414
5219483	-0,017961036	0,00009298	-0,018054016
5306630	-0,017962391	0,000083597	-0,018045988
4728621	-0,017965032	0,00010646	-0,018071492
4907536	-0,017965164	0,000115283	-0,018080446
5227085	-0,017965168	0,000100996	-0,018066163
4916732	-0,017965491	0,000098277	-0,018063768
5135302	-0,017966463	0,000117644	-0,018084107
5037535	-0,017969098	0,00009351	-0,018062608
5167494	-0,017970223	0,000092523	-0,018062746
5269940	-0,017971557	0,000086926	-0,018058483
5236256	-0,017971959	9,75995E-05	-0,018069558
4909089	-0,01797296	9,52405E-05	-0,0180682
4800508	-0,017974932	0,000097838	-0,01807277
5237784	-0,017975282	0,000095907	-0,018071189
4719438	-0,017975745	0,000111649	-0,018087394
4834143	-0,01797622	0,000104983	-0,018081203
4798960	-0,017976635	0,000127002	-0,018103637
5175146	-0,017977798	0,000091903	-0,018069701
5158326	-0,017978185	0,000091252	-0,018069437
5022249	-0,01797854	0,000087642	-0,018066182
4918263	-0,017979554	0,000096084	-0,018075638
5152194	-0,017981396	0,000093456	-0,018074852
4817335	-0,017982572	0,000093547	-0,018076119
4751568	-0,017983443	0,000100457	-0,0180839
4720970	-0,017983839	0,000101841	-0,018085679
5242367	-0,017985646	0,000094496	-0,018080142
4861670	-0,017986147	0,000101476	-0,018087623
4829516	-0,017987069	0,000146388	-0,018133457
4980964	-0,017988044	0,000083708	-0,018071752
4766843	-0,017988494	0,000128082	-0,018116576
5335616	-0,017990159	8,58285E-05	-0,018075988
5367781	-0,0179904	8,25235E-05	-0,018072924
5243893	-0,017990617	0,000093577	-0,018084194
4959550	-0,017992092	0,000091303	-0,018083395
5327981	-0,017992121	9,07175E-05	-0,018082839
5399888	-0,01799225	0,000083075	-0,018075325
4883094	-0,017993314	9,34135E-05	-0,018086727
5234725	-0,017994381	0,000097662	-0,018092043
5242380	-0,017995115	0,000096677	-0,018091792
4849424	-0,017995185	0,000117909	-0,018113094
4847923	-0,017995486	9,32685E-05	-0,018088755
5445741	-0,01799619	0,000076899	-0,018073089
5014604	-0,017997064	8,33475E-05	-0,018080411
5335679	-0,017998027	0,000084302	-0,018082329
5282168	-0,017999003	0,000087389	-0,018086392
5158325	-0,018000319	8,97285E-05	-0,018090048
5009904	-0,018000621	0,000135343	-0,018135964
5380015	-0,018000674	8,32935E-05	-0,018083967
5231673	-0,018001642	0,000097865	-0,018099507
5285231	-0,018002068	0,000085617	-0,018087685
5279114	-0,018002873	0,000086295	-0,018089168
4835658	-0,018002957	0,00013155	-0,018134507
4797455	-0,018003909	0,000094488	-0,018098397

5147621	-0,018004455	9,29715E-05	-0,018097427
5360136	-0,018004578	0,0000842	-0,018088778
5335631	-0,018007009	8,85275E-05	-0,018095537
4748514	-0,018007037	0,000097212	-0,018104249
4765319	-0,018007086	0,0001232	-0,018130286
4869331	-0,018007175	8,98665E-05	-0,018097041
5309686	-0,018007914	0,000085218	-0,018093132
5422811	-0,018008687	8,13145E-05	-0,018090002
5124687	-0,018008957	0,000093583	-0,01810254
4730150	-0,018009077	0,000107778	-0,018116855
5390701	-0,018009936	8,51735E-05	-0,018095109
5396831	-0,018010477	0,000083155	-0,018093632
4818866	-0,018010505	9,55225E-05	-0,018106028
5233194	-0,018011291	0,000098238	-0,018109529
5416704	-0,018012206	0,000082188	-0,018094394
5286759	-0,018012266	8,51135E-05	-0,018097379
5387663	-0,018013208	0,000083322	-0,01809653
4999284	-0,018015052	0,000104612	-0,018119663
5164443	-0,018016216	9,22325E-05	-0,018108448
5347910	-0,018017662	8,35695E-05	-0,018101231
4958021	-0,018017917	9,28895E-05	-0,018110807
4834123	-0,01801913	0,000141898	-0,018161028
5438090	-0,018019144	0,000080149	-0,018099293
5280544	-0,018019304	8,91735E-05	-0,018108478
5132332	-0,018019629	9,60255E-05	-0,018115655
5129184	-0,018019847	0,000117378	-0,018137225
5381548	-0,018020247	8,56455E-05	-0,018105893
5242320	-0,018020288	0,000089352	-0,01810964
5324917	-0,01802043	8,06785E-05	-0,018101108
5014606	-0,018024025	8,18095E-05	-0,018105834
4737800	-0,018025251	0,000102945	-0,018128196
5357085	-0,018026438	8,42625E-05	-0,018110701
4835661	-0,018027169	0,000122272	-0,01814944
5162915	-0,018027769	0,000091858	-0,018119627
4728611	-0,01802983	0,000123135	-0,018152964
5363200	-0,018030495	8,38715E-05	-0,018114367
5438093	-0,018030542	8,05125E-05	-0,018111054
5081878	-0,018030625	9,01055E-05	-0,01812073
5048236	-0,018031698	9,23785E-05	-0,018124076
5129275	-0,018033746	0,000095522	-0,018129268
5210312	-0,018034203	9,08735E-05	-0,018125077
5231667	-0,018034493	0,000099315	-0,018133808
5221013	-0,018034677	9,29175E-05	-0,018127594
4965665	-0,018035009	9,06115E-05	-0,01812562
5439628	-0,018035156	8,24115E-05	-0,018117567
4860142	-0,018035897	0,000103089	-0,018138985
4821922	-0,018037199	0,000095693	-0,018132892
5029890	-0,018037371	0,000090288	-0,018127659
4902952	-0,018038014	0,000111542	-0,018149556
4821924	-0,018039301	9,67665E-05	-0,018136067
5233190	-0,018040461	0,000097724	-0,018138185
4927437	-0,018041614	9,48225E-05	-0,018136436
4999314	-0,018042159	0,000082185	-0,018124344
4875448	-0,018042438	0,000093261	-0,018135699
5358616	-0,018042646	8,43815E-05	-0,018127028
5439620	-0,018042735	0,000076957	-0,018119692
5389193	-0,018043337	8,45175E-05	-0,018127855
5225558	-0,018044092	0,000099249	-0,018143341
5214897	-0,018045509	9,30465E-05	-0,018138555

5176671	-0,018045546	9,06815E-05	-0,018136228
4849452	-0,018045589	0,000091755	-0,018137344
5130713	-0,018045752	0,000115557	-0,018161309
4906022	-0,018047078	0,000103609	-0,018150687
4824966	-0,018047339	0,000107406	-0,018154744
5227128	-0,018047885	0,000092514	-0,018140399
5309642	-0,018048296	9,02725E-05	-0,018138569
4745456	-0,018048565	0,000096915	-0,01814548
4809690	-0,018048935	9,38655E-05	-0,0181428
5327978	-0,01805002	0,000089501	-0,018139521
4858623	-0,018050101	0,000094256	-0,018144357
5233228	-0,018050538	8,86385E-05	-0,018139177
4863190	-0,018050681	0,000112127	-0,018162808
5427387	-0,018050857	7,69995E-05	-0,018127856
4987081	-0,018051024	8,32115E-05	-0,018134236
4928966	-0,018051325	0,000094321	-0,018145646
4886152	-0,018051593	9,31025E-05	-0,018144696
4794393	-0,018052419	9,84135E-05	-0,018150833
5150594	-0,018052862	0,000110399	-0,018163261
5376958	-0,01805537	8,44705E-05	-0,018139841
5354031	-0,018056539	0,00008288	-0,018139419
4855563	-0,018058941	9,70725E-05	-0,018156013
5198080	-0,018059043	0,000089914	-0,018148957
5383078	-0,018059798	8,53275E-05	-0,018145125
4724026	-0,018060064	0,000112965	-0,018173029
4965668	-0,018060212	8,77505E-05	-0,018147963
5441160	-0,018060811	8,20915E-05	-0,018142903
5035896	-0,018062387	0,000121343	-0,01818373
5372338	-0,018062787	8,21915E-05	-0,018144978
4725551	-0,018062823	0,000120651	-0,018183473
5222541	-0,018062931	9,25765E-05	-0,018155507
4714850	-0,018063111	0,000110809	-0,01817392
5216386	-0,01806314	0,000098084	-0,018161224
5375434	-0,018064047	0,000084306	-0,018148353
4820396	-0,018065276	9,57935E-05	-0,018161069
4828025	-0,018066908	0,000106372	-0,018173279
5109398	-0,01806957	8,89415E-05	-0,018158511
5123157	-0,018069595	9,40695E-05	-0,018163664
5431975	-0,018069748	0,000079671	-0,018149419
5065057	-0,018069802	0,000091434	-0,018161236
5040593	-0,0180699	0,000093845	-0,018163745
4984022	-0,018070296	8,40585E-05	-0,018154355
5234719	-0,018070829	9,65645E-05	-0,018167394
4791335	-0,018071334	9,74195E-05	-0,018168753
4985550	-0,018073207	0,000085195	-0,018158402
4990134	-0,018073584	0,000085249	-0,018158833
4725570	-0,018073613	0,000101123	-0,018174736
5146075	-0,018074076	0,000095626	-0,018169702
5338741	-0,018074247	8,55575E-05	-0,018159805
5321841	-0,018074731	0,000087348	-0,018162079
4985552	-0,018075385	0,000083826	-0,018159211
4843334	-0,018076376	9,61315E-05	-0,018172508
5262247	-0,018078105	0,000092385	-0,01817049
4837163	-0,018078249	0,000166679	-0,018244927
4727081	-0,01808024	0,000122493	-0,018202733
5265254	-0,018080443	0,00009103	-0,018171473
5159857	-0,018081538	9,16645E-05	-0,018173203
5430450	-0,018081689	8,38155E-05	-0,018165504
5139889	-0,018082055	0,000115628	-0,018197683

5211841	-0,018082982	9,18725E-05	-0,018174855
5013077	-0,018083393	8,21805E-05	-0,018165574
5386136	-0,01808346	0,000085115	-0,018168575
5428932	-0,018084479	0,000082063	-0,018166542
5084937	-0,018085844	0,000089153	-0,018174997
5233196	-0,018085907	9,80305E-05	-0,018183938
4863217	-0,018087041	9,02075E-05	-0,018177248
5441161	-0,018089109	0,000081998	-0,018171107
5354027	-0,018090304	0,000083975	-0,018174279
5355555	-0,01809074	0,000083873	-0,018174613
5364728	-0,018091153	8,36175E-05	-0,018174771
5308159	-0,018092527	8,41815E-05	-0,018176709
4907550	-0,01809452	0,000105542	-0,018200062
5078819	-0,01809483	9,17155E-05	-0,018186546
5169025	-0,018095506	9,10225E-05	-0,018186528
5032919	-0,018095603	0,000102952	-0,018198555
4922847	-0,018095613	0,000097377	-0,01819299
4866274	-0,018096132	9,01235E-05	-0,018186256
5390727	-0,018096173	7,79955E-05	-0,018174168
4795925	-0,018096214	0,00009587	-0,018192084
4925903	-0,018098007	0,000096853	-0,01819486
4815808	-0,018098665	9,59915E-05	-0,018194657
5335683	-0,018099891	8,63415E-05	-0,018186233
5020717	-0,018100678	0,000091151	-0,018191829
5020720	-0,018101731	0,000086288	-0,018188019
4795926	-0,018101796	0,000095051	-0,018196847
4942730	-0,01810182	9,13415E-05	-0,018193162
4904495	-0,018101867	9,70915E-05	-0,018198958
5031419	-0,018102311	9,23785E-05	-0,018194689
5438106	-0,018104885	8,04035E-05	-0,018185288
5335680	-0,018105042	0,000085865	-0,018190907
5161384	-0,018105632	9,21395E-05	-0,018197771
4982492	-0,018106262	8,49735E-05	-0,018191235
5321840	-0,018106425	8,78935E-05	-0,018194319
4880032	-0,018107307	9,52985E-05	-0,018202606
4792864	-0,018107394	9,82445E-05	-0,018205638
5230100	-0,018108044	0,000101998	-0,018210041
4924372	-0,018108265	9,91425E-05	-0,018207407
4850981	-0,018108402	9,24795E-05	-0,018200881
5165972	-0,018109446	9,25065E-05	-0,018201952
5337213	-0,018109471	0,000086422	-0,018195893
5438099	-0,018109528	0,000080124	-0,018189652
5439631	-0,018109993	0,000082457	-0,01819245
4954963	-0,018111219	9,30875E-05	-0,018204306
4921320	-0,018111427	0,000095942	-0,018207369
4857072	-0,01811199	0,000113546	-0,018225536
5283696	-0,018112026	0,000087805	-0,018199831
5346349	-0,018112871	8,63435E-05	-0,018199214
5369317	-0,01811331	0,000084437	-0,018197747
4951904	-0,018113939	0,000092139	-0,018206078
5152123	-0,018115154	0,000109687	-0,018224841
4930491	-0,018115686	9,62835E-05	-0,01821197
5233191	-0,018115832	0,000098651	-0,018214483
5014491	-0,018116439	0,000131997	-0,018248436
4867780	-0,018116606	0,000115195	-0,018231801
4970256	-0,018116904	8,44065E-05	-0,018201311
4728619	-0,018116946	0,000109771	-0,018226717
5168941	-0,018117491	0,000105918	-0,018223409
4912146	-0,018117799	0,00009612	-0,018213919

5230132	-0,018118416	9,91255E-05	-0,018217542
4850982	-0,018118703	9,35785E-05	-0,018212281
4980960	-0,018118904	0,000084992	-0,018203896
5436571	-0,018120423	8,08475E-05	-0,018201271
4876977	-0,018120841	0,000094406	-0,018215247
4803564	-0,018121788	0,0001011	-0,018222888
5370841	-0,018121878	0,000081805	-0,018203683
4921311	-0,018122412	0,000107127	-0,018229539
4970259	-0,018124681	0,000084245	-0,018208926
4823454	-0,018124707	0,0000959	-0,018220607
5143016	-0,018125688	9,59945E-05	-0,018221683
5237831	-0,01812589	9,16655E-05	-0,018217555
5167496	-0,018127176	9,12495E-05	-0,018218426
4797454	-0,018127475	0,000095947	-0,018223422
5344829	-0,018130982	8,18555E-05	-0,018212838
5216425	-0,018131398	0,000093636	-0,018225034
5161378	-0,018131585	0,000093421	-0,018225006
5219481	-0,018132059	9,19455E-05	-0,018224005
4927426	-0,018132688	0,00010855	-0,018241237
4849451	-0,018132959	9,42835E-05	-0,018227243
4896854	-0,018133613	0,00009348	-0,018227093
5248435	-0,018134544	0,000089535	-0,018224079
5282173	-0,018135232	0,0000866	-0,018221832
5060469	-0,018135681	9,44935E-05	-0,018230174
4788277	-0,018136064	0,000100092	-0,018236156
4812719	-0,018136297	0,000126823	-0,018263119
4837204	-0,018136819	0,000108892	-0,01824571
5283663	-0,018136969	0,000091498	-0,018228467
5286760	-0,018139347	0,00008579	-0,018225137
5410567	-0,018139742	7,70665E-05	-0,018216809
4766847	-0,018140843	0,000124582	-0,018265425
5242378	-0,018145022	9,60345E-05	-0,018241057
5282167	-0,018146199	0,000088019	-0,018234218
4797453	-0,018146211	9,70985E-05	-0,01824331
4754631	-0,01814717	0,000094314	-0,018241484
4722496	-0,018147255	0,000112037	-0,018259292
5395260	-0,018147311	0,000087244	-0,018234555
4898384	-0,018147748	9,44745E-05	-0,018242223
5279115	-0,018147999	8,65595E-05	-0,018234558
5266882	-0,018148283	8,87885E-05	-0,018237071
4930495	-0,018149655	9,55345E-05	-0,01824519
5162914	-0,018150136	9,22405E-05	-0,018242377
5428917	-0,018150146	0,000077913	-0,018228059
4852509	-0,018150402	0,000092697	-0,018243099
4818864	-0,018150883	0,000093782	-0,018244665
5315744	-0,018151386	8,85495E-05	-0,018239935
5233202	-0,018151447	0,000098201	-0,018249648
5011548	-0,018151648	0,000082582	-0,01823423
4950364	-0,018151779	9,66585E-05	-0,018248438
4837166	-0,018151826	0,000164305	-0,018316131
5378491	-0,018152516	8,40855E-05	-0,018236602
5390712	-0,018153495	0,000081685	-0,01823518
5144474	-0,018153582	0,000113873	-0,018267455
5419753	-0,018154138	0,000083368	-0,018237506
5384611	-0,018154661	7,59305E-05	-0,018230592
4795924	-0,018155313	0,000098071	-0,018253384
5300453	-0,018155494	9,13635E-05	-0,018246858
4982491	-0,018155672	8,52675E-05	-0,018240939
4933553	-0,018156118	0,000094369	-0,018250487

4727080	-0,01815627	0,000122177	-0,018278447
4724024	-0,018156381	0,000114509	-0,018270889
5378490	-0,018156819	0,000085023	-0,018241842
5221012	-0,018157579	0,00009262	-0,018250199
5161385	-0,018157819	9,21805E-05	-0,018249999
5363196	-0,018159395	0,000085215	-0,01824461
4935082	-0,018160984	9,34765E-05	-0,01825446
5236251	-0,018161341	9,65245E-05	-0,018257865
5297396	-0,01816222	9,20295E-05	-0,018254249
5227087	-0,018163408	9,93985E-05	-0,018262806
4947312	-0,018166839	0,000094084	-0,018260923
5237779	-0,018167521	0,000096596	-0,018264117
5240851	-0,018168	0,000096903	-0,018264903
4798984	-0,018169773	9,58695E-05	-0,018265643
5141505	-0,018171313	9,23765E-05	-0,018263689
5376963	-0,018173072	0,000084328	-0,0182574
5364730	-0,018173346	8,43675E-05	-0,018257713
4985549	-0,018173913	8,54625E-05	-0,018259375
5115515	-0,018174088	0,000091411	-0,018265499
5022245	-0,018174133	9,28195E-05	-0,018266953
5282166	-0,018174148	8,49025E-05	-0,018259051
4739341	-0,0181767	9,56455E-05	-0,018272346
5228603	-0,018177115	0,000099731	-0,018276846
5302046	-0,018179519	8,34945E-05	-0,018263014
5003902	-0,018180189	0,000083294	-0,018263483
5130803	-0,018180334	0,00009572	-0,018276054
5032947	-0,01818313	0,000094739	-0,018277869
5208745	-0,018185115	9,83475E-05	-0,018283462
5364726	-0,018185951	0,000084696	-0,018270647
5201138	-0,018186161	0,000091345	-0,018277506
4866250	-0,018186215	0,000115969	-0,018302184
4924378	-0,018186318	9,55975E-05	-0,018281916
5239315	-0,01818648	9,67145E-05	-0,018283195
5162826	-0,018189023	0,000106312	-0,018295335
4996253	-0,018189467	8,18545E-05	-0,018271322
4991669	-0,018189515	0,000082859	-0,018272374
5126216	-0,018190594	9,37085E-05	-0,018284302
5285225	-0,018190743	8,68595E-05	-0,018277602
5383077	-0,018191846	0,000086291	-0,018278137
5387670	-0,018192134	0,000076476	-0,01826861
5326462	-0,018193135	0,000088384	-0,018281519
5277578	-0,018194195	0,000084502	-0,018278697
5080349	-0,018194246	0,000090983	-0,018285229
5354029	-0,01819504	0,000084399	-0,018279439
4939670	-0,018195232	9,30815E-05	-0,018288313
5335628	-0,018196555	0,000085132	-0,018281687
4956491	-0,018197498	0,000092804	-0,018290302
5204162	-0,018197859	9,52305E-05	-0,018293089
4734739	-0,018198167	0,000110529	-0,018308695
5427390	-0,018198309	8,12995E-05	-0,018279608
5231672	-0,018198878	0,000099355	-0,018298233
5350968	-0,018199361	8,38295E-05	-0,01828319
4789807	-0,018200238	0,000098405	-0,018298643
4913674	-0,018200752	0,000097509	-0,018298261
5225495	-0,018200777	8,43965E-05	-0,018285173
5435035	-0,018202089	0,000080787	-0,018282876
5422809	-0,018202439	0,000084357	-0,018286796
5268319	-0,018203328	9,16465E-05	-0,018294975
4996256	-0,018205894	0,000081523	-0,018287417

5334155	-0,018206264	0,000086008	-0,018292272
5017662	-0,018206389	8,40385E-05	-0,018290427
5297459	-0,018209227	0,000084643	-0,01829387
5280644	-0,018209268	0,000086193	-0,018295461
5204196	-0,018209569	0,00009212	-0,018301689
4867803	-0,018209761	9,11895E-05	-0,01830095
4846393	-0,018210138	9,51765E-05	-0,018305315
4967194	-0,018210342	0,000091097	-0,018301439
4857093	-0,018210785	9,67855E-05	-0,01830757
4739338	-0,018211664	9,93155E-05	-0,018310979
5006961	-0,018211846	0,000082144	-0,01829399
5355557	-0,018213284	8,44655E-05	-0,01829775
5431983	-0,018213553	8,42985E-05	-0,018297852
5086467	-0,018213581	8,83635E-05	-0,018301944
4763767	-0,018214227	0,00015242	-0,018366647
5375432	-0,018214239	8,38785E-05	-0,018298118
4740864	-0,018214381	0,00010059	-0,018314971
5340270	-0,018214628	8,52435E-05	-0,018299872
5129162	-0,018214998	0,000107082	-0,01832208
5295867	-0,018215988	0,000088066	-0,018304054
5100226	-0,018216245	8,73165E-05	-0,018303562
4814275	-0,018216606	0,000093848	-0,018310454
5061999	-0,018218028	0,000093017	-0,018311045
5395299	-0,018218774	0,000082114	-0,018300888
4817310	-0,018222247	0,000124922	-0,018347169
5338709	-0,018224493	8,61765E-05	-0,018310669
5375433	-0,018224546	8,37895E-05	-0,018308336
4802037	-0,018225809	0,000099767	-0,018325576
5283702	-0,018225939	8,61475E-05	-0,018312086
5288252	-0,018226471	0,000091151	-0,018317622
5399892	-0,018226842	0,000082835	-0,018309677
5372367	-0,018226858	8,50175E-05	-0,018311875
5430456	-0,018229	8,35735E-05	-0,018312574
5291282	-0,01823167	0,000092204	-0,018323874
5262241	-0,018232083	0,000091207	-0,01832329
4906030	-0,018233601	0,00009636	-0,018329961
4802038	-0,018233791	0,000098041	-0,018331832
5077291	-0,018233887	0,000090844	-0,018324731
5006960	-0,018234213	0,000083628	-0,018317841
4840247	-0,018234363	0,000126023	-0,018360386
5346351	-0,018234659	8,82385E-05	-0,018322898
5071173	-0,018234829	0,000093153	-0,018327982
5428916	-0,018236489	7,85345E-05	-0,018315023
5439621	-0,018237465	7,79785E-05	-0,018315443
4899914	-0,018237704	9,35615E-05	-0,018331266
5036005	-0,018238534	9,49095E-05	-0,018333443
5039063	-0,018239019	0,000094623	-0,018333642
4902972	-0,018240026	0,000095212	-0,018335238
4890739	-0,018240399	9,42965E-05	-0,018334695
4979435	-0,018240535	0,000084394	-0,018324929
4904501	-0,018241815	9,47065E-05	-0,018336522
5441150	-0,018244921	0,000070545	-0,018315466
5344851	-0,018246415	8,56625E-05	-0,018332078
5334154	-0,018246952	8,62475E-05	-0,0183332
5233248	-0,018247986	8,71775E-05	-0,018335163
5141419	-0,018249229	0,000116589	-0,018365818
5262196	-0,018249326	9,34075E-05	-0,018342734
4895325	-0,018249804	0,000093953	-0,018343757
5020716	-0,018250748	9,26375E-05	-0,018343386

4910616	-0,018251509	0,000097648	-0,018349157
5202667	-0,018252154	0,000091099	-0,018343253
5315801	-0,018253873	8,59725E-05	-0,018339846
5025297	-0,018254226	9,24995E-05	-0,018346725
5435041	-0,018254966	8,43875E-05	-0,018339353
5081877	-0,01825537	9,21405E-05	-0,01834751
4743928	-0,018255633	9,66065E-05	-0,01835224
5393730	-0,018256137	8,73085E-05	-0,018343445
4907559	-0,018256585	0,000096215	-0,0183528
4812744	-0,018256913	0,000094245	-0,018351158
5360142	-0,018260058	8,51505E-05	-0,018345209
5199609	-0,018260443	9,11615E-05	-0,018351605
4858620	-0,018260533	0,000100927	-0,01836146
5237793	-0,01826058	9,76945E-05	-0,018358274
5309605	-0,018261458	0,000090135	-0,018351593
5011432	-0,018261877	0,000136891	-0,018398768
5234720	-0,018261947	0,000098686	-0,018360633
5231714	-0,018262737	9,26515E-05	-0,018355389
5127746	-0,018263658	9,38875E-05	-0,018357546
5337146	-0,018263751	0,000086881	-0,018350632
4959548	-0,018264325	9,42095E-05	-0,018358535
5217954	-0,018265511	0,000094133	-0,018359644
5231661	-0,018265547	0,000098155	-0,018363702
4928965	-0,018267472	0,00009634	-0,018363812
5236250	-0,018268198	9,71245E-05	-0,018365323
4730156	-0,018268882	0,00010272	-0,018371602
5280638	-0,018268931	8,80915E-05	-0,018357022
4757688	-0,018270454	9,66705E-05	-0,018367125
5208783	-0,018270987	9,21785E-05	-0,018363166
5129274	-0,018271288	0,000096534	-0,018367822
5239360	-0,018271577	9,20585E-05	-0,018363635
5120099	-0,018272241	9,39515E-05	-0,018366192
4828040	-0,018273017	0,000098728	-0,018371745
5277523	-0,018273188	0,000093342	-0,01836653
4788276	-0,018273362	0,000100217	-0,018373578
4838715	-0,01827346	0,000137022	-0,018410482
5274527	-0,01827356	0,000085934	-0,018359494
5357020	-0,018273598	0,000088827	-0,018362425
4954858	-0,018274049	0,000141477	-0,018415525
4838719	-0,018275314	0,000124317	-0,018399631
5127656	-0,018276119	0,000123619	-0,018399738
5366253	-0,018277025	0,000083977	-0,018361002
5289818	-0,018278915	0,000084494	-0,018363409
4824982	-0,018280058	0,00009688	-0,018376938
4841805	-0,018280959	9,65605E-05	-0,01837752
5268408	-0,018280975	8,99805E-05	-0,018370956
5350935	-0,018281583	8,67285E-05	-0,018368312
5288289	-0,018282091	8,55995E-05	-0,01836769
5266879	-0,018282486	8,89265E-05	-0,018371413
5095616	-0,018283123	0,000100098	-0,018383221
5234722	-0,018283386	9,77025E-05	-0,018381088
4828027	-0,018283956	0,000107095	-0,018391051
4824965	-0,018284439	0,000109036	-0,018393475
5236286	-0,018284544	9,00015E-05	-0,018374545
4953433	-0,018285028	0,000092784	-0,018377812
5277585	-0,018285266	8,70015E-05	-0,018372268
5311157	-0,018286849	0,000086656	-0,018373505
5418213	-0,018288169	0,000074891	-0,01836306
5227074	-0,018290167	0,000100501	-0,018390667

5438100	-0,018290996	0,00008138	-0,018372376
4968722	-0,018292166	0,000092957	-0,018385123
5156710	-0,018292723	0,000110536	-0,018403258
5240804	-0,018292875	0,000100963	-0,018393837
5213369	-0,018293063	0,000092701	-0,018385764
4864745	-0,018293159	0,000091409	-0,018384568
5040592	-0,018295292	9,39805E-05	-0,018389273
5288238	-0,018296966	8,82505E-05	-0,018385216
5354030	-0,018298715	0,000085078	-0,018383793
5438089	-0,018300234	0,000073871	-0,018374105
5045168	-0,018300557	9,54225E-05	-0,01839598
5352502	-0,018301804	8,50575E-05	-0,018386862
5347885	-0,018302387	8,75575E-05	-0,018389945
4944258	-0,01830286	9,27695E-05	-0,018395629
4927420	-0,018304419	0,000114655	-0,018419074
5234771	-0,018309596	9,23125E-05	-0,018401909
4808147	-0,018309967	0,000113705	-0,018423671
5425883	-0,018310303	8,31725E-05	-0,018393476
4956490	-0,018310901	9,43295E-05	-0,018405231
5165969	-0,018311708	0,000092207	-0,018403915
4742396	-0,018311885	0,000098491	-0,018410376
4982493	-0,018312108	8,44305E-05	-0,018396538
4713323	-0,018313227	0,000101251	-0,018414478
5431977	-0,018313843	0,000081942	-0,018395785
5328010	-0,018313919	0,000085593	-0,018399512
4950370	-0,018314518	0,000094083	-0,018408601
4932023	-0,018314547	0,000096086	-0,018410633
5207254	-0,018314982	0,000091777	-0,018406759
5106325	-0,018315231	0,000097833	-0,018413064
5380020	-0,018315287	8,57985E-05	-0,018401086
5285136	-0,018316588	9,04515E-05	-0,01840704
4852510	-0,018316773	9,38925E-05	-0,018410665
5372375	-0,018317105	0,000084758	-0,018401863
5268405	-0,018318363	8,76165E-05	-0,018405979
5314215	-0,018319113	8,56945E-05	-0,018404807
4988610	-0,018319553	0,000083839	-0,018403392
5112348	-0,018319631	0,000118316	-0,018437946
4814274	-0,018319735	9,42595E-05	-0,018413994
4854040	-0,018319808	9,46095E-05	-0,018414417
5159855	-0,018320196	0,000093058	-0,018413254
4942729	-0,018322517	0,000093244	-0,018415761
4739339	-0,018323053	0,000099268	-0,018422321
5376962	-0,018323298	8,41845E-05	-0,018407483
5026831	-0,018324194	0,000094346	-0,01841854
5094110	-0,018324577	8,87085E-05	-0,018413285
5222504	-0,018325965	9,65715E-05	-0,018422536
5355558	-0,018325984	0,000084671	-0,018410655
4910608	-0,018328527	0,00010648	-0,018435006
5020715	-0,018328631	0,000094592	-0,018423223
5037534	-0,018330164	0,000093989	-0,018424153
4958020	-0,018331173	9,27805E-05	-0,018423953
4927436	-0,018331875	9,57745E-05	-0,01842765
5427385	-0,018333411	7,74055E-05	-0,018410817
4817289	-0,018335412	0,000144396	-0,018479808
5133860	-0,018336492	0,000096361	-0,018432853
5294395	-0,018337021	0,000086234	-0,018423255
4812743	-0,018337636	9,69665E-05	-0,018434602
5383070	-0,018337971	0,000082397	-0,018420368
4728610	-0,018338011	0,00012382	-0,018461831

5204169	-0,018338098	8,97595E-05	-0,018427857
4990136	-0,018338335	0,000084176	-0,018422511
4988580	-0,01833835	0,000107217	-0,018445567
4866275	-0,018339596	0,000091389	-0,018430985
5358613	-0,018342454	8,37365E-05	-0,018426191
5164440	-0,018342587	0,000092812	-0,018435399
5412096	-0,018342861	7,62115E-05	-0,018419073
4766862	-0,018342874	9,84545E-05	-0,018441328
5283695	-0,018343027	0,000086029	-0,018429056
4740868	-0,018344314	9,94215E-05	-0,018443736
5384604	-0,018344434	0,000086141	-0,018430575
4727079	-0,018345331	0,000122531	-0,018467861
5020710	-0,018345347	9,25585E-05	-0,018437905
5439632	-0,018345967	8,26875E-05	-0,018428655
4828037	-0,018346301	0,000097048	-0,018443349
5337212	-0,018347025	8,63995E-05	-0,018433425
5341770	-0,018347685	8,85855E-05	-0,018436271
4739340	-0,018347704	9,66585E-05	-0,018444363
5340247	-0,018347966	8,55865E-05	-0,018433552
5344795	-0,018349484	0,00008193	-0,018431414
5260731	-0,018353646	0,00009272	-0,018446366
5427412	-0,018354746	8,39925E-05	-0,018438738
4809643	-0,018355492	0,00015777	-0,018513262
4884617	-0,018357285	9,78065E-05	-0,018455091
4850980	-0,018357718	9,47305E-05	-0,018452448
5231718	-0,018357961	0,000087499	-0,01844546
4742397	-0,018361911	0,000100059	-0,01846197
5069643	-0,018363196	0,000093981	-0,018457177
5269938	-0,018365141	9,05375E-05	-0,018455679
4909088	-0,018366804	9,70365E-05	-0,018463841
5005431	-0,018366956	0,000082463	-0,018449419
4990139	-0,018367314	8,33635E-05	-0,018450678
5350904	-0,018369837	8,83545E-05	-0,018458192
5233192	-0,018370091	0,000097893	-0,018467984
5337204	-0,018370204	0,000088916	-0,01845912
5167411	-0,018372521	0,000105556	-0,018478077
4831098	-0,018372618	0,000098276	-0,018470894
5309606	-0,018372661	9,18675E-05	-0,018464529
4881565	-0,018373876	9,42615E-05	-0,018468137
5075761	-0,018374565	9,16975E-05	-0,018466263
4722497	-0,018375181	0,000112127	-0,018487308
4902970	-0,018375184	9,54495E-05	-0,018470633
4818863	-0,018375965	9,45505E-05	-0,018470515
4746983	-0,018377248	9,79845E-05	-0,018475232
4959549	-0,018378191	0,000092644	-0,018470835
4922848	-0,018378475	0,000097219	-0,018475694
4826511	-0,018379455	0,000097359	-0,018476814
4968728	-0,018379992	8,49685E-05	-0,018464961
5271418	-0,018380721	0,00008865	-0,018469371
5431974	-0,01838073	0,000083576	-0,018464306
5068115	-0,01838076	0,000092178	-0,018472938
5228558	-0,018380933	9,92775E-05	-0,01848021
4961079	-0,018381607	9,28585E-05	-0,018474466
4774489	-0,018382358	0,000133609	-0,018515966
5129273	-0,018382699	0,000097151	-0,01847985
5335682	-0,018383088	0,000086853	-0,018469941
5008489	-0,018383457	0,000083264	-0,018466721
5019187	-0,018383468	9,28235E-05	-0,018476291
5340242	-0,018383741	8,43745E-05	-0,018468116

5399893	-0,018384994	0,000083629	-0,018468623
5441163	-0,018385877	0,000082015	-0,018467892
4962607	-0,018387933	9,27255E-05	-0,018480658
5236302	-0,01838871	9,28925E-05	-0,018481603
4941198	-0,018389104	9,39315E-05	-0,018483036
5246959	-0,018389556	0,000095551	-0,018485107
5236292	-0,018390215	9,23875E-05	-0,018482603
5063527	-0,018390813	0,000094647	-0,01848546
5436576	-0,018391248	8,19605E-05	-0,018473208
5425884	-0,018391593	0,000083455	-0,018475048
4950374	-0,018392414	0,000094423	-0,018486837
4987078	-0,018394473	8,54275E-05	-0,0184799
4794392	-0,018394604	0,000099629	-0,018494233
4947316	-0,018395125	0,000093559	-0,018488684
5361667	-0,018395692	0,000087126	-0,018482818
5211840	-0,01839595	9,26915E-05	-0,018488641
4824964	-0,018396046	0,00011249	-0,018508536
5384605	-0,018396287	0,000086673	-0,01848296
4826457	-0,01839654	0,000161471	-0,018558011
5058940	-0,018397627	0,000095307	-0,018492934
5146091	-0,018399002	9,51375E-05	-0,01849414
5441164	-0,018399044	0,000084409	-0,018483453
4798981	-0,018400071	0,000098241	-0,018498312
5373900	-0,01840211	0,000085662	-0,018487772
5136831	-0,018402408	0,000118371	-0,018520779
4887680	-0,01840376	9,43055E-05	-0,018498065
4733209	-0,018405799	0,000110196	-0,018515995
4962606	-0,018406581	9,33355E-05	-0,018499917
5159768	-0,01840677	0,000109579	-0,018516348
5243847	-0,018407103	9,14045E-05	-0,018498508
4980961	-0,018407915	8,65025E-05	-0,018494418
5373904	-0,018408002	8,39545E-05	-0,018491956
4806625	-0,018408628	9,73155E-05	-0,018505944
5054352	-0,018408943	0,000093102	-0,018502045
5234770	-0,018409118	0,000091277	-0,018500395
4730138	-0,018409366	0,000124703	-0,018534069
4928951	-0,018409632	0,000109261	-0,018518892
5164442	-0,018410084	0,000092864	-0,018502948
4776000	-0,018411052	0,000148848	-0,0185599
5210311	-0,018411554	9,26415E-05	-0,018504195
4965664	-0,0184118	0,000093237	-0,018505037
5233243	-0,018413879	9,21525E-05	-0,018506031
4858613	-0,018415514	0,000107912	-0,018523426
5425869	-0,018415633	0,000083154	-0,018498787
4814277	-0,018415811	0,000094902	-0,018510713
4980963	-0,018416924	0,00008542	-0,018502344
5164438	-0,018417196	9,29165E-05	-0,018510112
5233193	-0,018417623	0,000097624	-0,018515247
5169026	-0,01841763	9,20695E-05	-0,018509699
5271468	-0,018418047	0,000088363	-0,01850641
4837165	-0,018418926	0,000167347	-0,018586273
5222508	-0,018419122	0,000094274	-0,018513396
5421278	-0,01842266	0,00008471	-0,01850737
5034476	-0,018423349	9,63905E-05	-0,018519739
4991667	-0,018423392	0,000083253	-0,018506645
5309687	-0,018423725	8,51825E-05	-0,018508907
4821875	-0,018424166	0,000143955	-0,018568121
4970257	-0,018425096	0,000085087	-0,018510183
4938140	-0,018425326	9,39215E-05	-0,018519248

5323450	-0,018425625	0,000085306	-0,018510931
4979434	-0,018426414	8,54175E-05	-0,018511831
4751573	-0,018427751	9,49235E-05	-0,018522674
4795923	-0,01842836	0,000099623	-0,018527983
5176661	-0,018428439	0,000090519	-0,018518958
5358614	-0,018428506	0,000084345	-0,018512851
4919790	-0,01842938	0,000097719	-0,018527099
5126217	-0,018429593	9,52035E-05	-0,018524796
5433512	-0,018429787	8,62765E-05	-0,018516063
5323370	-0,018429917	0,000085278	-0,018515195
4880035	-0,018429954	0,000094824	-0,018524778
4730164	-0,018431045	9,74185E-05	-0,018528464
4740870	-0,018431902	9,69825E-05	-0,018528885
5205725	-0,018432883	9,14525E-05	-0,018524336
5375428	-0,01843324	8,39685E-05	-0,018517209
4844864	-0,01843326	0,000096678	-0,018529938
4957916	-0,018433576	0,000141117	-0,018574693
4919789	-0,018436105	9,77645E-05	-0,01853387
4794394	-0,018436774	9,89015E-05	-0,018535676
5228618	-0,018438231	0,000098586	-0,018536817
5337158	-0,018438807	0,000087954	-0,018526761
5204195	-0,018438846	0,000091564	-0,01853041
5201137	-0,018439354	9,19655E-05	-0,01853132
4884623	-0,018439872	9,45715E-05	-0,018534444
4854034	-0,018440968	9,84695E-05	-0,018539438
5367784	-0,018441143	8,50295E-05	-0,018526172
4815805	-0,018441629	9,50105E-05	-0,018536639
4730139	-0,018442154	0,000125465	-0,018567619
5383072	-0,018442837	0,000084532	-0,018527369
5234756	-0,018443217	9,00535E-05	-0,018533271
4990138	-0,018443425	8,38915E-05	-0,018527316
5378487	-0,01844399	8,62145E-05	-0,018530205
4948743	-0,01844439	0,000147494	-0,018591884
5347904	-0,018445295	0,000086451	-0,018531746
4918262	-0,018446593	9,69445E-05	-0,018543538
5023773	-0,018450335	0,000094093	-0,018544428
5433503	-0,018451889	0,000083325	-0,018535214
5132331	-0,018452399	0,000097682	-0,018550081
5230144	-0,018452585	0,000099598	-0,018552183
4815804	-0,018452745	9,61385E-05	-0,018548884
4777528	-0,018455683	0,000162986	-0,018618669
4832623	-0,018456137	0,000096913	-0,01855305
5066585	-0,018456279	9,38385E-05	-0,018550117
5083407	-0,018456585	9,11315E-05	-0,018547717
5433518	-0,01845761	0,00008255	-0,01854016
4717908	-0,018457726	0,000114768	-0,018572494
5228649	-0,018458813	9,12115E-05	-0,018550024
4829565	-0,018459786	9,70665E-05	-0,018556853
4730149	-0,01845987	0,000111052	-0,018570922
5438091	-0,018459935	0,000081371	-0,018541306
5393759	-0,018460568	0,000086311	-0,018546879
5286724	-0,018461301	0,000090109	-0,01855141
5146007	-0,018461594	0,000114609	-0,018576203
4987080	-0,018462785	0,000084669	-0,018547454
5025298	-0,018462918	0,000092973	-0,018555891
5153733	-0,018463438	0,00009373	-0,018557168
4727082	-0,018465427	0,000117965	-0,018583392
5398330	-0,018465583	0,00008043	-0,018546013
4714852	-0,018466667	0,000102187	-0,018568853

5219482	-0,01846803	9,31855E-05	-0,018561215
4847922	-0,018468302	9,62515E-05	-0,018564554
4887681	-0,018468464	0,000094598	-0,018563062
4886151	-0,018468992	0,000094256	-0,018563248
5350972	-0,018469125	8,57265E-05	-0,018554852
5123153	-0,018469329	0,000094178	-0,018563507
5010018	-0,018470382	8,45155E-05	-0,018554898
5271467	-0,018470916	8,95505E-05	-0,018560467
5435046	-0,018472102	8,66425E-05	-0,018558744
5162824	-0,018472305	0,000108922	-0,018581227
5438092	-0,018472475	0,000082104	-0,018554579
5087992	-0,018472992	9,01785E-05	-0,018563171
5274486	-0,018473533	0,000092594	-0,018566127
4840253	-0,018473913	0,000120205	-0,018594118
5431979	-0,018474039	0,000084649	-0,018558688
5344856	-0,018474475	8,69135E-05	-0,018561388
5010019	-0,018475498	0,000083002	-0,0185585
5367748	-0,018475502	8,50295E-05	-0,018560532
5005430	-0,01847595	0,00008422	-0,01856017
4850976	-0,018476146	9,77575E-05	-0,018573903
5242373	-0,018477157	0,000096318	-0,018573475
5323371	-0,018477186	0,000084892	-0,018562078
5321915	-0,018479019	8,72925E-05	-0,018566312
5421280	-0,018479946	0,00008322	-0,018563166
5436570	-0,01848003	0,000084307	-0,018564337
5213368	-0,018481165	9,23475E-05	-0,018573512
4915183	-0,018481194	0,000117783	-0,018598977
4907538	-0,018481516	0,000115854	-0,01859737
4855568	-0,018481857	9,43525E-05	-0,01857621
5043650	-0,018482005	9,48895E-05	-0,018576894
5402938	-0,018482153	0,000083906	-0,018566059
5373903	-0,0184822	0,000084775	-0,018566975
5280608	-0,018482247	0,000091017	-0,018573264
5430463	-0,01848256	0,000084364	-0,018566924
4745454	-0,018482628	0,000098661	-0,018581289
5084936	-0,018483171	0,000089982	-0,018573153
4728616	-0,018485033	0,00011624	-0,018601272
4742365	-0,018486322	0,000130916	-0,018617238
5301968	-0,018486539	0,000090903	-0,018577442
5008488	-0,018488233	0,000085221	-0,018573454
5029889	-0,018488894	0,000094217	-0,018583111
4792863	-0,018492161	0,000102018	-0,018594178
4939666	-0,018493105	0,000095157	-0,018588262
5097168	-0,018493345	8,93455E-05	-0,01858269
4925906	-0,018493477	9,71305E-05	-0,018590608
5383076	-0,018493583	0,000087205	-0,018580788
5078818	-0,018493769	0,000092546	-0,018586315
5219399	-0,018493966	9,72445E-05	-0,01859121
5022220	-0,018494426	0,000103836	-0,018598261
4935081	-0,018494705	9,55595E-05	-0,018590264
5418222	-0,018495269	8,44115E-05	-0,01857968
5225556	-0,018497883	0,000101195	-0,018599078
5207253	-0,018499898	0,000091942	-0,01859184
4720966	-0,018500371	0,000115684	-0,018616055
5344788	-0,018500931	0,000088156	-0,018589087
4805097	-0,018502251	0,000095717	-0,018597968
5216404	-0,01850294	8,85905E-05	-0,01859153
4985440	-0,018503652	0,000140704	-0,018644356
5135389	-0,018503843	9,72135E-05	-0,018601057

5214896	-0,018503891	0,000094853	-0,018598744
5438104	-0,018504002	0,000084603	-0,018588605
5300518	-0,018504248	8,59465E-05	-0,018590194
5144563	-0,018506499	0,000094446	-0,018600945
4855553	-0,018506815	0,000108602	-0,018615417
4984021	-0,018507076	0,000085759	-0,018592835
5323403	-0,018508362	0,000089957	-0,018598319
5372374	-0,01850931	0,00008486	-0,01859417
5149065	-0,018510119	0,000112067	-0,018622186
5199608	-0,018511231	0,000093454	-0,018604685
5011547	-0,018512685	0,000083522	-0,018596207
5301954	-0,018513203	0,000087812	-0,018601015
5002372	-0,018513473	8,40945E-05	-0,018597567
5352480	-0,018513741	8,64185E-05	-0,018600159
5086465	-0,018514083	0,000090358	-0,018604441
5347914	-0,01851414	0,000086355	-0,018600495
5328029	-0,018514191	0,000088247	-0,018602438
5009987	-0,018517293	0,000108529	-0,018625821
5381547	-0,018517468	8,71305E-05	-0,018604598
5133857	-0,018518011	0,000095248	-0,018613259
4829564	-0,018518836	0,000098746	-0,018617582
4936611	-0,018519702	0,00009502	-0,018614722
5146006	-0,018520618	0,000114957	-0,018635574
4904480	-0,018521017	0,000113601	-0,018634618
4872389	-0,01852113	0,00009454	-0,01861567
5113982	-0,018521204	0,000094721	-0,018615925
5398321	-0,018521611	8,66445E-05	-0,018608255
5228615	-0,01852186	9,94535E-05	-0,018621314
4728609	-0,018522707	0,000124265	-0,018646972
5086463	-0,018523419	0,000089998	-0,018613417
5019186	-0,0185237	0,000095449	-0,018619149
4837164	-0,018523718	0,000167732	-0,01869145
4985551	-0,018524778	0,000085444	-0,018610222
5272998	-0,018524943	8,72675E-05	-0,018612211
5415161	-0,018525018	8,30575E-05	-0,018608075
5407529	-0,01852522	8,31395E-05	-0,018608359
4867776	-0,01852543	0,000117634	-0,018643064
4944254	-0,018527051	9,52635E-05	-0,018622315
4924376	-0,018527197	9,79105E-05	-0,018625108
4889204	-0,018527385	9,81815E-05	-0,018625567
4886150	-0,018527466	9,38835E-05	-0,01862135
5130802	-0,018528139	9,70025E-05	-0,018625141
5165968	-0,018528538	0,000093013	-0,018621551
4967195	-0,018528857	8,85195E-05	-0,018617376
5201110	-0,018528897	0,00009164	-0,018620537
4892267	-0,018529314	9,51495E-05	-0,018624463
5080348	-0,018531753	9,29535E-05	-0,018624707
5380019	-0,018531935	0,00008651	-0,018618445
4739328	-0,018532907	0,000106295	-0,018639202
4720967	-0,018533022	0,00011016	-0,018643182
4899913	-0,018533708	9,52185E-05	-0,018628927
4852505	-0,018533718	0,000098721	-0,018632439
5376961	-0,018534654	0,000085917	-0,018620571
5401414	-0,01853477	0,000084196	-0,018618966
5132330	-0,01853671	0,000097908	-0,018634618
5439633	-0,018536735	8,29725E-05	-0,018619708
5031389	-0,018537098	0,000105324	-0,018642422
5346333	-0,018538274	8,93705E-05	-0,018627645
5159854	-0,018539374	9,33045E-05	-0,018632679

5424345	-0,018539719	0,000083546	-0,018623265
5280637	-0,018540462	8,65495E-05	-0,018627012
5352501	-0,018541488	0,000085633	-0,018627121
4958019	-0,018544171	9,51505E-05	-0,018639322
5167497	-0,018544206	9,26775E-05	-0,018636884
4873902	-0,018544233	0,00010767	-0,018651903
5020718	-0,018544361	0,000089699	-0,01863406
5138447	-0,018545397	0,000094683	-0,01864008
5089523	-0,018545468	0,000090133	-0,018635601
4873917	-0,018545488	9,55225E-05	-0,018641011
5228614	-0,018548112	0,000100524	-0,018648636
4711793	-0,018548691	0,000102699	-0,01865139
4798983	-0,018548741	0,000097896	-0,018646637
4945787	-0,018551206	0,000094312	-0,018645518
5133773	-0,018552277	0,000121505	-0,018673782
5220928	-0,018552428	0,000098193	-0,018650621
5312723	-0,018552515	8,83575E-05	-0,018640873
5237828	-0,018553304	9,39345E-05	-0,018647238
4803568	-0,018553817	9,59615E-05	-0,018649778
5243946	-0,018554454	0,000092404	-0,018646858
5022239	-0,018554455	0,000093455	-0,01864791
5309677	-0,018554527	0,00008547	-0,018639997
5439624	-0,018556127	0,000075099	-0,018631226
5019188	-0,01855646	9,19445E-05	-0,018648404
5433513	-0,018558202	0,000085887	-0,018644089
5269906	-0,018558908	0,000090577	-0,018649485
5071172	-0,018559474	0,000095619	-0,018655093
5169024	-0,018560297	9,48815E-05	-0,018655178
5435042	-0,018562025	8,46125E-05	-0,018646638
5253065	-0,018562038	9,34145E-05	-0,018655452
4748511	-0,018562817	9,90245E-05	-0,018661841
5242416	-0,018563106	9,14485E-05	-0,018654554
5190434	-0,018564632	9,06985E-05	-0,018655331
5317273	-0,018565838	0,00008756	-0,018653398
5341798	-0,018567109	8,67905E-05	-0,0186539
4812718	-0,01856822	0,000130556	-0,018698776
5311213	-0,018569304	8,74375E-05	-0,018656741
5344828	-0,018570708	0,000087803	-0,018658511
4961078	-0,018571335	9,31195E-05	-0,018664455
5202666	-0,018571379	0,000092059	-0,018663438
5107868	-0,018571775	0,000089783	-0,018661558
4841804	-0,018574267	9,92245E-05	-0,018673491
4809684	-0,018574348	0,000098937	-0,018673285
4852504	-0,018576548	9,92765E-05	-0,018675825
5381542	-0,018576887	0,000087274	-0,018664161
4954962	-0,018576911	9,37655E-05	-0,018670677
5357078	-0,018577359	8,64615E-05	-0,018663821
5147536	-0,018578749	0,000113048	-0,018691797
4828035	-0,01858228	0,000097782	-0,018680062
5442683	-0,018583788	0,000078596	-0,018662384
5208782	-0,018583859	0,000093214	-0,018677073
4953432	-0,018584288	9,49865E-05	-0,018679275
4997785	-0,018585037	8,21225E-05	-0,018667159
5349443	-0,018585162	8,60055E-05	-0,018671168
4883093	-0,018586611	9,46685E-05	-0,01868128
5370846	-0,018586658	8,47545E-05	-0,018671412
5349436	-0,018587481	8,97655E-05	-0,018677246
4753101	-0,018587822	0,000099635	-0,018687457
5161382	-0,018589496	0,000094081	-0,018683577

4743926	-0,018590451	9,89205E-05	-0,018689371
5367788	-0,018592603	8,61705E-05	-0,018678773
5428921	-0,018594075	0,000085494	-0,018679569
5161380	-0,018595545	0,000092504	-0,018688049
5205724	-0,018596698	0,000092395	-0,018689093
4991668	-0,018597842	8,40845E-05	-0,018681926
5438103	-0,018597921	8,45855E-05	-0,018682507
5444210	-0,018598364	0,000073956	-0,01867232
4727083	-0,018598486	0,000117173	-0,018715659
5395305	-0,018598546	0,000083469	-0,018682015
5338740	-0,018599556	0,000087161	-0,018686717
5435047	-0,018600916	8,49495E-05	-0,018685865
4884622	-0,018601918	0,00009474	-0,018696658
4951903	-0,018602495	9,52125E-05	-0,018697708
4982465	-0,018602741	0,000108236	-0,018710977
5225545	-0,018603152	0,000102204	-0,018705355
4925897	-0,018603455	0,000109928	-0,018713383
4829542	-0,018604224	0,000128834	-0,018733058
5386134	-0,01860448	0,000084871	-0,018689351
4924377	-0,018607545	0,000097943	-0,018705488
5308102	-0,018608529	8,34575E-05	-0,018691987
4797406	-0,018608878	0,000167022	-0,0187759
5282145	-0,018614163	0,000091813	-0,018705976
4930494	-0,018614441	9,74625E-05	-0,018711903
5386135	-0,018614722	8,65355E-05	-0,018701257
4890738	-0,018615754	9,53445E-05	-0,018711098
4988608	-0,01861715	0,000085807	-0,018702957
5285226	-0,018617315	8,99345E-05	-0,01870725
5277584	-0,018618583	8,92755E-05	-0,018707859
5314214	-0,018618695	0,000090841	-0,018709536
5274477	-0,018619086	9,09765E-05	-0,018710063
5020719	-0,018620127	0,000087309	-0,018707436
4798982	-0,018621178	0,000100407	-0,018721585
5173528	-0,018622383	0,000104658	-0,018727041
4944257	-0,018622406	0,000094249	-0,018716655
5468676	-0,018622761	6,32605E-05	-0,018686022
5220929	-0,018622803	0,000101577	-0,01872438
5415154	-0,018623324	7,63405E-05	-0,018699664
5346375	-0,01862478	8,73655E-05	-0,018712145
5347846	-0,018624836	8,89625E-05	-0,018713799
4844859	-0,018625119	0,000096519	-0,018721638
4907558	-0,018625621	9,80575E-05	-0,018723678
5214857	-0,018626375	0,000099795	-0,01872617
5224030	-0,018626391	0,000100438	-0,018726829
5366258	-0,018627967	0,000086276	-0,018714243
5147537	-0,01862904	0,000114906	-0,018743946
4730144	-0,018629989	0,000118106	-0,018748094
5132329	-0,018630332	0,000096689	-0,018727021
5436559	-0,018630754	7,31655E-05	-0,01870392
4841802	-0,018630842	0,000098946	-0,018729788
4724025	-0,018631197	0,000113166	-0,018744363
4753095	-0,018631581	0,000103265	-0,018734846
5357086	-0,018632242	8,57645E-05	-0,018718006
4838740	-0,018632264	0,000099721	-0,018731985
4983994	-0,018634783	0,000107179	-0,018741962
4881564	-0,01863514	0,000095451	-0,018730591
4820393	-0,018637902	0,000096325	-0,018734227
5213367	-0,01863796	0,000093842	-0,018731802
5424327	-0,01863865	0,000075937	-0,018714587

5436561	-0,018638801	0,000085917	-0,018724718
5326508	-0,018638893	8,65215E-05	-0,018725415
5266878	-0,018639194	0,000089267	-0,018728461
5366257	-0,018639741	0,000085127	-0,018724868
5198045	-0,018640027	0,000097534	-0,018737561
4854039	-0,018641938	0,000094929	-0,018736867
5288253	-0,018642498	0,000091476	-0,018733974
4948845	-0,018642801	9,54775E-05	-0,018738278
4727086	-0,018645268	0,000116552	-0,01876182
5146003	-0,018646689	0,000115726	-0,018762415
4753094	-0,018646728	0,000105727	-0,018752455
5023746	-0,01864719	0,000103185	-0,018750375
4800512	-0,01864754	9,69925E-05	-0,018744533
4779076	-0,018648007	0,000129346	-0,018777353
5292810	-0,01864817	9,04935E-05	-0,018738664
5087993	-0,018650651	9,08455E-05	-0,018741497
5383075	-0,018651134	0,000085532	-0,018736666
5220976	-0,018653086	9,61665E-05	-0,018749252
5130799	-0,018653349	9,64085E-05	-0,018749757
4964136	-0,018654216	9,29055E-05	-0,018747121
5291342	-0,018654369	0,000085586	-0,018739955
5162910	-0,018654451	0,000092881	-0,018747332
4831091	-0,018655519	0,000100681	-0,0187562
5074232	-0,018655571	0,000092337	-0,018747908
5049765	-0,018656382	9,54315E-05	-0,018751813
5343327	-0,018656646	0,000087783	-0,018744429
5016133	-0,018656926	0,00008514	-0,018742066
5208744	-0,018657497	0,000102441	-0,018759937
4987056	-0,018658733	0,000105655	-0,018764388
4753100	-0,018659312	0,000100932	-0,018760244
4922846	-0,018660678	0,000098082	-0,01875876
5155244	-0,018661529	0,000098488	-0,018760017
5072702	-0,018661642	0,000092621	-0,018754263
4746984	-0,018661753	9,94485E-05	-0,018761201
5285133	-0,018662222	0,000088151	-0,018750373
5225566	-0,018662888	0,000095275	-0,018758163
5087977	-0,018665733	0,000097618	-0,018763351
5329505	-0,018665776	8,43485E-05	-0,018750125
4742398	-0,018667093	0,000098997	-0,01876609
5164439	-0,018667744	0,000092888	-0,018760632
4939669	-0,018668421	0,000095218	-0,018763639
5127745	-0,018669495	9,59195E-05	-0,018765414
5040484	-0,018671401	0,000125014	-0,018796415
5162909	-0,01867267	9,42165E-05	-0,018766887
5211839	-0,018673424	9,31975E-05	-0,018766622
4953430	-0,018673798	0,000096389	-0,018770187
5187376	-0,018674548	9,05575E-05	-0,018765105
4918260	-0,018675269	9,77825E-05	-0,018773051
4942728	-0,0186757	0,000094149	-0,018769849
5422820	-0,01867658	0,000084412	-0,018760992
4730137	-0,018677373	0,000125169	-0,018802541
4878504	-0,018677952	0,000096717	-0,018774669
5427386	-0,018679425	8,00625E-05	-0,018759488
5220969	-0,018679716	0,000103342	-0,018783058
5217853	-0,018680853	8,81555E-05	-0,018769009
5144478	-0,018681988	0,000115715	-0,018797703
5061998	-0,01868343	9,47955E-05	-0,018778226
5421282	-0,018684417	8,45355E-05	-0,018768953
5369316	-0,018684506	8,55455E-05	-0,018770051

4812745	-0,018685071	0,000096455	-0,018781526
5084935	-0,018685317	0,000090978	-0,018776295
5279109	-0,01868652	8,90345E-05	-0,018775555
4728615	-0,01868703	0,000118373	-0,018805403
5227086	-0,018688395	0,0001007	-0,018789095
5162906	-0,018688767	0,000095439	-0,018784206
4730148	-0,018688857	0,000111833	-0,01880069
4751572	-0,01868907	0,00009929	-0,01878836
5210272	-0,018689973	0,000101732	-0,018791705
5416691	-0,018691034	8,64755E-05	-0,018777509
5158323	-0,018691892	0,000092642	-0,018784534
5381546	-0,01869213	8,78775E-05	-0,018780008
5234762	-0,018694234	0,000093707	-0,018787941
4828023	-0,018695852	0,000111066	-0,018806918
5019191	-0,018698036	0,000085845	-0,018783881
4987077	-0,018698505	0,000086267	-0,018784772
5077290	-0,018699281	0,000092319	-0,0187916
5216420	-0,018699708	0,000093742	-0,01879345
5083405	-0,018700013	0,000091523	-0,018791536
5343292	-0,018700873	0,000089414	-0,018790287
5065056	-0,018701705	9,30545E-05	-0,01879476
5211801	-0,018703865	0,000102199	-0,018806063
5159753	-0,018703907	0,000108552	-0,018812459
5349433	-0,018706585	0,000087296	-0,018793881
5373876	-0,018707392	8,16535E-05	-0,018789045
5269936	-0,018707654	8,90485E-05	-0,018796702
4875447	-0,018708118	0,000096199	-0,018804317
4878506	-0,018708357	0,000095608	-0,018803965
5276054	-0,018708615	0,000089565	-0,01879818
4967196	-0,018708793	0,000087782	-0,018796575
4909087	-0,018708946	9,79365E-05	-0,018806882
5025302	-0,018708999	0,000095692	-0,018804691
4857073	-0,018709166	0,000116821	-0,018825987
5170555	-0,018709198	0,000092987	-0,018802185
5430455	-0,018709702	8,55375E-05	-0,018795239
4889209	-0,018709947	9,57455E-05	-0,018805693
4843333	-0,01871017	9,86965E-05	-0,018808866
5136828	-0,018710392	0,000121832	-0,018832224
5237830	-0,018711634	9,27535E-05	-0,018804388
5425857	-0,018712299	7,71685E-05	-0,018789468
5283604	-0,018713574	0,000090887	-0,018804461
4774470	-0,018713596	0,000163252	-0,018876847
5196551	-0,018713765	0,000092126	-0,018805891
5003876	-0,018715084	0,000104829	-0,018819913
5337159	-0,018715416	9,07035E-05	-0,018806119
4727084	-0,018715694	0,000118979	-0,018834673
5352494	-0,018715745	0,000090655	-0,0188064
4821921	-0,018715917	9,63045E-05	-0,018812221
5000843	-0,018716876	0,000084198	-0,018801074
5428928	-0,018717802	0,000085612	-0,018803414
5337211	-0,018718173	8,84215E-05	-0,018806595
4739327	-0,018719686	0,000108627	-0,018828312
5439634	-0,018721576	0,000084391	-0,018805967
5147615	-0,018721661	9,53805E-05	-0,018817041
5431988	-0,01872214	0,000087229	-0,018809369
5422808	-0,018722435	8,78185E-05	-0,018810254
4855567	-0,018722458	9,58535E-05	-0,018818312
5298940	-0,018722985	0,00008964	-0,018812625
4921318	-0,018723493	0,000097951	-0,018821444

5418230	-0,018723764	0,000081632	-0,018805396
5435045	-0,018724329	8,68315E-05	-0,01881116
4928964	-0,018724553	0,000098307	-0,01882286
4863199	-0,018724837	0,000105048	-0,018829885
4801997	-0,018724928	0,000168538	-0,018893466
5271417	-0,018724941	0,000089483	-0,018814424
5130715	-0,018726076	0,000123129	-0,018849205
5022244	-0,018728471	0,000095414	-0,018823885
5389141	-0,018729419	0,000091269	-0,018820688
5213332	-0,018730095	0,000096784	-0,018826879
5436575	-0,018730287	8,42055E-05	-0,018814493
4883092	-0,018730706	9,52225E-05	-0,018825929
5320347	-0,018731162	0,000088323	-0,018819485
5433517	-0,018736004	8,68495E-05	-0,018822854
5234718	-0,018736074	9,99395E-05	-0,018836013
5395306	-0,018737574	8,54435E-05	-0,018823018
4993197	-0,018737926	8,41375E-05	-0,018822064
5363159	-0,018738103	8,78745E-05	-0,018825978
5162911	-0,018738147	9,49895E-05	-0,018833136
4994727	-0,018738416	8,27615E-05	-0,018821177
4728608	-0,018739209	0,000123134	-0,018862343
5303528	-0,018739619	0,000088197	-0,018827816
4959547	-0,018740285	0,000096494	-0,018836779
4797452	-0,018741583	0,000101145	-0,018842728
5355556	-0,018741666	8,50305E-05	-0,018826697
4988609	-0,01874267	8,54695E-05	-0,018828139
5315761	-0,018744948	8,86985E-05	-0,018833647
5363194	-0,018745298	8,46825E-05	-0,018829981
5387611	-0,018745865	8,80935E-05	-0,018833959
5340269	-0,018747504	8,80595E-05	-0,018835563
4935080	-0,018748923	0,000096118	-0,018845041
5068114	-0,018750463	9,34465E-05	-0,01884391
4994724	-0,018750847	8,36475E-05	-0,018834495
5295921	-0,018750985	8,67215E-05	-0,018837706
4893796	-0,01875106	9,58845E-05	-0,018846945
5011546	-0,018752683	0,000085361	-0,018838044
4821920	-0,018752835	9,75595E-05	-0,018850395
4876976	-0,018753432	0,00009573	-0,018849162
4892266	-0,018753442	0,00009538	-0,018848822
5370796	-0,018753483	0,000081318	-0,018834801
5144562	-0,018753522	9,77045E-05	-0,018851227
4843319	-0,01875368	0,000115492	-0,018869172
4904499	-0,018754274	9,72305E-05	-0,018851504
4824980	-0,018754937	0,000097322	-0,018852259
4938139	-0,018755095	9,54755E-05	-0,018850571
4924374	-0,018755103	9,94395E-05	-0,018854542
4925905	-0,018757603	0,000098201	-0,018855804
5428927	-0,018758674	0,000085474	-0,018844148
4918261	-0,018758763	9,85185E-05	-0,018857281
4846376	-0,018758913	0,00010943	-0,018868343
4806626	-0,018760728	0,000097329	-0,018858057
5084934	-0,018761528	9,04615E-05	-0,01885199
4802042	-0,018761778	0,000097495	-0,018859273
5198079	-0,018762202	0,000092682	-0,018854884
4889208	-0,018763601	9,55625E-05	-0,018859163
5031418	-0,018767282	9,56425E-05	-0,018862924
5378488	-0,0187703	8,81785E-05	-0,018858478
5378489	-0,018770322	8,71445E-05	-0,018857467
4728614	-0,018770672	0,000119694	-0,018890366

4750041	-0,018771234	9,93475E-05	-0,018870581
5237829	-0,018772411	9,45935E-05	-0,018867004
5240848	-0,018772855	9,77905E-05	-0,018870645
4901442	-0,018774342	9,66845E-05	-0,018871026
5335612	-0,018774382	0,000092038	-0,01886642
5234772	-0,018775042	9,23615E-05	-0,018867404
4834153	-0,018776831	0,000098963	-0,018875794
5003898	-0,01877688	0,000085175	-0,018862055
5352500	-0,018777134	8,55825E-05	-0,018862716
5433515	-0,018778973	0,000086015	-0,018864988
5424340	-0,01877907	8,53435E-05	-0,018864414
5279113	-0,01877978	8,98485E-05	-0,018869629
5431976	-0,01878009	0,000083149	-0,018863239
5341792	-0,018784334	0,000088739	-0,018873073
5002369	-0,018786455	0,000085203	-0,018871658
4904500	-0,018786778	9,71705E-05	-0,018883948
4857097	-0,018787288	0,000094907	-0,018882195
4849446	-0,018787982	9,87855E-05	-0,018886768
5269933	-0,018788612	8,87655E-05	-0,018877377
5028360	-0,018789469	9,60325E-05	-0,018885501
5295930	-0,018789658	8,81125E-05	-0,018877771
4746952	-0,018789686	0,00013535	-0,018925035
5080347	-0,018790256	0,000092841	-0,018883097
4994722	-0,018790356	0,000085949	-0,018876305
4977901	-0,018793752	0,000086812	-0,018880564
5011520	-0,018794515	0,000104847	-0,018899362
5335681	-0,018794837	0,000088895	-0,018883732
5075760	-0,018794843	0,000092616	-0,018887459
5083406	-0,018796428	0,000092981	-0,018889409
5240888	-0,018796515	0,000093456	-0,018889971
5424354	-0,018796601	8,42435E-05	-0,018880844
5135388	-0,018797369	0,000098724	-0,018896093
4951901	-0,018797371	0,000096024	-0,018893395
5422798	-0,018798681	0,000078372	-0,018877053
5375429	-0,01879869	8,69465E-05	-0,018885637
5110924	-0,018798731	0,000093435	-0,018892166
4838717	-0,018798887	0,000130461	-0,018929348
4953429	-0,01879951	9,67935E-05	-0,018896303
4880034	-0,01879955	0,000095967	-0,018895517
5303571	-0,018800589	0,000087357	-0,018887946
4930493	-0,018801604	9,87595E-05	-0,018900363
5170553	-0,018802628	9,50965E-05	-0,018897725
4968721	-0,018803065	0,000096298	-0,018899363
5243908	-0,018803508	0,000098069	-0,018901577
5350971	-0,018803902	0,000086084	-0,018889986
4953431	-0,018803961	9,68295E-05	-0,01890079
4892265	-0,018804199	0,000095894	-0,018900093
5158324	-0,018804351	0,000091772	-0,018896123
4901440	-0,018804585	9,76855E-05	-0,018902271
5346385	-0,018804683	0,000086802	-0,018891485
5396792	-0,018806899	8,60115E-05	-0,01889291
5035976	-0,018806986	0,000105007	-0,018911993
5407520	-0,018807525	0,000085517	-0,018893042
5347913	-0,018808093	8,67035E-05	-0,018894796
5363145	-0,018808451	0,000083765	-0,018892216
5425860	-0,01880883	0,000083083	-0,018891913
5285196	-0,018809273	8,88825E-05	-0,018898156
4858625	-0,018811566	0,000094918	-0,018906484
5240887	-0,0188119	9,46685E-05	-0,018906569

5431978	-0,018812427	0,000085021	-0,018897448
5017657	-0,018814767	9,34395E-05	-0,018908206
4722501	-0,018814931	0,000110094	-0,018925025
5089521	-0,018818113	9,04355E-05	-0,018908548
5361618	-0,018819491	0,000081851	-0,018901342
5017656	-0,018820003	9,58145E-05	-0,018915818
5234721	-0,018820049	9,82045E-05	-0,018918254
4928953	-0,018820538	0,000105966	-0,018926504
4748512	-0,018821111	9,92265E-05	-0,018920338
5430454	-0,018822087	8,63985E-05	-0,018908486
4921319	-0,018823471	0,00009804	-0,018921511
5136917	-0,018825532	0,000098448	-0,01892398
5272997	-0,018826948	9,09225E-05	-0,01891787
5399887	-0,018827594	8,42575E-05	-0,018911852
4927435	-0,018827918	9,74495E-05	-0,018925367
4956489	-0,018828176	0,000096804	-0,01892498
5438105	-0,018828233	8,37885E-05	-0,018912021
4945786	-0,018828663	0,000095159	-0,018923822
4745455	-0,018829354	0,000101727	-0,018931081
4967093	-0,018829501	0,000138445	-0,018967946
5380018	-0,018829544	8,78625E-05	-0,018917406
4840228	-0,018829939	0,000154982	-0,018984921
5430446	-0,018831037	8,20115E-05	-0,018913048
5020714	-0,018832075	0,000096157	-0,018928232
5361672	-0,018834136	0,000085876	-0,018920012
5208680	-0,018835346	0,000089997	-0,018925343
5133858	-0,018835621	9,71465E-05	-0,018932768
5286708	-0,018836139	9,06895E-05	-0,018926828
5224027	-0,018838085	0,000103273	-0,018941358
5156774	-0,018838277	9,89015E-05	-0,018937178
5171997	-0,018838631	0,000109255	-0,018947886
5355507	-0,018839535	0,000083297	-0,018922832
4947314	-0,018840038	0,000096189	-0,018936227
4965663	-0,018840248	9,55465E-05	-0,018935794
4927433	-0,018841636	9,80365E-05	-0,018939672
4956488	-0,018841922	0,000096588	-0,01893851
5133859	-0,018842703	0,000098681	-0,018941384
4964135	-0,018843304	0,000094568	-0,018937872
5428920	-0,018844309	8,51355E-05	-0,018929445
4961077	-0,018844428	9,50945E-05	-0,018939523
4762240	-0,018844554	0,000136403	-0,018980956
5286750	-0,018845913	9,02185E-05	-0,018936131
5210310	-0,018846089	9,31545E-05	-0,018939243
5167412	-0,018846688	0,00011111	-0,018957798
5236257	-0,018847662	0,000100079	-0,01894774
5121624	-0,018848125	0,000096587	-0,018944712
4789806	-0,018848185	0,000101587	-0,018949772
5285193	-0,01884889	0,000093124	-0,018942014
5428930	-0,018849097	8,73435E-05	-0,01893644
4962605	-0,018849164	9,58285E-05	-0,018944992
5234726	-0,018849264	9,96165E-05	-0,018948881
4730145	-0,018849713	0,000116549	-0,018966262
4954961	-0,018849924	9,67135E-05	-0,018946638
5161381	-0,018850029	0,000094912	-0,018944941
4798936	-0,018852506	0,000166487	-0,019018993
4846392	-0,01885352	0,000097402	-0,018950922
5360088	-0,018854048	0,000082362	-0,01893641
4841759	-0,018854361	0,000159783	-0,019014143
5386126	-0,018855622	8,37855E-05	-0,018939407

5347907	-0,018856429	9,00835E-05	-0,018946513
4950373	-0,018856526	0,000096585	-0,018953111
5431987	-0,018856914	0,000087428	-0,018944342
5358608	-0,018857295	8,61025E-05	-0,018943397
4983993	-0,018857967	0,000109907	-0,018967874
5340233	-0,018858468	0,00009219	-0,018950658
4893791	-0,018859455	0,000101017	-0,018960472
4841758	-0,018859717	0,0001558	-0,019015517
4788232	-0,018860057	0,000156753	-0,01901681
5161377	-0,018861199	9,56995E-05	-0,018956899
5349441	-0,018861245	8,63545E-05	-0,0189476
5280641	-0,018861778	0,00009056	-0,018952338
5003869	-0,018862893	0,000110027	-0,018972919
5039062	-0,018863378	0,000094518	-0,018957896
5350965	-0,018863872	0,000089325	-0,018953197
5276056	-0,018864663	8,96245E-05	-0,018954288
5357082	-0,018865604	0,000087004	-0,018952608
4730142	-0,0188663	0,000120443	-0,018986743
4811200	-0,018866683	0,000118662	-0,018985345
5370845	-0,018867352	8,60015E-05	-0,018953353
5376909	-0,018867783	0,000090307	-0,01895809
5162821	-0,018869448	0,000112905	-0,018982353
5025273	-0,018869568	0,00010599	-0,018975557
5127744	-0,018869898	9,54265E-05	-0,018965325
4883087	-0,018870991	0,000100126	-0,018971116
4835683	-0,018871062	0,00010071	-0,018971771
4734738	-0,018871267	0,00011406	-0,018985327
5129272	-0,018871527	9,80355E-05	-0,018969562
4936610	-0,018872007	0,000095567	-0,018967574
4828036	-0,018873047	9,77835E-05	-0,018970831
4745453	-0,018874385	0,000100698	-0,018975082
5433505	-0,018874756	8,28835E-05	-0,01895764
4933552	-0,018876421	0,000097032	-0,018973453
5427391	-0,018876518	8,36065E-05	-0,018960124
5376957	-0,01887681	8,60565E-05	-0,018962866
5032920	-0,018877755	0,000105084	-0,018982838
5195021	-0,018878492	9,32895E-05	-0,018971782
5280545	-0,018879635	9,07615E-05	-0,018970397
5046698	-0,018881779	0,00009519	-0,018976969
5237790	-0,018882138	0,000098787	-0,018980925
5372370	-0,018882582	0,000084559	-0,018967141
5431984	-0,018883248	0,000086982	-0,01897023
5276055	-0,018883415	0,000090244	-0,018973659
4737780	-0,018884683	0,000132697	-0,019017379
5436574	-0,018884917	8,62995E-05	-0,018971217
5306544	-0,018885023	0,000093725	-0,018978748
5155181	-0,018885261	0,000111786	-0,018997047
4944256	-0,018885852	0,000095357	-0,018981209
4728612	-0,018887096	0,000120217	-0,019007313
4756156	-0,018887336	0,000100861	-0,018988197
4967193	-0,018887591	9,53875E-05	-0,018982978
4876975	-0,018888236	0,000097042	-0,018985278
5153724	-0,018889339	9,48645E-05	-0,018984203
4730143	-0,018889416	0,000120143	-0,019009558
5003901	-0,018889697	0,000084885	-0,018974582
4743925	-0,018891113	0,000100096	-0,018991209
5360140	-0,018892112	8,58405E-05	-0,018977953
4985548	-0,01889229	0,000087602	-0,018979892
5361666	-0,018892335	0,000086611	-0,018978946

5427398	-0,018894058	8,59445E-05	-0,018980003
5338739	-0,018894352	0,000088716	-0,018983068
5274526	-0,018895118	0,000089694	-0,018984812
5266784	-0,018896203	0,000093193	-0,018989396
5320310	-0,018896497	9,16655E-05	-0,018988163
4895324	-0,018896751	9,66415E-05	-0,018993392
5419750	-0,018897225	0,000088636	-0,018985861
4743927	-0,018901163	0,000100375	-0,019001538
4724028	-0,018901402	0,000109343	-0,019010745
5242417	-0,018901472	9,40975E-05	-0,01899557
5410586	-0,018901994	0,000086191	-0,018988185
5341793	-0,018903428	0,000089344	-0,018992772
5126103	-0,01890401	0,000107567	-0,019011577
4970251	-0,018905004	9,36545E-05	-0,018998659
5126215	-0,018905992	9,56115E-05	-0,019001603
5416689	-0,018906642	8,19845E-05	-0,018988627
4902971	-0,018906961	0,000097778	-0,019004739
4909086	-0,018907004	9,83845E-05	-0,019005388
4951902	-0,018907449	0,000096356	-0,019003805
4850979	-0,018907488	0,000097306	-0,019004794
4991666	-0,0189075	0,000086109	-0,018993609
5196550	-0,018908179	9,33665E-05	-0,019001545
5022215	-0,018908475	0,000105445	-0,01901392
5208781	-0,018909425	0,000093914	-0,019003339
4987079	-0,018910143	0,000086358	-0,018996501
5412114	-0,018910168	0,000085796	-0,018995964
4858624	-0,018910192	0,000095873	-0,019006065
4815760	-0,018910236	0,000147424	-0,01905766
5384600	-0,01891044	0,000086826	-0,018997266
5347911	-0,018912227	8,68825E-05	-0,018999109
4849450	-0,018913007	9,75745E-05	-0,019010582
5217953	-0,018913231	9,50085E-05	-0,01900824
5224016	-0,018913441	0,000103222	-0,019016662
5231664	-0,018914693	0,000100025	-0,019014718
4947315	-0,018914835	9,60395E-05	-0,019010875
5019189	-0,018914904	0,000089773	-0,019004677
5285203	-0,018915753	9,16965E-05	-0,019007449
5372347	-0,018915998	8,31045E-05	-0,018999102
5419761	-0,018916514	0,000086723	-0,019003237
5415150	-0,018916721	0,000073191	-0,018989912
4945784	-0,018916981	9,58605E-05	-0,019012841
5170554	-0,018917032	0,000093599	-0,019010631
5228560	-0,018918564	9,70705E-05	-0,019015634
5123154	-0,018921084	9,63045E-05	-0,019017389
5367787	-0,01892135	0,000086682	-0,019008032
4803569	-0,018921942	0,000100954	-0,019022896
4740865	-0,018922039	0,000101488	-0,019023527
4829555	-0,01892262	0,000112053	-0,019034672
4890737	-0,018922665	9,57735E-05	-0,019018438
4932022	-0,018923468	9,86555E-05	-0,019022123
5256133	-0,018923898	9,55435E-05	-0,019019442
4731680	-0,018924525	0,000110948	-0,019035473
4809658	-0,018926192	0,000139577	-0,019065769
4720971	-0,018928114	0,000109149	-0,019037263
4954959	-0,018928447	0,000097069	-0,019025516
5046707	-0,018930167	9,69255E-05	-0,019027093
4857096	-0,018930807	9,66745E-05	-0,019027482
5369309	-0,018931173	8,57695E-05	-0,019016943
4728628	-0,0189315	0,000105195	-0,019036695

4887679	-0,018932496	9,51875E-05	-0,019027684
5366252	-0,01893342	8,63105E-05	-0,01901973
5370842	-0,018933449	0,000086506	-0,019019955
5095529	-0,018933766	0,00011261	-0,019046376
5162905	-0,018934363	0,000094896	-0,019029259
5164434	-0,018934664	0,000094929	-0,019029593
4907557	-0,018935075	0,000098738	-0,019033813
5375431	-0,018935088	0,000086818	-0,019021906
4941195	-0,018935287	0,000096432	-0,019031719
5294310	-0,018936477	9,12015E-05	-0,019027679
5210309	-0,018936931	9,42585E-05	-0,01903119
4800511	-0,018938288	0,000100528	-0,019038816
5422812	-0,01894034	0,000086039	-0,019026379
5360117	-0,01894044	0,000087237	-0,019027677
4834141	-0,018940819	0,000109868	-0,019050687
5428919	-0,018944093	0,000081833	-0,019025926
5207252	-0,018944717	9,41195E-05	-0,019038836
5239358	-0,018945073	0,000095589	-0,019040662
4754629	-0,018946697	0,000101809	-0,019048506
5016106	-0,018950837	0,000107132	-0,019057969
4958018	-0,018951251	9,70895E-05	-0,01904834
5428915	-0,018951591	0,000081608	-0,019033199
5427389	-0,018952288	8,27025E-05	-0,019034991
5376960	-0,01895281	8,76435E-05	-0,019040454
5008487	-0,018952926	0,000085761	-0,019038687
4739337	-0,018955338	0,000101471	-0,019056809
4837211	-0,018956691	0,000101141	-0,019057832
5412106	-0,018957539	8,59045E-05	-0,019043444
5159853	-0,018958218	0,000095744	-0,019053962
5433516	-0,018958223	8,69395E-05	-0,019045163
4941197	-0,018958627	9,67125E-05	-0,019055339
5193492	-0,018960213	0,000093587	-0,0190538
4725559	-0,018960281	0,000113339	-0,01907362
5292864	-0,018960681	8,69375E-05	-0,019047618
5204194	-0,01896107	0,000093863	-0,019054933
5003899	-0,018961575	0,000085502	-0,019047077
5149064	-0,018964371	0,000113479	-0,01907785
4843332	-0,018964557	0,000101804	-0,01906636
5149041	-0,018964751	0,000076326	-0,019041077
5213346	-0,018964804	8,92355E-05	-0,019054039
5143033	-0,018965117	0,000096837	-0,019061954
4847917	-0,018965651	0,000100402	-0,019066053
4725555	-0,018967543	0,000119026	-0,019086569
4906028	-0,018967992	0,000098567	-0,019066559
5431989	-0,018968691	8,65045E-05	-0,019055196
5355539	-0,018968903	0,000085621	-0,019054524
5308098	-0,018968904	9,42305E-05	-0,019063134
5230145	-0,018972762	0,000100414	-0,019073175
4800510	-0,0189792	9,93345E-05	-0,019078535
4889189	-0,018979267	0,000114781	-0,019094048
5419762	-0,018979682	8,56945E-05	-0,019065376
4727088	-0,01897977	0,000113537	-0,019093307
5211838	-0,018981133	0,000095449	-0,019076582
5298963	-0,018982223	0,000089169	-0,019071392
4756161	-0,018982398	0,000097196	-0,019079594
5390684	-0,018983842	0,000083053	-0,019066895
4938040	-0,018987171	0,000155897	-0,019143068
4884621	-0,018987318	0,000095605	-0,019082923
4815803	-0,018988222	9,64345E-05	-0,019084656

5225557	-0,01898847	0,000101788	-0,019090258
5395290	-0,018989162	0,000086778	-0,01907594
5253085	-0,018989543	9,42335E-05	-0,019083777
4950372	-0,018989559	0,000096712	-0,019086271
5210273	-0,018989638	0,000100682	-0,01909032
5009986	-0,018990029	0,000109903	-0,019099932
4802018	-0,018990565	0,000130099	-0,019120664
5277545	-0,018990981	0,000094556	-0,019085537
5129271	-0,018991331	9,85525E-05	-0,019089884
5279108	-0,018991545	0,000088165	-0,01907971
5415172	-0,01899309	8,37535E-05	-0,019076843
5435032	-0,018994499	0,000086438	-0,019080937
5100225	-0,018994549	0,000090203	-0,019084752
5006959	-0,018995578	0,000085373	-0,019080951
5401422	-0,018995875	8,55855E-05	-0,019081461
4956487	-0,018996126	9,66315E-05	-0,019092757
5311194	-0,018996139	8,93885E-05	-0,019085528
4896832	-0,018996352	0,000123012	-0,019119364
5361665	-0,018996591	0,000087568	-0,019084159
4913672	-0,018997922	0,000099703	-0,019097625
5230133	-0,018998038	0,000100636	-0,019098674
4808156	-0,018998774	0,000100302	-0,019099076
4961076	-0,018998807	9,68365E-05	-0,019095644
5022240	-0,01899891	0,000094389	-0,019093299
5401378	-0,019000889	8,69825E-05	-0,019087871
4742394	-0,019001865	0,000101416	-0,019103281
4765333	-0,019001921	0,000099387	-0,019101308
4820392	-0,019002048	0,000097774	-0,019099822
4855542	-0,019002252	0,000119357	-0,019121609
5205723	-0,0190035	9,50045E-05	-0,019098504
4936609	-0,019004727	9,63945E-05	-0,019101121
5286754	-0,019005207	8,93925E-05	-0,019094599
5233206	-0,01900598	0,000099532	-0,019105512
4847921	-0,019007651	0,00009848	-0,019106131
5231660	-0,019007924	0,000099815	-0,019107739
5373902	-0,019009684	0,000086587	-0,019096271
4938138	-0,019009967	0,000096414	-0,019106381
5346376	-0,019010024	0,000087629	-0,019097653
4727087	-0,019010919	0,000115423	-0,019126342
4939668	-0,019014469	0,000096132	-0,019110601
5049755	-0,019014946	9,47815E-05	-0,019109728
4852508	-0,019015551	0,00009552	-0,019111071
4999313	-0,019015946	8,47145E-05	-0,019100661
5159852	-0,019016297	9,55855E-05	-0,019111882
4759218	-0,019018202	9,83035E-05	-0,019116505
5424347	-0,019018268	0,000086384	-0,019104652
4802040	-0,019020108	0,000101382	-0,01912149
5019190	-0,019021878	0,000087902	-0,01910978
5352499	-0,019021976	8,66035E-05	-0,01910858
5040591	-0,019021981	9,57865E-05	-0,019117768
4930483	-0,019022349	0,000112469	-0,019134817
5303526	-0,019022569	9,33065E-05	-0,019115876
5141500	-0,019022733	0,000097529	-0,019120262
5142946	-0,019024278	0,00011812	-0,019142397
4881563	-0,019025848	9,65425E-05	-0,01912239
5433504	-0,019026278	8,49695E-05	-0,019111247
4739308	-0,019026339	0,000134132	-0,019160471
5341797	-0,019026352	0,000088344	-0,019114696
4924359	-0,019028046	0,000120212	-0,019148258

5002368	-0,019028643	8,49075E-05	-0,01911355
5037533	-0,019028971	9,57405E-05	-0,019124712
5239359	-0,01903	0,000094322	-0,019124322
5323372	-0,019031041	8,56755E-05	-0,019116717
4745452	-0,019031889	0,000101966	-0,019133854
5199607	-0,019032711	0,000095159	-0,01912787
4854038	-0,019033659	0,00009532	-0,019128979
4987076	-0,019033909	0,000086894	-0,019120803
4740867	-0,019033994	0,000102071	-0,019136064
4928963	-0,019034375	0,000098992	-0,019133367
5350969	-0,019034466	8,66865E-05	-0,019121152
5436563	-0,019034488	0,000085714	-0,019120202
4982489	-0,019035526	0,000086718	-0,019122244
5222486	-0,019035564	0,000104254	-0,019139818
5011545	-0,019035567	0,000085291	-0,019120858
4740837	-0,019036103	0,000133761	-0,019169864
4959445	-0,019036432	0,000140567	-0,019176999
4840242	-0,01903679	0,000140955	-0,019177745
5141504	-0,019037616	9,94595E-05	-0,019137076
5130800	-0,019037705	9,66255E-05	-0,01913433
5373869	-0,019038562	8,31135E-05	-0,019121676
5327967	-0,019038663	0,000079915	-0,019118578
5357084	-0,019038851	0,000087589	-0,01912644
5402935	-0,019039986	0,000084916	-0,019124902
4939667	-0,019040386	0,000096284	-0,01913667
5335675	-0,01904246	9,03215E-05	-0,019132781
5286665	-0,019042504	9,16765E-05	-0,019134181
4964134	-0,01904294	0,000096727	-0,019139667
4919788	-0,019043265	9,90685E-05	-0,019142333
5323391	-0,019043734	0,00008546	-0,019129194
5276007	-0,019043934	9,23815E-05	-0,019136315
4728613	-0,019043974	0,000120036	-0,01916401
4834144	-0,019044	0,000111862	-0,019155862
5040590	-0,019044808	0,000096219	-0,019141027
5340205	-0,019044894	8,72235E-05	-0,019132118
4826507	-0,019045285	9,77965E-05	-0,019143082
5081876	-0,019045346	0,000093607	-0,019138953
5127633	-0,019046587	0,000109613	-0,0191562
5098697	-0,019046753	9,14635E-05	-0,019138216
5207251	-0,01904763	9,52695E-05	-0,0191429
5369313	-0,019048489	0,000086963	-0,019135452
5381539	-0,019048978	8,54525E-05	-0,01913443
5254641	-0,019051301	9,12005E-05	-0,019142502
4941196	-0,019052647	9,72115E-05	-0,019149859
4954958	-0,019054199	0,00009522	-0,019149419
5043649	-0,019054542	0,000096493	-0,019151035
5398364	-0,019055474	8,61165E-05	-0,01914159
5142948	-0,019055964	0,000117045	-0,019173009
5104812	-0,019056183	9,24585E-05	-0,019148641
4893792	-0,019056922	0,000100443	-0,019157365
5338712	-0,019057111	8,75585E-05	-0,01914467
5118569	-0,019057448	9,60995E-05	-0,019153548
5396789	-0,019057499	9,10635E-05	-0,019148563
4996255	-0,019057604	0,000084233	-0,019141837
4786722	-0,019057977	0,000137065	-0,019195042
5196465	-0,019058217	0,000103817	-0,019162033
4948844	-0,019059034	9,68445E-05	-0,019155878
4852507	-0,019059826	0,000099279	-0,019159105
5236300	-0,019060139	9,57655E-05	-0,019155904

5424330	-0,01906054	8,35385E-05	-0,019144078
4974843	-0,019061999	0,000086445	-0,019148444
4942727	-0,019062861	0,000096348	-0,019159209
4916730	-0,019064867	0,000100215	-0,019165082
5092581	-0,019066259	0,000091744	-0,019158003
5416695	-0,019067012	8,76465E-05	-0,019154659
5202665	-0,019067466	0,000094993	-0,019162459
5425870	-0,019068189	0,000087078	-0,019155267
4878505	-0,019068227	0,000096879	-0,019165106
4731674	-0,019069568	0,000117452	-0,01918702
5372373	-0,019071333	0,000086372	-0,019157705
4906029	-0,019072298	9,88375E-05	-0,019171136
5240886	-0,019074517	0,000094953	-0,01916947
5123046	-0,0190749	0,000109896	-0,019184795
5409034	-0,019074974	0,000080063	-0,019155037
4756155	-0,019075282	0,000103937	-0,019179219
4925901	-0,019077793	0,000101201	-0,019178994
5175132	-0,01907828	0,000092486	-0,019170766
4971779	-0,019078773	0,000095939	-0,019174712
5005429	-0,019079537	0,000085612	-0,019165149
4803570	-0,019079863	9,97755E-05	-0,019179638
4831045	-0,019081392	0,000154986	-0,019236377
4935078	-0,019081829	9,73685E-05	-0,019179198
5435034	-0,019081992	8,67335E-05	-0,019168726
5097145	-0,019082187	0,000101947	-0,019184134
5346327	-0,019082199	9,04025E-05	-0,019172601
5152108	-0,019082837	0,000119227	-0,019202064
5410564	-0,019083128	0,000077917	-0,019161045
5349440	-0,01908354	0,000087286	-0,019170826
5026830	-0,019083576	0,000096478	-0,019180054
5375430	-0,019083808	8,75275E-05	-0,019171336
5421269	-0,019085338	7,93045E-05	-0,019164643
5334095	-0,019086409	0,000094566	-0,019180975
5052823	-0,019086559	0,000097211	-0,01918377
5045178	-0,019086614	0,000096436	-0,01918305
4805100	-0,019086958	9,85295E-05	-0,019185488
4958017	-0,019087937	9,72555E-05	-0,019185193
5023772	-0,019088731	0,000095645	-0,019184376
4730136	-0,019089388	0,000124437	-0,019213825
4945785	-0,019091111	9,62205E-05	-0,019187332
5011538	-0,019091452	9,50985E-05	-0,01918655
5147604	-0,019091695	0,000099986	-0,019191681
5317277	-0,019092362	0,000089564	-0,019181926
5084933	-0,019092427	9,15595E-05	-0,019183986
5283693	-0,019092565	0,000089755	-0,01918232
5393757	-0,019093373	8,92095E-05	-0,019182583
4855547	-0,019094083	0,000118222	-0,019212305
5295906	-0,019094323	9,04775E-05	-0,0191848
5436573	-0,019095606	0,00008617	-0,019181776
5165964	-0,019097135	0,000097284	-0,019194419
5002339	-0,019097923	0,00011125	-0,019209173
5372371	-0,019098603	0,000087852	-0,019186455
4737797	-0,019100135	0,000112905	-0,01921304
5008481	-0,01910181	8,99275E-05	-0,019191737
5428929	-0,019102112	8,76585E-05	-0,019189771
5144479	-0,019102917	0,000116897	-0,019219814
5219480	-0,019104828	9,53585E-05	-0,019200186
4808152	-0,019105944	0,00010457	-0,019210514
4834104	-0,019106038	0,000162017	-0,019268055

5354023	-0,019106566	9,08045E-05	-0,01919737
5300427	-0,019107272	9,56455E-05	-0,019202917
5436562	-0,019107514	0,000086896	-0,01919441
4953428	-0,019107717	0,000096767	-0,019204484
5161375	-0,019108574	0,000095878	-0,019204452
4893795	-0,019109635	0,000096674	-0,019206309
5095639	-0,019111242	9,14745E-05	-0,019202716
5213266	-0,019111688	9,71635E-05	-0,019208852
5344852	-0,019111717	8,86195E-05	-0,019200337
5211818	-0,01911208	0,00008802	-0,0192001
5112346	-0,019113065	0,000120702	-0,019233767
4745423	-0,019113149	0,000135996	-0,019249144
5300512	-0,019114132	0,000087739	-0,019201871
5236259	-0,019114962	0,000101233	-0,019216195
5409033	-0,019115035	0,000085316	-0,019200351
5013075	-0,019115103	8,50025E-05	-0,019200106
5201136	-0,019116141	0,00009438	-0,019210521
5363198	-0,019117004	8,69155E-05	-0,019203919
5430458	-0,019119384	0,000087245	-0,019206629
5217911	-0,019119395	0,00010424	-0,019223634
4953427	-0,019120315	0,000098212	-0,019218527
5077289	-0,019122005	9,26985E-05	-0,019214703
5375425	-0,019123573	8,62055E-05	-0,019209779
4959546	-0,019124528	9,78445E-05	-0,019222372
4805084	-0,019125444	0,000122437	-0,019247881
5019185	-0,019125803	0,000097069	-0,019222872
5204193	-0,01912588	9,58305E-05	-0,019221711
5314251	-0,019125984	0,000090908	-0,019216892
5207227	-0,019127009	9,32335E-05	-0,019220243
5104810	-0,019130087	0,000091852	-0,019221939
5208780	-0,019130647	0,000095409	-0,019226056
5240843	-0,019130976	9,98795E-05	-0,019230855
5277583	-0,019131327	9,05785E-05	-0,019221905
5165884	-0,019132161	0,000108833	-0,019240994
5236301	-0,019132458	0,000094276	-0,019226734
5198075	-0,019132808	9,44285E-05	-0,019227237
4860129	-0,019133735	0,00012319	-0,019256925
4797405	-0,019134758	0,000177074	-0,019311832
5358607	-0,019134885	0,000088511	-0,019223396
5262260	-0,019136048	9,50345E-05	-0,019231083
4854035	-0,019136854	0,000099359	-0,019236213
4967197	-0,019138459	9,08555E-05	-0,019229314
5381540	-0,019138472	8,43215E-05	-0,019222794
4844863	-0,019139582	9,77585E-05	-0,019237341
5217922	-0,019139632	0,000095183	-0,019234815
4750040	-0,019139658	0,0001035	-0,019243158
4740869	-0,01914013	0,000100283	-0,019240413
4802041	-0,019140887	0,000100588	-0,019241474
5308137	-0,019142324	9,18515E-05	-0,019234176
5195019	-0,019142537	9,61845E-05	-0,019238722
4838692	-0,019143127	0,000178152	-0,019321278
5106337	-0,019143195	0,000092758	-0,019235953
5230178	-0,019144558	9,38615E-05	-0,019238419
5413632	-0,019144903	0,000083633	-0,019228536
5326437	-0,019144905	8,15125E-05	-0,019226418
5314192	-0,01914521	0,000095415	-0,019240625
4855562	-0,01914694	0,000102906	-0,019249845
5418224	-0,019147594	0,000087006	-0,0192346
5410571	-0,019148994	0,000078554	-0,019227548

5349437	-0,019149559	8,84475E-05	-0,019238007
4973314	-0,019151659	0,000086408	-0,019238067
5091051	-0,019151675	9,21415E-05	-0,019243816
5372372	-0,019152888	8,65375E-05	-0,019239425
5138446	-0,019154163	0,00009927	-0,019253433
4826509	-0,019154782	0,000098707	-0,019253489
5257610	-0,019155273	0,000094756	-0,019250029
4828033	-0,019156265	0,000101238	-0,019257503
5415160	-0,019157381	0,000082536	-0,019239917
4898382	-0,019157884	9,82585E-05	-0,019256143
5338705	-0,019158431	9,17275E-05	-0,019250158
5201128	-0,01915845	9,60165E-05	-0,019254466
4815796	-0,019158526	0,000104594	-0,01926312
5106339	-0,019160856	0,000091215	-0,019252071
4990137	-0,019161187	8,69075E-05	-0,019248094
4849449	-0,019161225	9,98055E-05	-0,019261031
4811216	-0,019161256	0,000097689	-0,019258945
4841803	-0,019161471	0,000101754	-0,019263225
5392247	-0,019161925	0,000086529	-0,019248454
4954960	-0,019162142	0,000097905	-0,019260047
5029888	-0,019162145	9,66395E-05	-0,019258785
5010008	-0,019162354	0,000095053	-0,019257407
5369315	-0,019163087	0,000086539	-0,019249626
4805098	-0,019163522	0,000100536	-0,019264058
5363176	-0,019164329	8,60535E-05	-0,019250383
5150580	-0,019164471	0,000118248	-0,019282718
4753096	-0,01916568	0,000104595	-0,019270275
4846388	-0,019166227	0,000100031	-0,019266258
5193490	-0,019167068	9,59195E-05	-0,019262988
4924375	-0,019167237	0,000100108	-0,019267345
5433502	-0,019168078	0,000086793	-0,019254871
5240842	-0,019168839	9,88895E-05	-0,019267728
5430449	-0,019168869	8,79195E-05	-0,019256789
5201135	-0,019169377	9,56395E-05	-0,019265016
5349442	-0,01916991	8,70285E-05	-0,019256939
5337210	-0,019170986	0,000089285	-0,019260271
5269934	-0,019171177	9,02625E-05	-0,01926144
5130801	-0,019171389	0,000098705	-0,019270094
5430457	-0,019171486	0,000086467	-0,019257953
5135387	-0,019171628	0,000098199	-0,019269827
4948842	-0,019173532	9,66685E-05	-0,0192702
5354026	-0,019173583	0,000086075	-0,019259658
5097167	-0,019174863	0,000091779	-0,019266642
4817333	-0,019175173	9,76875E-05	-0,019272861
4967192	-0,019175391	0,000098001	-0,019273392
4932021	-0,01917547	0,000099367	-0,019274837
5425877	-0,019175558	8,70575E-05	-0,019262615
5303487	-0,019176206	9,08145E-05	-0,019267021
4893794	-0,01917691	9,82085E-05	-0,019275119
5380017	-0,019177543	8,83245E-05	-0,019265867
4754625	-0,019177636	0,000105761	-0,019283397
5419759	-0,019178588	8,58255E-05	-0,019264414
5003900	-0,019179157	8,58675E-05	-0,019265025
5433501	-0,019181182	7,62665E-05	-0,019257448
4832614	-0,019182741	0,000111589	-0,01929433
4890736	-0,019183119	9,75565E-05	-0,019280675
5352498	-0,019185325	0,000087176	-0,019272501
5048235	-0,019186627	0,000097828	-0,019284455
5405982	-0,019186729	7,84625E-05	-0,019265191

5340265	-0,019186809	8,89375E-05	-0,019275747
5297454	-0,019187836	8,90705E-05	-0,019276906
4935079	-0,01918784	9,89875E-05	-0,019286827
5155261	-0,019189828	0,00009726	-0,019287088
5179729	-0,019193629	9,39285E-05	-0,019287558
5121627	-0,019195298	9,76005E-05	-0,019292898
5441154	-0,019196444	7,78505E-05	-0,019274294
5032946	-0,019198588	0,000097091	-0,019295679
5341730	-0,019198628	8,94985E-05	-0,019288126
5272996	-0,019198786	9,20415E-05	-0,019290828
4948838	-0,019198959	0,000099739	-0,019298698
5106338	-0,019200351	9,12745E-05	-0,019291625
5367786	-0,019200425	8,70035E-05	-0,019287429
4947313	-0,019200453	0,00009723	-0,019297683
5337142	-0,019201055	9,31165E-05	-0,019294171
4838713	-0,019201459	0,000142104	-0,019343563
5354028	-0,019201828	8,69275E-05	-0,019288756
4892264	-0,019202188	0,000097897	-0,019300085
5002371	-0,019202569	8,54225E-05	-0,019287991
4938137	-0,019202923	0,000097782	-0,019300705
4798938	-0,019203031	0,000170248	-0,019373279
5117040	-0,01920314	9,64645E-05	-0,019299604
5037532	-0,01920392	0,000097057	-0,019300977
5338732	-0,019204486	9,00275E-05	-0,019294513
4806601	-0,019204673	0,000136775	-0,019341448
4990127	-0,019205148	0,000094978	-0,019300126
5300468	-0,019206315	0,000094399	-0,019300714
5045177	-0,019207917	9,82175E-05	-0,019306134
5193491	-0,019208756	0,000094696	-0,019303452
5216424	-0,019208903	9,51295E-05	-0,019304033
5425872	-0,019209096	0,000088667	-0,019297763
5312742	-0,019211007	8,97725E-05	-0,019300779
5094109	-0,019211152	9,24585E-05	-0,019303611
5376959	-0,019211422	0,000088367	-0,019299789
5370844	-0,019212891	8,61955E-05	-0,019299086
4811215	-0,019213297	0,000099038	-0,019312335
5196549	-0,019213439	0,000095252	-0,019308691
4824979	-0,019214868	0,000100257	-0,019315125
4811193	-0,019215318	0,000126853	-0,01934217
5216423	-0,019217426	9,59135E-05	-0,019313339
4902948	-0,019217977	0,000121951	-0,019339928
5373899	-0,019218098	8,55675E-05	-0,019303665
5199606	-0,019219506	9,61295E-05	-0,019315635
5034475	-0,019219605	9,83165E-05	-0,019317921
5279110	-0,019219676	0,000091035	-0,019310711
5396834	-0,019220843	0,000086897	-0,01930774
4768390	-0,019223754	0,00010161	-0,019325364
4883091	-0,01922392	0,00009802	-0,01932194
4840260	-0,019224001	0,000114294	-0,019338295
4895323	-0,019224157	9,81355E-05	-0,019322293
5219462	-0,019224931	9,15805E-05	-0,019316512
5283674	-0,019225593	0,00009393	-0,019319523
5086464	-0,019225997	9,27785E-05	-0,019318775
5078817	-0,01922647	0,000093335	-0,019319805
4984019	-0,019227359	8,83665E-05	-0,019315726
4953330	-0,01922787	0,000155315	-0,019383185
5297460	-0,019228655	8,88925E-05	-0,019317548
4733208	-0,019228715	0,000113724	-0,019342439
4948843	-0,019229254	0,000097305	-0,019326559

5039061	-0,019229326	9,65445E-05	-0,019325871
5190429	-0,019231437	0,000095487	-0,019326924
5217952	-0,019232623	9,62445E-05	-0,019328867
5120098	-0,019233228	0,000097068	-0,019330296
5346378	-0,019233845	0,000091736	-0,019325581
5198078	-0,019234713	9,44125E-05	-0,019329125
5220909	-0,01923478	8,94825E-05	-0,019324263
4742386	-0,019235401	0,000109635	-0,019345036
5421279	-0,019235996	0,000088812	-0,019324808
5357051	-0,019236277	8,79655E-05	-0,019324243
4886149	-0,019236431	0,000097354	-0,019333785
4958016	-0,019238417	9,69265E-05	-0,019335344
5283649	-0,019238531	9,39985E-05	-0,019332529
5335613	-0,019239139	9,15985E-05	-0,019330738
5136916	-0,019239254	9,95565E-05	-0,01933881
5269905	-0,01924037	0,000093558	-0,019333928
5380013	-0,019240386	0,000086999	-0,019327385
5399875	-0,019240564	0,000086965	-0,019327529
4746975	-0,019240958	0,000111987	-0,019352945
5036004	-0,019241749	0,00009709	-0,019338839
4854036	-0,019242061	9,92165E-05	-0,019341278
5425859	-0,019242102	0,000083704	-0,019325806
5042120	-0,01924231	9,47115E-05	-0,019337021
5253023	-0,019242321	9,33455E-05	-0,019335667
5054351	-0,019243409	9,74245E-05	-0,019340834
4843328	-0,019243843	0,000100366	-0,019344209
4954860	-0,019245571	0,000156995	-0,019402566
4933551	-0,019246425	9,85915E-05	-0,019345017
5274525	-0,019246484	9,10545E-05	-0,019337538
5430444	-0,019246929	0,000087119	-0,019334048
5006958	-0,019247258	8,62385E-05	-0,019333496
5074231	-0,019247333	9,38555E-05	-0,019341189
4950371	-0,019247498	0,000097312	-0,01934481
5175142	-0,019247877	0,000095536	-0,019343413
4736267	-0,019248259	0,000112718	-0,019360976
5161376	-0,019248409	0,00009626	-0,019344669
4987055	-0,01924877	0,000108796	-0,019357566
4805099	-0,019249328	0,000101411	-0,019350739
5276052	-0,01924956	0,000089929	-0,019339489
5366255	-0,019250289	8,73695E-05	-0,019337659
5399858	-0,019250456	0,000078862	-0,019329318
5010017	-0,019252044	8,57095E-05	-0,019337753
4817334	-0,019254391	0,000098664	-0,019353055
5341764	-0,019255437	9,20275E-05	-0,019347465
4728618	-0,019256114	0,00011464	-0,019370754
5089522	-0,019257114	0,000092957	-0,019350071
5168938	-0,019257416	0,000112678	-0,019370094
5202664	-0,019258538	0,000096321	-0,019354859
5234727	-0,019258825	0,000101151	-0,019359976
5412100	-0,019258881	0,000080374	-0,019339255
5405993	-0,019258887	0,000085772	-0,019344659
4811214	-0,019260781	0,000100647	-0,019361427
5288284	-0,019260837	9,01105E-05	-0,019350947
5285224	-0,019261627	8,87485E-05	-0,019350376
5418212	-0,019262047	0,000079675	-0,019341722
5404453	-0,019262339	0,000077426	-0,019339765
5152202	-0,019263311	0,000094418	-0,019357729
4850978	-0,019264141	0,0001012	-0,019365341
5138361	-0,019265334	0,000120237	-0,019385571

5087991	-0,019265409	9,22655E-05	-0,019357675
5181259	-0,019269348	0,000093825	-0,019363173
4854004	-0,019269381	0,000143794	-0,019413175
4951899	-0,019269864	9,70995E-05	-0,019366964
4823451	-0,019270165	9,94145E-05	-0,01936958
5195020	-0,019271123	0,000093886	-0,019365009
5401393	-0,019271858	7,78305E-05	-0,019349688
5080330	-0,019271972	9,84905E-05	-0,019370462
5419755	-0,019272647	8,65845E-05	-0,019359232
4815780	-0,019273512	0,000127845	-0,019401356
4748510	-0,019273924	0,000103013	-0,019376936
5419751	-0,019274064	0,000088054	-0,019362118
5178200	-0,019274269	0,000095161	-0,01936943
4838731	-0,019274346	0,000109916	-0,019384262
5201133	-0,019275071	9,51455E-05	-0,019370217
4993195	-0,01927541	0,000086197	-0,019361607
5430459	-0,019275686	8,75085E-05	-0,019363195
4932014	-0,019276494	0,000104718	-0,019381212
5198077	-0,019276697	0,000095979	-0,019372676
5219439	-0,019276724	0,000104528	-0,019381252
4959545	-0,019277483	9,86315E-05	-0,019376114
5419740	-0,019278326	0,000078343	-0,019356669
5427399	-0,01927976	8,79605E-05	-0,019367721
5017655	-0,019282196	0,000097717	-0,019379913
5142949	-0,019283752	0,000117123	-0,019400875
5158211	-0,019284161	8,72195E-05	-0,01937138
4910614	-0,019286478	0,000100624	-0,019387102
4930492	-0,019287164	0,000100428	-0,019387591
5389173	-0,019289364	8,68565E-05	-0,019376221
4791334	-0,019289853	0,000103338	-0,01939319
4880033	-0,019291067	0,000098345	-0,019389412
4820379	-0,01929235	0,000116164	-0,019408514
4855566	-0,019292752	0,000096418	-0,01938917
5243939	-0,019294208	0,000088468	-0,019382676
5107867	-0,019294421	0,000091865	-0,019386286
5013074	-0,019295617	0,000086181	-0,019381798
4962604	-0,019297622	0,000097673	-0,019395295
5346319	-0,019297624	8,74785E-05	-0,019385103
5369314	-0,019298177	0,00008706	-0,019385237
5346383	-0,01929889	8,84365E-05	-0,019387327
5419754	-0,019302053	8,64345E-05	-0,019388488
5427400	-0,019302601	0,000088092	-0,019390693
4979407	-0,019303779	0,000113462	-0,019417241
4809672	-0,019304584	0,000123006	-0,01942759
5249963	-0,019305485	0,000095297	-0,019400782
5265299	-0,019306548	9,32235E-05	-0,019399771
5404468	-0,019306621	0,000084058	-0,019390679
5036003	-0,019307065	0,000097443	-0,019404508
5430460	-0,019307731	8,54465E-05	-0,019393177
4861675	-0,019307748	0,000104477	-0,019412225
5422801	-0,01930898	8,12815E-05	-0,019390262
5422813	-0,019311146	0,000087831	-0,019398977
5205722	-0,019314102	0,000095867	-0,019409969
5141420	-0,019315588	0,000118141	-0,019433729
5196548	-0,019315935	0,000096037	-0,019411972
4904498	-0,01931696	9,89115E-05	-0,019415871
5357081	-0,01931777	0,000091572	-0,019409342
4927434	-0,01931821	9,93695E-05	-0,01941758
5347912	-0,019318638	8,79505E-05	-0,019406589

5335678	-0,019324148	8,98255E-05	-0,019413974
5010016	-0,019326454	8,61245E-05	-0,019412578
5320311	-0,019326971	9,40495E-05	-0,019421021
4893793	-0,019327648	0,000099004	-0,019426652
4944255	-0,019328445	9,70525E-05	-0,019425497
5227121	-0,019328482	8,98285E-05	-0,01941831
5402923	-0,019328946	0,000077661	-0,019406607
5269888	-0,019329158	9,22255E-05	-0,019421383
5037506	-0,019332566	0,000106533	-0,019439099
5346384	-0,019332745	0,000087697	-0,019420442
5008486	-0,019337071	0,000087193	-0,019424264
5158320	-0,019337582	9,55145E-05	-0,019433096
5344855	-0,019337708	0,000087925	-0,019425633
5090941	-0,019338819	0,000116331	-0,01945515
4980959	-0,019338949	8,87195E-05	-0,019427668
5010009	-0,019339942	0,000095726	-0,019435668
5435033	-0,019340844	8,70815E-05	-0,019427926
4789805	-0,019340914	0,000104682	-0,019445595
4855565	-0,019342841	0,000097958	-0,019440799
5425871	-0,019345646	0,000088617	-0,019434263
4733203	-0,019347356	0,000117527	-0,019464883
5300511	-0,019348284	0,000088671	-0,019436955
5350970	-0,019348419	8,72635E-05	-0,019435683
4896853	-0,019348861	9,83585E-05	-0,019447219
5239314	-0,01935106	0,000099822	-0,019450882
5338736	-0,019351899	0,000090356	-0,019442255
5006950	-0,019352202	9,56535E-05	-0,019447856
5407503	-0,0193531	0,000076374	-0,019429474
4965662	-0,019355534	9,84235E-05	-0,019453958
4976348	-0,019355779	0,000115549	-0,019471327
5191961	-0,019356277	0,000096105	-0,019452382
4806627	-0,019356798	0,000101014	-0,019457811
4831051	-0,019356895	0,000155228	-0,019512123
5139975	-0,019359412	9,83395E-05	-0,019457751
5016127	-0,01935986	0,000096061	-0,019455921
4725558	-0,019360821	0,000115096	-0,019475917
5220911	-0,019361419	8,70125E-05	-0,019448432
5292780	-0,019361421	8,99675E-05	-0,019451389
4872374	-0,019361663	0,000117733	-0,019479396
5427405	-0,019361996	0,000087109	-0,019449105
5176670	-0,019362135	0,000096255	-0,01945839
5407523	-0,019362361	0,000086038	-0,019448399
5017659	-0,019362575	9,06915E-05	-0,019453266
4737796	-0,019365703	0,000117105	-0,019482807
4730147	-0,019366378	0,000115168	-0,019481546
5191962	-0,019366866	0,000094081	-0,019460947
5332615	-0,01936711	0,000089999	-0,019457109
4728617	-0,019367283	0,00011539	-0,019482673
4895321	-0,019368456	0,000099796	-0,019468252
5240879	-0,019368514	9,27275E-05	-0,019461242
5013049	-0,019368905	0,000106938	-0,019475843
4968723	-0,019369343	0,000092074	-0,019461417
5302040	-0,019370606	0,000089067	-0,019459673
5422799	-0,019371534	0,000076857	-0,019448391
5318803	-0,019372612	0,000089008	-0,01946162
5107870	-0,019372619	9,28045E-05	-0,019465423
5335673	-0,0193735	0,000089554	-0,019463054
5285222	-0,019374873	9,15505E-05	-0,019466423
5110818	-0,019374911	0,000123428	-0,019498339

5217949	-0,019375289	9,58365E-05	-0,019471126
5199605	-0,019376229	9,54135E-05	-0,019471642
5123156	-0,019376792	0,00009689	-0,019473682
5072701	-0,019377311	9,48965E-05	-0,019472207
4855564	-0,019377688	0,00009971	-0,019477398
5288279	-0,019377702	8,93205E-05	-0,019467022
5424342	-0,019378373	0,00008824	-0,019466613
5373901	-0,019379676	8,79135E-05	-0,01946759
5370843	-0,019380124	0,000087446	-0,01946757
5124681	-0,019381562	0,0000975	-0,019479062
5101754	-0,019381759	0,000092496	-0,019474255
4740838	-0,01938202	0,000137235	-0,019519255
5118568	-0,019382423	9,67475E-05	-0,019479171
5214895	-0,01938288	0,000095681	-0,019478561
5095638	-0,019382923	0,000092871	-0,019475794
5139974	-0,019383672	0,000100064	-0,019483735
5347905	-0,019385533	8,82805E-05	-0,019473813
5251492	-0,019386085	0,000094203	-0,019480288
4762241	-0,019386792	0,000139938	-0,019526729
5195012	-0,019390818	0,000096242	-0,01948706
5355489	-0,019390897	9,15475E-05	-0,019482444
5421284	-0,019392582	0,000087817	-0,019480399
4973308	-0,019393354	0,000096543	-0,019489897
5404465	-0,019393828	0,000087213	-0,019481041
4838723	-0,019394185	0,000125698	-0,019519883
5016132	-0,019394514	8,74975E-05	-0,019482012
5398351	-0,01939512	0,000088103	-0,019483223
5202662	-0,019396524	9,50205E-05	-0,019491544
4907556	-0,019396886	0,000100629	-0,019497515
5430448	-0,019397864	0,000085281	-0,019483145
4757689	-0,019398169	9,81755E-05	-0,019496345
5346336	-0,019398182	0,000090723	-0,019488905
5013068	-0,01940079	0,000096033	-0,019496823
4889207	-0,01940192	0,00009793	-0,01949985
5360137	-0,019402137	0,000089164	-0,019491301
5425874	-0,019402209	0,000087993	-0,019490202
5005423	-0,019402813	8,90755E-05	-0,019491888
4896852	-0,019403048	9,96805E-05	-0,019502728
5230103	-0,019404615	0,000106785	-0,0195114
4757684	-0,01940572	0,000103091	-0,019508811
5055881	-0,019405773	9,82905E-05	-0,019504063
4826508	-0,019406881	9,98275E-05	-0,019506709
5046706	-0,019407078	0,000099014	-0,019506092
4895322	-0,019408921	0,000099658	-0,019508579
5427388	-0,019410654	0,00008483	-0,019495484
5317251	-0,019411913	0,000096387	-0,0195083
4730146	-0,019414248	0,000115958	-0,019530206
5043648	-0,019414948	0,000097616	-0,019512564
5032945	-0,019415169	9,86015E-05	-0,01951377
5017658	-0,019416775	9,17375E-05	-0,019508513
5078801	-0,019417877	9,83255E-05	-0,019516202
5051293	-0,019418449	0,00009763	-0,019516079
4852506	-0,019418712	0,000102401	-0,019521112
5173612	-0,019418872	0,000096833	-0,019515705
5260712	-0,019419766	9,69295E-05	-0,019516696
5139890	-0,019420463	0,000119696	-0,019540159
5042119	-0,019420486	9,63815E-05	-0,019516868
4809686	-0,01942051	9,97625E-05	-0,019520273
4899909	-0,019421134	0,000099476	-0,01952061

4959544	-0,019422279	0,000098822	-0,019521101
5343323	-0,019422803	0,000089642	-0,019512445
5216382	-0,019423014	0,000105241	-0,019528254
4754627	-0,01942332	0,000103704	-0,019527024
5360139	-0,019423914	9,09205E-05	-0,019514835
5167493	-0,019426221	9,88205E-05	-0,019525041
5363195	-0,019426582	8,80705E-05	-0,019514652
5084927	-0,019426639	9,52585E-05	-0,019521897
5220958	-0,019427023	0,00010537	-0,019532393
5214853	-0,019427547	0,000105431	-0,019532978
5124683	-0,019428215	9,74785E-05	-0,019525693
4843331	-0,019428931	0,000102665	-0,019531596
5127743	-0,019430226	0,000097705	-0,019527931
5422814	-0,019430273	0,000088217	-0,01951849
5031417	-0,019430901	0,000098102	-0,019529003
5028356	-0,019431446	9,58085E-05	-0,019527254
4730141	-0,019431457	0,00012224	-0,019553697
4922829	-0,019431589	0,000123515	-0,019555104
4808158	-0,019431714	9,99695E-05	-0,019531684
5237820	-0,019432779	9,22415E-05	-0,019525021
5017661	-0,019433395	0,000087195	-0,01952059
4846391	-0,019433723	0,0000996	-0,019533323
4759212	-0,019434576	0,000108815	-0,019543391
4925904	-0,019435183	0,000100491	-0,019535674
5344850	-0,019435378	9,02295E-05	-0,019525607
4742395	-0,019436096	0,000103895	-0,019539991
5184297	-0,019436356	9,85205E-05	-0,019534877
4968726	-0,019437561	8,84395E-05	-0,019526001
4740857	-0,019439799	0,000111104	-0,019550903
5272948	-0,019439802	9,32675E-05	-0,019533069
4722500	-0,019440129	0,000108457	-0,019548586
4983995	-0,019441108	0,000112077	-0,019553185
5393776	-0,019441786	0,000087433	-0,019529219
4921313	-0,019441973	0,000102484	-0,019544457
5418220	-0,019444273	0,00008881	-0,019533083
5198076	-0,019444652	0,000094944	-0,019539596
5129187	-0,019444867	0,000126425	-0,019571292
5130693	-0,019445226	0,000113238	-0,019558463
5367777	-0,019446273	8,56675E-05	-0,019531941
5366256	-0,019446311	8,77305E-05	-0,019534041
4982464	-0,01944787	0,000115481	-0,019563351
5006952	-0,0194484	0,000091844	-0,019540244
5092580	-0,019449629	0,000093164	-0,019542793
5265304	-0,019449971	0,000093629	-0,0195436
5329499	-0,019451474	0,000089223	-0,019540697
5153732	-0,019451485	0,000094166	-0,019545651
5199604	-0,019451879	0,000096101	-0,01954798
4808142	-0,019452122	0,000124311	-0,019576433
5360138	-0,019455556	9,01455E-05	-0,019545702
5268406	-0,019455948	9,30565E-05	-0,019549005
5025301	-0,019457255	0,000097249	-0,019554504
5052822	-0,019457841	0,000098546	-0,019556387
5124685	-0,019457884	0,000098266	-0,01955615
5213312	-0,019458102	0,000111414	-0,019569516
5230086	-0,019458525	0,000100807	-0,019559332
5187355	-0,019459243	0,00009812	-0,019557363
4832575	-0,019459374	0,000161409	-0,019620783
4760737	-0,019460781	0,000111911	-0,019572691
5427401	-0,01946199	0,000088268	-0,019550258

5424348	-0,019462032	0,000088088	-0,01955012
5321874	-0,019462703	9,47885E-05	-0,019557491
5022243	-0,019463167	0,000096625	-0,019559792
4808144	-0,019464765	0,000121963	-0,019586728
5346382	-0,019465126	8,87805E-05	-0,019553907
4982490	-0,019467077	0,000088546	-0,019555623
4881562	-0,019467452	9,90275E-05	-0,01956648
5034474	-0,019469225	0,000098107	-0,019567332
5415158	-0,019469442	0,000079004	-0,019548446
5219477	-0,019470129	9,53405E-05	-0,01956547
5014603	-0,019470319	0,000086877	-0,019557196
5239262	-0,019470639	0,000099517	-0,019570156
5220992	-0,019471073	9,06725E-05	-0,019561746
5195017	-0,019471131	9,57245E-05	-0,019566856
5107869	-0,019471283	0,000092408	-0,019563691
5016128	-0,019472127	0,000094727	-0,019566854
4817325	-0,019473875	0,000105458	-0,019579333
5292870	-0,019475137	0,000089709	-0,019564846
5191880	-0,019476001	0,000104725	-0,019580726
5430447	-0,019476231	0,000082955	-0,019559186
4951900	-0,019477665	0,000097289	-0,019574954
4742366	-0,019478385	0,000137803	-0,019616188
5415162	-0,019478651	8,91045E-05	-0,019567756
4936608	-0,019480251	0,000099733	-0,019579984
5390671	-0,019484554	0,000091573	-0,019576127
5298988	-0,019484746	8,85655E-05	-0,019573311
5347903	-0,019487801	8,89155E-05	-0,019576716
5008479	-0,019488147	9,56095E-05	-0,019583757
4847920	-0,019488196	0,000101264	-0,019589459
4737795	-0,019488569	0,000118317	-0,019606886
5142950	-0,019489979	0,000119489	-0,019609468
5389142	-0,019492448	0,000093435	-0,019585883
4854037	-0,019495984	9,69645E-05	-0,019592948
5100224	-0,019497318	9,20335E-05	-0,019589352
4956486	-0,019498352	9,80265E-05	-0,019596379
5347877	-0,019498919	0,000090731	-0,01958965
4846375	-0,019499718	0,000112263	-0,01961198
5424341	-0,019499775	0,000088847	-0,019588622
5367785	-0,019499884	8,75085E-05	-0,019587392
5103282	-0,019500451	0,000093371	-0,019593822
4766861	-0,019501473	0,000100907	-0,01960238
5136832	-0,019501564	0,000123934	-0,019625497
5172084	-0,019501926	9,60215E-05	-0,019597948
4739324	-0,019502461	0,000118972	-0,019621433
5298981	-0,019503862	8,91815E-05	-0,019593043
5005428	-0,019506715	8,76325E-05	-0,019594347
5338671	-0,019507003	0,000094907	-0,01960191
5028331	-0,019507134	0,000108981	-0,019616115
4928962	-0,019507279	0,00010052	-0,019607799
5011544	-0,019508176	8,68415E-05	-0,019595018
5078709	-0,019509488	0,000117614	-0,019627101
5214891	-0,019509699	0,000097159	-0,019606858
5409042	-0,019509829	7,94785E-05	-0,019589308
4968720	-0,019509857	0,000099019	-0,019608876
5308158	-0,019510001	8,81385E-05	-0,019598139
5358609	-0,019510159	0,00009058	-0,019600739
4740856	-0,019510363	0,000116102	-0,019626465
5344846	-0,019511773	0,000089722	-0,019601495
4739326	-0,019511982	0,0001165	-0,019628481

5032944	-0,019514373	0,000098357	-0,01961273
5188904	-0,019516658	0,000094701	-0,019611359
5431973	-0,019516782	8,64935E-05	-0,019603275
5416683	-0,019517476	7,98045E-05	-0,019597281
5239352	-0,019518346	0,000094411	-0,019612757
5318781	-0,019518991	0,00009312	-0,019612111
5138445	-0,019519897	0,000099934	-0,019619831
5028359	-0,019520623	0,000097617	-0,01961824
5104811	-0,019521157	0,000092803	-0,01961396
5216421	-0,019522417	9,71135E-05	-0,019619531
5233236	-0,019524636	0,000094051	-0,019618687
5297368	-0,019524705	9,30615E-05	-0,019617767
4809685	-0,019525712	0,000100982	-0,019626694
5077272	-0,019526302	9,76725E-05	-0,019623974
5352495	-0,019526674	8,92285E-05	-0,019615903
5324934	-0,019526834	9,12415E-05	-0,019618075
5311134	-0,019527341	0,00009712	-0,019624461
5361668	-0,019528025	0,000091316	-0,019619341
4961075	-0,019528512	0,000098806	-0,019627318
4921317	-0,019528796	0,000100935	-0,019629731
4942726	-0,019530402	0,000098415	-0,019628817
5303570	-0,019533844	8,97215E-05	-0,019623566
5135303	-0,019533923	0,000123896	-0,019657818
4823450	-0,019534633	0,000099598	-0,019634231
5126214	-0,019535881	0,000098055	-0,019633936
5000839	-0,019536349	0,000087375	-0,019623724
5127741	-0,019537351	9,73245E-05	-0,019634676
5103267	-0,019539995	0,000100353	-0,019640348
4857094	-0,019541017	9,92745E-05	-0,019640292
4740866	-0,019541599	0,000104169	-0,019645768
5239350	-0,019541631	0,000092974	-0,019634605
5298984	-0,019541819	9,03755E-05	-0,019632195
5095637	-0,019543104	9,34495E-05	-0,019636554
5392201	-0,019546588	9,03765E-05	-0,019636965
4999309	-0,019547637	8,87045E-05	-0,019636341
4791310	-0,019550102	0,000136734	-0,019686835
4754623	-0,019551524	0,000108102	-0,019659625
5349434	-0,019552125	8,87135E-05	-0,019640838
5029885	-0,019553196	0,000098436	-0,019651632
5363197	-0,019553832	0,000089165	-0,019642997
5005421	-0,019555096	9,66055E-05	-0,019651701
5412102	-0,019555268	8,45135E-05	-0,019639781
5444212	-0,019558075	0,00008072	-0,019638795
5346377	-0,019560105	0,000089384	-0,019649489
5107866	-0,019560361	0,000093818	-0,019654179
5098696	-0,019561068	9,32075E-05	-0,019654276
5268362	-0,019563687	9,46645E-05	-0,019658351
5352471	-0,019564922	0,000087921	-0,019652843
5170467	-0,01956511	0,000113094	-0,019678204
4748480	-0,01956514	0,00013998	-0,01970512
5380011	-0,019568005	0,000087221	-0,019655226
5120095	-0,019568222	0,000099527	-0,019667749
5419756	-0,019568829	8,86375E-05	-0,019657467
4918259	-0,019568901	0,000102009	-0,019670909
5091050	-0,019569717	0,000093199	-0,019662916
4883090	-0,019570964	9,97335E-05	-0,019670698
5280591	-0,019571236	9,22485E-05	-0,019663484
5014597	-0,019571326	9,61805E-05	-0,019667507
5413640	-0,019571724	8,74845E-05	-0,019659209

4884620	-0,019572019	9,97745E-05	-0,019671793
5173526	-0,01957207	0,000111097	-0,019683167
5045176	-0,019572856	0,000099146	-0,019672002
5285219	-0,019573953	9,05395E-05	-0,019664492
4912125	-0,019574	0,000122266	-0,019696266
4731679	-0,01957518	0,000113182	-0,019688362
5222534	-0,019578533	8,87005E-05	-0,019667234
5305079	-0,01957863	0,000092121	-0,019670751
5300426	-0,019579997	9,57295E-05	-0,019675726
5184318	-0,019580106	0,000094296	-0,019674402
5097166	-0,019580409	9,32045E-05	-0,019673613
4964133	-0,019580722	0,000098731	-0,019679453
5337209	-0,019581349	8,88355E-05	-0,019670184
5312686	-0,019581524	9,33725E-05	-0,019674897
5343322	-0,019581874	9,06215E-05	-0,019672495
5286661	-0,019582812	9,03435E-05	-0,019673156
5187375	-0,019583554	9,58655E-05	-0,01967942
5418226	-0,019583925	0,000087119	-0,019671044
5075759	-0,019585156	0,00009471	-0,019679866
5282076	-0,019585205	9,31785E-05	-0,019678383
5101753	-0,019586651	0,00009358	-0,019680231
5294399	-0,019586962	9,15175E-05	-0,019678479
5214892	-0,019591434	0,000096594	-0,019688028
5220957	-0,019591529	0,000105748	-0,019697277
4798934	-0,019591629	0,000180362	-0,019771991
5301955	-0,019591976	0,00009561	-0,019687586
5196547	-0,019592472	9,51345E-05	-0,019687607
5175050	-0,019592905	0,000114859	-0,019707764
5164433	-0,019594437	0,000096787	-0,019691224
5300508	-0,019595077	9,00865E-05	-0,019685163
4834111	-0,019595596	0,000161222	-0,019756818
5020713	-0,019595704	9,77945E-05	-0,019693499
5416696	-0,019595792	0,000088424	-0,019684216
4824978	-0,019595862	9,96805E-05	-0,019695542
5222497	-0,01959617	0,000105308	-0,019701478
4968724	-0,019598747	8,99675E-05	-0,019688715
5358611	-0,01959876	0,000089976	-0,019688736
4844846	-0,019599219	0,000114078	-0,019713296
5395294	-0,019601088	0,000088317	-0,019689405
4970250	-0,019601851	9,83015E-05	-0,019700153
5405994	-0,019601855	8,58905E-05	-0,019687746
5358610	-0,019602057	0,000092774	-0,019694831
5340263	-0,019602666	0,0000909	-0,019693566
5039060	-0,019602745	9,81305E-05	-0,019700875
5384596	-0,019603602	9,01035E-05	-0,019693706
5013067	-0,019604455	9,60655E-05	-0,019700521
4867775	-0,019605356	0,000125554	-0,019730909
5234689	-0,019605583	0,000106963	-0,019712546
5413639	-0,019606209	8,69515E-05	-0,019693161
5409031	-0,019610058	0,000084792	-0,01969485
5195018	-0,01961018	0,000095421	-0,019705601
5132325	-0,01961031	0,000099026	-0,019709336
5303497	-0,019610906	0,000090769	-0,019701675
4811201	-0,01961215	0,000124327	-0,019736476
5427402	-0,019612322	8,86715E-05	-0,019700993
4818862	-0,019612401	9,97915E-05	-0,019712193
5349394	-0,019612555	9,15385E-05	-0,019704094
5094087	-0,019614444	0,000104281	-0,019718724
5173603	-0,01961626	0,000100461	-0,019716721

5019184	-0,019617319	0,000098508	-0,019715827
5343264	-0,019617449	0,000085273	-0,019702722
5416697	-0,019618019	0,000086632	-0,019704651
4844862	-0,019618753	0,000100472	-0,019719224
4789783	-0,019620094	0,000133555	-0,019753649
5347906	-0,019620724	9,02205E-05	-0,019710944
4850975	-0,019623456	0,000101877	-0,019725333
4731672	-0,019626101	0,000121776	-0,019747876
5396815	-0,019626251	8,88235E-05	-0,019715075
5210308	-0,019627862	0,000096164	-0,019724026
5223968	-0,01962806	9,78385E-05	-0,019725898
4751569	-0,019628432	0,000103652	-0,019732084
5124684	-0,019628655	0,000097988	-0,019726643
5464088	-0,019628685	0,000054249	-0,019682934
5436560	-0,019628836	8,55675E-05	-0,019714404
5211803	-0,019630692	0,000101305	-0,019731997
5389155	-0,019633603	8,66705E-05	-0,019720273
4806628	-0,019633983	0,000101192	-0,019735174
5118459	-0,019635203	0,00011227	-0,019747473
5343325	-0,019635863	8,93855E-05	-0,019725249
5127742	-0,019635956	0,000098258	-0,019734214
5422816	-0,019636165	0,000088863	-0,019725028
5422819	-0,019636724	0,000088364	-0,019725088
4970252	-0,019636796	9,22165E-05	-0,019729013
5428931	-0,019639407	0,00008845	-0,019727857
5005427	-0,01964138	8,86585E-05	-0,019730038
5008478	-0,019641763	0,000096531	-0,019738294
5243900	-0,019642886	0,000098121	-0,019741007
5207247	-0,019643379	0,000095853	-0,019739232
4730140	-0,019643461	0,000123551	-0,019767011
5172083	-0,019643715	9,76175E-05	-0,019741333
5139891	-0,01964407	0,000119474	-0,019763544
4892246	-0,019644976	0,000118295	-0,019763271
4759206	-0,019645247	0,00011676	-0,019762007
5387654	-0,019645363	0,000087375	-0,019732738
5210305	-0,019645776	9,55445E-05	-0,019741321
5242383	-0,019647281	9,64315E-05	-0,019743713
5184298	-0,019647571	9,74305E-05	-0,019745002
5412095	-0,01964794	0,000081439	-0,019729379
4889206	-0,019648653	0,000098652	-0,019747305
5034473	-0,019648743	0,000098489	-0,019747232
4831093	-0,019648903	0,000100781	-0,019749684
5337208	-0,019649786	8,98345E-05	-0,01973962
4942725	-0,019649918	9,96355E-05	-0,019749553
5399863	-0,019650064	8,01125E-05	-0,019730177
5415167	-0,01965016	0,000088397	-0,019738557
4753103	-0,019654924	0,00009935	-0,019754274
5324952	-0,019655024	0,000090501	-0,019745525
5285132	-0,019655298	0,000092912	-0,01974821
5121626	-0,019656389	0,000098272	-0,019754661
5421283	-0,019656536	0,000088075	-0,019744611
5219428	-0,019656619	0,000106281	-0,0197629
5011537	-0,019658003	0,000096832	-0,019754835
5055880	-0,019658306	9,81565E-05	-0,019756462
5245390	-0,019658343	0,000103465	-0,019761808
4724029	-0,019662427	0,000113127	-0,019775554
5383068	-0,01966301	8,96585E-05	-0,019752668
5014596	-0,019663035	0,000096514	-0,019759549
5312703	-0,019663094	0,000092202	-0,019755296

4812738	-0,019663903	0,000106507	-0,01977041
4857095	-0,019664329	9,81555E-05	-0,019762484
5378450	-0,019664375	8,96985E-05	-0,019754073
5139958	-0,019664568	0,000101683	-0,019766251
4841782	-0,019664904	0,000124542	-0,019789445
5023771	-0,019665619	0,000097834	-0,019763453
5042118	-0,019668679	9,69095E-05	-0,019765588
5308156	-0,019668731	0,000090337	-0,019759068
4933550	-0,019669461	0,000100575	-0,019770036
5334084	-0,019670668	0,000090552	-0,01976122
4915201	-0,019671234	0,000103015	-0,019774249
5017660	-0,019672819	8,90525E-05	-0,019761872
5289812	-0,019672909	0,000089199	-0,019762108
5331071	-0,019673507	0,00007882	-0,019752327
4731673	-0,019673806	0,000120934	-0,01979474
5245430	-0,019674015	9,99905E-05	-0,019774006
5213311	-0,019675211	0,000109673	-0,019784884
5321859	-0,01967522	8,79385E-05	-0,019763158
5187371	-0,01967652	9,77015E-05	-0,019774222
4835682	-0,019676565	0,000102132	-0,019778697
4805096	-0,019677477	0,000104108	-0,019781584
5063526	-0,019678181	9,37595E-05	-0,019771941
5175141	-0,019679081	0,000098174	-0,019777255
5077288	-0,019679238	9,55705E-05	-0,019774809
5344854	-0,019680401	0,000089074	-0,019769475
4847918	-0,019682625	0,000102262	-0,019784887
5025279	-0,019682891	0,000109591	-0,019792481
5029884	-0,019683187	9,87355E-05	-0,019781923
5415159	-0,019683263	0,000080962	-0,019764225
5029887	-0,019683264	9,82185E-05	-0,019781483
5428918	-0,019683359	0,00008438	-0,019767739
5150591	-0,019685655	0,000118738	-0,019804393
5338738	-0,01968676	0,000089315	-0,019776075
5421287	-0,019687937	9,02485E-05	-0,019778186
5343326	-0,019688338	0,000088629	-0,019776967
4939570	-0,019691018	0,00016062	-0,019851638
4887678	-0,019691135	9,90825E-05	-0,019790218
5413643	-0,019691565	0,000088226	-0,019779791
5106340	-0,019694031	0,000093687	-0,019787718
5343320	-0,0196942	9,43215E-05	-0,019788522
5026829	-0,019694398	9,84225E-05	-0,01979282
4832581	-0,019694537	0,000158103	-0,01985264
5011433	-0,019695688	0,000139702	-0,01983539
5204191	-0,019697111	9,58715E-05	-0,019792983
4736259	-0,019697252	0,000119759	-0,019817011
4837187	-0,019697543	0,000136302	-0,019833845
5219427	-0,019697559	0,000105351	-0,01980291
5230138	-0,019700692	0,000102605	-0,019803297
5207250	-0,01970094	0,000096192	-0,019797132
5117039	-0,019702658	0,000099089	-0,019801747
5303485	-0,019703008	0,000096705	-0,019799713
5031415	-0,019703795	0,000098489	-0,019802284
5364724	-0,019704386	8,81165E-05	-0,019792503
5409041	-0,019704791	0,000079406	-0,019784197
5271464	-0,019705115	0,000093488	-0,019798603
5357080	-0,019705148	9,11305E-05	-0,019796278
4896818	-0,019705321	0,00014432	-0,019849641
5344821	-0,019705622	0,000090882	-0,019796504
5410582	-0,019707065	8,57645E-05	-0,019792829

5016126	-0,01970742	0,000097417	-0,019804837
5369306	-0,019708558	0,000087387	-0,019795945
4987070	-0,019710671	9,12015E-05	-0,019801873
5074230	-0,019711933	0,000095281	-0,019807214
4737790	-0,019712372	0,000122162	-0,019834534
5357067	-0,01971332	8,60205E-05	-0,019799341
4809639	-0,019713366	0,000153358	-0,019866724
4967191	-0,019715149	0,000100167	-0,019815316
4840246	-0,019716358	0,000133601	-0,019849958
4962603	-0,019716701	9,98555E-05	-0,019816556
5167408	-0,019718217	0,000114853	-0,01983307
4849448	-0,019718834	0,00010328	-0,019822113
5017654	-0,019719166	0,000098462	-0,019817628
5344849	-0,019719831	0,000093012	-0,019812843
5355552	-0,019719939	9,34725E-05	-0,019813411
5418225	-0,019720091	8,73205E-05	-0,019807411
4919787	-0,019720328	0,000103523	-0,019823851
5216419	-0,019721569	0,000097217	-0,019818786
4953426	-0,019722281	0,000100007	-0,019822287
4835673	-0,019723488	0,000115277	-0,019838764
5060468	-0,019724088	9,67785E-05	-0,019820867
4737794	-0,01972418	0,000119605	-0,019843784
5098695	-0,019724467	0,000093826	-0,019818293
5049764	-0,01972528	0,000099268	-0,019824548
4971780	-0,019726292	0,000093373	-0,019819665
5398345	-0,019726423	0,000088129	-0,019814552
5213331	-0,019726677	0,000101686	-0,019828362
4994715	-0,01972678	0,000096176	-0,019822956
5292863	-0,019727333	0,000089032	-0,019816365
5009985	-0,01972799	0,000112958	-0,019840948
5381541	-0,019730487	8,95365E-05	-0,019820024
5069642	-0,019730496	0,000093743	-0,019824239
4875431	-0,01973061	0,00011605	-0,01984666
5188899	-0,019732628	0,000098336	-0,019830964
5418221	-0,019733429	8,95075E-05	-0,019822936
4808157	-0,019733604	0,000101073	-0,019834676
5245440	-0,019734351	9,63635E-05	-0,019830715
5178199	-0,019735107	9,83165E-05	-0,019833423
5104808	-0,019738761	9,55595E-05	-0,01983432
5094108	-0,01973888	9,38095E-05	-0,019832689
5338737	-0,01973897	0,000090039	-0,019829009
5402942	-0,019741302	0,000087932	-0,019829234
5083404	-0,019741559	0,000093738	-0,019835297
5121625	-0,019741672	0,000099148	-0,01984082
5138362	-0,019743684	0,000120838	-0,019864522
5214861	-0,019743816	0,00010126	-0,019845076
5126213	-0,019744048	9,84215E-05	-0,01984247
5379967	-0,019744925	9,14015E-05	-0,019836326
5344793	-0,01974601	0,000085611	-0,019831621
5031414	-0,019746967	9,83785E-05	-0,019845346
4740854	-0,019748443	0,000119171	-0,019867613
5315758	-0,019750102	0,000095315	-0,019845417
5217951	-0,019750167	9,78335E-05	-0,019848
5361669	-0,01975126	0,00008968	-0,01984094
4739325	-0,019751806	0,000117975	-0,019869781
4734732	-0,019754002	0,00011889	-0,019872892
5295839	-0,01975463	9,51005E-05	-0,01984973
5081875	-0,019754781	9,44335E-05	-0,019849215
4739323	-0,019755883	0,000119862	-0,019875745

5179728	-0,019756429	9,66285E-05	-0,019853057
5392241	-0,019757205	8,63305E-05	-0,019843535
5355553	-0,019757721	0,000090266	-0,019847987
5031416	-0,019760238	0,000099483	-0,019859721
5202630	-0,019760274	0,000100933	-0,019861207
4820341	-0,019760498	0,000160495	-0,019920993
5222456	-0,019762298	0,000104731	-0,019867028
4869319	-0,019762863	0,000109038	-0,0198719
5402924	-0,019763641	0,000081214	-0,019844855
4753099	-0,019764008	0,000103925	-0,019867933
5115510	-0,019764089	0,000099208	-0,019863297
5159847	-0,019765429	0,000097839	-0,019863268
5006953	-0,019765875	0,000089237	-0,019855112
5311135	-0,019766847	9,59465E-05	-0,019862794
5066584	-0,019766954	0,000093145	-0,019860099
4795914	-0,019768649	0,000112969	-0,019881618
5005426	-0,019769062	8,78435E-05	-0,019856906
4844844	-0,019769574	0,000117161	-0,019886734
5344853	-0,019770136	8,97195E-05	-0,019859856
4855532	-0,019770478	0,000147091	-0,019917568
5014602	-0,019771138	0,000088374	-0,019859512
5425858	-0,019772115	8,12615E-05	-0,019853377
5282074	-0,019772953	9,49465E-05	-0,019867899
5092567	-0,019773704	0,000103006	-0,019876709
5415153	-0,019773863	0,000082609	-0,019856472
5123155	-0,01977479	9,90645E-05	-0,019873855
5419741	-0,019775006	0,00008041	-0,019855416
5006957	-0,019775264	0,000088784	-0,019864048
4756159	-0,01977665	0,000103953	-0,019880603
5013069	-0,019776767	0,000095224	-0,019871991
5341795	-0,019776861	8,98245E-05	-0,019866686
5146002	-0,0197769	0,000122796	-0,019899696
4777547	-0,019777139	0,000140362	-0,019917501
5178190	-0,019778653	0,000098681	-0,019877334
4792855	-0,019781147	0,000112958	-0,019894105
5016125	-0,019782873	0,000097139	-0,019880012
5340267	-0,01978576	8,95885E-05	-0,019875349
5213324	-0,019786046	0,000109127	-0,019895173
5208779	-0,019788796	0,000097027	-0,019885823
5341794	-0,019790778	0,000090978	-0,019881756
5185845	-0,019790987	9,67035E-05	-0,019887691
5213366	-0,01979214	9,58325E-05	-0,019887973
5016130	-0,019792318	0,000091283	-0,019883601
5387631	-0,019793398	8,81515E-05	-0,019881549
5219447	-0,019793638	0,000100742	-0,01989438
4736266	-0,019793784	0,000116841	-0,019910625
5379978	-0,019795819	8,96375E-05	-0,019885457
5291341	-0,019796922	9,05825E-05	-0,019887505
5353962	-0,019797536	0,000089456	-0,019886992
4731678	-0,019797691	0,000115106	-0,019912797
5103280	-0,01979798	9,43125E-05	-0,019892293
4965661	-0,019800139	0,000100895	-0,019901034
5184317	-0,019800635	0,000095515	-0,01989615
4924373	-0,019801117	0,000102785	-0,019903902
4922845	-0,019801201	0,000102649	-0,01990385
4806619	-0,019801904	0,000111028	-0,019912931
4996231	-0,019802026	0,000109264	-0,01991129
5392244	-0,019802776	0,00008824	-0,019891016
5266829	-0,019803113	9,18565E-05	-0,019894969

5409052	-0,019803124	0,000087389	-0,019890513
5242379	-0,01980338	0,000101435	-0,019904814
4932020	-0,019803427	0,000101704	-0,019905131
5222498	-0,019803472	0,000104864	-0,019908335
5318857	-0,019805484	9,04665E-05	-0,019895951
5338718	-0,019805892	9,02155E-05	-0,019896107
5190433	-0,019806016	9,49735E-05	-0,019900989
5068113	-0,019807114	9,37615E-05	-0,019900875
5364727	-0,019809065	8,89275E-05	-0,019897993
4947308	-0,019809958	0,000100992	-0,01991095
5415168	-0,019810563	8,75415E-05	-0,019898104
5418211	-0,019810633	8,20925E-05	-0,019892726
5286753	-0,019811019	0,0000911	-0,019902119
5315722	-0,019811045	9,77185E-05	-0,019908763
5419758	-0,019812027	8,95355E-05	-0,019901562
5057409	-0,019812669	0,000098532	-0,019911201
4733207	-0,019812738	0,000116203	-0,01992894
4743924	-0,019812952	0,00010466	-0,019917612
5243901	-0,019812993	0,000099889	-0,019912882
5092579	-0,019813224	9,38995E-05	-0,019907124
5399877	-0,019813408	8,81965E-05	-0,019901604
4743895	-0,019815792	0,000138385	-0,019954177
5136912	-0,019816147	0,000100418	-0,019916565
5193487	-0,01981896	0,000097489	-0,019916449
5282075	-0,0198194	9,53155E-05	-0,019914716
4850977	-0,019819884	0,000103473	-0,019923356
5395287	-0,019820903	8,90715E-05	-0,019909974
5138442	-0,019821823	0,000100589	-0,019922412
5415166	-0,019821878	0,000090677	-0,019912555
5309688	-0,019822188	0,000088872	-0,01991106
5201134	-0,01982325	0,000096896	-0,019920146
5188903	-0,019823385	9,64785E-05	-0,019919864
5214894	-0,019824369	9,76195E-05	-0,019921988
5338672	-0,019824614	0,00008837	-0,019912984
5346379	-0,019824967	9,08325E-05	-0,0199158
5103281	-0,019825374	9,38075E-05	-0,019919182
5011536	-0,019825637	0,000096986	-0,019922623
5416698	-0,019826192	8,90175E-05	-0,019915209
5341796	-0,019826391	0,000089223	-0,019915614
5331027	-0,019827736	8,49235E-05	-0,019912659
5190432	-0,01982917	9,60225E-05	-0,019925193
5413625	-0,019829551	7,97275E-05	-0,019909279
5412108	-0,01983181	8,80865E-05	-0,019919896
5344847	-0,019832038	9,06355E-05	-0,019922674
4765299	-0,019832645	0,000143361	-0,019976005
5340268	-0,019833529	0,000088792	-0,019922321
5185846	-0,019834297	0,000094609	-0,019928906
4794380	-0,019834812	0,000120746	-0,019955557
5020712	-0,019835388	9,90005E-05	-0,019934389
5132245	-0,019835471	0,000126255	-0,019961726
5036002	-0,01983576	0,000099111	-0,019934871
5188902	-0,019836938	9,58365E-05	-0,019932775
4829563	-0,019838241	0,000103941	-0,019942181
4982466	-0,019840836	0,000115249	-0,019956085
5380010	-0,019840887	0,000091875	-0,019932762
5311191	-0,019841451	9,10705E-05	-0,019932521
5016129	-0,019842216	9,25575E-05	-0,019934773
4906010	-0,019842303	0,000120536	-0,019962839
5222487	-0,019843273	0,000107148	-0,019950421

4860147	-0,019844803	0,000103952	-0,019948755
5216381	-0,019845598	0,000105488	-0,019951086
4909066	-0,019847684	0,000125253	-0,019972937
5159846	-0,019847907	9,75855E-05	-0,019945492
5104809	-0,019848066	9,45285E-05	-0,019942595
5010011	-0,019851743	0,000091804	-0,019943547
4766827	-0,019851831	0,000146358	-0,019998189
5120097	-0,019853246	0,000099445	-0,019952691
4913671	-0,019854218	0,000104848	-0,019959066
4734737	-0,019856196	0,000116378	-0,019972573
5352493	-0,019857248	9,09125E-05	-0,01994816
4858619	-0,019858063	0,000103839	-0,019961902
5355551	-0,019858097	9,02115E-05	-0,019948308
5424343	-0,019859302	0,000089227	-0,019948529
5201132	-0,019859565	9,62935E-05	-0,019955858
4912143	-0,019859876	0,000103596	-0,019963471
5349435	-0,019862064	9,03005E-05	-0,019952364
5121623	-0,019862357	0,000100813	-0,01996317
5060467	-0,019863597	0,000097788	-0,019961385
4817303	-0,019863918	0,000139431	-0,020003349
5378481	-0,019864204	9,06835E-05	-0,019954888
5058939	-0,019867345	9,83235E-05	-0,019965669
4847919	-0,019867448	0,000103453	-0,019970901
5214854	-0,019867635	0,000106449	-0,019974084
5182787	-0,019867688	9,61705E-05	-0,019963858
5416693	-0,01986878	0,000090601	-0,019959381
5216422	-0,019869051	9,68955E-05	-0,019965947
4740853	-0,019869558	0,000120126	-0,019989684
5366248	-0,01987186	0,000087905	-0,019959765
5401394	-0,019872008	0,000079169	-0,019951177
4964035	-0,01987302	0,000145745	-0,020018765
5089412	-0,01987343	0,000118259	-0,019991688
5003892	-0,019873469	0,000098338	-0,019971807
5288283	-0,019873683	0,000090354	-0,019964037
5014598	-0,019874419	0,000094455	-0,019968874
4993192	-0,019877878	0,000088051	-0,019965929
4742382	-0,019878049	0,000120951	-0,019999
5191960	-0,019879038	9,63065E-05	-0,019975344
5412103	-0,019879182	0,000088647	-0,019967829
5413631	-0,019879499	8,12655E-05	-0,019960764
5233144	-0,019881032	0,000101602	-0,019982633
5271463	-0,019881396	9,29315E-05	-0,019974327
4896851	-0,019881562	0,000101543	-0,019983104
5425873	-0,019881624	8,95455E-05	-0,019971169
5182786	-0,019881784	9,66015E-05	-0,019978386
5350964	-0,019882313	9,12785E-05	-0,019973591
5424344	-0,01988287	0,000089504	-0,019972374
4866248	-0,019883436	0,00012567	-0,020009106
4748481	-0,019884105	0,000140391	-0,020024496
5204192	-0,019886867	0,000096824	-0,019983691
4742384	-0,019887098	0,000118506	-0,020005604
5274515	-0,01988899	9,13215E-05	-0,019980311
5224060	-0,019889314	9,46925E-05	-0,019984007
5297443	-0,01989034	0,000089397	-0,019979737
5019183	-0,01989118	9,88285E-05	-0,019990008
5181258	-0,01989208	9,60245E-05	-0,019988105
5442681	-0,019894274	7,76755E-05	-0,019971949
4734730	-0,019897136	0,000120541	-0,020017676
4899911	-0,01989782	0,000101265	-0,019999085

4886148	-0,019898424	0,000100172	-0,019998596
4991658	-0,019898631	0,000092275	-0,019990906
5006956	-0,019899186	0,00008926	-0,019988446
5416692	-0,019899436	9,04235E-05	-0,01998986
5113981	-0,019901356	0,000100336	-0,020001691
5415163	-0,019902506	9,14065E-05	-0,019993913
4954957	-0,019902989	0,000099875	-0,020002864
5016131	-0,019903361	8,96765E-05	-0,019993037
5259182	-0,019903553	0,000098479	-0,020002032
5399873	-0,019903855	8,82045E-05	-0,019992059
5347847	-0,019903898	8,99835E-05	-0,019993882
5112452	-0,019904788	0,000099863	-0,020004651
5207249	-0,019905408	0,000097708	-0,020003116
4811210	-0,019906062	0,000107191	-0,020013252
5205688	-0,019906559	0,000100613	-0,020007172
4750009	-0,019906979	0,000140312	-0,020047291
5210307	-0,019907673	0,000097255	-0,020004928
5298972	-0,019907804	8,86945E-05	-0,019996498
5421290	-0,019908973	8,97695E-05	-0,019998743
5115408	-0,019910417	0,000124397	-0,020034814
5156791	-0,019910515	0,000103372	-0,020013886
5352470	-0,019910524	0,000088263	-0,019998787
4974836	-0,019911772	9,89865E-05	-0,020010759
5324904	-0,01991241	0,000086849	-0,019999259
5006951	-0,019912494	0,00009601	-0,020008504
5008480	-0,019912637	9,64465E-05	-0,020009083
5208776	-0,019913955	0,000097086	-0,020011041
5025300	-0,019914192	0,000098984	-0,020013176
4740852	-0,019918276	0,000120438	-0,020038714
5211799	-0,01991831	0,000105765	-0,020024075
5205720	-0,019920706	9,65765E-05	-0,020017282
5011539	-0,019920837	0,000096106	-0,020016943
5196546	-0,019921062	9,80365E-05	-0,020019098
4820369	-0,019923401	0,000131497	-0,020054897
5225589	-0,01992378	9,53115E-05	-0,020019091
5298896	-0,01992543	0,000090417	-0,020015847
4984018	-0,019925907	8,96465E-05	-0,020015553
5184316	-0,019926146	9,62275E-05	-0,020022373
5086462	-0,019929723	0,000095374	-0,020025097
5243912	-0,019930122	0,000097028	-0,02002715
5086353	-0,019931171	0,000123582	-0,020054753
5240881	-0,019932323	0,00009419	-0,020026513
5395303	-0,019932469	0,000087682	-0,020020151
5413642	-0,019933346	0,000090192	-0,020023538
5115509	-0,019934475	0,000101388	-0,020035863
5396801	-0,019935057	8,98705E-05	-0,020024927
4922844	-0,019935289	0,000102843	-0,020038132
5187374	-0,019935382	0,000096395	-0,020031777
5032943	-0,019935428	9,90115E-05	-0,020034439
5136833	-0,019935894	0,000122475	-0,020058369
5236265	-0,019938207	0,000101956	-0,020040162
5069641	-0,019938427	9,67035E-05	-0,02003513
5465618	-0,019939168	0,000062867	-0,020002035
5272992	-0,019939303	9,17405E-05	-0,020031044
4846390	-0,019939323	0,000102853	-0,020042176
5378483	-0,019939407	0,000088194	-0,020027601
4731671	-0,019939992	0,000122211	-0,020062202
5221006	-0,019941086	0,000090865	-0,020031951
5314270	-0,01994178	9,09825E-05	-0,020032763

5204158	-0,019942467	0,000101861	-0,020044328
5343324	-0,019942752	0,00009023	-0,020032982
5300513	-0,01994732	9,10325E-05	-0,020038352
5416682	-0,019948235	7,92505E-05	-0,020027485
4731677	-0,019948368	0,000115881	-0,020064249
5231662	-0,01994903	0,000102024	-0,020051054
5341791	-0,019949152	9,46645E-05	-0,020043816
4971778	-0,019949284	0,0001003	-0,020049584
4861669	-0,019949373	0,000115749	-0,020065122
5396827	-0,019950302	0,000086568	-0,02003687
5239353	-0,019950891	9,17875E-05	-0,020042678
5283602	-0,019952631	0,000093354	-0,020045985
4866246	-0,019952761	0,000127274	-0,020080035
5418232	-0,019952921	8,88445E-05	-0,020041765
5398335	-0,019953495	0,000079622	-0,020033117
5182788	-0,019953996	0,000094903	-0,020048899
5080346	-0,019955096	0,000095323	-0,020050419
5305015	-0,01995536	0,000096407	-0,020051767
5214893	-0,019956969	0,000097839	-0,020054808
5380012	-0,019959546	8,84785E-05	-0,020048024
5340266	-0,019961693	0,00009046	-0,020052153
5301986	-0,019962136	0,000097953	-0,020060089
4743912	-0,019962903	0,000121576	-0,020084479
5193489	-0,019963618	9,54015E-05	-0,020059019
5308115	-0,019964969	9,35965E-05	-0,020058566
4958015	-0,019965609	0,000100413	-0,020066021
5393772	-0,019966002	8,92945E-05	-0,020055297
4968719	-0,019966066	0,000101634	-0,0200677
5275960	-0,019968614	9,30215E-05	-0,020061636
5407505	-0,019968686	0,000087283	-0,020055969
5395271	-0,019969603	0,000089209	-0,020058812
4864727	-0,019969676	0,000116658	-0,020086334
5156695	-0,019971417	0,000115597	-0,020087013
4850952	-0,019971689	0,000134152	-0,020105841
5211834	-0,019972281	9,53555E-05	-0,020067637
5036001	-0,019972536	0,000099451	-0,020071987
4746982	-0,019972643	0,000105878	-0,02007852
5191957	-0,019973827	9,82355E-05	-0,020072062
5294392	-0,019974231	9,06325E-05	-0,020064864
5202661	-0,019975115	0,00009851	-0,020073625
4782134	-0,019976538	0,000140769	-0,020117307
5213365	-0,019976888	0,000096879	-0,020073767
4739319	-0,019978842	0,000122642	-0,020101483
5022242	-0,019980124	9,87405E-05	-0,020078864
5283606	-0,019980564	0,000094978	-0,020075542
5298964	-0,019980705	9,28115E-05	-0,020073517
5306629	-0,019983035	0,000090077	-0,020073112
5277580	-0,019983145	0,000093649	-0,020076794
5065055	-0,019983649	0,000093785	-0,020077434
4777530	-0,019984896	0,000157132	-0,020142028
5383071	-0,019984981	9,06975E-05	-0,020075679
4898381	-0,019985558	0,000101357	-0,020086914
5141421	-0,019985752	0,000120485	-0,020106236
5207248	-0,019985781	0,000096415	-0,020082196
4812721	-0,019988037	0,000132619	-0,020120655
5399862	-0,019988081	8,14395E-05	-0,020069521
4737793	-0,019989613	0,000120777	-0,02011039
5392228	-0,019990019	9,16085E-05	-0,020081627
4997780	-0,019990463	0,000089766	-0,020080229

5354022	-0,019991093	9,20105E-05	-0,020083103
5334094	-0,019991904	9,12635E-05	-0,020083167
5161282	-0,019992007	0,000112989	-0,020104995
5051292	-0,019994457	0,000100423	-0,02009488
5187293	-0,019994567	0,000107342	-0,020101908
4840243	-0,019995304	0,000145801	-0,020141105
4846366	-0,019995622	0,00012868	-0,020124302
5003895	-0,01999695	8,91265E-05	-0,020086076
5274474	-0,019997254	0,000093102	-0,020090356
5269935	-0,01999793	9,38015E-05	-0,020091732
5407512	-0,019998441	7,95835E-05	-0,020078025
4906027	-0,019998473	0,000102628	-0,0201011
5173611	-0,019999579	9,98455E-05	-0,020099424
5005420	-0,019999839	9,73835E-05	-0,020097223
5057410	-0,020000454	0,000098111	-0,020098565
4742381	-0,020000536	0,000121043	-0,020121579
5222438	-0,020003531	9,74265E-05	-0,020100957
4997752	-0,02000717	0,000115965	-0,020123135
5415171	-0,020007732	8,94985E-05	-0,02009723
5288224	-0,020007946	0,000100013	-0,020107959
4837207	-0,020008559	0,000105647	-0,020114206
5413633	-0,020008695	0,000088862	-0,020097557
5094107	-0,020011078	0,000095154	-0,020106232
4733206	-0,020011408	0,000116761	-0,020128169
5308157	-0,020012226	0,000089423	-0,020101649
5441153	-0,020012263	7,83945E-05	-0,020090658
5407504	-0,020013107	0,000084465	-0,020097572
5407522	-0,020013136	0,000087819	-0,020100955
5331068	-0,020013338	0,000084815	-0,020098153
4844861	-0,020014339	0,000103496	-0,020117835
5250028	-0,020014753	9,70855E-05	-0,020111838
4977889	-0,020015222	0,000103398	-0,02011862
4733196	-0,020015577	0,000126583	-0,02014216
5091038	-0,020015801	0,000102306	-0,020118107
4916729	-0,020016806	0,000104821	-0,020121627
5026827	-0,020018144	0,000098308	-0,020116452
5205721	-0,020018722	0,000097162	-0,020115884
4818810	-0,020019066	0,000162456	-0,020181522
5275995	-0,020021835	0,000100487	-0,020122322
5043647	-0,020025062	9,87455E-05	-0,020123807
5305014	-0,020026954	0,000096536	-0,02012349
5010010	-0,020027384	0,00009632	-0,020123704
5398336	-0,020028267	8,27255E-05	-0,020110993
5017653	-0,020029026	9,91925E-05	-0,020128219
5302041	-0,020029105	9,11535E-05	-0,020120259
5279062	-0,020029622	0,000092835	-0,020122457
5389183	-0,02002965	8,72685E-05	-0,020116918
5214888	-0,020029702	9,80905E-05	-0,020127792
5407496	-0,020032493	0,000071337	-0,02010383
5401409	-0,020033898	9,03775E-05	-0,020124275
4910613	-0,020034136	0,000104255	-0,02013839
5202663	-0,020035831	9,73345E-05	-0,020133166
4878489	-0,020036671	0,000117042	-0,020153713
5225498	-0,020038835	0,000102411	-0,020141246
5086457	-0,02004476	9,56505E-05	-0,020140411
5421285	-0,020045075	0,000089999	-0,020135074
4869314	-0,020046065	0,000118752	-0,020164817
4750010	-0,020046111	0,000142264	-0,020188375
4961074	-0,020047055	0,00010016	-0,020147214

5100223	-0,020047107	9,52065E-05	-0,020142313
5028358	-0,020048352	9,88535E-05	-0,020147205
5412110	-0,020048804	0,000086712	-0,020135516
5029886	-0,020049599	0,000099729	-0,020149328
5135304	-0,020051784	0,000126011	-0,020177795
5003897	-0,02005183	0,000088505	-0,020140335
4976365	-0,020052125	0,000100095	-0,02015222
5245377	-0,020052748	0,00009875	-0,020151498
5097165	-0,020052988	0,000094422	-0,02014741
4909085	-0,02005329	0,000103114	-0,020156404
5058938	-0,020053293	0,000098257	-0,02015155
5409057	-0,020054285	0,000087271	-0,020141556
5190431	-0,020056403	0,000097206	-0,020153609
5037531	-0,020057786	9,89205E-05	-0,020156706
5014577	-0,020058912	0,000108224	-0,020167135
5211837	-0,020059399	0,000096584	-0,020155983
4739322	-0,020060381	0,000120214	-0,020180595
5404471	-0,020061006	8,99885E-05	-0,020150995
4734736	-0,020064098	0,000117669	-0,020181767
5208756	-0,020064656	9,74605E-05	-0,020162117
5421270	-0,020066464	8,07355E-05	-0,0201472
5334129	-0,020067016	7,71005E-05	-0,020144117
5091049	-0,020067096	0,000094553	-0,020161649
5409053	-0,020067569	0,000086142	-0,020153711
5413622	-0,020069187	7,89425E-05	-0,020148129
4737791	-0,020070154	0,000121205	-0,020191359
4751570	-0,020070379	0,000104158	-0,020174537
5405974	-0,020071051	7,74795E-05	-0,020148531
5199600	-0,020071056	0,000099002	-0,020170058
5081869	-0,020071674	0,000096209	-0,020167883
5357079	-0,020072586	0,000090549	-0,020163135
4733202	-0,020072696	0,000120265	-0,020192961
5283603	-0,020073107	0,000094254	-0,020167361
5407524	-0,020074229	8,70605E-05	-0,020161289
5061997	-0,020074389	9,68485E-05	-0,020171238
5312721	-0,020074683	8,96745E-05	-0,020164358
4892262	-0,020075145	0,000103176	-0,020178321
5013073	-0,020075663	8,93685E-05	-0,020165031
5410585	-0,020076583	0,000088255	-0,020164838
5340201	-0,020077268	0,000093251	-0,020170519
5297411	-0,020077797	9,42545E-05	-0,020172052
5205718	-0,020078222	0,000098072	-0,020176294
5421286	-0,020079199	0,000089944	-0,020169143
4731668	-0,020081433	0,00012587	-0,020207303
5072699	-0,020081532	0,000096297	-0,020177829
5199603	-0,020082558	0,000099394	-0,020181952
5010015	-0,020083552	8,88205E-05	-0,020172372
4774472	-0,020086098	0,000153157	-0,020239255
5072700	-0,020086329	9,59125E-05	-0,020182241
4746974	-0,020089694	0,00011522	-0,020204914
5217899	-0,020090944	0,000106762	-0,020197706
5118567	-0,020091523	0,000101177	-0,020192699
4809679	-0,020092149	0,000109049	-0,020201198
5227118	-0,020092324	0,000095012	-0,020187336
5141488	-0,02009322	0,000101592	-0,020194811
5393773	-0,020093811	0,000088574	-0,020182385
4751563	-0,020094148	0,000111345	-0,020205493
5222437	-0,020095148	8,73285E-05	-0,020182477
5023770	-0,020095946	0,000099543	-0,020195489

5049760	-0,020096246	9,78675E-05	-0,020194113
4976372	-0,0200964	9,04745E-05	-0,020186874
5205719	-0,02009777	0,000096989	-0,020194759
5277532	-0,02009845	0,000093741	-0,020192191
4837162	-0,020098616	0,000176165	-0,020274781
5415169	-0,020098814	8,98915E-05	-0,020188705
4971784	-0,020098979	0,000090146	-0,020189125
5159849	-0,020099522	0,000100967	-0,020200488
4870848	-0,020101382	0,00010962	-0,020211002
5343297	-0,020103222	9,15505E-05	-0,020194773
5237815	-0,020106314	9,34195E-05	-0,020199733
5126210	-0,020106706	0,000100336	-0,020207042
5242411	-0,020107333	0,000092772	-0,020200105
4779057	-0,020108495	0,000176927	-0,020285421
5071171	-0,020111281	0,0000955	-0,020206781
4890718	-0,020113406	0,000119593	-0,020232999
4756146	-0,020113463	0,000119006	-0,020232469
5198069	-0,020118232	0,000100639	-0,020218871
4739317	-0,020119456	0,000123014	-0,02024247
5234732	-0,020119739	0,000102236	-0,020221975
5216368	-0,020120354	0,000106946	-0,020227299
4780605	-0,020120359	0,000140575	-0,020260934
5422815	-0,020120812	0,000089876	-0,020210688
4783663	-0,020122301	0,000143441	-0,020265742
4909082	-0,020122324	0,000101587	-0,020223911
5407514	-0,020125406	0,000083559	-0,020208965
5008463	-0,020125567	0,000109873	-0,02023544
5103279	-0,020129159	9,63745E-05	-0,020225534
5204190	-0,020129825	0,000096918	-0,020226743
5110820	-0,020129903	0,000130348	-0,020260251
4733201	-0,020130853	0,000121477	-0,02025233
5120096	-0,020131272	0,000101699	-0,02023297
5208777	-0,020131447	9,73335E-05	-0,02022878
4736261	-0,020131834	0,000120524	-0,020252358
4826494	-0,020131966	0,000122232	-0,020254198
5217900	-0,020132534	0,00010792	-0,020240453
5395293	-0,020133137	9,04015E-05	-0,020223538
4742383	-0,020134127	0,000119861	-0,020253987
4731676	-0,020135861	0,000117348	-0,020253209
5386103	-0,020136596	0,000088213	-0,020224809
5398334	-0,020136716	8,22455E-05	-0,020218961
5169023	-0,020136819	0,000101454	-0,020238273
5144476	-0,020141026	0,000121936	-0,020262962
5376952	-0,020143128	9,24745E-05	-0,020235602
5350913	-0,02014397	0,00008881	-0,02023278
4733200	-0,02014433	0,000123218	-0,020267548
5402936	-0,020144337	8,95465E-05	-0,020233883
5392215	-0,020145195	0,000089368	-0,020234563
4823429	-0,020145228	0,000130775	-0,020276003
5387643	-0,020146288	9,00585E-05	-0,020236347
4803566	-0,020146333	0,000107085	-0,020253418
5268358	-0,020147413	0,000093629	-0,020241042
4844857	-0,020150362	0,000106154	-0,020256516
5075758	-0,020152721	9,59185E-05	-0,02024864
5002365	-0,02015275	0,000089838	-0,020242588
5271461	-0,020152895	9,16415E-05	-0,020244537
5181257	-0,020153811	0,00009829	-0,020252101
5210304	-0,020154318	9,80945E-05	-0,020252412
4834136	-0,020155924	0,000126023	-0,020281947

5282138	-0,020156651	9,09585E-05	-0,02024761
5201131	-0,020156901	0,000099613	-0,020256514
5220973	-0,020157771	0,000103146	-0,020260917
5118464	-0,020158452	0,000126867	-0,020285319
5117038	-0,020158725	0,000103225	-0,020261949
4746972	-0,020159408	0,000120204	-0,020279612
5202660	-0,020160634	9,92345E-05	-0,020259868
4743911	-0,020162077	0,000122528	-0,020284605
5230170	-0,020163414	9,50545E-05	-0,020258469
4731669	-0,020163731	0,000126434	-0,020290165
5156782	-0,02016384	0,000097938	-0,020261778
5243848	-0,020164695	9,63915E-05	-0,020261086
4970249	-0,020164974	0,00010067	-0,020265644
4743910	-0,020164985	0,0001227	-0,020287685
5412113	-0,020166043	0,000089673	-0,020255716
4979430	-0,020166105	9,01705E-05	-0,020256275
5191958	-0,020167525	0,000097366	-0,020264891
4979419	-0,020168876	0,000101628	-0,020270504
5390702	-0,020170166	0,000089506	-0,020259672
5413638	-0,020170176	9,09515E-05	-0,020261128
5298897	-0,020170917	9,62435E-05	-0,02026716
5214889	-0,02017098	0,000098708	-0,020269688
5074229	-0,020172361	0,000095646	-0,020268007
5294396	-0,020172764	9,23225E-05	-0,020265086
5213363	-0,020172848	9,70925E-05	-0,02026994
4743896	-0,020173631	0,000141467	-0,020315098
5216418	-0,020175542	9,82335E-05	-0,020273775
5149051	-0,020175609	0,000117718	-0,020293327
5285223	-0,020176957	9,46905E-05	-0,020271648
5101751	-0,020177378	0,000096165	-0,020273543
5413630	-0,020179263	8,19295E-05	-0,020261192
4979423	-0,02017959	9,94295E-05	-0,02027902
5193488	-0,020179655	9,75895E-05	-0,020277244
5028355	-0,020184926	0,000099653	-0,020284579
4800467	-0,020187645	0,000174963	-0,020362607
5412111	-0,020187829	0,000086836	-0,020274665
4902969	-0,020189233	0,000102319	-0,020291552
5305044	-0,020190174	9,52435E-05	-0,020285418
5208778	-0,020190532	9,80355E-05	-0,020288567
5184313	-0,020191279	0,000100234	-0,020291513
5399849	-0,02019151	0,000089553	-0,020281063
5191959	-0,020192031	9,74295E-05	-0,02028946
5185844	-0,020193567	9,69345E-05	-0,020290501
4849447	-0,020194219	0,000105186	-0,020299404
4838725	-0,020194299	0,000123238	-0,020317537
5092578	-0,020194656	9,51545E-05	-0,020289811
5113980	-0,020194676	0,000101661	-0,020296337
5242372	-0,020198254	0,000100625	-0,020298878
5112451	-0,020199654	0,000101873	-0,020301526
5054350	-0,02020025	9,94765E-05	-0,020299726
4733205	-0,020201737	0,000118147	-0,020319884
5393764	-0,020202171	0,000091118	-0,020293289
5424329	-0,020203008	8,42065E-05	-0,020287214
5216389	-0,020204623	0,000101984	-0,020306607
5023769	-0,020204762	9,96645E-05	-0,020304427
5291335	-0,020206706	0,000090166	-0,020296872
5375379	-0,020207305	0,000092611	-0,020299916
4973309	-0,020207425	9,48445E-05	-0,02030227
4977894	-0,02020769	9,77085E-05	-0,020305398

5014595	-0,020208431	0,000098609	-0,02030704
5295838	-0,020208434	0,000091572	-0,020300006
5216417	-0,020208619	9,80155E-05	-0,020306635
4909067	-0,020209214	0,000123616	-0,020332829
5040589	-0,020209469	0,000097889	-0,020307358
4980947	-0,020210062	0,00010325	-0,020313312
5016124	-0,020210781	0,000098761	-0,020309542
5419757	-0,020210944	0,00009041	-0,020301354
5066583	-0,020211851	9,56725E-05	-0,020307524
5077287	-0,020212562	0,000096255	-0,020308817
5292866	-0,020212999	9,28445E-05	-0,020305843
5298983	-0,020213216	0,00009265	-0,020305866
5217898	-0,020215821	0,000106451	-0,020322271
5196466	-0,020216806	0,00010933	-0,020326135
4736265	-0,020217439	0,000118172	-0,020335611
5150666	-0,020218159	0,000097711	-0,02031587
5109394	-0,020219726	9,63875E-05	-0,020316113
5046705	-0,020220807	0,000100854	-0,020321661
4768389	-0,020221848	0,00010762	-0,020329468
4968718	-0,020221852	0,000102021	-0,020323873
5399881	-0,020221921	0,000085993	-0,020307914
5418227	-0,020223023	9,08525E-05	-0,020313876
5176669	-0,020224333	0,000100298	-0,02032463
4734735	-0,020224893	0,000118363	-0,020343256
5172082	-0,020225571	0,000100973	-0,020326544
5013066	-0,020226238	0,000098241	-0,020324479
5224029	-0,020227306	0,000105408	-0,020332714
5097144	-0,020227659	0,000104952	-0,020332611
4731670	-0,020229828	0,000123995	-0,020353822
5378482	-0,020229891	0,000089425	-0,020319316
5179727	-0,020232222	0,000099879	-0,020332101
5263776	-0,02023283	9,74365E-05	-0,020330267
5231682	-0,020233338	9,98015E-05	-0,020333139
4993185	-0,020233979	0,00009808	-0,020332059
5360135	-0,020234066	9,22905E-05	-0,020326357
5101752	-0,020236525	0,000096775	-0,0203333
4984017	-0,020237327	9,09355E-05	-0,020328263
5123045	-0,020238723	0,000110874	-0,020349597
5295841	-0,020241889	0,000096652	-0,020338541
5210306	-0,020242428	9,73175E-05	-0,020339745
5194937	-0,020243487	0,000108855	-0,020352341
4800501	-0,020243737	0,000113114	-0,020356851
5069534	-0,020244935	0,000113366	-0,020358301
5162813	-0,020246152	0,000108513	-0,020354664
5413634	-0,020246389	0,000090163	-0,020336552
5282077	-0,020247629	9,67665E-05	-0,020344395
4731675	-0,020248109	0,000117886	-0,020365995
4760747	-0,02024889	0,000102348	-0,020351238
5023749	-0,020248898	0,000111395	-0,020360292
5401403	-0,020249157	8,96065E-05	-0,020338764
5196542	-0,020249565	0,000100047	-0,020349612
4846389	-0,020250604	0,000104917	-0,020355521
4899910	-0,020251659	0,000102033	-0,020353691
5198074	-0,020251683	9,90995E-05	-0,020350783
5084928	-0,020252199	9,59955E-05	-0,020348194
4964132	-0,020252261	0,000101	-0,02035326
5309607	-0,02025249	0,000094853	-0,020347343
5392213	-0,020254765	9,06035E-05	-0,020345369
4733204	-0,020255851	0,000119021	-0,020374872

4902967	-0,02025639	0,000102567	-0,020358956
4967190	-0,02025892	0,000101824	-0,020360744
5395286	-0,020261137	9,10175E-05	-0,020352155
5297450	-0,020262519	9,11075E-05	-0,020353626
5204189	-0,020264458	9,89815E-05	-0,020363439
5404466	-0,020264542	8,88135E-05	-0,020353355
5399883	-0,020264647	8,94935E-05	-0,02035414
4832622	-0,020264769	0,000103752	-0,02036852
5190430	-0,020265786	0,000098154	-0,02036394
5416700	-0,020266372	9,04975E-05	-0,020356869
4756147	-0,020267502	0,000119067	-0,020386569
4907551	-0,020268043	0,00010412	-0,020372162
5418229	-0,020269063	0,000090937	-0,02036
5138429	-0,020269299	0,000104608	-0,020373907
5146074	-0,020271276	0,000103561	-0,020374836
5195016	-0,020271327	9,85045E-05	-0,020369831
5006955	-0,02027164	9,01945E-05	-0,020361834
4742377	-0,020271718	0,000124863	-0,020396581
5198046	-0,020272097	0,000101277	-0,020373373
4800496	-0,020272312	0,000125296	-0,020397608
5315723	-0,020274416	0,000098631	-0,020373047
5048234	-0,020274835	0,000100728	-0,020375563
4840227	-0,020275117	0,000171303	-0,020446421
5361617	-0,020275855	9,06945E-05	-0,02036655
5032942	-0,020276097	9,97875E-05	-0,020375885
4977893	-0,020276636	0,000101743	-0,020378379
5159848	-0,020276783	0,000100652	-0,020377434
5008485	-0,020277997	8,96505E-05	-0,020367647
5312664	-0,020279652	0,000100264	-0,020379916
5292781	-0,020280212	0,000095144	-0,020375356
4974837	-0,020282702	0,000096327	-0,020379029
4734726	-0,020283383	0,000127707	-0,020411089
5020711	-0,020283997	9,96665E-05	-0,020383663
4745440	-0,020285577	0,000123325	-0,020408901
4907555	-0,02028657	0,000103865	-0,020390435
5168942	-0,020286696	0,000112357	-0,020399053
5158310	-0,020286702	9,94475E-05	-0,02038615
5216369	-0,020287548	0,000107165	-0,020394713
5011543	-0,020287762	0,000089579	-0,020377341
5188901	-0,020288308	0,000098995	-0,020387303
5023750	-0,020288747	0,00010818	-0,020396927
5182785	-0,020288846	0,000099626	-0,020388472
5225588	-0,020289071	0,000095536	-0,020384607
4746953	-0,020290748	0,000143562	-0,02043431
5409051	-0,020291844	9,14825E-05	-0,020383326
4743914	-0,020293292	0,0001183	-0,020411592
4745424	-0,020294037	0,000142926	-0,020436963
5395302	-0,02029571	8,83555E-05	-0,020384065
5083403	-0,020297372	0,000097111	-0,020394483
5376953	-0,020298235	0,00009136	-0,020389595
5118458	-0,020299465	0,000112694	-0,020412159
5398355	-0,02029981	0,00008879	-0,0203886
5028357	-0,020300125	0,000098728	-0,020398853
5205687	-0,020300617	0,000104842	-0,020405458
5187373	-0,020302995	9,79735E-05	-0,020400968
4901439	-0,020304255	0,00010295	-0,020407204
5045175	-0,020304367	0,000101319	-0,020405686
5343319	-0,020304602	9,25975E-05	-0,020397199
5207246	-0,020305086	0,000099989	-0,020405075

5272993	-0,020305436	0,000093121	-0,020398557
5286752	-0,020305889	9,40125E-05	-0,020399902
5023767	-0,020307877	9,91335E-05	-0,020407011
4988605	-0,020308889	0,00009072	-0,020399609
5435031	-0,020309585	0,000080911	-0,020390496
5390699	-0,020310411	9,27295E-05	-0,02040314
5381495	-0,020310652	0,00009202	-0,020402672
5039059	-0,020311057	0,000100267	-0,020411324
5196545	-0,020311199	9,95805E-05	-0,02041078
5305098	-0,020311586	9,20545E-05	-0,02040364
5327976	-0,020312416	0,000091803	-0,020404219
5019181	-0,020312714	9,82775E-05	-0,020410991
4835680	-0,020313032	0,000102978	-0,02041601
4751538	-0,020315791	0,00014505	-0,020460841
5178198	-0,020315971	0,000101635	-0,020417606
4737788	-0,020315974	0,000123494	-0,020439468
4915200	-0,020318346	0,000105496	-0,020423842
5185841	-0,020319183	0,000100461	-0,020419643
5340262	-0,020320586	0,000095861	-0,020416447
5147531	-0,02032103	0,000124988	-0,020446017
5311202	-0,020321779	0,000091594	-0,020413373
5014601	-0,020323699	9,05305E-05	-0,02041423
4999283	-0,020325142	0,000113374	-0,020438516
4757676	-0,020325327	0,000118808	-0,020444134
4795901	-0,02032553	0,00013502	-0,02046055
5227120	-0,020325614	9,77615E-05	-0,020423376
5190428	-0,020326877	0,000100748	-0,020427625
5395297	-0,02032717	0,000089542	-0,020416712
5156683	-0,020327238	0,000085953	-0,020413191
4962602	-0,020328085	0,000101434	-0,020429519
5295927	-0,020328823	9,29895E-05	-0,020421813
4785192	-0,020331246	0,000144476	-0,020475722
5386125	-0,020331368	0,000090272	-0,02042164
5421271	-0,020331959	0,000079797	-0,020411756
5291295	-0,02033237	0,000094613	-0,020426983
5009905	-0,020332376	0,000146809	-0,020479185
5343321	-0,020332975	9,34305E-05	-0,020426406
4846387	-0,020333503	0,00010194	-0,020435443
5002340	-0,020333557	0,000116047	-0,020449604
5268313	-0,020333886	9,79915E-05	-0,020431877
4737789	-0,020334271	0,000122971	-0,020457242
5084932	-0,020336209	9,55345E-05	-0,020431743
5063525	-0,020337876	9,70275E-05	-0,020434904
5277573	-0,02033822	9,29235E-05	-0,020431143
5195015	-0,020338727	0,00009968	-0,020438407
5012963	-0,02033927	0,000145709	-0,020484979
4748500	-0,020339507	0,000121655	-0,020461162
5026828	-0,020339668	0,000099435	-0,020439103
4857062	-0,020340792	0,000147965	-0,020488756
4734733	-0,020341439	0,000119238	-0,020460677
5161374	-0,020342218	9,88035E-05	-0,020441021
5198073	-0,020342405	0,000100697	-0,020443102
4976366	-0,020342634	0,000096907	-0,020439541
4797437	-0,02034343	0,000125131	-0,020468561
5410581	-0,020343721	0,000090262	-0,020433983
4893775	-0,020344666	0,000122672	-0,020467338
5112450	-0,020344942	0,000101679	-0,020446621
5150673	-0,020346508	0,000100154	-0,020446661
5375423	-0,020347394	9,23095E-05	-0,020439703

5216370	-0,020348786	0,000107854	-0,02045664
4909084	-0,020349184	0,000104662	-0,020453846
4898380	-0,02035045	0,000103188	-0,020453638
5133774	-0,020350817	0,00012641	-0,020477227
4925898	-0,020350841	0,000109914	-0,020460754
4832621	-0,020350888	0,000104681	-0,020455569
5419742	-0,020350936	0,000079989	-0,020430925
5013072	-0,020351948	9,07775E-05	-0,020442725
4912142	-0,020354379	0,00010506	-0,020459439
5207215	-0,020355265	0,0001046	-0,020459864
5057408	-0,020355474	0,000099738	-0,020455212
4918258	-0,020355562	0,000105686	-0,020461248
4803527	-0,020358071	0,000170106	-0,020528177
4803523	-0,020358128	0,000176036	-0,020534164
5283675	-0,020358411	0,000093927	-0,020452338
5301956	-0,020358692	9,83605E-05	-0,020457053
4857091	-0,020360721	0,0001065	-0,02046722
4968725	-0,02036075	0,000093472	-0,020454222
5317252	-0,020360924	0,000098673	-0,020459597
5081874	-0,020361673	0,000096098	-0,020457771
5162904	-0,020362149	0,000098663	-0,020460812
5010014	-0,020362331	9,03325E-05	-0,020452663
5413635	-0,020363051	0,000091404	-0,020454455
5277579	-0,020363501	0,000094464	-0,020457965
5005398	-0,020363903	0,000115668	-0,020479571
4838697	-0,020364108	0,000172454	-0,020536562
5401388	-0,020367597	0,000083609	-0,020451206
5199602	-0,020368989	0,000101483	-0,020470472
5002362	-0,02036921	0,000100084	-0,020469294
5384568	-0,020369707	8,89515E-05	-0,020458659
5326446	-0,020370186	0,000090698	-0,020460884
4858618	-0,020370432	0,00010611	-0,020476542
5184315	-0,02037351	9,76185E-05	-0,020471128
5274522	-0,020374082	9,37055E-05	-0,020467787
5071170	-0,020374605	9,77145E-05	-0,02047232
5139957	-0,020374941	0,000104086	-0,020479026
5089520	-0,020375741	9,60345E-05	-0,020471776
5318783	-0,020376349	9,75885E-05	-0,020473938
5395298	-0,020376591	0,00008981	-0,020466401
5213362	-0,020376787	0,000097563	-0,02047435
5089411	-0,020377025	0,000122679	-0,020499703
5373850	-0,020378118	0,000093471	-0,020471589
5409056	-0,020379178	0,000089372	-0,02046855
5376922	-0,020380545	8,95715E-05	-0,020470116
5344845	-0,020380716	0,000091645	-0,020472361
5178197	-0,020382421	0,000102692	-0,020485113
5211836	-0,020383527	9,77625E-05	-0,020481289
5214890	-0,020384229	9,95345E-05	-0,020483764
5175140	-0,020384684	0,000101761	-0,020486445
5115400	-0,020386005	0,000114018	-0,020500023
5407528	-0,020386381	0,000091236	-0,020477617
5392216	-0,020387105	0,00008697	-0,020474075
5042117	-0,020387168	0,000099034	-0,020486202
5292848	-0,020387756	0,000093451	-0,020481207
5370835	-0,020388087	0,000089013	-0,0204771
5213364	-0,020392283	9,77005E-05	-0,020489984
5106336	-0,020392789	0,000096189	-0,020488978
4740855	-0,020392872	0,000118478	-0,020511349
5416701	-0,02039329	8,99295E-05	-0,02048322

5224063	-0,020393361	9,36025E-05	-0,020486963
4742380	-0,020393548	0,000122206	-0,020515754
5364723	-0,02039386	0,000090098	-0,020483958
4902968	-0,020395468	0,000103406	-0,020498874
4740851	-0,020396459	0,000122663	-0,020519122
5081870	-0,020398105	9,70215E-05	-0,020495126
4734731	-0,020398132	0,000121412	-0,020519544
5376954	-0,020398365	0,000089812	-0,020488177
4844860	-0,020399153	0,000104887	-0,020504039
5364719	-0,020399352	0,000088865	-0,020488217
5412109	-0,020401249	9,13475E-05	-0,020492596
4772942	-0,02040125	0,000155489	-0,020556739
5181256	-0,020402101	0,000100985	-0,020503086
4736254	-0,020402306	0,000129681	-0,020531987
5402939	-0,020403031	8,66005E-05	-0,020489631
5078816	-0,020403876	0,000096358	-0,020500234
5369262	-0,020404219	0,000094408	-0,020498627
4805093	-0,020404612	0,000108315	-0,020512927
5355550	-0,020407509	9,16415E-05	-0,02049915
4835681	-0,020407902	0,000104261	-0,020512163
5068112	-0,020410008	0,000098384	-0,020508392
5346324	-0,020412643	8,70655E-05	-0,020499709
5315728	-0,020412967	9,07435E-05	-0,020503711
4759214	-0,020417316	0,00010634	-0,020523656
5188900	-0,020420362	0,000098412	-0,020518774
5211835	-0,020421254	9,75245E-05	-0,020518779
5149136	-0,020422057	0,000099909	-0,020521966
4740848	-0,020422934	0,000126263	-0,020549197
4835679	-0,020423977	0,000104998	-0,020528974
4867781	-0,020425157	0,000120282	-0,020545439
5292869	-0,020425902	0,000093581	-0,020519483
5407502	-0,020427138	9,23165E-05	-0,020519455
5344848	-0,02042834	0,000092923	-0,020521263
4834150	-0,02042855	0,000104452	-0,020533002
5418228	-0,020432214	9,00355E-05	-0,02052225
4904497	-0,020433389	0,000103311	-0,0205367
5112440	-0,020435483	0,000100581	-0,020536064
5413641	-0,020436092	9,08635E-05	-0,020526955
5243910	-0,020436133	9,97995E-05	-0,020535932
5115508	-0,02043719	0,000102859	-0,020540049
5210288	-0,02043737	9,38235E-05	-0,020531194
4759213	-0,020438398	0,000109335	-0,020547733
5401413	-0,020438849	0,000092152	-0,020531001
4855556	-0,020441028	0,000099099	-0,020540127
4985547	-0,020441847	9,11945E-05	-0,020533042
4831092	-0,020442762	0,000104896	-0,020547658
4982481	-0,020442802	0,000100298	-0,0205431
5095636	-0,02044356	0,00009674	-0,0205403
5170552	-0,020443725	0,000101812	-0,020545536
5193486	-0,020445855	0,000100781	-0,020546636
4872372	-0,020446086	0,000119739	-0,020565825
4745442	-0,020448089	0,000119909	-0,020567997
4824958	-0,020449683	0,000132044	-0,020581726
4737792	-0,020450876	0,000122557	-0,020573432
5199582	-0,020451587	9,90285E-05	-0,020550616
5219440	-0,020456107	0,000106907	-0,020563014
5291284	-0,020457166	0,000097925	-0,020555091
4736264	-0,020457191	0,000119359	-0,02057655
5219476	-0,020457403	0,00009664	-0,020554043

5025299	-0,020457526	0,000100005	-0,02055753
5175139	-0,020458199	0,000103435	-0,020561634
4746954	-0,020458348	0,000144764	-0,020603112
5118566	-0,02045841	0,000102652	-0,020561062
5144545	-0,020460717	0,000107501	-0,020568217
5350963	-0,020463967	0,000091181	-0,020555148
4965660	-0,020464357	0,000102707	-0,020567064
4763804	-0,020464492	0,000103975	-0,020568467
5103278	-0,020464779	0,000097458	-0,020562237
4838722	-0,020465266	0,000124088	-0,020589354
5010007	-0,020467371	9,96815E-05	-0,020567053
4921316	-0,020469666	0,000104681	-0,020574347
5279018	-0,020474315	9,45605E-05	-0,020568875
5065054	-0,020475731	9,77165E-05	-0,020573447
4745444	-0,02047623	0,000115591	-0,020591821
5392240	-0,020477085	8,80145E-05	-0,020565099
4733199	-0,02047855	0,000125018	-0,020603567
5214842	-0,020479109	0,000109208	-0,020588317
5207226	-0,020480079	9,73895E-05	-0,020577468
5393731	-0,020480277	0,000095135	-0,020575412
5358559	-0,020480779	8,38765E-05	-0,020564655
4950367	-0,020483272	0,000103654	-0,020586926
5133775	-0,020484108	0,000125663	-0,02060977
5297369	-0,02048456	0,000097375	-0,020581935
5187372	-0,020484989	0,000099898	-0,020584887
5297455	-0,020485617	9,40705E-05	-0,020579688
5280546	-0,020486399	0,000095479	-0,020581878
4733197	-0,020487221	0,000128224	-0,020615444
5402941	-0,020488457	0,000091739	-0,020580196
5031413	-0,020488513	0,000101397	-0,02058991
5083402	-0,020489541	0,000097564	-0,020587105
5113979	-0,0204897	0,000103062	-0,020592762
5172081	-0,020490404	0,000103428	-0,020593832
4838716	-0,020490659	0,000141271	-0,02063193
5311138	-0,020492002	0,000092057	-0,020584059
5398359	-0,020492136	8,97225E-05	-0,020581858
4740849	-0,02049362	0,000123641	-0,02061726
4746970	-0,020493758	0,000124004	-0,020617761
5074228	-0,020494095	0,000097679	-0,020591774
5395263	-0,020495031	9,31915E-05	-0,020588222
5234736	-0,020496822	0,000101815	-0,020598637
5239322	-0,020497711	0,000105063	-0,020602774
5378480	-0,020498321	9,41665E-05	-0,020592487
5036000	-0,020499207	0,000101059	-0,020600266
4994716	-0,020502344	0,00009825	-0,020600594
5297456	-0,020502443	0,000093329	-0,020595772
5294342	-0,020504009	9,89515E-05	-0,02060296
5398329	-0,020504605	0,000087295	-0,0205919
5022241	-0,020504696	0,000100305	-0,020605
4847888	-0,020505303	0,000146734	-0,020652037
4844858	-0,020505425	0,000106982	-0,020612407
4971777	-0,020505668	0,000103236	-0,020608904
5393733	-0,020505726	9,28605E-05	-0,020598586
4760735	-0,020507182	0,000118861	-0,020626043
4954956	-0,020508726	0,000103258	-0,020611984
5297436	-0,020508881	0,000095931	-0,020604812
5075757	-0,020509549	9,68865E-05	-0,020606435
5386083	-0,020510094	9,72235E-05	-0,020607318
5326438	-0,020510806	0,000093711	-0,020604517

5323442	-0,020512973	9,26935E-05	-0,020605666
5349390	-0,020513881	0,000090616	-0,020604497
4973307	-0,020515011	0,000102472	-0,020617482
4746971	-0,020516307	0,000121596	-0,020637902
4800489	-0,020517214	0,000132001	-0,020649214
4798967	-0,020517548	0,000125297	-0,020642845
5276050	-0,020517661	9,31245E-05	-0,020610786
5396830	-0,020518728	8,96335E-05	-0,020608361
5080345	-0,020522256	9,74565E-05	-0,020619712
5415170	-0,020522404	9,06555E-05	-0,02061306
5110911	-0,020523404	0,00010223	-0,020625633
5343318	-0,020525496	0,000093488	-0,020618984
4901438	-0,020525705	0,000103849	-0,020629554
5407506	-0,020525712	0,000080898	-0,02060661
5081873	-0,020527049	9,71265E-05	-0,020624175
5080341	-0,020527185	0,00009734	-0,020624525
5396826	-0,020527425	0,000089607	-0,020617032
5392202	-0,020528051	0,000095299	-0,02062335
5326439	-0,020529513	9,85105E-05	-0,020628024
5393768	-0,020529997	8,92045E-05	-0,020619201
5399864	-0,020530405	8,02295E-05	-0,020610635
5347881	-0,020531452	0,000091709	-0,020623161
5224062	-0,020532188	9,88075E-05	-0,020630995
4913669	-0,020535147	0,000104814	-0,020639961
5407513	-0,020535411	0,000079722	-0,020615133
5375393	-0,020536054	0,000089997	-0,020626051
5302021	-0,02053645	0,000093138	-0,020629588
4814251	-0,020542287	0,000135409	-0,020677696
5401407	-0,020542641	9,25615E-05	-0,020635202
5353999	-0,02054628	0,000089041	-0,020635321
5298899	-0,020546288	9,69645E-05	-0,020643252
5222531	-0,020547462	0,000096659	-0,020644121
4743913	-0,020547492	0,00012038	-0,020667871
5132247	-0,020547804	0,000127817	-0,020675621
5349427	-0,020548168	0,000091921	-0,020640089
5274521	-0,020549217	9,36485E-05	-0,020642866
4745441	-0,020549749	0,000122203	-0,020671952
5077276	-0,020550064	9,84715E-05	-0,020648535
4982488	-0,020550417	0,000091989	-0,020642406
5350962	-0,020550537	0,000092056	-0,020642593
5217947	-0,020551122	9,83825E-05	-0,020649504
4739321	-0,020551185	0,000122223	-0,020673408
5289811	-0,020551473	9,18985E-05	-0,020643371
5185842	-0,020552848	9,98045E-05	-0,020652653
5289790	-0,020553547	0,000093748	-0,020647295
4731667	-0,020553766	0,000127426	-0,020681192
5405996	-0,020554586	8,84225E-05	-0,020643008
5404454	-0,020556355	0,000080918	-0,020637273
4906026	-0,020557486	0,00010418	-0,020661666
5182783	-0,020559076	0,000102482	-0,020661558
5061996	-0,020559357	9,79595E-05	-0,020657316
5410573	-0,020559969	0,000083637	-0,020643606
5098694	-0,020559995	0,00009691	-0,020656905
5305099	-0,020560535	0,000092966	-0,020653501
5006949	-0,020561063	0,000100035	-0,020661098
4919786	-0,020561457	0,000105758	-0,020667215
5341738	-0,020563256	0,000089474	-0,02065273
5354021	-0,020564102	9,18775E-05	-0,02065598
5338733	-0,020564388	9,55085E-05	-0,020659897

4910611	-0,020565132	0,000105001	-0,020670133
4870842	-0,02056592	0,000121163	-0,020687083
5404446	-0,020565945	8,64515E-05	-0,020652396
5014599	-0,020566095	9,35275E-05	-0,020659623
4974842	-0,020566441	9,11445E-05	-0,020657585
4971776	-0,020567151	0,000102968	-0,020670119
5390673	-0,02056971	9,67965E-05	-0,020666507
5399874	-0,020570735	0,000090164	-0,020660899
5110923	-0,020572203	0,000100549	-0,020672752
5017652	-0,020572354	0,000100096	-0,020672449
5014594	-0,020572642	0,000099319	-0,020671961
5410580	-0,020573449	9,12645E-05	-0,020664714
5126126	-0,020574132	0,000127215	-0,020701347
5306604	-0,020574793	9,43315E-05	-0,020669125
4907553	-0,020575307	0,000103022	-0,020678329
5173610	-0,020576861	0,000102534	-0,020679394
4754617	-0,020577845	0,000120986	-0,020698831
5019182	-0,020578462	0,000100171	-0,020678632
5288204	-0,020579257	0,000098846	-0,020678103
5170551	-0,020580237	0,000103845	-0,020684081
5104807	-0,020581367	9,78215E-05	-0,020679188
5314194	-0,02058169	9,97485E-05	-0,020681438
4733193	-0,020581993	0,000124531	-0,020706524
4750030	-0,020582227	0,000122841	-0,020705068
5196544	-0,020582512	0,000102017	-0,020684529
4821868	-0,020582586	0,00017169	-0,020754276
5202657	-0,020584298	0,000101217	-0,020685515
5352492	-0,020584677	9,16855E-05	-0,020676363
5308155	-0,020585954	9,42845E-05	-0,020680239
5393743	-0,020586073	8,87925E-05	-0,020674865
5396791	-0,020586571	0,000092879	-0,02067945
5060466	-0,020586833	9,87995E-05	-0,020685633
5324907	-0,02058726	9,18955E-05	-0,020679155
4996244	-0,020587327	0,000099967	-0,020687294
4980951	-0,020587388	0,000101253	-0,020688641
5225567	-0,020588049	0,000100729	-0,020688778
5185843	-0,020590797	0,000099777	-0,020690574
5014600	-0,020591181	0,000091942	-0,020683123
4742385	-0,020592463	0,000116598	-0,020709061
5398320	-0,02059248	9,39955E-05	-0,020686476
4921315	-0,020593515	0,000104943	-0,020698458
5176668	-0,020594127	0,000102365	-0,020696492
4757687	-0,020595357	0,000107652	-0,020703009
5390711	-0,020596799	0,000086937	-0,020683736
5279051	-0,020597418	0,00009907	-0,020696488
5285191	-0,020598143	0,000097864	-0,020696007
5392205	-0,02059892	9,42735E-05	-0,020693193
4945779	-0,020601063	0,00010334	-0,020704403
5384553	-0,020601581	9,11935E-05	-0,020692775
5136810	-0,020602602	0,000115398	-0,020717999
5022219	-0,020602893	0,000114667	-0,020717559
5000833	-0,020602979	0,00010052	-0,020703499
4970255	-0,02060431	0,00009122	-0,02069553
5335650	-0,020604869	0,000094017	-0,020698886
5405999	-0,020604916	0,000092043	-0,020696959
4827984	-0,020606134	0,000181939	-0,020788072
5003891	-0,020607169	0,000100984	-0,020708152
4817295	-0,020608956	0,00016956	-0,020778516
5263777	-0,020612408	0,000100169	-0,020712576

5364705	-0,020612507	0,000093254	-0,020705761
5387612	-0,020612876	0,000095468	-0,020708344
5230087	-0,020613573	0,000104232	-0,020717805
4743909	-0,020614643	0,000125051	-0,020739694
4921314	-0,020614707	0,000105765	-0,020720471
4913670	-0,020614885	0,000106084	-0,020720969
4996245	-0,020614908	9,97815E-05	-0,02071469
5013070	-0,020615026	0,000093799	-0,020708825
5378479	-0,020615306	0,000090787	-0,020706093
5271462	-0,020615457	9,50815E-05	-0,020710538
5395301	-0,02061572	9,06915E-05	-0,020706411
5005424	-0,020618062	0,000091487	-0,020709549
4970253	-0,020618486	9,27175E-05	-0,020711203
4961073	-0,020619003	0,000102562	-0,020721564
5072698	-0,020619282	9,87215E-05	-0,020718004
5399884	-0,020619839	0,000092809	-0,020712648
4857071	-0,020620061	0,000129728	-0,020749788
5405972	-0,020621489	0,000092918	-0,020714407
5087990	-0,020621676	0,000096425	-0,020718101
4883056	-0,020621867	0,000152338	-0,020774205
5013065	-0,020622279	0,000099612	-0,020721891
5173609	-0,020622591	0,000104578	-0,020727169
5228620	-0,020622654	0,000103135	-0,020725789
5187370	-0,020623585	0,000101606	-0,02072519
4763803	-0,020624521	0,000102176	-0,020726697
5355549	-0,020624825	9,26465E-05	-0,020717472
5104796	-0,020629923	0,000109361	-0,020739284
5181255	-0,020631443	0,000101914	-0,020733357
5309609	-0,020633959	0,000091718	-0,020725677
5184314	-0,020635505	0,000100425	-0,02073593
5280579	-0,020636349	0,000097792	-0,020734141
5011540	-0,020639199	9,34015E-05	-0,0207326
5396817	-0,020639344	9,16755E-05	-0,020731019
4849416	-0,020640323	0,000146376	-0,020786698
5282146	-0,020642502	9,65025E-05	-0,020739005
5098674	-0,020642785	0,0001067	-0,020749485
5165871	-0,020643544	0,000106384	-0,020749927
4997775	-0,020645108	0,000100187	-0,020745295
5367778	-0,020647477	9,04185E-05	-0,020737895
5320312	-0,0206484	9,61565E-05	-0,020744556
4977900	-0,020649003	9,21055E-05	-0,020741109
5389161	-0,020649623	8,82675E-05	-0,02073789
4746969	-0,020649762	0,000125008	-0,02077477
5271420	-0,020651923	0,000098515	-0,020750438
5341790	-0,020652219	0,000094876	-0,020747095
5043646	-0,020653933	0,000102028	-0,02075596
4991663	-0,020654253	0,000090784	-0,020745037
5378438	-0,020656778	9,24945E-05	-0,020749273
5176667	-0,020661174	0,000104062	-0,020765236
5214841	-0,020662138	0,000108186	-0,020770324
5294398	-0,020663197	0,00009393	-0,020757127
5147605	-0,020663788	0,000103448	-0,020767235
5078815	-0,020663834	0,000096875	-0,020760709
5179726	-0,020664089	0,000101942	-0,020766031
4847916	-0,020665124	0,00010769	-0,020772814
5143028	-0,020668298	0,000102424	-0,020770721
5262204	-0,020668385	0,000086123	-0,020754508
5395276	-0,020668874	0,000082635	-0,020751509
5297452	-0,020669234	0,000090833	-0,020760067

5008484	-0,020671401	8,97715E-05	-0,020761172
5390687	-0,020671569	8,59265E-05	-0,020757495
5295922	-0,020672334	0,000091605	-0,020763939
5146085	-0,02067295	0,000102458	-0,020775408
5396829	-0,020673712	8,95445E-05	-0,020763256
5198072	-0,020673719	0,000103066	-0,020776785
5237823	-0,020676299	0,000096368	-0,020772667
5003872	-0,020678594	0,000113593	-0,020792187
5409048	-0,020678898	9,14575E-05	-0,020770356
5109393	-0,020680565	0,000101566	-0,020782131
5110921	-0,020684511	0,00010205	-0,020786561
5135383	-0,02068563	0,000103045	-0,020788674
5402921	-0,020686408	0,000080133	-0,020766541
5248434	-0,020687032	0,000096611	-0,020783643
4854033	-0,020687464	0,000107411	-0,020794875
4734734	-0,020687924	0,000120493	-0,020808417
4734727	-0,020688705	0,000129455	-0,020818159
4748482	-0,020689275	0,00014656	-0,020835834
5410584	-0,020689621	9,10505E-05	-0,020780671
5165963	-0,020690658	0,000100012	-0,02079067
5037530	-0,020690829	0,000100909	-0,020791738
4915199	-0,020692314	0,000105948	-0,020798262
5404443	-0,020693001	0,000093947	-0,020786948
5181240	-0,020695218	0,00010229	-0,020797508
4996250	-0,020695752	9,06425E-05	-0,020786394
4823427	-0,020696133	0,000136237	-0,020832369
4919785	-0,020698187	0,000105184	-0,020803371
4814237	-0,020698339	0,000167834	-0,020866173
4990133	-0,020698956	9,25935E-05	-0,02079155
5412112	-0,020700318	0,000091664	-0,020791982
5132246	-0,020701012	0,000127424	-0,020828435
4988600	-0,020702301	0,000093475	-0,020795776
5323422	-0,020702839	0,000094171	-0,02079701
5303569	-0,020705059	9,49365E-05	-0,020799995
5370838	-0,020706797	9,11145E-05	-0,020797912
5265342	-0,020707382	0,000095157	-0,020802539
5100222	-0,020707524	9,78065E-05	-0,02080533
5139969	-0,020708119	0,000103216	-0,020811335
5091048	-0,020708242	9,63805E-05	-0,020804623
4970248	-0,020708412	0,000102773	-0,020811185
4736260	-0,020708489	0,000122418	-0,020830906
5295926	-0,020708819	9,40555E-05	-0,020802874
5401412	-0,02070929	0,000091892	-0,020801182
5086461	-0,020711839	0,000097284	-0,020809123
5323443	-0,020713015	0,000092661	-0,020805676
5052821	-0,020715106	0,000102129	-0,020817235
4959543	-0,020715483	0,000103618	-0,020819101
4916728	-0,020715675	0,000105689	-0,020821364
5034472	-0,02071625	0,00010083	-0,02081708
5144557	-0,020717704	0,000102465	-0,020820169
5379979	-0,020717856	0,000091314	-0,02080917
5193483	-0,020718489	0,000101904	-0,020820392
4739320	-0,020719235	0,000123961	-0,020843196
4849445	-0,020719864	0,000104677	-0,02082454
5097164	-0,020720239	0,000097019	-0,020817258
5039058	-0,020720728	0,000100896	-0,020821624
5159832	-0,020722457	0,000103124	-0,020825581
4743915	-0,0207225	0,000116927	-0,020839427
4765298	-0,020723855	0,000154574	-0,020878429

4964131	-0,020724144	0,000101987	-0,02082613
5294397	-0,020725732	0,000094743	-0,020820475
5384570	-0,020726263	8,95625E-05	-0,020815826
5069640	-0,020727125	9,91035E-05	-0,020826228
5182784	-0,020728729	0,000101095	-0,020829824
5101749	-0,020728848	0,000098909	-0,020827757
5271416	-0,020729021	0,000095311	-0,020824332
5075747	-0,020729304	0,000098211	-0,020827515
4757683	-0,020731438	0,00011155	-0,020842988
5213361	-0,020731682	0,000100027	-0,020831709
5305089	-0,020731965	9,34385E-05	-0,020825403
5276051	-0,020732079	0,000095062	-0,020827141
5005425	-0,020734288	9,19035E-05	-0,020826192
5110922	-0,020734544	0,000103132	-0,020837675
5321842	-0,02073461	0,000090247	-0,020824857
5063519	-0,020735241	0,000098748	-0,020833989
5081872	-0,020736192	0,000097723	-0,020833915
5357077	-0,020736536	0,000094194	-0,02083073
5399867	-0,020736801	9,03455E-05	-0,020827146
5016123	-0,020738839	9,99255E-05	-0,020838764
5387625	-0,020739567	8,91095E-05	-0,020828676
5103277	-0,020740399	9,89055E-05	-0,020839304
5416699	-0,020740684	9,10765E-05	-0,020831761
4838724	-0,020741961	0,000127828	-0,020869789
4988598	-0,020741964	0,000101557	-0,020843521
4806585	-0,020742662	0,000173025	-0,020915688
5265319	-0,020743765	0,0000973	-0,020841065
5066581	-0,020744673	0,000099172	-0,020843845
5396825	-0,020745636	0,000091161	-0,020836797
5196543	-0,020748586	0,000102823	-0,020851409
4985546	-0,020748642	0,000092781	-0,020841423
5129267	-0,020749031	0,000102872	-0,020851903
4743907	-0,020750218	0,000125954	-0,020876172
5314193	-0,020751035	0,000100673	-0,020851708
5246919	-0,020751357	0,000105628	-0,020856984
5288277	-0,020753614	0,000092402	-0,020846016
5211833	-0,020754473	0,000100924	-0,020855397
4987075	-0,020754922	0,000091847	-0,020846769
5291334	-0,020755977	9,23765E-05	-0,020848354
4910612	-0,020756276	0,000105794	-0,02086207
5233234	-0,020756609	0,000097246	-0,020853855
5005422	-0,020757417	9,67775E-05	-0,020854195
5225544	-0,020760542	0,000108082	-0,020868623
5303486	-0,020761164	0,000101456	-0,02086262
5141498	-0,020764265	0,000103164	-0,020867428
4951897	-0,020764448	0,000103007	-0,020867487
5080344	-0,020764614	0,000097452	-0,020862066
5025193	-0,020765436	0,000140793	-0,020906229
4987068	-0,020766151	0,000102201	-0,020868352
5412104	-0,020766788	0,000091482	-0,02085827
5026721	-0,020766804	0,000135138	-0,020901941
5407525	-0,020767694	8,81595E-05	-0,020855853
5051291	-0,020768317	0,000103298	-0,020871615
5126104	-0,020769533	0,00011334	-0,020882873
5195014	-0,020770673	0,000102801	-0,020873473
5321843	-0,020770933	0,000092031	-0,020862964
5274520	-0,020773813	0,000091636	-0,020865449
4762259	-0,02077525	0,000128559	-0,020903809
5373896	-0,020776056	9,23905E-05	-0,020868447

4756158	-0,020776641	0,000109067	-0,020885708
5251557	-0,020776864	0,000099568	-0,020876432
5350938	-0,02077805	9,69065E-05	-0,020874956
4757685	-0,020778366	0,000105761	-0,020884127
4999303	-0,020778801	0,000100803	-0,020879603
5006954	-0,020779255	9,26395E-05	-0,020871895
4740850	-0,020782433	0,000124262	-0,020906694
5412105	-0,020784254	0,000091335	-0,020875589
5404461	-0,020784861	0,000091608	-0,020876469
5410572	-0,020785082	8,15495E-05	-0,020866632
5034471	-0,020785211	0,000101674	-0,020886885
5347897	-0,020785747	0,000093725	-0,020879472
5127738	-0,02078586	0,00010229	-0,02088815
5361664	-0,020786617	9,31805E-05	-0,020879798
5117037	-0,020787444	0,000104296	-0,02089174
5126127	-0,020787652	0,000129641	-0,020917292
4922843	-0,020787778	0,0001059	-0,020893678
5049763	-0,020789319	0,000101829	-0,020891147
5002367	-0,020792182	0,000091198	-0,02088338
5023747	-0,020792457	0,000114629	-0,020907086
5407515	-0,020793182	0,000088816	-0,020881998
4739318	-0,020794739	0,000124976	-0,020919714
5040588	-0,020795519	9,99385E-05	-0,020895457
5069639	-0,02079631	0,000099189	-0,020895499
4742378	-0,020796885	0,000124876	-0,020921761
5346355	-0,02079827	9,21045E-05	-0,020890374
5324951	-0,020798532	0,000093145	-0,020891677
5144475	-0,020798906	0,000125701	-0,020924607
5019079	-0,020799377	0,000148704	-0,020948081
4811208	-0,020801149	0,000111619	-0,020912768
5101750	-0,020801462	9,89345E-05	-0,020900396
4745439	-0,020802204	0,000124353	-0,020926557
5158316	-0,020806539	0,000100532	-0,020907071
5152122	-0,020809102	0,000119	-0,020928102
5143015	-0,020811446	0,000108401	-0,020919847
4814266	-0,020811725	0,00010945	-0,020921175
5372346	-0,020812943	0,000091656	-0,020904599
5295925	-0,020813394	9,48015E-05	-0,020908196
5402931	-0,020813773	0,000091633	-0,020905406
5380009	-0,020814859	9,48235E-05	-0,020909682
4967189	-0,020815165	0,000103773	-0,020918938
5405995	-0,020815242	0,000089419	-0,020904661
4974835	-0,020816657	0,000104611	-0,020921268
4907554	-0,020816762	0,000105024	-0,020921786
4847911	-0,020816996	0,000106913	-0,020923909
5364722	-0,020817184	9,19605E-05	-0,020909145
5089506	-0,020817472	0,000109833	-0,020927305
4834151	-0,020818007	0,000104328	-0,020922335
5383067	-0,020818932	0,000095488	-0,02091442
4736263	-0,020819291	0,000120686	-0,020939977
5410583	-0,020819399	0,000089133	-0,020908532
5112449	-0,020820374	0,000104196	-0,02092457
4850974	-0,020822941	0,000109191	-0,020932132
4913666	-0,02082516	0,000109898	-0,020935058
5409054	-0,020826416	8,88875E-05	-0,020915303
4824926	-0,020826543	0,000176599	-0,021003142
5066582	-0,020826784	0,000099111	-0,020925895
4945776	-0,020827486	0,000105085	-0,020932571
5349413	-0,020827493	0,000090756	-0,020918249

4930484	-0,020829185	0,000112553	-0,020941738
5402913	-0,020829261	9,50225E-05	-0,020924284
5381538	-0,020830124	0,000095831	-0,020925955
5392207	-0,02083014	0,000080302	-0,020910442
5239317	-0,020830818	0,000105914	-0,020936732
5037529	-0,020831779	0,000102728	-0,020934507
5366247	-0,020834077	0,000090172	-0,020924249
5372366	-0,020834198	9,24845E-05	-0,020926683
5360134	-0,02083433	0,000093465	-0,020927795
5201130	-0,020834901	0,000102689	-0,02093759
5129188	-0,020834935	0,000130735	-0,02096567
4750028	-0,020835237	0,000126087	-0,020961324
5338674	-0,020835634	0,000084102	-0,020919736
5130716	-0,020835973	0,000127644	-0,020963617
5347878	-0,020836013	0,000090736	-0,020926749
5393739	-0,020836761	9,15295E-05	-0,02092829
5288282	-0,020838368	9,39525E-05	-0,02093232
4750012	-0,020839017	0,00014805	-0,020987067
5405983	-0,020839441	8,05885E-05	-0,020920029
5159845	-0,020840362	0,00010008	-0,020940441
5387623	-0,020841062	0,000086914	-0,020927976
5306627	-0,020842909	9,47495E-05	-0,020937659
5048233	-0,020844828	0,000102465	-0,020947293
4910609	-0,020845266	0,000107795	-0,02095306
5380008	-0,020846183	9,12965E-05	-0,020937479
5227088	-0,020846745	0,000105396	-0,020952141
4789762	-0,020847336	0,000168857	-0,021016192
5294393	-0,020847393	0,000092184	-0,020939577
5311141	-0,020847423	0,000094537	-0,02094196
4987069	-0,020847891	0,000101316	-0,020949207
5300428	-0,02084887	0,000100861	-0,02094973
5239320	-0,020848947	0,000103223	-0,020952169
4970247	-0,020849131	0,00010263	-0,02095176
5315724	-0,0208492	0,000100886	-0,020950085
5312735	-0,020849659	0,00009332	-0,020942979
5002361	-0,020849689	0,000101819	-0,020951508
4918257	-0,02084974	0,000105342	-0,020955081
4847884	-0,020850093	0,00015852	-0,021008613
4748499	-0,020850266	0,000124148	-0,020974414
5204188	-0,020851392	0,000102058	-0,020953449
5109392	-0,02085203	0,000100906	-0,020952936
5389144	-0,020852899	9,58385E-05	-0,020948738
5089519	-0,020854298	0,000097314	-0,020951612
5156790	-0,020855464	0,000103215	-0,020958679
5409043	-0,020855848	0,000084387	-0,020940235
4742379	-0,020857194	0,000124385	-0,020981579
5386096	-0,020860508	8,88305E-05	-0,020949339
5363193	-0,020864712	9,30445E-05	-0,020957756
5109391	-0,020865786	0,000103858	-0,020969644
5410574	-0,020866808	0,000091713	-0,020958521
5286732	-0,020868246	0,000098397	-0,020966643
5011542	-0,020868324	9,14785E-05	-0,020959803
5410575	-0,020868942	0,00009148	-0,020960422
5110815	-0,020870087	0,000113043	-0,02098313
5329542	-0,020870867	8,82825E-05	-0,020959149
4846385	-0,020871643	0,000108612	-0,020980255
5308153	-0,020871669	9,37895E-05	-0,020965458
5077286	-0,020871757	9,69985E-05	-0,020968756
5315727	-0,020872648	0,000090425	-0,020963073

5386094	-0,020875151	8,86015E-05	-0,020963752
5412101	-0,020876084	8,11535E-05	-0,020957238
4977892	-0,020876318	0,000103756	-0,020980074
5094106	-0,020878252	9,75005E-05	-0,020975753
5026805	-0,020878798	0,000110791	-0,020989588
5194938	-0,020879499	0,000109708	-0,020989207
5327991	-0,020879555	0,000096943	-0,020976498
4941099	-0,020880314	0,000154019	-0,021034332
5312740	-0,020880517	9,24835E-05	-0,020973001
4734725	-0,020882011	0,00013004	-0,021012051
4837195	-0,020883129	0,000126044	-0,021009173
5063524	-0,020883586	0,000098771	-0,020982357
4927419	-0,020885158	0,000122142	-0,0210073
4904496	-0,020885503	0,000104752	-0,020990255
5058937	-0,020885599	0,000099855	-0,020985454
5343317	-0,020886336	9,38665E-05	-0,020980203
5402914	-0,020886431	0,000093257	-0,020979688
5097163	-0,020888298	9,91405E-05	-0,020987439
5401408	-0,02088858	9,35075E-05	-0,020982088
5291340	-0,020888699	0,000094524	-0,020983223
4750011	-0,020890385	0,000146891	-0,021037276
5098673	-0,020890387	0,000108282	-0,020998669
4847914	-0,020890707	0,000109237	-0,020999944
4826485	-0,020894403	0,000136194	-0,021030597
4916727	-0,020894809	0,000105157	-0,020999966
5280603	-0,020895975	0,000101228	-0,020997202
5191956	-0,020896304	0,000102603	-0,020998907
5404462	-0,020896867	9,16575E-05	-0,020988525
4759217	-0,020897796	0,000105099	-0,021002895
4895303	-0,020898754	0,000126078	-0,021024832
5292868	-0,020898781	9,46675E-05	-0,020993448
5354020	-0,02089945	0,00009301	-0,02099246
5361663	-0,020899568	9,37655E-05	-0,020993334
5357029	-0,020899583	9,24005E-05	-0,020991983
4803558	-0,020900907	0,000117613	-0,02101852
5467146	-0,020902344	0,000055248	-0,020957592
5407526	-0,020904687	0,000089609	-0,020994296
5272991	-0,020905008	9,46135E-05	-0,020999622
5216324	-0,020905795	0,000103925	-0,02100972
4861665	-0,020907294	0,000119091	-0,021026385
4745435	-0,020907507	0,000128688	-0,021036194
5055879	-0,02090822	0,000101688	-0,021009908
5389154	-0,020909545	0,00008962	-0,020999165
5257653	-0,020910438	0,000100724	-0,021011162
4999304	-0,020911988	0,000099573	-0,021011561
5107865	-0,020912982	9,89635E-05	-0,021011946
5376951	-0,020913009	0,000094316	-0,021007325
5095635	-0,020917157	9,82365E-05	-0,021015393
5013071	-0,020918773	9,26935E-05	-0,021011467
4760746	-0,020920751	0,00010537	-0,021026121
5158317	-0,020921883	0,000102404	-0,021024287
5318782	-0,020922946	9,88715E-05	-0,021021818
5101645	-0,020924343	0,000119434	-0,021043777
4846386	-0,020926334	0,00010938	-0,021035713
5401385	-0,020926712	9,45905E-05	-0,021021303
5119988	-0,020929211	0,000114385	-0,021043596
5340261	-0,020929475	0,000095605	-0,02102508
5263770	-0,020929755	0,000099367	-0,021029122
5144556	-0,020929826	0,000102828	-0,021032654

5289726	-0,02093029	0,000096691	-0,021026981
5052818	-0,020930623	0,000099879	-0,021030502
5003894	-0,020930725	9,29575E-05	-0,021023683
4886145	-0,020931044	0,00010556	-0,021036604
5179725	-0,020931171	0,000103494	-0,021034665
4852475	-0,020932244	0,000150645	-0,021082888
5412089	-0,020932481	0,000072028	-0,021004509
4980952	-0,0209341	9,89515E-05	-0,021033052
5095617	-0,020936284	0,000107705	-0,021043989
5130718	-0,020937333	0,000129567	-0,0210669
4748502	-0,020937701	0,000119138	-0,021056838
5314197	-0,020937989	0,000091391	-0,02102938
5210303	-0,020938249	0,000101834	-0,021040082
4756127	-0,020939809	0,000148489	-0,021088297
4797430	-0,020940337	0,000140632	-0,021080969
5387615	-0,020941164	0,000098561	-0,021039725
5217948	-0,020942249	0,000100277	-0,021042525
4873900	-0,02094228	0,000120717	-0,021062997
5098693	-0,020946294	9,85995E-05	-0,021044893
4736262	-0,020946312	0,000121804	-0,021068116
4754598	-0,02094676	0,000149102	-0,021095862
5010012	-0,020950859	0,000091653	-0,021042512
4849405	-0,020951378	0,000169653	-0,021121032
4746973	-0,020951713	0,000120228	-0,02107194
4737785	-0,020952158	0,000132105	-0,021084263
5311210	-0,020952416	0,000092243	-0,021044659
5398354	-0,020952698	0,000092328	-0,021045026
5020709	-0,020952824	0,000101227	-0,02105405
5302036	-0,020952904	0,00009394	-0,021046844
5065052	-0,020953067	0,00010041	-0,021053476
5078814	-0,020955673	9,72045E-05	-0,021052877
5225590	-0,020957145	0,000100157	-0,021057301
4912138	-0,020957794	0,000109186	-0,02106698
5028325	-0,020957813	0,000120484	-0,021078297
5387613	-0,020959622	9,74525E-05	-0,021057074
5309662	-0,020960009	0,000095565	-0,021055574
5402926	-0,020960719	8,92965E-05	-0,021050015
5118565	-0,020961565	0,000104403	-0,021065967
5335658	-0,020961677	0,000083936	-0,021045613
5190426	-0,020962521	0,000102141	-0,021064662
4980958	-0,020963244	9,29125E-05	-0,021056156
5309682	-0,020964379	9,21505E-05	-0,021056529
5401397	-0,020968444	0,000090977	-0,021059421
5132223	-0,020969695	0,000115972	-0,021085667
5409055	-0,020969799	0,00009092	-0,021060719
4974819	-0,020971477	0,000119355	-0,021090832
4736255	-0,020971726	0,000131211	-0,021102937
5410577	-0,02097236	9,18915E-05	-0,021064251
5335614	-0,020972788	8,80315E-05	-0,02106082
4843288	-0,020974174	0,000170036	-0,021144211
4973306	-0,020974243	0,000104629	-0,021078871
5242408	-0,020975461	9,62585E-05	-0,02107172
4843287	-0,020978854	0,000167917	-0,021146771
5398356	-0,020978986	0,00009153	-0,021070516
5409044	-0,020980313	9,12815E-05	-0,021071594
5402932	-0,0209809	9,21055E-05	-0,021073005
5363147	-0,020981127	8,44355E-05	-0,021065563
5350961	-0,020981627	9,31905E-05	-0,021074818
4909080	-0,020981749	0,000108047	-0,021089796

4753068	-0,020981767	0,000148466	-0,021130232
5389172	-0,020981878	0,000092746	-0,021074624
5404470	-0,020983434	9,33715E-05	-0,021076806
4765330	-0,020985075	0,000111488	-0,021096562
4999308	-0,02098542	0,000092016	-0,021077436
5353971	-0,020985497	0,000087177	-0,021072674
4743908	-0,020985657	0,0001266	-0,021112257
4838738	-0,020986664	0,000106413	-0,021093077
5074218	-0,020989885	9,97935E-05	-0,021089679
5100221	-0,020991454	0,000099744	-0,021091198
5390672	-0,020991647	0,000096229	-0,021087876
5199576	-0,020992384	0,000102971	-0,021095355
5006930	-0,020992534	0,000115481	-0,021108014
4746964	-0,020993113	0,000130463	-0,021123576
5392217	-0,020993172	8,77195E-05	-0,021080892
5158239	-0,020993702	0,000116757	-0,021110459
5106335	-0,020994181	9,87635E-05	-0,021092944
5084931	-0,020994517	9,86075E-05	-0,021093125
5161373	-0,020994813	0,000101655	-0,021096467
4906025	-0,020995252	0,000105541	-0,021100793
4973313	-0,020995766	9,18195E-05	-0,021087586
4806621	-0,020998305	0,000111576	-0,02110988
4997774	-0,02099861	0,000100401	-0,021099011
4733195	-0,020998872	0,000128767	-0,021127638
4731666	-0,020999111	0,00012634	-0,021125451
4976371	-0,021000863	9,28765E-05	-0,02109374
4846374	-0,021001253	0,000123203	-0,021124456
4915198	-0,021001269	0,000106403	-0,021107671
5276021	-0,021002231	9,92875E-05	-0,021101518
5395296	-0,021002614	0,000093214	-0,021095828
4731665	-0,021002701	0,000126532	-0,021129233
4912141	-0,021002745	0,000106838	-0,021109583
5404445	-0,021003799	0,000080363	-0,021084162
5042116	-0,021004677	0,000102568	-0,021107244
5081766	-0,021004795	0,000125774	-0,021130569
5366250	-0,021004973	0,000091682	-0,021096655
4857090	-0,021005947	0,000108919	-0,021114865
5195013	-0,021006186	0,000103586	-0,021109772
5404444	-0,021006399	9,29815E-05	-0,021099381
4832582	-0,021006916	0,000165647	-0,021172563
4740846	-0,02100754	0,000127683	-0,021135222
4947307	-0,021007658	0,00010377	-0,021111427
4750032	-0,021007759	0,000119683	-0,021127442
5422800	-0,021008364	8,38915E-05	-0,021092255
5086460	-0,021010446	0,000098077	-0,021108523
5312700	-0,021010666	9,86625E-05	-0,021109328
5000834	-0,021011634	0,000099525	-0,021111159
5312665	-0,021012134	0,000100276	-0,02111241
5010013	-0,021012393	0,000091319	-0,021103712
5256169	-0,021014201	9,64875E-05	-0,021110688
4852502	-0,021014694	0,000109467	-0,02112416
4763800	-0,021015133	0,000110824	-0,021125957
5094105	-0,021016622	9,88795E-05	-0,021115502
4743906	-0,021016672	0,000129223	-0,021145895
5295852	-0,021017893	0,000101135	-0,021119028
5170529	-0,02102038	0,000102193	-0,021122573
5340248	-0,021020888	0,000092792	-0,02111368
4982480	-0,021021523	0,000103022	-0,021124544
5130717	-0,021022855	0,000128842	-0,021151697

5065053	-0,02102436	9,96645E-05	-0,021124024
4746968	-0,021025155	0,000126086	-0,021151241
5389160	-0,02102557	0,000090594	-0,021116164
5343260	-0,021026371	0,0000911	-0,021117471
5346369	-0,021026991	0,000093183	-0,021120174
4834124	-0,021027362	0,000148046	-0,021175408
4757652	-0,021027452	0,000151187	-0,021178639
4751539	-0,021027709	0,000146484	-0,021174192
5199601	-0,021029114	0,000103806	-0,02113292
4971775	-0,021030195	0,000103936	-0,021134131
5087989	-0,021030292	0,000098807	-0,021129099
5198071	-0,021030944	0,000103599	-0,021134542
5051288	-0,021031326	0,000099853	-0,021131179
5087882	-0,021032173	0,000128875	-0,021161047
5301957	-0,021033461	0,000101482	-0,021134943
5227028	-0,021033543	0,000106315	-0,021139858
4976364	-0,021034727	0,000104957	-0,021139684
5387653	-0,021035701	8,85375E-05	-0,021124239
5104806	-0,021036661	0,000099004	-0,021135665
5245422	-0,021037099	0,000101512	-0,021138611
4973305	-0,021038561	0,000104047	-0,021142608
4754628	-0,021039222	0,000109243	-0,021148465
5169022	-0,021040755	0,000103821	-0,021144575
5029866	-0,021041534	0,000110291	-0,021151825
5405976	-0,021041778	0,000087312	-0,02112909
5369289	-0,021042484	9,24635E-05	-0,021134948
5205717	-0,021042908	0,000103027	-0,021145935
5386100	-0,021043299	0,00008956	-0,021132859
4840257	-0,021043557	0,0001221	-0,021165657
5097143	-0,021045967	0,000109332	-0,021155299
4757656	-0,021046044	0,000150514	-0,021196558
5396809	-0,02104625	9,30635E-05	-0,021139314
4979422	-0,021046456	0,00010364	-0,021150096
5396807	-0,021046562	0,000089625	-0,021136187
5023744	-0,021046691	0,000113476	-0,021160166
5029854	-0,021046815	0,000120099	-0,021166913
5399857	-0,021047224	0,000093218	-0,021140442
5000832	-0,021047428	0,000101374	-0,021148802
4988604	-0,021047561	9,31895E-05	-0,02114075
5222530	-0,021048684	0,000097763	-0,021146447
5390710	-0,021048882	0,00009104	-0,021139922
5231663	-0,021048975	0,000104165	-0,02115314
5213360	-0,021049891	0,000098633	-0,021148524
5291339	-0,02105012	9,55765E-05	-0,021145697
5402937	-0,021050901	0,000092818	-0,021143719
4971781	-0,021051	0,000093654	-0,021144654
5003896	-0,021051973	0,000092725	-0,021144698
5017651	-0,021052388	0,000102214	-0,021154602
5159844	-0,02105259	0,000101896	-0,021154486
5393767	-0,021053422	0,000092391	-0,021145813
5002363	-0,021053802	0,000099113	-0,021152915
4745437	-0,021054325	0,000126422	-0,021180746
5386097	-0,021055413	0,000089862	-0,021145275
5367776	-0,021056137	0,000090493	-0,02114663
5375380	-0,021057193	0,000094214	-0,021151407
5113969	-0,021057538	0,000103442	-0,021160979
4956485	-0,021057645	0,000105115	-0,021162759
5246996	-0,021057795	9,53485E-05	-0,021153143
4756128	-0,021057914	0,000152078	-0,021209992

5046704	-0,021058018	0,000103361	-0,021161379
5353970	-0,021058945	0,000083831	-0,021142776
5202659	-0,021059143	0,000103698	-0,021162841
5222533	-0,021060574	9,93705E-05	-0,021159945
4968717	-0,021061304	0,000104998	-0,021166301
5399855	-0,021061667	9,60595E-05	-0,021157727
4831064	-0,021063006	0,000153034	-0,02121604
5115507	-0,021063703	0,000104996	-0,021168698
5363192	-0,021065071	0,000092907	-0,021157978
5091047	-0,021065484	0,000098685	-0,021164169
4737784	-0,021068203	0,000131619	-0,021199822
5387632	-0,021068869	9,13205E-05	-0,021160189
5193485	-0,021069164	0,000103676	-0,021172839
5404467	-0,02107	9,13625E-05	-0,021161363
4736258	-0,021070701	0,00012643	-0,021197131
4765332	-0,021070817	0,000104838	-0,021175655
5375421	-0,021072425	0,000092148	-0,021164573
4762274	-0,021073075	0,00010651	-0,021179584
4849444	-0,021073377	0,000110067	-0,021183444
5399865	-0,021073825	8,45545E-05	-0,021158379
5000838	-0,021074729	9,19565E-05	-0,021166685
4854032	-0,021075088	0,000109709	-0,021184796
5286751	-0,02107531	0,000097011	-0,021172321
5396819	-0,021075703	9,30205E-05	-0,021168723
5364721	-0,021076161	0,00009252	-0,021168681
5092577	-0,02107661	0,000098255	-0,021174865
5346318	-0,021077235	0,000093242	-0,021170477
5222439	-0,021077286	0,00009158	-0,021168866
5071168	-0,021077423	0,000100861	-0,021178283
5314195	-0,021077755	0,000101965	-0,02117972
5395277	-0,021078176	0,000085227	-0,021163403
4840229	-0,021079209	0,000166725	-0,021245933
5127657	-0,02107924	0,000133148	-0,021212388
5303566	-0,021080388	9,39515E-05	-0,021174339
5369308	-0,021080448	9,21125E-05	-0,02117256
5074227	-0,021080451	9,93165E-05	-0,021179768
5392229	-0,021082094	0,000094628	-0,021176722
5401392	-0,021083516	8,37285E-05	-0,021167244
5393769	-0,021084749	0,000089858	-0,021174607
5367753	-0,021084956	0,000093048	-0,021178004
5387629	-0,021085724	8,82865E-05	-0,02117401
5407516	-0,021085913	0,000092508	-0,021178421
4840226	-0,021086618	0,000180167	-0,021266785
4984016	-0,021088452	9,33165E-05	-0,021181769
5057407	-0,021088649	0,00010156	-0,021190208
4887675	-0,021088822	0,000107193	-0,021196014
4847905	-0,021089159	0,000123496	-0,021212655
5292867	-0,021089744	0,000095569	-0,021185313
4847915	-0,021090058	0,000110689	-0,021200747
5389182	-0,021090218	8,86965E-05	-0,021178914
5054349	-0,021091047	0,000102803	-0,02119385
5289805	-0,021091268	9,34295E-05	-0,021184697
4860136	-0,021091276	0,0001232	-0,021214476
5375424	-0,021093345	9,34265E-05	-0,021186771
5138440	-0,021093482	0,000103594	-0,021197075
5404458	-0,021093592	0,000092326	-0,021185918
4924369	-0,021093815	0,000112049	-0,021205864
5103275	-0,02109435	0,000100996	-0,021195346
5402940	-0,02109689	0,000091066	-0,021187956

5381537	-0,021099498	9,29165E-05	-0,021192414
5405975	-0,021100132	9,31055E-05	-0,021193238
5072697	-0,021101943	0,000100322	-0,021202265
5233208	-0,021102447	0,000103861	-0,021206308
5395268	-0,021103519	9,13425E-05	-0,021194862
5003893	-0,021103892	9,84365E-05	-0,021202329
5395264	-0,021104222	0,000082734	-0,021186956
4918256	-0,021104553	0,00010628	-0,021210833
5000810	-0,021105159	0,000119586	-0,021224745
5298978	-0,021105788	0,000094374	-0,021200162
5398319	-0,021106418	9,44525E-05	-0,02120087
4837208	-0,021107766	0,00010615	-0,021213915
4988597	-0,021107951	0,000103338	-0,021211288
4982487	-0,021108409	0,000093017	-0,021201426
5405997	-0,021108783	8,95205E-05	-0,021198304
5071169	-0,021108791	0,000099368	-0,021208159
4985522	-0,021109954	0,000121653	-0,021231606
5387624	-0,021110412	8,87675E-05	-0,021199179
4909083	-0,021110957	0,000106879	-0,021217835
5324971	-0,021111731	9,47655E-05	-0,021206496
5008482	-0,021112937	0,000091998	-0,021204935
4987067	-0,021113528	0,000103316	-0,021216844
5149053	-0,021114799	0,000124322	-0,021239121
5104805	-0,021115077	9,99355E-05	-0,021215013
5095634	-0,021115142	0,000100096	-0,021215238
5386102	-0,021115161	9,20795E-05	-0,02120724
5410576	-0,021115494	0,000091405	-0,021206899
4988596	-0,021116076	0,000103134	-0,02121921
5240849	-0,021116884	0,000103966	-0,021220849
5210271	-0,021117856	0,000109314	-0,021227169
5312668	-0,021117907	9,24355E-05	-0,021210342
5375422	-0,021117942	0,000094707	-0,021212649
5190427	-0,021118846	0,000103803	-0,021222649
5158319	-0,021120249	0,000104501	-0,021224749
4828013	-0,021121371	0,000138018	-0,021259389
5306628	-0,021122734	9,37835E-05	-0,021216518
5404469	-0,021123409	0,000089223	-0,021212632
5399856	-0,021124	9,46195E-05	-0,021218619
5399878	-0,021125803	9,47605E-05	-0,021220564
5208775	-0,02112594	0,000102798	-0,021228738
5317253	-0,0211287	0,000100819	-0,021229518
5101748	-0,021128859	0,000100499	-0,021229358
5298898	-0,021129038	9,86595E-05	-0,021227697
4754624	-0,021131141	0,000111212	-0,021242353
5136911	-0,02113158	0,000104212	-0,021235792
4756157	-0,021132832	0,000109483	-0,021242315
5373893	-0,021134616	0,000094001	-0,021228617
5106333	-0,021134855	0,0001026	-0,021237455
5228648	-0,021137322	0,000100139	-0,021237461
4734728	-0,021137561	0,000125839	-0,0212634
5393756	-0,021137916	9,51525E-05	-0,021233069
5373894	-0,02113848	9,52805E-05	-0,02123376
5188898	-0,021138971	0,000103008	-0,021241979
5405984	-0,021139324	0,000085704	-0,021225028
5396806	-0,021139776	8,44235E-05	-0,021224199
4750029	-0,021140079	0,000124131	-0,02126421
5029780	-0,021140524	0,000145273	-0,021285797
5143017	-0,021142724	0,000105245	-0,021247969
4748501	-0,021143858	0,000121813	-0,021265671

5221004	-0,021144333	0,000101781	-0,021246114
4809638	-0,021144466	0,000163624	-0,02130809
5254605	-0,021144872	0,000104437	-0,021249309
5393746	-0,021146251	8,56165E-05	-0,021231868
5143027	-0,021147026	0,000104547	-0,021251572
5376950	-0,021147157	0,000092337	-0,021239494
5110814	-0,021147555	0,000113544	-0,021261099
4959447	-0,021149168	0,000150119	-0,021299287
4999302	-0,021149425	0,000101331	-0,021250756
5097162	-0,021149733	0,000101289	-0,021251021
5032912	-0,021151076	0,000119043	-0,021270119
5289810	-0,02115284	9,53365E-05	-0,021248176
5040587	-0,02115347	0,000104152	-0,021257621
5393765	-0,021154142	0,000093735	-0,021247877
4745443	-0,021154929	0,000119694	-0,021274623
5366204	-0,021156386	9,41335E-05	-0,021250519
5409047	-0,021157116	9,21575E-05	-0,021249274
5121516	-0,021158075	0,000113313	-0,021271387
5398350	-0,021158738	9,55635E-05	-0,021254302
5153723	-0,02115887	0,00010145	-0,021260319
5156773	-0,021159405	0,000106208	-0,021265613
5386084	-0,021160703	9,85075E-05	-0,021259211
5061995	-0,021162242	9,91985E-05	-0,02126144
5405998	-0,021162397	0,000092117	-0,021254514
5309683	-0,0211633	9,54315E-05	-0,021258732
5193391	-0,021163667	0,000106336	-0,021270002
5389159	-0,021163894	8,92255E-05	-0,02125312
4762276	-0,021164002	0,000106865	-0,021270866
5369305	-0,021164801	9,18975E-05	-0,021256698
5392219	-0,021165132	8,90235E-05	-0,021254155
5219475	-0,021165391	0,000100078	-0,021265469
4808131	-0,021166655	0,000144349	-0,021311004
4745438	-0,021167143	0,000124642	-0,021291785
5123152	-0,021167271	0,000104305	-0,021271576
5101747	-0,02116834	0,00010043	-0,02126877
5191955	-0,021168718	0,000103985	-0,021272703
5107863	-0,021169062	0,000102031	-0,021271093
5002366	-0,021169217	0,000091951	-0,021261168
5100217	-0,021169452	0,000101259	-0,021270711
5405986	-0,021169594	9,19075E-05	-0,021261501
5297410	-0,021170306	0,000100433	-0,021270739
5005419	-0,021170874	0,000101786	-0,02127266
5370837	-0,021171466	0,000092489	-0,021263955
5100219	-0,021173533	0,000100435	-0,021273968
5149143	-0,021174308	0,000104605	-0,021278913
5060465	-0,021174712	0,000100191	-0,021274903
5124574	-0,021175287	0,000112988	-0,021288274
5222532	-0,021176199	0,000101331	-0,02127753
5068111	-0,021176491	9,96435E-05	-0,021276134
5239351	-0,02117665	0,000097776	-0,021274426
5271457	-0,021176719	0,000095017	-0,021271736
5323436	-0,021176992	0,000093806	-0,021270798
5372365	-0,021178418	9,43115E-05	-0,021272729
4971783	-0,021179892	0,000092564	-0,021272456
5367780	-0,021180104	0,000091915	-0,021272019
4733194	-0,02118104	0,000126929	-0,021307969
5039055	-0,021181066	0,000103429	-0,021284495
4850945	-0,021181957	0,000155461	-0,021337417
4840267	-0,02118324	0,000106768	-0,021290008

4831075	-0,021184028	0,000131749	-0,021315777
5402916	-0,021184116	0,00007725	-0,021261366
4997779	-0,021184235	0,000092355	-0,02127659
5179710	-0,021184575	0,000105185	-0,02128976
4815792	-0,021185756	0,000115915	-0,021301671
4739316	-0,02118583	0,000128696	-0,021314525
5049762	-0,021186478	0,000103843	-0,02129032
5398337	-0,021187073	0,000088928	-0,021276001
5372320	-0,021187297	9,57115E-05	-0,021283009
5156697	-0,021187451	0,000120551	-0,021308002
4753086	-0,021187467	0,00012862	-0,021316086
4757682	-0,021190252	0,000113014	-0,021303266
5396816	-0,021190286	0,000093109	-0,021283395
5323373	-0,02119043	0,000088598	-0,021279028
5384561	-0,021191826	8,90975E-05	-0,021280924
5401386	-0,021192629	9,32225E-05	-0,021285852
4990126	-0,021193119	0,000103205	-0,021296324
5366251	-0,021194553	9,27055E-05	-0,021287258
5003890	-0,02119479	0,000102137	-0,021296927
4984010	-0,021195681	0,000102427	-0,021298108
5120094	-0,021195705	0,000105237	-0,021300942
5383033	-0,021195988	8,75985E-05	-0,021283586
4985539	-0,021196378	0,000103481	-0,021299858
5386124	-0,021196415	9,10725E-05	-0,021287487
4863204	-0,021198034	0,000111629	-0,021309663
4734724	-0,021198398	0,000127846	-0,021326243
4912140	-0,021198476	0,00010604	-0,021304515
5014593	-0,021198553	0,000101588	-0,02130014
5087988	-0,021198824	0,000098949	-0,021297773
4884616	-0,021198932	0,000107629	-0,021306561
5139968	-0,021199467	0,000104394	-0,02130386
5376910	-0,02120116	9,33975E-05	-0,021294557
5233147	-0,021201423	0,000104746	-0,021306169
5341789	-0,021202115	0,000095415	-0,02129753
5084930	-0,021202161	0,000098245	-0,021300406
4984009	-0,021202333	0,00010439	-0,021306723
5404447	-0,021204069	0,000092912	-0,021296981
5306624	-0,021204382	0,000094113	-0,021298495
5236215	-0,021204453	0,000105581	-0,021310034
5399859	-0,021205406	0,000092859	-0,021298265
5421268	-0,021211984	7,32345E-05	-0,021285219
5390689	-0,021212261	0,000088851	-0,021301112
5373895	-0,021212266	0,000094038	-0,021306304
5034453	-0,021212388	0,000112892	-0,02132528
5298979	-0,021213407	0,000092413	-0,02130582
5191954	-0,021214934	0,000103683	-0,021318617
4751557	-0,021215006	0,000126086	-0,021341092
5133776	-0,021216109	0,000130785	-0,021346893
5407527	-0,02121704	0,000091653	-0,021308693
5045174	-0,021217519	0,000103773	-0,021321292
5158314	-0,021219881	0,00010185	-0,021321731
5311211	-0,021220553	9,24005E-05	-0,021312953
5066577	-0,021223591	0,00010079	-0,02132438
5413624	-0,021223659	8,30975E-05	-0,021306757
5011521	-0,021224537	0,000112602	-0,021337139
4838739	-0,021224674	0,000107748	-0,021332422
4809680	-0,021225473	0,000110743	-0,021336216
5060461	-0,021226505	0,000100281	-0,021326786
5031395	-0,021226654	0,000110453	-0,021337106

5026803	-0,021226958	0,000114106	-0,021341064
5384574	-0,021227158	0,000090195	-0,021317353
4977876	-0,021228226	0,00012087	-0,021349096
5066476	-0,021228344	0,000117306	-0,02134565
4760745	-0,021228877	0,00010597	-0,021334847
5381536	-0,021231328	9,27975E-05	-0,021324125
4857089	-0,021232866	0,000108599	-0,021341465
4762275	-0,021233321	0,000106081	-0,021339401
5008483	-0,021233764	0,00009221	-0,021325974
5058936	-0,021234426	0,000101611	-0,021336036
5068110	-0,021234454	0,000100418	-0,021334872
5389143	-0,021234979	9,60555E-05	-0,021331035
5409045	-0,021235211	9,30145E-05	-0,021328226
5372364	-0,021235361	9,41995E-05	-0,02132956
4974834	-0,021235648	0,000105577	-0,021341224
5216416	-0,021236289	0,000101213	-0,021337501
5395269	-0,02123735	0,000095063	-0,021332413
4756141	-0,021238511	0,00012876	-0,021367271
4849432	-0,021239075	0,000126724	-0,021365798
5383025	-0,021240674	9,49455E-05	-0,021335619
4962601	-0,021241168	0,000105285	-0,021346453
4746966	-0,021243349	0,000127727	-0,021371076
5383066	-0,021243602	9,23455E-05	-0,021335948
4751540	-0,021243624	0,000149913	-0,021393537
5063523	-0,021244621	0,000099922	-0,021344543
5395278	-0,021244685	9,00875E-05	-0,021334772
4849443	-0,02124522	0,000110785	-0,021356004
5201129	-0,021245246	0,00010439	-0,021349636
4931925	-0,021245879	0,000166724	-0,021412603
5100220	-0,021246587	0,000101275	-0,021347861
5369307	-0,021247273	9,31815E-05	-0,021340454
5404448	-0,021247872	8,57455E-05	-0,021333617
5221005	-0,021251156	0,000098522	-0,021349678
4847894	-0,021251176	0,00013763	-0,021388805
5396797	-0,021251403	9,53195E-05	-0,021346723
4818853	-0,021251613	0,000111085	-0,021362698
5008477	-0,021252679	0,000102676	-0,021355354
5091035	-0,021252998	0,000110738	-0,021363735
4849442	-0,021253923	0,000109755	-0,021363677
5214856	-0,021253968	0,000108593	-0,021362561
5172080	-0,021253971	0,000104233	-0,021358204
5175138	-0,021255252	0,00010531	-0,021360562
5390707	-0,021257569	0,000094805	-0,021352374
5256123	-0,021257574	0,000099709	-0,021357283
4980950	-0,021259013	0,000103502	-0,021362515
5075756	-0,021262155	0,000098622	-0,021360777
5230139	-0,021262297	0,000107911	-0,021370207
4970254	-0,021263561	0,000093927	-0,021357488
4838734	-0,021264287	0,000113414	-0,021377701
5288281	-0,021264579	0,000096284	-0,021360863
5217946	-0,021264649	0,000102233	-0,021366881
5276015	-0,021264723	0,000101198	-0,021365921
4893760	-0,021265403	0,000151273	-0,021416676
5202658	-0,021267242	0,000103808	-0,02137105
5409035	-0,021267332	8,39175E-05	-0,021351249
5407517	-0,021267455	0,000093243	-0,021360698
5225591	-0,021267553	0,000100829	-0,021368382
4756150	-0,021267594	0,000116476	-0,02138407
4850973	-0,021268434	0,000109479	-0,021377913

5107864	-0,021268468	0,000100172	-0,02136864
4774471	-0,021269197	0,000161876	-0,021431073
5193484	-0,021270373	0,000103719	-0,021374091
5011541	-0,021271053	0,000093067	-0,02136412
5378478	-0,021271276	9,37875E-05	-0,021365063
4990125	-0,021272843	0,00010315	-0,021375993
5089518	-0,021273832	0,000100067	-0,021373899
5051289	-0,021274111	0,000102362	-0,021376473
4835633	-0,02127441	0,000182061	-0,021456471
5019160	-0,021275284	0,000116792	-0,021392076
4852503	-0,02127539	0,000108723	-0,021384113
5309608	-0,021276642	0,000094514	-0,021371156
4854031	-0,021276783	0,000109331	-0,021386114
5106334	-0,021277565	0,000100452	-0,021378017
4855560	-0,021278219	0,00010918	-0,021387399
4840263	-0,02127856	0,000112417	-0,021390977
4965659	-0,021281743	0,000106028	-0,021387771
5188819	-0,021283989	0,000110438	-0,021394426
5389152	-0,02128633	8,60885E-05	-0,021372419
4736257	-0,021286393	0,000126317	-0,02141271
5223969	-0,021286755	0,000096489	-0,021383244
5338731	-0,021286813	9,52965E-05	-0,021382109
5294311	-0,021286915	0,00010099	-0,021387905
4828000	-0,021291413	0,000173904	-0,021465317
5398349	-0,021292047	0,000095377	-0,021387424
5153632	-0,021292705	0,000105005	-0,021397709
5065048	-0,021293081	0,000100891	-0,021393972
4890733	-0,021293225	0,000107654	-0,021400879
4745436	-0,021293259	0,000128319	-0,021421578
4996243	-0,021293868	0,000102932	-0,0213968
5334085	-0,021296048	9,12545E-05	-0,021387302
4909081	-0,021296391	0,000106252	-0,021402642
5364688	-0,021297812	9,54825E-05	-0,021393294
5294323	-0,021298406	0,000101938	-0,021400343
4849437	-0,021298534	0,000115554	-0,021414088
5401396	-0,021298924	0,000086737	-0,021385661
4736253	-0,02129895	0,000132068	-0,021431018
5291338	-0,021301005	9,64875E-05	-0,021397492
5214840	-0,02130268	0,000109646	-0,021412325
5055878	-0,021302712	0,000102458	-0,02140517
4750031	-0,021304217	0,000122003	-0,02142622
4889202	-0,021304283	0,000109408	-0,021413691
4740847	-0,021305629	0,000127673	-0,021433301
5392230	-0,02130582	9,40805E-05	-0,0213999
5402917	-0,021307755	0,000093958	-0,021401713
5184312	-0,021308759	0,000103847	-0,021412606
4753087	-0,021308824	0,000126685	-0,021435508
5389170	-0,02131063	0,000094695	-0,021405325
5328013	-0,021310805	0,000088716	-0,021399521
4925888	-0,02131094	0,00012572	-0,02143666
5309684	-0,021311689	0,000096897	-0,021408586
5398338	-0,021312011	0,000092953	-0,021404964
5329557	-0,021314339	0,000096558	-0,021410897
5346374	-0,021316147	0,000093631	-0,021409778
5401411	-0,021316478	0,000090346	-0,021406824
5396805	-0,021317115	8,23995E-05	-0,021399514
5399882	-0,021317925	9,28045E-05	-0,021410729
5069638	-0,021318981	0,000102433	-0,021421414
5080343	-0,021320029	9,86955E-05	-0,021418725

5370836	-0,021320296	9,41265E-05	-0,021414423
5058834	-0,02132042	0,000123194	-0,021443614
5341733	-0,021321905	0,000084925	-0,02140683
5115401	-0,021323669	0,000116741	-0,021444041
5146008	-0,021324331	0,000123561	-0,021447892
4999307	-0,021327812	0,000093516	-0,021421328
5103276	-0,021328973	0,000100395	-0,021429368
4855543	-0,021331425	0,000129221	-0,021460646
5390691	-0,021333068	9,50655E-05	-0,021428133
5228616	-0,02133358	0,000106464	-0,021440044
5277489	-0,021335076	9,96465E-05	-0,021434723
5392239	-0,021335154	0,000092764	-0,021427918
4979429	-0,02133529	9,29795E-05	-0,021428269
5219474	-0,021335766	0,000102231	-0,021437997
5040585	-0,021337699	0,000106076	-0,021443775
5217915	-0,021337782	0,000106492	-0,021444274
4990132	-0,021338089	0,000094642	-0,021432731
4854028	-0,021338148	0,000103627	-0,021441775
5260756	-0,021338527	9,59655E-05	-0,021434492
5207245	-0,021339151	0,000103787	-0,021442937
4782133	-0,021339625	0,000147314	-0,021486939
5039028	-0,021340259	0,000119817	-0,021460075
4746967	-0,021341921	0,00012751	-0,021469431
5028337	-0,02134312	0,000111538	-0,021454658
5289808	-0,021343744	9,70685E-05	-0,021440813
4991656	-0,021344141	0,000101772	-0,021445913
4748503	-0,021345571	0,000118243	-0,021463814
5094104	-0,021346131	0,000100973	-0,021447104
4999301	-0,021346228	0,000103064	-0,021449291
4806622	-0,02134737	0,000111447	-0,021458817
5159831	-0,021347809	0,000104446	-0,021452255
4748498	-0,021347961	0,000125861	-0,021473821
5052820	-0,021349813	0,000103823	-0,021453636
5352491	-0,021350197	0,000095407	-0,021445604
4976363	-0,021352463	0,000105038	-0,0214575
5101746	-0,021352944	0,000102368	-0,021455312
4828014	-0,021353962	0,000137384	-0,021491346
4736252	-0,021355791	0,000128848	-0,021484639
5011535	-0,021356884	0,000101445	-0,021458329
5286697	-0,021357348	0,000100808	-0,021458156
4869318	-0,02135767	0,000113976	-0,021471646
5409046	-0,021358183	9,25585E-05	-0,021450742
5077285	-0,021358577	9,79885E-05	-0,021456566
4987074	-0,021358604	0,000093656	-0,02145226
5156786	-0,021358859	0,00010279	-0,021461649
4766859	-0,02136024	0,000111395	-0,021471635
5150665	-0,02136111	0,000102027	-0,021463137
5135305	-0,02136145	0,000128781	-0,021490231
5393745	-0,02136183	8,96985E-05	-0,021451529
4980957	-0,021362103	0,000092972	-0,021455075
5000830	-0,021363956	0,000103002	-0,021466957
5236291	-0,021364731	0,00009779	-0,021462521
5181185	-0,021365995	0,000120983	-0,021486978
4834103	-0,021367024	0,000180511	-0,021547534
4985545	-0,021367382	9,35005E-05	-0,021460883
5369267	-0,021367752	9,32125E-05	-0,021460965
5187369	-0,021368055	0,000104189	-0,021472244
4919784	-0,021369878	0,00010715	-0,021477028
5398333	-0,021369887	8,81515E-05	-0,021458038

4855559	-0,021371689	0,000109521	-0,021481209
5402928	-0,021372438	9,25035E-05	-0,021464941
5155260	-0,021374	0,000103688	-0,021477687
5035999	-0,021375892	0,000103731	-0,021479623
5260668	-0,021376066	0,000101488	-0,021477554
5390698	-0,021376369	0,000095353	-0,021471722
4740843	-0,02137671	0,000134668	-0,021511378
5291337	-0,02137676	9,53125E-05	-0,021472073
5344839	-0,021376849	0,000096338	-0,021473187
5104804	-0,021377146	0,000102719	-0,021479865
5224028	-0,021377662	0,000108022	-0,021485684
5404456	-0,021377763	8,99925E-05	-0,021467756
5393741	-0,021380923	9,70755E-05	-0,021477999
5386086	-0,02138129	9,81635E-05	-0,021479454
5035970	-0,021383488	0,000119353	-0,02150284
4835667	-0,021383788	0,00013142	-0,021515207
4837210	-0,021384436	0,000108457	-0,021492893
5224015	-0,021386039	0,000108901	-0,02149494
4898352	-0,02138703	0,000145632	-0,021532662
4887674	-0,021387278	0,000108854	-0,021496132
5407518	-0,021388603	0,000092794	-0,021481397
4994721	-0,021388971	9,21245E-05	-0,021481096
5369304	-0,021390028	9,26855E-05	-0,021482713
5341731	-0,021391472	0,000087491	-0,021478963
5384595	-0,021392064	9,40825E-05	-0,021486146
4886144	-0,021392945	0,000107977	-0,021500922
5399879	-0,021394203	9,52265E-05	-0,021489429
4984015	-0,02139421	9,32615E-05	-0,021487472
5405985	-0,021395102	8,91375E-05	-0,02148424
5040584	-0,021396032	0,000103968	-0,0215
5393744	-0,021396209	9,53705E-05	-0,021491579
5185840	-0,021397651	0,000103675	-0,021501326
5324909	-0,021398373	0,000094022	-0,021492395
5404457	-0,021398858	0,000092396	-0,021491254
5317256	-0,021399393	9,30265E-05	-0,02149242
5143026	-0,021399878	0,000104618	-0,021504496
4958014	-0,021399977	0,000105946	-0,021505923
4756154	-0,021400241	0,000112798	-0,021513039
5094096	-0,021400554	0,000104259	-0,021504813
5141499	-0,021400559	0,000105073	-0,021505632
5317254	-0,021400856	0,000100869	-0,021501725
5399868	-0,021401645	0,00009322	-0,021494865
4985540	-0,021402208	0,000103044	-0,021505251
4852501	-0,021402871	0,000110446	-0,021513316
5289809	-0,02140808	9,63355E-05	-0,021504415
4974841	-0,021410694	0,000093138	-0,021503832
5139970	-0,02141079	0,000106046	-0,021516836
5214852	-0,021410929	0,000108964	-0,021519892
5343263	-0,021412363	8,51505E-05	-0,021497514
5300493	-0,021412503	0,000096791	-0,021509294
5305097	-0,021412658	0,000097015	-0,021509673
5422797	-0,021412994	0,000063621	-0,021476615
5092576	-0,021414317	0,000100144	-0,021514461
5282085	-0,021414808	0,000102519	-0,021517326
5257675	-0,021415248	9,96655E-05	-0,021514913
5042086	-0,021415442	0,000119382	-0,021534824
5187368	-0,021416264	0,000103199	-0,021519463
4944157	-0,021416932	0,000159672	-0,021576604
5204187	-0,021417445	0,000104464	-0,021521909

4733198	-0,021418399	0,000126262	-0,021544661
4753070	-0,02141981	0,000151792	-0,021571602
4759216	-0,021419883	0,000109203	-0,021529086
4759215	-0,021419965	0,000110125	-0,02153009
4753069	-0,021421981	0,000150154	-0,021572135
4910610	-0,021422557	0,000106449	-0,021529006
4834134	-0,021423726	0,000125127	-0,021548853
5412093	-0,021423917	8,26975E-05	-0,021506614
5405989	-0,021424477	0,000093486	-0,021517963
5271435	-0,021424885	0,000098714	-0,021523599
4754597	-0,021425676	0,000149805	-0,021575481
4811191	-0,021426963	0,000141296	-0,021568258
5178196	-0,021428259	0,000104797	-0,021533056
5048231	-0,02142849	0,000103794	-0,021532284
5222501	-0,021428743	0,000106622	-0,021535365
5098692	-0,021429483	0,000100672	-0,021530155
4977899	-0,021429583	0,000093679	-0,021523262
5399866	-0,0214315	8,89755E-05	-0,021520475
5121622	-0,021431664	0,000105419	-0,021537083
5387614	-0,021431744	9,68735E-05	-0,021528618
5402925	-0,021434705	8,65315E-05	-0,021521236
5311137	-0,021436617	0,000102531	-0,021539148
5048230	-0,021436897	0,000102533	-0,02153943
5100218	-0,021437308	0,000101777	-0,021539085
5098691	-0,021437675	0,00010226	-0,021539935
5384565	-0,021438242	0,000090877	-0,021529119
5335630	-0,021438616	9,85065E-05	-0,021537122
4737787	-0,021440112	0,000128879	-0,021568991
5321914	-0,021440677	0,000096042	-0,021536719
4757686	-0,021441511	0,000110225	-0,021551736
5236264	-0,021441629	0,000107758	-0,021549387
5017649	-0,021441888	0,000103485	-0,021545373
5405987	-0,021442514	0,000093441	-0,021535955
4750033	-0,021442527	0,000119488	-0,021562015
5039057	-0,021442544	0,000104737	-0,02154728
5395280	-0,021442861	9,46615E-05	-0,021537522
5392232	-0,021443579	0,000094285	-0,021537864
5109287	-0,021445124	0,000118118	-0,021563242
4734729	-0,021445269	0,000126367	-0,021571636
4892260	-0,021446185	0,000109031	-0,021555216
5022237	-0,021447352	0,000103068	-0,021550419
5395295	-0,021448372	0,000094374	-0,021542746
4994714	-0,021448899	0,000103043	-0,021551942
5390688	-0,021449647	8,81235E-05	-0,02153777
5401384	-0,021451116	0,000095854	-0,02154697
5019179	-0,021452522	0,000102718	-0,02155524
5123141	-0,021452643	0,000107336	-0,021559978
5061991	-0,021452774	0,000100618	-0,021553392
5026808	-0,021453628	0,000113279	-0,021566907
4739313	-0,021454508	0,000134405	-0,021588912
5000837	-0,021454574	9,27365E-05	-0,02154731
5314219	-0,021455007	0,000095011	-0,021550018
5213359	-0,021455525	0,000100933	-0,021556458
5182782	-0,021456027	0,000104153	-0,02156018
5201127	-0,021456751	0,000104168	-0,021560918
5043645	-0,021457278	0,000104955	-0,021562232
5291255	-0,021457662	0,000099124	-0,021556786
4935072	-0,021459382	0,00010869	-0,021568071
5297400	-0,02146007	0,000101778	-0,021561848

5393736	-0,02146121	0,000083687	-0,021544897
5168923	-0,021461276	7,92205E-05	-0,021540497
5054347	-0,021463704	0,000102482	-0,021566185
5326494	-0,021464021	0,0000945	-0,021558521
5020707	-0,021466049	0,000102998	-0,021569047
5063521	-0,021466179	0,000102779	-0,021568958
5188896	-0,021466416	0,000103252	-0,021569668
5366246	-0,021466807	9,28515E-05	-0,021559659
5013064	-0,021467528	0,000102129	-0,021569656
5384594	-0,021467761	0,000092305	-0,021560066
5373865	-0,021468077	9,31395E-05	-0,021561217
5046702	-0,021469025	0,000102924	-0,021571949
5158315	-0,021469577	0,000102202	-0,021571779
5224061	-0,021470309	0,000099206	-0,021569515
5127654	-0,021471124	0,000136168	-0,021607292
5405990	-0,021471642	9,37125E-05	-0,021565354
5010006	-0,021472272	0,000103038	-0,02157531
5396810	-0,021472317	0,000094611	-0,021566928
4737786	-0,021472445	0,000128121	-0,021600565
5288280	-0,02147339	9,69375E-05	-0,021570327
5306602	-0,021474222	9,93035E-05	-0,021573526
4760744	-0,021475004	0,000109193	-0,021584197
5211830	-0,021475245	0,000102103	-0,021577347
5184311	-0,021475381	0,000103223	-0,021578603
5117036	-0,021475778	0,000106224	-0,021582002
4737781	-0,02147581	0,000131969	-0,021607779
5213326	-0,021476619	0,000111976	-0,021588594
4837209	-0,02147763	0,000107621	-0,021585251
5211832	-0,021478245	0,000100646	-0,021578891
5386095	-0,02147866	0,000089401	-0,021568061
5234763	-0,021479595	9,90595E-05	-0,021578654
5369274	-0,021481383	9,42215E-05	-0,021575605
5083401	-0,02148149	0,000098957	-0,021580447
5034441	-0,021484405	0,000121602	-0,021606007
5370809	-0,021484538	0,000091554	-0,021576092
5141422	-0,021488729	0,000126491	-0,021615219
5161360	-0,021488932	0,00010586	-0,021594792
5263790	-0,0214891	0,000101103	-0,021590202
5110920	-0,021495323	0,000105575	-0,021600898
4982477	-0,021495362	0,000105812	-0,021601173
5279100	-0,021496075	9,66095E-05	-0,021592684
5065051	-0,021496193	0,000103543	-0,021599736
4760742	-0,021497247	0,000110971	-0,021608217
5115498	-0,021497419	0,00010993	-0,021607349
5271434	-0,02149756	0,000100454	-0,021598013
4867790	-0,021497929	0,000112872	-0,021610801
5051290	-0,02149922	0,000104757	-0,021603977
5155180	-0,02149941	0,000122452	-0,021621862
5398344	-0,02149945	9,30955E-05	-0,021592545
4734723	-0,021501143	0,000129725	-0,021630867
4974833	-0,021501173	0,00010524	-0,021606413
5272965	-0,021501881	9,70935E-05	-0,021598975
5384564	-0,021501977	9,01585E-05	-0,021592135
5375397	-0,02150215	0,000092446	-0,021594596
5398327	-0,021502842	9,55125E-05	-0,021598355
5095633	-0,021503545	0,000102092	-0,021605637
4763785	-0,021503905	0,000131451	-0,021635356
5295881	-0,021505015	0,000097856	-0,021602871
4806620	-0,021505619	0,000115017	-0,021620636

5075746	-0,021505771	0,000106333	-0,021612104
4850972	-0,021506748	0,000110711	-0,021617459
5383041	-0,021507102	8,98875E-05	-0,021596989
5205692	-0,021507394	0,000102966	-0,021610359
5091046	-0,021509341	9,94495E-05	-0,02160879
5358606	-0,021509827	9,62545E-05	-0,021606082
5195011	-0,021510391	0,00010542	-0,021615811
5153731	-0,021512852	0,000104461	-0,021617313
5311136	-0,021513667	0,000101613	-0,021615279
5390681	-0,021515633	0,000090623	-0,021606256
5286707	-0,02151907	9,89165E-05	-0,021617987
5416680	-0,021519332	0,000070359	-0,021589691
5086459	-0,021523571	9,91985E-05	-0,02162277
5242375	-0,02152426	0,000106416	-0,021630676
5407519	-0,021524882	0,000093613	-0,021618495
5392237	-0,021525269	9,44485E-05	-0,021619718
4982486	-0,021525674	0,000093918	-0,021619592
5129189	-0,021526372	0,000130623	-0,021656995
5002360	-0,021527163	0,000102896	-0,021630059
5383045	-0,021528525	9,05385E-05	-0,021619063
4993191	-0,021528712	9,28665E-05	-0,021621578
4753088	-0,021529101	0,000123618	-0,021652719
5113978	-0,02152969	0,000106513	-0,021636203
5029883	-0,021529837	0,000104805	-0,021634642
4991662	-0,021529876	0,000093696	-0,021623572
5401404	-0,021531973	0,000094107	-0,02162608
5219382	-0,021533399	0,000100713	-0,021634112
4841786	-0,021533685	0,000126721	-0,021660405
5401395	-0,02153378	8,41595E-05	-0,02161794
4858617	-0,021534955	0,000109267	-0,021644222
5302039	-0,021535978	0,000097355	-0,021633333
4996249	-0,021536839	9,33285E-05	-0,021630167
5370807	-0,021537221	0,000093278	-0,021630499
5208774	-0,021537594	0,00010169	-0,021639284
5138441	-0,021537624	0,000105318	-0,021642942
5124680	-0,021537683	0,000105004	-0,021642687
5016122	-0,021538404	0,000102597	-0,021641001
5159766	-0,021538545	0,000122207	-0,021660752
5324903	-0,021539099	8,75955E-05	-0,021626695
5332600	-0,021539515	8,68825E-05	-0,021626398
4746965	-0,021540717	0,00012969	-0,021670406
4844818	-0,021540963	0,000173355	-0,021714318
5190425	-0,021541708	0,000105255	-0,021646963
5314199	-0,021543272	0,000094714	-0,021637986
5020708	-0,021543436	0,000103643	-0,021647079
5022135	-0,021543999	0,000142047	-0,021686046
5133853	-0,021544635	0,000105994	-0,021650628
5269887	-0,021545368	9,57265E-05	-0,021641094
5386085	-0,021546793	9,74655E-05	-0,021644258
5297451	-0,021547422	0,000092847	-0,021640269
5240850	-0,02154836	0,000107418	-0,021655778
5149133	-0,021548401	0,000105344	-0,021653745
4806581	-0,021548585	0,000177018	-0,021725603
4737783	-0,021552647	0,000133779	-0,021686425
4890702	-0,021552892	0,000153519	-0,021706411
5407501	-0,021553685	0,000084818	-0,021638503
5072696	-0,021553979	0,000103488	-0,021657466
4756126	-0,021554661	0,000152114	-0,021706775
5146005	-0,021555053	0,000125598	-0,02168065

4889203	-0,021555837	0,000108548	-0,021664385
4973310	-0,021556892	9,51085E-05	-0,021652001
5078813	-0,021557829	0,000100167	-0,021657996
4768357	-0,021558184	0,000158259	-0,021716443
5367779	-0,021558984	9,29655E-05	-0,021651949
5269843	-0,02155999	0,000101105	-0,021661095
4994711	-0,021560777	0,000105638	-0,021666414
5395275	-0,021560966	0,00009028	-0,021651246
5061994	-0,021564283	0,000101168	-0,021665451
4979421	-0,021564572	0,000105056	-0,021669627
5395262	-0,021564736	9,58575E-05	-0,021660593
5323375	-0,021565835	0,000093398	-0,021659233
5006948	-0,021565923	0,000103358	-0,021669281
5051284	-0,021567734	0,000103676	-0,021671409
5000831	-0,02156782	0,00010373	-0,021671549
4985541	-0,021568222	0,000099246	-0,021667468
5398339	-0,021568489	0,000093036	-0,021661525
4996242	-0,02156857	0,000103797	-0,021672367
5246908	-0,021569338	9,71265E-05	-0,021666464
4748504	-0,021570338	0,000116898	-0,021687236
5113875	-0,021570848	0,000118799	-0,021689647
5312724	-0,021572729	9,90055E-05	-0,021671735
5120093	-0,021573218	0,000106543	-0,021679761
4950365	-0,021573568	0,000106698	-0,021680266
4753092	-0,021576034	0,00011727	-0,021693304
5306616	-0,021576599	9,82555E-05	-0,021674854
4855561	-0,021579806	0,000110304	-0,02169011
5003889	-0,021580044	0,000103429	-0,021683473
5098689	-0,021580231	0,000101697	-0,021681928
4808151	-0,021580295	0,000113704	-0,021693999
5224059	-0,021582173	9,94015E-05	-0,021681575
5031383	-0,021582571	0,000121147	-0,021703717
4803546	-0,021583141	0,000140295	-0,021723436
5042113	-0,021583734	0,000105548	-0,021689282
4792838	-0,021586554	0,000152958	-0,021739512
5395270	-0,021587904	9,62225E-05	-0,021684126
5123151	-0,021588096	0,000105826	-0,021693922
4838726	-0,021588927	0,0001321	-0,021721027
4928955	-0,021591792	0,000112162	-0,021703954
5080238	-0,021591815	0,000127406	-0,02171922
5404460	-0,021593274	0,000093934	-0,021687208
5401387	-0,021594053	0,00008371	-0,021677763
4858603	-0,021594175	0,000127063	-0,021721238
5002359	-0,021594546	0,000103832	-0,021698378
5217871	-0,021594688	0,000113051	-0,021707739
5188897	-0,021595525	0,000104126	-0,021699651
5396820	-0,021596777	0,00009592	-0,021692697
5231706	-0,021596961	0,000100802	-0,021697763
5181254	-0,021597385	0,000104694	-0,021702078
5280631	-0,021597444	0,000096689	-0,021694133
4857086	-0,021598979	0,000105701	-0,021704679
5338704	-0,021598991	0,00009677	-0,021695761
4815765	-0,021599628	0,000172662	-0,02177229
5395281	-0,02160053	9,57705E-05	-0,021696301
5158318	-0,021602437	0,000103274	-0,021705711
5029853	-0,02160368	0,000122709	-0,021726389
4977891	-0,021603962	0,00010634	-0,021710302
4895318	-0,021604202	0,000109829	-0,021714031
5383040	-0,021604599	9,24415E-05	-0,02169704

5390682	-0,02160487	0,000094697	-0,021699567
5272902	-0,021604987	9,93045E-05	-0,021704292
5271372	-0,021605483	0,00010233	-0,021707813
5057406	-0,021606107	0,000102619	-0,021708726
5048232	-0,021607476	0,000104805	-0,021711228
5386123	-0,021607781	0,000092839	-0,02170062
5126128	-0,021608419	0,000134249	-0,021742668
4835653	-0,021609579	0,000154642	-0,021764221
5308131	-0,021609674	9,94145E-05	-0,021709088
5405988	-0,021609952	9,36385E-05	-0,021703591
5366249	-0,021612082	9,32365E-05	-0,021705319
5289781	-0,021612428	0,00009921	-0,021711638
5314268	-0,021612705	9,56085E-05	-0,021708314
5393755	-0,021612749	9,74845E-05	-0,021710234
5054346	-0,021613375	0,000100962	-0,021714337
5396798	-0,021614118	0,00009585	-0,021709968
5384573	-0,021614567	9,12695E-05	-0,021705836
5000812	-0,021615913	0,000119766	-0,021735679
4754615	-0,021616169	0,000129399	-0,021745568
4867789	-0,021616254	0,000113582	-0,021729836
4974838	-0,021617451	9,68045E-05	-0,021714255
5055876	-0,021617772	0,000101895	-0,021719667
5392221	-0,021619092	0,000094972	-0,021714064
5393734	-0,021619218	0,000092118	-0,021711336
5392235	-0,021619295	0,000095698	-0,021714993
4750034	-0,021620202	0,000116547	-0,021736749
4802030	-0,021620562	0,000118114	-0,021738676
5392211	-0,021622114	0,00009445	-0,021716564
5396790	-0,021622601	9,64695E-05	-0,02171907
5390683	-0,021622603	0,000095154	-0,021717757
5367760	-0,02162336	9,46215E-05	-0,021717981
5289765	-0,021624138	9,98815E-05	-0,02172402
4737782	-0,021624174	0,00013249	-0,021756664
5057403	-0,021625492	0,000100528	-0,021726019
4831044	-0,021626654	0,000178169	-0,021804822
5285217	-0,02162678	9,61575E-05	-0,021722938
5314250	-0,021627173	0,000094715	-0,021721888
4739312	-0,021628271	0,000134392	-0,021762663
5393766	-0,021629275	9,48315E-05	-0,021724106
4854003	-0,021630439	0,000158809	-0,021789248
5312741	-0,021631226	9,62655E-05	-0,021727491
5405973	-0,021631821	0,000088211	-0,021720032
4890732	-0,021631904	0,000110094	-0,021741998
4959542	-0,021632042	0,000107435	-0,021739476
5109390	-0,021632427	0,000105486	-0,021737913
5309681	-0,021633913	0,000095218	-0,021729131
5066580	-0,021634191	0,000102188	-0,021736378
5302017	-0,02163526	8,62695E-05	-0,02172153
5396823	-0,021637198	9,22905E-05	-0,021729488
5052819	-0,021638297	0,000104561	-0,021742857
5236294	-0,021638777	0,000100843	-0,02173962
5324965	-0,021640084	0,000095372	-0,021735456
5135282	-0,021640403	0,000118565	-0,021758967
5402929	-0,021641565	9,42155E-05	-0,021735781
5321844	-0,021642235	9,43805E-05	-0,021736615
4745434	-0,021642338	0,000130458	-0,021772796
4997772	-0,021642785	0,000103348	-0,021746132
5298971	-0,021643021	9,80565E-05	-0,021741077
5214862	-0,021643483	0,000103587	-0,021747069

5032941	-0,021646015	0,000104391	-0,021750405
4841793	-0,021646345	0,000113324	-0,021759668
5395285	-0,021646424	9,67155E-05	-0,02174314
5335654	-0,021647506	8,90035E-05	-0,021736509
4973312	-0,021649096	0,000093906	-0,021743002
4999300	-0,021649207	0,000103487	-0,021752694
5130795	-0,021649331	0,000106102	-0,021755432
4996240	-0,021649584	0,000106717	-0,021756301
5300510	-0,021650123	0,000096026	-0,021746149
5395273	-0,02165013	9,68225E-05	-0,021746952
5396808	-0,021651656	9,56145E-05	-0,02174727
4993187	-0,021652102	0,000100073	-0,021752174
4912139	-0,021653837	0,000109444	-0,021763281
4811192	-0,021655501	0,000139403	-0,021794904
5204186	-0,021655753	0,000102868	-0,021758621
5404455	-0,021657982	8,56305E-05	-0,021743612
5043615	-0,021658683	0,000121302	-0,021779984
5306619	-0,021659232	0,00009481	-0,021754042
4829551	-0,021659611	0,000131564	-0,021791175
5393748	-0,021659797	8,95675E-05	-0,021749364
5245466	-0,021660879	9,59675E-05	-0,021756846
5110919	-0,021661	0,000107277	-0,021768277
5340246	-0,021661715	0,000090307	-0,021752022
4980934	-0,021661907	0,000124012	-0,021785919
5401389	-0,021663027	0,000095124	-0,021758151
5350950	-0,021664743	0,000091649	-0,021756392
4756153	-0,021664811	0,000114275	-0,021779085
5054348	-0,021665461	0,00010468	-0,021770141
5042115	-0,021665612	0,000106124	-0,021771736
5389163	-0,021665782	9,51265E-05	-0,021760908
5398328	-0,021666806	9,54705E-05	-0,021762277
5389153	-0,021667193	8,98115E-05	-0,021757004
5185839	-0,021667193	0,000104297	-0,02177149
5358605	-0,021669681	9,64495E-05	-0,02176613
4746962	-0,021669767	0,00013311	-0,021802877
5055877	-0,021670037	0,000104285	-0,021774321
5064948	-0,021670274	0,000134895	-0,021805169
5323374	-0,021670631	0,000092046	-0,021762677
5324906	-0,021672345	9,19705E-05	-0,021764316
5315725	-0,02167276	0,00010086	-0,02177362
5401400	-0,021673354	9,40645E-05	-0,021767419
5320313	-0,021675063	0,000094955	-0,021770018
5401402	-0,021675415	0,000094305	-0,02176972
4976370	-0,021675449	9,43925E-05	-0,021769842
4996246	-0,02167577	0,000099106	-0,021774876
5280547	-0,021676809	0,00010078	-0,021777588
4742376	-0,02167708	0,000129258	-0,021806338
4869305	-0,021677174	0,000133414	-0,021810588
4751556	-0,021677333	0,000128341	-0,021805674
5349432	-0,021678251	0,000095007	-0,021773258
4959541	-0,021679608	0,000108323	-0,02178793
5058933	-0,021681957	0,000101077	-0,021783033
4950366	-0,021683027	0,000106999	-0,021790025
5386090	-0,021684163	0,000091132	-0,021775295
5317319	-0,021684619	0,000098255	-0,021782874
4736256	-0,021684798	0,000128067	-0,021812864
5037527	-0,021685163	0,000105041	-0,021790204
5389147	-0,021686315	9,42795E-05	-0,021780595
4994717	-0,021686497	0,000100035	-0,021786531

4754619	-0,021686613	0,000122957	-0,021809569
4841796	-0,021686941	0,000109647	-0,021796587
4854030	-0,021688826	0,000110165	-0,021798991
5404459	-0,021689315	0,000094277	-0,021783592
4832600	-0,021689577	0,000144448	-0,021834025
5046703	-0,021689637	0,000104926	-0,021794563
5402915	-0,021690434	0,000089632	-0,021780066
4841777	-0,021691868	0,000139064	-0,021830932
5043644	-0,021692	0,000104665	-0,021796665
5145984	-0,02169382	0,000116381	-0,021810201
4967188	-0,021694929	0,000107798	-0,021802727
4742375	-0,021698516	0,000129434	-0,021827949
5026825	-0,021698947	0,000104463	-0,021803409
5089509	-0,021699844	0,00010575	-0,021805594
5045172	-0,021700756	0,000104593	-0,021805349
5323377	-0,021701555	9,57395E-05	-0,021797295
5155259	-0,021701659	0,000105981	-0,02180764
5402920	-0,021702938	0,000084288	-0,021787226
5175133	-0,021704252	0,000103825	-0,021808076
5094103	-0,021704387	9,97715E-05	-0,021804158
5049761	-0,021704972	0,00010569	-0,021810661
5112448	-0,021705661	0,000106512	-0,021812173
5063522	-0,021706682	0,000102829	-0,021809511
4832603	-0,021706908	0,000137086	-0,021843993
4829515	-0,021707317	0,000182267	-0,021889584
5205716	-0,02170733	0,000103786	-0,021811116
5095615	-0,021707376	0,000110036	-0,021817412
5032940	-0,021707986	0,000105159	-0,021813145
5393754	-0,021710332	9,75265E-05	-0,021807858
4997773	-0,021710827	0,00010307	-0,021813896
4840251	-0,021711417	0,000132652	-0,021844068
5243862	-0,021711522	0,000109576	-0,021821097
5396799	-0,021713167	0,000096462	-0,021809629
4739315	-0,021714192	0,000129789	-0,021843981
5167492	-0,021714459	0,000103163	-0,021817622
4928950	-0,02171456	0,000126239	-0,021840798
5398353	-0,021715262	9,18655E-05	-0,021807127
4750027	-0,021715711	0,000127672	-0,021843382
5282086	-0,021716091	0,000102741	-0,021818831
4794383	-0,0217165	0,000118845	-0,021835345
5126199	-0,021716722	0,000106603	-0,021823325
5331067	-0,021718285	0,000088578	-0,021806863
5098678	-0,021718749	0,000114372	-0,02183312
4751561	-0,021718805	0,000120725	-0,02183953
5083400	-0,021721278	0,000100842	-0,02182212
5390708	-0,021723342	9,45265E-05	-0,021817868
5092575	-0,021723546	9,95295E-05	-0,021823076
5361648	-0,021723812	9,55895E-05	-0,021819402
5162903	-0,021724192	0,000103175	-0,021827366
5393751	-0,021724547	9,59825E-05	-0,021820529
4753091	-0,021725639	0,000121102	-0,021846741
5395291	-0,021726805	0,000096384	-0,021823189
4757674	-0,02172822	0,000125694	-0,021853914
4961072	-0,021731566	0,000107768	-0,021839334
5346323	-0,021731849	0,000085615	-0,021817464
4982479	-0,021732178	0,000105411	-0,021837589
5164432	-0,021732326	0,000104671	-0,021836996
5396824	-0,021735352	0,000094577	-0,021829929
5288195	-0,021735754	0,000101124	-0,021836878

5097161	-0,021736088	0,000100995	-0,021837083
4997776	-0,0217366	0,000098322	-0,021834922
5399860	-0,021737703	9,53565E-05	-0,021833059
5103274	-0,021741576	0,000104224	-0,0218458
4976331	-0,021746739	0,000134323	-0,021881062
5393740	-0,021746851	9,65555E-05	-0,021843407
4930398	-0,021746894	0,000171396	-0,02191829
4745432	-0,021748179	0,000134113	-0,021882291
5396802	-0,021748399	9,62835E-05	-0,021844682
5386114	-0,021749395	9,42765E-05	-0,021843671
5075755	-0,021749895	0,0001	-0,021849895
5390675	-0,021750027	9,73075E-05	-0,021847335
4970246	-0,021750136	0,000105624	-0,02185576
5283661	-0,021750363	0,000102763	-0,021853125
5118564	-0,021750418	0,00010763	-0,021858048
4976361	-0,02175292	0,000107286	-0,021860206
5331028	-0,02175373	0,000098601	-0,021852331
5227119	-0,021754833	0,000099982	-0,021854815
5311195	-0,021755773	0,000098295	-0,021854068
5055875	-0,021756144	0,000101307	-0,021857451
5005418	-0,02175626	0,00010372	-0,02185998
5222505	-0,021758365	0,000104211	-0,021862576
5302037	-0,021760217	0,000095634	-0,021855851
5156789	-0,021761122	0,000104821	-0,021865943
4740842	-0,021763444	0,000134945	-0,021898389
5040557	-0,021764734	0,000122101	-0,021886835
5393762	-0,021766661	0,000097212	-0,021863873
4928949	-0,021766918	0,000128227	-0,021895145
4760743	-0,021768287	0,000109692	-0,021877979
4750024	-0,021768558	0,000129056	-0,021897614
5083398	-0,021769639	0,000101282	-0,021870921
5213269	-0,021769968	0,000109252	-0,02187922
5087986	-0,021770022	0,000100613	-0,021870634
4964130	-0,021770195	0,000107094	-0,021877289
5121621	-0,021770374	0,0001071	-0,021877473
5112345	-0,021770706	0,00012031	-0,021891016
5312666	-0,021772369	0,000102798	-0,021875166
5234764	-0,021772489	0,000101658	-0,021874146
5068109	-0,021772628	0,000103719	-0,021876347
4837194	-0,021772629	0,000136338	-0,021908967
4997769	-0,021773128	0,00010544	-0,021878567
5338717	-0,02177343	0,000093561	-0,021866991
4984008	-0,021774458	0,000105809	-0,021880267
5035998	-0,021775029	0,000105945	-0,021880973
5031412	-0,021775394	0,000104674	-0,021880068
5153716	-0,021776417	0,00010992	-0,021886336
4985538	-0,021776483	0,000105263	-0,021881746
5098690	-0,0217775	0,000102194	-0,021879694
5269908	-0,021779548	0,000097219	-0,021876767
5002358	-0,021780204	0,000104309	-0,021884513
5058935	-0,021780846	0,000103229	-0,021884074
5318802	-0,021781467	0,000099903	-0,02188137
5309632	-0,021782043	0,000093372	-0,021875415
5387652	-0,02178279	0,000093335	-0,021876125
5014592	-0,021784028	0,000104017	-0,021888045
5178195	-0,021784311	0,000105402	-0,021889713
5084919	-0,021785219	0,000109431	-0,02189465
5008457	-0,02178645	0,000119308	-0,021905758
5060464	-0,021788595	0,00010257	-0,021891165

4846347	-0,021788957	0,000176705	-0,021965662
5207214	-0,021791043	0,000110657	-0,0219017
4893790	-0,021791435	0,000109916	-0,021901351
5052817	-0,021791956	0,000102074	-0,02189403
5387633	-0,021792243	0,000095283	-0,021887526
5401398	-0,021792273	0,000093823	-0,021886096
5396804	-0,021794058	8,77115E-05	-0,021881769
5357076	-0,021794558	0,000096829	-0,021891387
5259191	-0,021795648	0,0001019	-0,021897548
5367775	-0,021795954	9,41065E-05	-0,021890061
4742371	-0,021796581	0,00013616	-0,021932741
5383065	-0,021796826	9,45575E-05	-0,021891384
5285166	-0,021797411	0,000104571	-0,021901982
5211831	-0,021797673	0,000100893	-0,021898566
4956484	-0,021798235	0,000107877	-0,021906111
5115506	-0,021799423	0,000107225	-0,021906648
4748497	-0,021799934	0,000126349	-0,021926283
4766825	-0,021800616	0,00016251	-0,021963125
5126209	-0,021800649	0,000105783	-0,021906432
5089517	-0,02180086	9,97455E-05	-0,021900606
5045173	-0,02180134	0,000105138	-0,021906478
4811173	-0,021802024	0,000172515	-0,021974539
5392227	-0,021803051	0,000097595	-0,021900646
5392212	-0,021803424	0,000096413	-0,021899837
5136910	-0,021804468	0,000106181	-0,021910649
5169021	-0,021804511	0,000104139	-0,02190865
5312739	-0,021805884	0,000096699	-0,021902583
4751558	-0,021806195	0,000123821	-0,021930015
5309641	-0,021806314	0,00010319	-0,021909503
5315799	-0,021806777	9,57615E-05	-0,021902538
5363190	-0,02180778	0,000093775	-0,021901555
5357058	-0,021808181	0,000097433	-0,021905614
5402930	-0,02180835	0,000094247	-0,021902597
4832594	-0,021808389	0,000157147	-0,021965536
4954955	-0,021809042	0,000108673	-0,021917715
5376919	-0,021810688	9,52825E-05	-0,021905971
5390692	-0,021812707	9,59755E-05	-0,021908683
5393752	-0,021813885	9,78865E-05	-0,021911771
4857088	-0,021814073	0,000109773	-0,021923846
5213358	-0,021814764	0,000100622	-0,021915386
4993184	-0,021815594	0,000104633	-0,021920227
5389179	-0,02181634	9,46645E-05	-0,021911005
5239323	-0,021816462	0,000108312	-0,021924774
5318819	-0,021818458	9,69305E-05	-0,021915388
4913668	-0,021820424	0,000108649	-0,021929073
4850971	-0,021822066	0,000111989	-0,021934054
5182781	-0,021822899	0,000104537	-0,021927436
4753090	-0,021822995	0,000121867	-0,021944862
4736251	-0,021823353	0,000131908	-0,021955261
4962600	-0,021824154	0,000107428	-0,021931582
5156787	-0,021824443	0,000105302	-0,021929745
5176666	-0,021826007	0,000106095	-0,021932101
5372363	-0,021826363	9,35975E-05	-0,02191996
5081871	-0,021826387	0,000100963	-0,02192735
4860146	-0,021826688	0,000110833	-0,021937521
4987073	-0,021827852	9,47075E-05	-0,021922559
5061993	-0,021828363	0,000103703	-0,021932065
5396814	-0,021830068	0,000095681	-0,021925749
4762273	-0,021830172	0,000111493	-0,021941665

5223972	-0,02183056	0,000106965	-0,021937524
5402918	-0,021831678	0,000092946	-0,021924624
5025275	-0,021832192	0,000114671	-0,021946863
5225562	-0,021835485	0,000105727	-0,021941211
5179724	-0,021837104	0,000105027	-0,02194213
5228625	-0,021837439	0,000104961	-0,0219424
5246995	-0,021838631	0,000096718	-0,021935349
4997778	-0,0218405	9,47955E-05	-0,021935295
5326496	-0,021841426	9,47085E-05	-0,021936135
5399848	-0,021842484	9,53455E-05	-0,021937829
5071153	-0,021844144	0,000108336	-0,02195248
5354019	-0,021844511	0,000096486	-0,021940997
4855546	-0,021847408	0,000125411	-0,021972819
5019164	-0,02184745	0,00011578	-0,02196323
5211741	-0,021847549	0,000110974	-0,021958523
4805050	-0,021848808	0,000185327	-0,022034135
5057405	-0,021849491	0,00010325	-0,021952741
5283607	-0,021851791	0,000100168	-0,021951958
5207244	-0,021852978	0,00010283	-0,021955807
5103270	-0,02185492	0,000108405	-0,021963325
5398331	-0,021855023	9,61135E-05	-0,021951136
5237821	-0,021855382	9,97205E-05	-0,021955102
4748495	-0,021855746	0,000128246	-0,021983992
4748493	-0,021856292	0,00013119	-0,021987482
5039056	-0,021857153	0,000107868	-0,02196502
4757655	-0,021857493	0,000154111	-0,022011604
4913667	-0,021857509	0,000110668	-0,021968177
4951894	-0,021857998	0,00010747	-0,021965468
5035997	-0,021858105	0,000103499	-0,021961604
4751560	-0,02185847	0,000121572	-0,021980042
5139893	-0,021859328	0,000126393	-0,021985721
5332556	-0,02185939	0,000092757	-0,021952147
4924283	-0,021860029	0,000187437	-0,022047466
5034470	-0,021860777	0,000105189	-0,021965965
4754618	-0,021864401	0,000124261	-0,021988662
4977898	-0,021867845	0,000094779	-0,021962624
4974801	-0,021868899	0,000133776	-0,022002675
5086448	-0,021869542	0,000109725	-0,021979267
5386104	-0,021869866	0,000094471	-0,021964337
5167491	-0,021870182	0,000104423	-0,021974605
5331084	-0,021870184	0,00009593	-0,021966114
5396821	-0,021870595	0,000096611	-0,021967206
4979418	-0,021870695	0,000108043	-0,021978738
5071167	-0,021870797	0,000104401	-0,021975198
4750022	-0,021870853	0,000133149	-0,022004002
5117035	-0,021870874	0,000108574	-0,021979448
4987037	-0,021872099	0,000142861	-0,02201496
5393763	-0,021872669	0,000096778	-0,021969447
4849412	-0,0218732	0,000164715	-0,022037914
4763802	-0,021873271	0,000109976	-0,021983247
5119991	-0,021877724	0,000120958	-0,021998682
5040586	-0,021877739	0,000106775	-0,021984514
5334122	-0,021878453	0,000096963	-0,021975416
4754616	-0,021878629	0,000126223	-0,022004852
5340260	-0,021878904	9,75775E-05	-0,021976482
4994720	-0,021879552	0,000094578	-0,02197413
5147614	-0,021879843	0,000105582	-0,021985425
5392236	-0,021880084	9,65455E-05	-0,021976629
5280548	-0,021880395	0,000103696	-0,021984091

5239306	-0,02188056	0,000108307	-0,021988867
4750025	-0,021880861	0,000130204	-0,022011064
5049756	-0,021882506	0,000103097	-0,021985603
5395284	-0,021882775	9,75565E-05	-0,021980331
5086458	-0,021882818	0,000101287	-0,021984105
5152201	-0,02188286	0,000106646	-0,021989506
4750026	-0,021883802	0,000128578	-0,02201238
5332599	-0,021884024	8,65575E-05	-0,021970581
5074226	-0,02188444	0,00010172	-0,02198616
5037499	-0,021890505	0,000122248	-0,022012753
4973304	-0,021890895	0,000106176	-0,021997071
5387641	-0,021890982	0,000096602	-0,021987584
4976362	-0,02189145	0,000106078	-0,021997528
5262261	-0,021891927	0,000100754	-0,021992681
4916724	-0,021891938	0,000112372	-0,02200431
5213323	-0,021892096	0,000112509	-0,022004605
5303568	-0,021893673	0,000097782	-0,021991455
5401401	-0,021894575	9,48455E-05	-0,021989421
5227075	-0,021895743	0,000108687	-0,02200443
5204093	-0,021897353	0,000105815	-0,022003168
5396813	-0,021898418	9,64635E-05	-0,021994882
5006928	-0,021898607	0,000121256	-0,022019863
5314269	-0,021898918	9,58835E-05	-0,021994801
5393761	-0,021898948	0,000096556	-0,021995504
5295920	-0,021899751	9,65685E-05	-0,021996319
5095632	-0,021899792	0,000101212	-0,022001004
4953425	-0,021899926	0,000108883	-0,022008809
5370834	-0,021901057	0,000094519	-0,021995576
5237822	-0,021903118	0,000102123	-0,02200524
5328026	-0,021903806	9,53785E-05	-0,021999185
4979428	-0,021904554	9,42275E-05	-0,021998781
5028250	-0,021905818	0,000128427	-0,022034245
5065049	-0,021907217	0,000102431	-0,022009648
5109285	-0,021908135	0,000110396	-0,02201853
5222440	-0,021909457	0,000100962	-0,022010419
5023765	-0,021909543	0,000103436	-0,022012979
5337143	-0,021910725	9,51545E-05	-0,02200588
5393747	-0,021911016	0,000086352	-0,021997368
5080342	-0,021911724	0,00010244	-0,022014164
5392233	-0,021912259	0,000097543	-0,022009802
5113977	-0,021912331	0,000107885	-0,022020215
5087987	-0,021913173	0,000100681	-0,022013854
5135382	-0,021914359	0,000105897	-0,022020256
5037526	-0,02191487	0,00010355	-0,022018419
5008476	-0,021915218	0,0001041	-0,022019318
5225555	-0,021916573	0,00011027	-0,022026843
5144467	-0,021916847	0,00012765	-0,022044497
4965658	-0,02191699	0,000108567	-0,022025557
4743905	-0,021918739	0,000130501	-0,02204924
5288198	-0,02191944	0,000099946	-0,022019386
4858614	-0,021920513	0,000108388	-0,022028901
4748494	-0,021920692	0,000129265	-0,022049957
5392218	-0,021921816	8,81925E-05	-0,022010009
5324966	-0,021921971	0,000095405	-0,022017376
5295840	-0,021922508	0,000100192	-0,022022699
5300509	-0,021922532	0,000095862	-0,022018394
4892261	-0,021923108	0,000109416	-0,022032524
4748496	-0,021923699	0,000127755	-0,022051453
5250054	-0,021924597	9,92695E-05	-0,022023867

5393732	-0,021925293	9,79235E-05	-0,022023216
4745433	-0,021925456	0,000131789	-0,022057245
5318856	-0,021926701	9,80945E-05	-0,022024795
4918241	-0,021926702	0,000130629	-0,02205733
4985544	-0,021926732	9,42545E-05	-0,022020986
5375420	-0,021927809	0,00009437	-0,022022179
4837197	-0,021928027	0,000129985	-0,022058012
5390676	-0,021928506	0,000091865	-0,022020371
4990124	-0,021928693	0,000106971	-0,022035664
4762265	-0,021929684	0,00012359	-0,022053274
5393749	-0,021930611	9,62225E-05	-0,022026833
4843311	-0,021930792	0,000134547	-0,022065339
5320385	-0,021931042	9,71675E-05	-0,022028209
5219463	-0,021931047	0,000099514	-0,022030561
4808150	-0,021931955	0,000116646	-0,022048601
5002364	-0,021932179	0,00009663	-0,022028809
5029882	-0,021932596	0,000106007	-0,022038602
5326469	-0,021933928	0,000081895	-0,022015823
5141494	-0,021934067	0,000106151	-0,022040218
5305073	-0,021935431	0,000096956	-0,022032387
5288275	-0,021936334	9,57375E-05	-0,022032072
4968716	-0,021936618	0,000107367	-0,022043985
4760732	-0,021937326	0,000128122	-0,022065448
4754620	-0,02193847	0,000121676	-0,022060146
5390690	-0,021939121	9,26895E-05	-0,02203181
4801992	-0,021940818	0,000192901	-0,022133719
5019077	-0,021940973	0,000138915	-0,022079888
4977890	-0,021942705	0,000106767	-0,022049472
5019180	-0,021945433	0,000104376	-0,022049809
5395292	-0,021945486	9,71085E-05	-0,022042595
5306626	-0,021947614	0,000097428	-0,022045042
5358597	-0,021948032	0,000093822	-0,022041854
5092471	-0,021948417	0,000130341	-0,022078757
4976367	-0,021949888	0,00009779	-0,022047678
4849439	-0,021950616	0,000112788	-0,022063404
4958012	-0,021952773	0,000107967	-0,02206074
5312667	-0,021953724	0,000102483	-0,022056207
5222529	-0,021953726	0,000100926	-0,022054652
4753089	-0,021953907	0,000123756	-0,022077663
5118466	-0,02195437	0,000135189	-0,022089559
5373861	-0,021954473	0,000095774	-0,022050247
4753082	-0,021954519	0,000129954	-0,022084473
5034469	-0,021955269	0,000106304	-0,022061573
5300507	-0,021955337	0,000097287	-0,022052624
5392238	-0,021955804	9,64555E-05	-0,022052259
5138431	-0,021956931	0,000105737	-0,022062668
4745429	-0,021959659	0,000138531	-0,022098189
4854019	-0,021960126	0,000129917	-0,022090043
4971782	-0,021960349	0,000096079	-0,022056428
5392222	-0,021961258	0,000097031	-0,022058289
5395282	-0,021961709	9,67815E-05	-0,02205849
5393758	-0,021962257	0,000097537	-0,022059794
4794366	-0,021963502	0,000157502	-0,022121004
4971774	-0,021967048	0,000107183	-0,022074231
5221002	-0,021973003	0,000100509	-0,022073511
5269849	-0,021973681	0,000104813	-0,022078494
5387622	-0,021973716	0,000088665	-0,022062381
4751562	-0,021974678	0,000119331	-0,022094009
5392234	-0,021974771	9,70775E-05	-0,022071848

5283687	-0,021975384	0,000097528	-0,022072912
5373892	-0,021976938	0,000095043	-0,022071981
4956483	-0,02197903	0,000109616	-0,022088646
4742374	-0,021979913	0,000131696	-0,022111609
5317320	-0,021981167	9,74155E-05	-0,022078582
5314196	-0,021981314	0,000102731	-0,022084045
4739311	-0,021982434	0,000136671	-0,022119104
5138365	-0,0219825	0,000128441	-0,02211094
5147535	-0,021983068	0,000126003	-0,022109071
4743904	-0,021983148	0,000131941	-0,022115088
4757671	-0,021983605	0,00013345	-0,022117054
5028354	-0,021984695	0,000106635	-0,02209133
4739310	-0,021985371	0,000135027	-0,022120398
5383032	-0,021986681	0,000091369	-0,02207805
5305095	-0,021988272	9,65045E-05	-0,022084776
4798959	-0,021988749	0,000147067	-0,022135816
5282078	-0,021988976	0,000101931	-0,022090906
5061990	-0,021989031	0,000102115	-0,022091146
5389178	-0,021989289	9,73425E-05	-0,022086631
5297370	-0,02198959	0,000100568	-0,022090158
5149043	-0,021989946	0,000111284	-0,02210123
4927418	-0,021990551	0,000126432	-0,022116982
5156788	-0,02199109	0,000106273	-0,022097363
5395261	-0,021991769	0,000097577	-0,022089346
5127632	-0,021992288	0,000114734	-0,022107022
4740844	-0,021993128	0,000131853	-0,02212498
5344792	-0,021993892	8,56975E-05	-0,02207959
5210302	-0,021995049	0,000102302	-0,022097351
5124679	-0,021995573	0,000107356	-0,022102929
4837196	-0,021995919	0,000133244	-0,022129163
4840255	-0,0219965	0,000129685	-0,022126185
5205686	-0,021996878	0,000112699	-0,022109577
5181253	-0,021997501	0,000103634	-0,022101135
5308154	-0,021997586	9,81855E-05	-0,022095771
4950363	-0,021997765	0,000107504	-0,022105269
4979424	-0,021997859	0,000099878	-0,022097737
4740845	-0,021999416	0,000132002	-0,022131418
4988603	-0,022000574	9,49085E-05	-0,022095482
4763794	-0,02200329	0,000122985	-0,022126274
5384585	-0,022004323	0,000096951	-0,022101274
5392210	-0,022004615	0,000090193	-0,022094808
5314204	-0,022005611	9,89645E-05	-0,022104576
5208773	-0,022005628	0,000103653	-0,022109281
5311212	-0,02200573	9,75695E-05	-0,022103299
4996239	-0,022006202	0,000107145	-0,022113347
4757672	-0,022006462	0,000133139	-0,022139601
5324908	-0,022007594	0,000094707	-0,022102301
4751552	-0,02200821	0,000130375	-0,022138584
4745431	-0,02200869	0,000136136	-0,022144826
4753085	-0,022008719	0,000130191	-0,02213891
5037528	-0,022010329	0,000105052	-0,02211538
5331086	-0,022012297	9,79365E-05	-0,022110233
5320314	-0,02201345	0,00009613	-0,02210958
4847909	-0,0220136	0,00011672	-0,02213032
5091045	-0,022013674	9,99185E-05	-0,022113592
5013063	-0,022014447	0,000105016	-0,022119463
5158219	-0,022015722	0,000108141	-0,022123863
5233209	-0,022016383	0,000104032	-0,022120415
4991654	-0,022016562	0,000105417	-0,022121979

5392226	-0,022017618	0,000098411	-0,022116029
5240878	-0,022018754	9,89895E-05	-0,022117744
5399872	-0,022021769	9,49865E-05	-0,022116755
4984005	-0,022021849	0,000109605	-0,022131454
5060463	-0,02202312	0,0001032	-0,02212632
4756142	-0,022023287	0,000131503	-0,022154789
5187367	-0,022024548	0,000106699	-0,022131247
4754614	-0,022026567	0,000130565	-0,022157132
5006947	-0,022026765	0,000105038	-0,022131803
4961070	-0,022027129	0,000108922	-0,022136051
5334144	-0,022027865	0,000096852	-0,022124717
5384566	-0,022028515	9,04635E-05	-0,022118978
5173608	-0,022029084	0,000105344	-0,022134427
4930485	-0,022029104	0,000113844	-0,022142948
5358588	-0,022029675	0,000097538	-0,022127213
5395279	-0,022030879	9,65735E-05	-0,022127453
5066579	-0,02203189	0,000103866	-0,022135756
5364720	-0,0220338	9,43175E-05	-0,022128118
5011534	-0,022034076	0,000103438	-0,022137513
5106332	-0,022034905	0,000104573	-0,022139478
5008458	-0,022035899	0,000120623	-0,022156521
4951896	-0,022036154	0,000107686	-0,022143839
5387630	-0,022036411	9,47225E-05	-0,022131133
5381503	-0,022037201	0,000094809	-0,02213201
5398340	-0,022038411	9,46875E-05	-0,022133099
5054345	-0,022039328	0,000101715	-0,022141043
4962599	-0,022040329	0,000109416	-0,022149744
4958013	-0,022041262	0,000108974	-0,022150236
5286746	-0,022042067	9,76535E-05	-0,022139721
5282108	-0,022043853	0,000103623	-0,022147476
5381496	-0,022044118	9,61205E-05	-0,022140239
5390697	-0,022044273	9,85045E-05	-0,022142777
5042114	-0,022047596	0,00010832	-0,022155916
5170550	-0,02205264	0,000104991	-0,02215763
5398342	-0,022053266	9,61815E-05	-0,022149447
4840252	-0,022053475	0,0001382	-0,022191674
5291253	-0,022054147	0,000103062	-0,022157209
5069637	-0,022054455	0,000104938	-0,022159393
5251495	-0,02205526	0,000101326	-0,022156586
5159840	-0,022055409	0,000108655	-0,022164063
4954954	-0,022055858	0,000108704	-0,022164562
4977895	-0,022056041	9,95375E-05	-0,022155578
5028353	-0,022056163	0,000106126	-0,022162289
4740841	-0,022056384	0,000136021	-0,022192405
5390709	-0,022058734	9,68025E-05	-0,022155536
5341788	-0,022060332	0,000097998	-0,02215833
5155175	-0,022060502	0,000121947	-0,022182449
5373851	-0,022060767	9,65565E-05	-0,022157323
5008475	-0,022060775	0,00010528	-0,022166055
5022238	-0,022061645	0,000105183	-0,022166828
4991655	-0,022061868	0,000105557	-0,022167425
5399854	-0,022063263	0,000095921	-0,022159184
4990129	-0,022063536	9,92175E-05	-0,022162753
5146084	-0,022063893	0,000106341	-0,022170233
5077284	-0,022064291	0,000101769	-0,02216606
5143023	-0,022065994	0,000105721	-0,022171715
5011533	-0,02206764	0,000105158	-0,022172797
5314267	-0,02206998	0,000097051	-0,022167031
5305094	-0,022072058	9,54305E-05	-0,022167488

5380007	-0,022072125	0,000095668	-0,022167793
5228602	-0,022072304	0,000109085	-0,022181389
5392206	-0,022072675	8,96905E-05	-0,022162365
5272946	-0,022072853	0,00009813	-0,022170983
5139886	-0,022074223	0,000133349	-0,022207572
5317327	-0,022074462	9,82875E-05	-0,02217275
4980949	-0,022075604	0,000106763	-0,022182366
5078811	-0,022077745	0,000102843	-0,022180588
4757669	-0,022078184	0,000132953	-0,022211136
5410560	-0,022079788	0,000083765	-0,022163553
5282120	-0,022080966	0,000103821	-0,022184786
4751553	-0,022081318	0,00012982	-0,022211138
5298980	-0,022082561	0,000095117	-0,022177678
5360131	-0,022083021	0,00009695	-0,022179971
5390706	-0,022083768	9,75815E-05	-0,02218135
5017650	-0,022083979	0,000104542	-0,022188521
5092574	-0,022084685	9,99325E-05	-0,022184618
5384567	-0,022087497	0,000091931	-0,022179428
5393750	-0,022087865	9,72735E-05	-0,022185139
5078812	-0,022089353	0,000103322	-0,022192674
4980956	-0,022089599	9,50215E-05	-0,022184621
4870845	-0,02208989	0,000119029	-0,022208918
4756144	-0,022090027	0,000130922	-0,022220949
5372353	-0,022090275	0,000098882	-0,022189157
4743900	-0,022092079	0,00013662	-0,022228699
5292783	-0,022092536	0,000102733	-0,022195269
5390704	-0,022093066	0,000098213	-0,022191279
5409030	-0,022093167	8,48175E-05	-0,022177984
4961071	-0,022093231	0,000109965	-0,022203195
4864716	-0,022093677	0,000137716	-0,022231393
5231628	-0,022094055	0,000110632	-0,022204687
5393753	-0,022094159	9,76255E-05	-0,022191785
5363189	-0,02209422	0,00009498	-0,0221892
5398343	-0,022095693	9,58665E-05	-0,022191559
5389176	-0,022099644	9,75265E-05	-0,02219717
5116930	-0,022099809	0,000117869	-0,022217678
5311209	-0,022099872	9,58205E-05	-0,022195692
5023766	-0,022100697	0,000103889	-0,022204586
4760727	-0,022101556	0,000132607	-0,022234162
5043639	-0,022103011	0,000106942	-0,022209953
4762272	-0,022103056	0,000114061	-0,022217117
5010005	-0,022103329	0,000105303	-0,022208632
5046701	-0,022103822	0,000105996	-0,022209817
5263732	-0,022103877	0,000104128	-0,022208004
5401390	-0,022105114	0,000092695	-0,022197809
5392204	-0,022106638	9,75305E-05	-0,022204169
4843307	-0,022106916	0,000126675	-0,02223359
4996248	-0,022107857	9,58465E-05	-0,022203703
5098688	-0,022109088	0,000104941	-0,022214029
5350955	-0,022109175	9,61115E-05	-0,022205287
5228647	-0,022110272	0,00010074	-0,022211011
5248500	-0,022110422	0,000102818	-0,02221324
4832571	-0,022111627	0,000188853	-0,02230048
5360133	-0,022112007	9,78585E-05	-0,022209865
5175137	-0,022112521	0,000106651	-0,022219172
5231615	-0,022113111	0,000109245	-0,02222356
5292862	-0,02211432	0,000097463	-0,022211783
5329554	-0,022114473	9,51855E-05	-0,022209658
5016121	-0,022114733	0,000105394	-0,022220127

5340203	-0,022115861	8,86925E-05	-0,022204553
5402927	-0,022116531	0,000093625	-0,022210156
5185838	-0,022116601	0,000105637	-0,022222238
5392203	-0,022117711	9,83805E-05	-0,022216091
4841794	-0,022118278	0,000114554	-0,022232832
5221001	-0,02211893	0,000100978	-0,022219907
5337202	-0,022119153	0,000097728	-0,022216881
5315798	-0,022119212	9,76145E-05	-0,022216826
4948837	-0,022119927	0,000109156	-0,022229082
5237733	-0,022120183	0,000106685	-0,022226868
4916726	-0,022120383	0,000109902	-0,022230285
4855558	-0,022120777	0,000111786	-0,022232563
4840266	-0,02212198	0,000109448	-0,022231428
4849438	-0,022122842	0,000116593	-0,022239435
4956482	-0,022123023	0,000109145	-0,022232168
5184310	-0,022123706	0,000107144	-0,02223085
5308152	-0,022124162	9,58375E-05	-0,02222
5390703	-0,022124594	0,000098731	-0,022223325
5399871	-0,022125261	0,000095419	-0,02222068
5000836	-0,022127559	0,000094768	-0,02222327
4818850	-0,022128945	0,00011832	-0,022247265
5167471	-0,02212956	0,000104624	-0,022234184
5372362	-0,022130319	0,000095328	-0,022225647
4869310	-0,022130555	0,000126988	-0,022257543
5390700	-0,022131932	9,74445E-05	-0,022229376
5395274	-0,022133223	9,71875E-05	-0,022230411
4748492	-0,022134912	0,000132763	-0,022267674
4993190	-0,022134923	0,000094795	-0,022229718
5375383	-0,022136133	0,000092704	-0,022228837
5187276	-0,022136605	0,000108701	-0,022245306
4990131	-0,022136653	0,000096011	-0,022232664
5390696	-0,022137238	9,86315E-05	-0,022235869
5112447	-0,022137373	0,000109113	-0,022246486
4832605	-0,022137992	0,000133625	-0,022271617
5392225	-0,022139288	0,000097804	-0,022237092
5032921	-0,02213955	0,000114398	-0,022253947
4823440	-0,022139599	0,000114021	-0,022253619
4754610	-0,022140039	0,000132092	-0,02227213
5084929	-0,022140739	0,000101217	-0,022241955
4739314	-0,022141421	0,000131462	-0,022272882
4999305	-0,022141518	0,00009772	-0,022239238
5337184	-0,022143917	8,73505E-05	-0,022231267
4820382	-0,022143948	0,00011358	-0,022257528
5276004	-0,022144232	0,000098866	-0,022243098
4959540	-0,022144383	0,000108895	-0,022253277
5384593	-0,022145176	0,000095051	-0,022240227
5150663	-0,022145958	0,000105721	-0,022251679
5337189	-0,02214617	0,000094171	-0,022240341
5398326	-0,022146707	0,000096754	-0,022243461
5045169	-0,022149087	0,000105752	-0,022254839
5398346	-0,022149164	9,59045E-05	-0,022245069
4965657	-0,022149594	0,000110553	-0,022260147
5250020	-0,022150027	0,000104589	-0,022254616
5187356	-0,022150691	0,000104618	-0,022255308
5392224	-0,022150988	9,81755E-05	-0,022249164
5048225	-0,022151203	0,000104295	-0,022255498
5387642	-0,022153604	0,000096396	-0,02225
5034468	-0,022154056	0,000104733	-0,022258789
5097160	-0,022154554	0,000102147	-0,022256701

5124597	-0,022154807	0,000136266	-0,022291072
5390705	-0,022155197	9,77385E-05	-0,022252935
5121543	-0,022155464	0,00014085	-0,022296314
5107862	-0,02215696	0,000105226	-0,022262185
5035969	-0,02215719	0,000124344	-0,022281533
5399861	-0,022159324	0,000090942	-0,022250266
5341777	-0,022159814	0,000098615	-0,022258429
5227117	-0,022159973	0,000101354	-0,022261327
5130694	-0,022164285	0,000120336	-0,022284621
4794384	-0,022165422	0,000119731	-0,022285153
5019178	-0,02216712	0,000104631	-0,022271751
5355548	-0,022167222	9,77045E-05	-0,022264927
5370833	-0,022167856	9,54375E-05	-0,022263294
4795896	-0,022167915	0,000157308	-0,022325223
4838700	-0,022168087	0,000174747	-0,022342835
5282111	-0,022168576	0,000103883	-0,022272459
4964129	-0,022168965	0,000108229	-0,022277193
5291296	-0,022169967	0,000101694	-0,022271661
5031406	-0,022171625	0,000106244	-0,022277869
5372323	-0,022172741	9,11185E-05	-0,022263859
5031411	-0,022173192	0,00010659	-0,022279781
5357075	-0,022173684	0,000097802	-0,022271486
4748490	-0,022173717	0,00013663	-0,022310347
5405971	-0,0221739	0,000086007	-0,022259907
4838737	-0,022175714	0,000111129	-0,022286842
5387617	-0,02217607	0,000095649	-0,022271719
5326499	-0,022176786	9,85825E-05	-0,022275369
5152117	-0,022177155	0,000123209	-0,022300364
4991661	-0,022177748	0,000095355	-0,022273103
4751555	-0,022178314	0,000129364	-0,022307677
5390694	-0,022178321	0,000098253	-0,022276574
4823413	-0,022180661	0,000175559	-0,02235622
5005417	-0,022182161	0,00010574	-0,022287901
5109389	-0,022183068	0,00010924	-0,022292307
5317318	-0,022187361	9,95685E-05	-0,022286929
4751559	-0,022187748	0,000123442	-0,02231119
5312685	-0,022189488	0,000100389	-0,022289877
5042085	-0,022190757	0,000123708	-0,022314465
4759203	-0,022191086	0,00013199	-0,022323075
5026824	-0,022192837	0,000105979	-0,022298816
4974840	-0,022193146	0,000096964	-0,02229011
4746963	-0,022194872	0,000132602	-0,022327474
4953424	-0,022195259	0,000109201	-0,02230446
5230137	-0,022196862	0,000110496	-0,022307358
5389181	-0,022196959	0,000095344	-0,022292303
5043643	-0,022197211	0,000106212	-0,022303423
5277522	-0,022200748	0,00010519	-0,022305938
5156785	-0,02220095	0,000104518	-0,022305468
5043640	-0,022202634	0,00010652	-0,022309154
5321908	-0,022203539	9,63095E-05	-0,022299849
5389162	-0,022205619	0,000096023	-0,022301642
4928952	-0,022211361	0,00011714	-0,022328501
4739309	-0,02221193	0,000136874	-0,022348803
5294312	-0,022212113	0,000101194	-0,022313307
5387649	-0,022213998	0,000096141	-0,022310139
4776001	-0,022214791	0,000170455	-0,022385246
4986969	-0,022217938	0,000158337	-0,022376275
5194935	-0,022222389	0,00011065	-0,022333039
5141409	-0,022222748	0,000124023	-0,022346771

5094102	-0,022222858	0,000102059	-0,022324917
4742370	-0,022223468	0,000136691	-0,022360159
5401399	-0,022224275	0,000094127	-0,022318402
5352490	-0,022226539	9,76615E-05	-0,0223242
5172079	-0,022226577	0,000105784	-0,022332361
4753084	-0,022228315	0,000130788	-0,022359102
5161368	-0,022228333	0,00010883	-0,022337163
5399870	-0,022230192	9,50485E-05	-0,02232524
5000835	-0,022230791	9,77685E-05	-0,022328559
5224034	-0,022232355	0,000106543	-0,022338898
4779058	-0,022233268	0,000171849	-0,022405116
4935058	-0,022233502	0,00013606	-0,022369561
5072695	-0,022234539	0,000104604	-0,022339142
4756149	-0,022234903	0,000123152	-0,022358055
5196517	-0,022236061	0,00010603	-0,022342091
5095625	-0,022237806	0,000108928	-0,022346734
5100216	-0,022239421	0,000105101	-0,022344522
5381507	-0,022239573	9,54255E-05	-0,022334998
5355528	-0,02224079	9,63795E-05	-0,02233717
5061992	-0,022240826	0,000103959	-0,022344784
4980948	-0,02224091	0,000106246	-0,022347156
5022236	-0,022241366	0,000105804	-0,022347169
5363191	-0,022243055	0,000096148	-0,022339203
5389169	-0,022246226	0,000098841	-0,022345067
4855533	-0,0222468	0,00015697	-0,02240377
4921312	-0,022247404	0,000112008	-0,022359412
5032911	-0,022247767	0,000123466	-0,022371232
5323379	-0,022247898	9,88055E-05	-0,022346703
5390674	-0,022248603	0,000099832	-0,022348435
5149142	-0,022249648	0,000107527	-0,022357174
5376934	-0,022250394	9,25925E-05	-0,022342987
4984014	-0,022252425	0,000095631	-0,022348056
5389175	-0,022253136	9,91385E-05	-0,022352274
4974831	-0,022255238	0,000109023	-0,022364261
5341748	-0,022259408	9,49215E-05	-0,02235433
4993182	-0,022260183	0,000107273	-0,022367456
4999298	-0,022260882	0,000107759	-0,02236864
5155256	-0,0222611	0,000104689	-0,022365789
4852500	-0,0222617	0,000112201	-0,022373901
5285204	-0,022263942	0,000101191	-0,022365132
5329498	-0,022264192	0,000098563	-0,022362755
5103272	-0,022264964	0,000107445	-0,022372409
5089515	-0,022265281	0,000102585	-0,022367865
5155161	-0,022267517	0,000115211	-0,022382727
4759208	-0,022267827	0,000122103	-0,02238993
5064949	-0,022269304	0,000133988	-0,022403292
5025295	-0,022269559	0,000105272	-0,022374831
5338730	-0,022270357	0,0000984	-0,022368757
5317326	-0,022272699	0,000098152	-0,022370851
4783645	-0,022273878	0,000175887	-0,022449765
5080340	-0,022274202	0,000102756	-0,022376958
5176665	-0,022274614	0,000106915	-0,022381529
5211804	-0,022275359	0,000105196	-0,022380555
5355547	-0,022276432	0,000097694	-0,022374126
5291281	-0,022277117	0,000102917	-0,022380034
5350939	-0,022278265	0,00009959	-0,022377855
5315797	-0,022278354	0,000098299	-0,022376653
5097159	-0,022280996	0,00010383	-0,022384826
5165879	-0,022281116	0,000122961	-0,022404077

5389177	-0,022281864	0,00009839	-0,022380254
5035992	-0,022283652	0,000106015	-0,022389667
5306625	-0,022289611	9,79705E-05	-0,022387581
5308083	-0,022289757	0,000098875	-0,022388632
5115505	-0,022292375	0,000109261	-0,022401636
5074211	-0,022293407	0,000111731	-0,022405138
5104797	-0,022294006	0,000110756	-0,022404762
4740839	-0,022294953	0,000137923	-0,022432876
5384560	-0,022295545	9,10715E-05	-0,022386617
5042111	-0,022295855	0,000106275	-0,022402129
5389171	-0,02229713	0,000096368	-0,022393498
4867779	-0,022298665	0,000130764	-0,022429429
5173587	-0,022298685	0,000105464	-0,022404149
5158238	-0,022298737	0,000124013	-0,02242275
5396812	-0,022298755	9,64675E-05	-0,022395222
5354018	-0,022298931	9,76305E-05	-0,022396561
4756145	-0,02229926	0,000129432	-0,022428692
4932012	-0,022300954	0,000116182	-0,022417135
4759202	-0,022301261	0,000133852	-0,022435112
4988602	-0,022301477	9,64185E-05	-0,022397896
4756148	-0,022302786	0,000124653	-0,022427438
5118563	-0,022304003	0,00010931	-0,022413313
5286745	-0,022304031	9,71085E-05	-0,02240114
4750020	-0,02230404	0,000137048	-0,022441088
4980920	-0,022304229	0,000145261	-0,02244949
4805087	-0,022307412	0,000121941	-0,022429352
5113880	-0,022307722	0,000140419	-0,022448141
5193392	-0,022309882	0,000111426	-0,022421307
4987066	-0,022310489	0,000107478	-0,022417967
5364718	-0,022312427	0,000093801	-0,022406228
5150572	-0,022313555	9,91415E-05	-0,022412697
4746961	-0,022314001	0,000136731	-0,022450732
4918255	-0,022315238	0,000111103	-0,022426341
5165962	-0,022317034	0,000105707	-0,022422741
5127737	-0,022317062	0,00010762	-0,022424682
4740840	-0,022317568	0,000138024	-0,022455592
5262240	-0,022317751	0,000104729	-0,02242248
5302038	-0,022318179	0,000097622	-0,022415801
5279050	-0,02231896	0,000104224	-0,022423184
4982482	-0,022319661	0,000103392	-0,022423052
5375405	-0,022320083	0,000094293	-0,022414376
5292809	-0,022320568	0,000100573	-0,02242114
5337201	-0,022323622	9,83735E-05	-0,022421995
5386112	-0,022323674	9,76435E-05	-0,022421317
5350960	-0,02232627	9,80205E-05	-0,02242429
5014591	-0,022327734	0,000106961	-0,022434694
4754612	-0,022330181	0,000131384	-0,022461564
5404450	-0,022330642	8,55865E-05	-0,022416229
5058932	-0,02233158	0,00010294	-0,02243452
4967187	-0,022332091	0,000109542	-0,022441633
5260673	-0,022333809	0,000103309	-0,022437117
5095631	-0,022335657	0,000103806	-0,022439463
5152195	-0,022335753	0,000105616	-0,022441369
5263726	-0,022336186	0,000105507	-0,022441693
5389145	-0,022339048	0,000100435	-0,022439483
4984007	-0,022339351	0,000108746	-0,022448096
4961069	-0,022340174	0,000110317	-0,022450491
4800468	-0,022342287	0,000183108	-0,022525395
5395283	-0,022342619	0,000097369	-0,022439988

5040556	-0,022343896	0,000126063	-0,022469959
5257612	-0,022344068	0,000103349	-0,022447417
5191953	-0,022345509	0,00010915	-0,022454659
4751554	-0,022345723	0,000130249	-0,022475971
5341787	-0,022345899	9,81735E-05	-0,022444073
5373852	-0,022346123	0,000094682	-0,022440805
5262262	-0,022346724	0,00010028	-0,022447003
5392223	-0,022346904	9,83935E-05	-0,022445297
4756143	-0,022346962	0,000132666	-0,022479628
4743901	-0,022348204	0,000136528	-0,022484731
5165883	-0,022348629	0,000124266	-0,022472895
4984011	-0,022349668	0,000102834	-0,022452502
4832608	-0,022350319	0,000136032	-0,022486351
5181186	-0,022351859	0,000124726	-0,022476585
5205715	-0,022351898	0,000106498	-0,022458396
5074225	-0,022352653	0,000103501	-0,022456153
5010004	-0,02235412	0,000105975	-0,022460095
4973311	-0,022355927	0,000097554	-0,022453481
4938130	-0,022356392	0,000111641	-0,022468032
5386105	-0,022356433	0,000097086	-0,022453519
4994713	-0,02235676	0,000106621	-0,022463381
4831042	-0,022357323	0,000196476	-0,022553799
5364677	-0,022357648	9,34165E-05	-0,022451064
4979427	-0,022357782	0,000096165	-0,022453947
4748491	-0,02235797	0,00013408	-0,022492049
4974832	-0,022359932	0,0001081	-0,022468032
5032934	-0,022360192	0,000105901	-0,022466092
5340259	-0,022361108	0,000098885	-0,022459993
4846354	-0,022361196	0,000164562	-0,022525758
5328028	-0,022361235	0,000098604	-0,022459839
5170549	-0,022361921	0,000106056	-0,022467977
5305096	-0,022362807	9,80885E-05	-0,022460896
4982485	-0,022362989	0,000097167	-0,022460156
4750023	-0,022363842	0,000131892	-0,022495733
5034464	-0,022365483	0,000105957	-0,02247144
5025296	-0,022366486	0,000105719	-0,022472205
4930481	-0,022367275	0,000119064	-0,022486339
5376949	-0,022367723	0,000095796	-0,022463519
5169020	-0,022367957	0,000106641	-0,022474598
5381516	-0,022369233	9,37065E-05	-0,02246294
5387616	-0,022370086	0,000100523	-0,022470609
5386120	-0,022370407	9,77635E-05	-0,022468171
5282158	-0,02237046	9,89145E-05	-0,022469374
5101745	-0,022371054	0,000106915	-0,022477969
5329556	-0,022371442	0,00009822	-0,022469662
4985537	-0,0223722	0,000108045	-0,022480244
4794367	-0,022372752	0,000156633	-0,022529385
5363175	-0,022373163	0,000096102	-0,022469265
4892231	-0,02237349	0,000156126	-0,022529615
5389164	-0,022373601	9,84265E-05	-0,022472028
4794382	-0,022374968	0,000122232	-0,022497199
5202632	-0,022375476	0,00010619	-0,022481665
5225587	-0,02237574	0,000102569	-0,022478309
4748489	-0,022379935	0,00013889	-0,022518824
5075754	-0,022380429	0,000102997	-0,022483425
5383036	-0,022380949	0,000095543	-0,022476492
5277570	-0,022381351	9,82225E-05	-0,022479573
5132324	-0,022382184	0,00010762	-0,022489803
5068106	-0,0223828	0,000103625	-0,022486424

4951893	-0,022385042	0,000109243	-0,022494285
5164426	-0,02238543	0,000107818	-0,022493248
4745428	-0,022385458	0,000138661	-0,022524119
4988566	-0,022385684	0,000144886	-0,02253057
5352441	-0,022386612	0,000092556	-0,022479168
5179719	-0,022387687	0,000103404	-0,022491091
4976369	-0,022388317	9,84195E-05	-0,022486736
4831052	-0,022388973	0,000171344	-0,022560316
5318786	-0,022391357	9,87175E-05	-0,022490075
4861674	-0,02239228	0,000113997	-0,022506277
5317325	-0,02239304	9,90555E-05	-0,022492095
5065050	-0,022394446	0,000104439	-0,022498885
4984012	-0,022394468	9,88335E-05	-0,022493302
5276016	-0,022394797	0,000102502	-0,022497299
5058934	-0,022396274	0,000103918	-0,022500191
5389165	-0,022396339	0,000098267	-0,022494606
4979420	-0,022397474	0,000107553	-0,022505026
5239349	-0,02239765	0,00010019	-0,02249784
5043614	-0,022398609	0,000126841	-0,02252545
4898353	-0,022400089	0,000146735	-0,022546824
5398332	-0,022400573	0,00009642	-0,022496993
4985508	-0,022401447	0,000144786	-0,022546232
5395288	-0,02240257	0,000097076	-0,022499646
5390693	-0,022404641	9,75695E-05	-0,02250221
5068107	-0,022408353	0,00010505	-0,022513402
5179723	-0,022408407	0,000105145	-0,022513552
4840265	-0,02240924	0,000115028	-0,022524268
5231676	-0,02241204	0,000111138	-0,022523177
4803547	-0,022412213	0,000144888	-0,0225571
5387640	-0,022412258	0,000098065	-0,022510323
5343316	-0,022412648	9,83435E-05	-0,022510992
5274431	-0,02241309	0,000102991	-0,022516081
4751550	-0,022413464	0,00013537	-0,022548834
5259139	-0,022413776	0,000105378	-0,022519154
5346358	-0,02241497	0,00009477	-0,02250974
5266871	-0,022416233	0,00010029	-0,022516522
4999306	-0,022417339	9,61425E-05	-0,022513481
4993183	-0,022417716	0,00010701	-0,022524726
4915197	-0,022418649	0,000112483	-0,022531131
5181246	-0,022418747	0,000104965	-0,022523711
5285137	-0,022420619	0,000101447	-0,022522066
5347902	-0,022420872	0,000097863	-0,022518735
5363146	-0,022420986	0,000092344	-0,02251333
4757673	-0,022421752	0,000131758	-0,02255351
4990107	-0,022422592	0,000126502	-0,022549094
5089516	-0,02242262	0,000101873	-0,022524493
5196540	-0,022424573	0,000109773	-0,022534346
4858616	-0,02242663	0,000112439	-0,022539068
5332614	-0,022426798	0,000097846	-0,022524644
4753083	-0,022431222	0,000131859	-0,022563081
5104803	-0,022431928	0,000106208	-0,022538136
5389168	-0,022437445	0,000099339	-0,022536784
5175136	-0,022437807	0,000107424	-0,022545231
5208772	-0,022438248	0,000105168	-0,022543416
4982478	-0,022438441	0,000107571	-0,022546012
5003888	-0,022438557	0,000104582	-0,022543139
4829529	-0,022439357	0,000176717	-0,022616074
5150595	-0,022440687	0,000122157	-0,022562844
5318854	-0,022441569	0,000097434	-0,022539003

5372325	-0,022441783	9,71125E-05	-0,022538895
5386115	-0,022442013	0,00009657	-0,022538583
5294338	-0,022443527	0,000104175	-0,022547702
4988595	-0,022443864	0,000109069	-0,022552932
5032924	-0,022443951	0,000115327	-0,022559277
4864732	-0,022446138	0,000115845	-0,022561983
5243911	-0,022446388	0,000105569	-0,022551957
4994694	-0,022447422	0,000126665	-0,022574087
5205699	-0,022448788	0,000101031	-0,022549818
5334143	-0,022449533	0,000098155	-0,022547688
4858591	-0,022450637	0,000156003	-0,02260664
4951895	-0,022451842	0,000109425	-0,022561267
5097148	-0,02245528	0,000115962	-0,022571241
5280628	-0,022455473	0,000098861	-0,022554334
5321846	-0,022457129	9,72645E-05	-0,022554393
5389146	-0,022460114	0,000099606	-0,02255972
4843324	-0,022460617	0,000111623	-0,022572239
5187291	-0,022461524	0,00011866	-0,022580184
5314266	-0,022462917	0,000098218	-0,022561135
4742369	-0,022463932	0,000139756	-0,022603688
5268368	-0,022465664	0,000105875	-0,022571539
4765331	-0,022465898	0,000114015	-0,022579913
5251583	-0,022466717	0,000101333	-0,02256805
5256081	-0,022467124	0,000103718	-0,022570842
5194919	-0,022467491	0,000102045	-0,022569536
5000829	-0,022468592	0,000107278	-0,022575869
5389166	-0,022469161	0,000098599	-0,02256776
4757677	-0,022469991	0,000125166	-0,022595157
5037498	-0,022470223	0,000125887	-0,02259611
5141497	-0,022470663	0,000108823	-0,022579486
5039027	-0,022473817	0,000124588	-0,022598405
5234757	-0,022473986	0,000102733	-0,022576719
5399869	-0,022474273	9,48805E-05	-0,022569154
4746958	-0,022475647	0,000140192	-0,022615838
4997777	-0,022476578	0,000096599	-0,022573177
5340258	-0,022479751	9,93655E-05	-0,022579116
5288276	-0,02248044	0,000098375	-0,022578815
4968715	-0,022481527	0,00011155	-0,022593076
5329541	-0,022482291	0,000090712	-0,022573003
5331085	-0,022482528	9,84395E-05	-0,022580967
4763788	-0,022482783	0,000136194	-0,022618977
5320315	-0,022482857	0,000100038	-0,022582895
4743899	-0,022485287	0,000138363	-0,02262365
5329551	-0,022486004	0,000101732	-0,022587735
4982450	-0,022487248	0,000145495	-0,022632743
5375404	-0,022490142	9,43755E-05	-0,022584518
5181239	-0,022491481	0,000108252	-0,022599733
5389180	-0,022491597	9,69065E-05	-0,022588503
5286747	-0,022491971	9,90715E-05	-0,022591042
4817283	-0,022492238	0,000171596	-0,022663834
5006946	-0,022492275	0,00010533	-0,022597605
5045171	-0,022492393	0,000107566	-0,022599958
4849381	-0,022493129	0,000197538	-0,022690667
5392220	-0,02249374	0,000095529	-0,022589269
4808149	-0,022494522	0,000118753	-0,022613274
4933542	-0,022494707	0,000116397	-0,022611104
4791306	-0,022495661	0,000160437	-0,022656097
5373891	-0,022496935	9,63425E-05	-0,022593278
4743903	-0,022497279	0,000134909	-0,022632188

5335672	-0,022497505	0,000098298	-0,022595803
4921300	-0,022498772	0,000130913	-0,022629685
4760731	-0,022498819	0,000133717	-0,022632536
5029881	-0,022499759	0,000107572	-0,02260733
5220912	-0,022500129	0,000109116	-0,022609244
4991659	-0,022501878	0,00009857	-0,022600448
5386110	-0,022501893	9,83875E-05	-0,02260028
4964128	-0,022503391	0,000109998	-0,022613389
5386089	-0,022503493	9,62425E-05	-0,022599736
5101744	-0,022504397	0,000107989	-0,022612386
4763801	-0,022504425	0,000114638	-0,022619063
4982476	-0,022505041	0,000110673	-0,022615714
5210301	-0,022505925	0,000104804	-0,022610729
5387651	-0,022505958	0,000096254	-0,022602212
4999289	-0,022506104	0,000116037	-0,022622141
4994719	-0,022507987	9,61265E-05	-0,022604113
5389174	-0,022509076	0,000099355	-0,022608431
5352451	-0,022510984	0,000101652	-0,022612636
4751551	-0,02251237	0,000135331	-0,0226477
5101742	-0,022512787	0,000108274	-0,022621061
5032939	-0,022513175	0,000107307	-0,022620482
5193482	-0,022514057	0,000110065	-0,022624122
5386122	-0,022514218	0,0000958	-0,022610018
5357073	-0,022515993	0,000098577	-0,02261457
4742373	-0,022517235	0,000133919	-0,022651154
4866261	-0,022519192	0,000116113	-0,022635305
5349416	-0,022522921	0,000092149	-0,02261507
5381535	-0,022523776	0,000096169	-0,022619945
5071064	-0,022525361	0,000138703	-0,022664064
5320383	-0,022526043	0,000098386	-0,022624429
5352442	-0,022526152	0,000097035	-0,022623187
4997771	-0,022526197	0,000106537	-0,022632734
5257611	-0,022526336	0,000105762	-0,022632098
5283688	-0,022527868	9,89425E-05	-0,02262681
5068108	-0,022527978	0,000105155	-0,022633133
5184309	-0,022529635	0,000108486	-0,02263812
4886114	-0,022531012	0,000160972	-0,022691984
5303567	-0,022532046	9,85445E-05	-0,022630591
5201111	-0,022532112	0,000102766	-0,022634878
5286669	-0,022532378	0,000102271	-0,022634649
4798954	-0,02253349	0,000160312	-0,022693801
5320332	-0,022534375	9,72115E-05	-0,022631586
5323441	-0,022534743	9,77405E-05	-0,022632484
5321913	-0,022534808	9,91725E-05	-0,022633981
5182780	-0,022535275	0,000108774	-0,022644049
4850968	-0,022535996	0,000117298	-0,022653294
5383046	-0,022536109	0,000093515	-0,022629624
5292782	-0,022536122	0,000103756	-0,022639878
5387635	-0,02253643	0,000097484	-0,022633914
4766860	-0,022536755	0,000112639	-0,022649394
5292824	-0,022537886	0,000100869	-0,022638754
5392208	-0,022539711	0,000089071	-0,022628782
4934982	-0,022539752	0,000173101	-0,022712852
5210270	-0,022541251	0,000112876	-0,022654127
5008474	-0,022541287	0,000106416	-0,022647703
4748487	-0,022541722	0,000142081	-0,022683803
4759207	-0,022542335	0,000125269	-0,022667604
5337188	-0,022543559	0,000093222	-0,022636781
5390677	-0,022545314	8,70625E-05	-0,022632377

4831084	-0,0225454	0,000116127	-0,022661527
5100214	-0,022545618	0,000108046	-0,022653664
4817322	-0,022546557	0,000118357	-0,022664914
5415152	-0,022546972	0,000078803	-0,022625775
4857087	-0,022547624	0,000113697	-0,02266132
5318855	-0,022548803	0,000099712	-0,022648515
5282159	-0,022552227	0,000098878	-0,022651105
5129266	-0,022552477	0,000106906	-0,022659383
5075753	-0,022552535	0,000104264	-0,022656799
4742368	-0,022553257	0,000139579	-0,022692835
5344844	-0,022553433	0,000098528	-0,022651961
4915196	-0,022554351	0,000114517	-0,022668868
5285216	-0,022554772	9,92835E-05	-0,022654055
4754613	-0,022555895	0,000131773	-0,022687667
5386101	-0,022557597	9,59725E-05	-0,022653569
5173607	-0,022558247	0,00010657	-0,022664817
5188895	-0,022558254	0,000109733	-0,022667986
4762261	-0,022560572	0,000133945	-0,022694517
5320384	-0,022561535	9,85705E-05	-0,022660106
5386113	-0,022561711	9,79495E-05	-0,02265966
5347898	-0,022562504	0,000098068	-0,022660572
5190424	-0,022562606	0,000110133	-0,022672739
5347852	-0,022563312	0,000086052	-0,022649364
5169001	-0,022564197	0,000105947	-0,022670144
4932013	-0,022565716	0,00011582	-0,022681536
5120092	-0,022566619	0,000108458	-0,022675077
5334138	-0,022568336	9,93675E-05	-0,022667703
5231704	-0,022568999	0,000102281	-0,022671279
5265255	-0,022571105	0,00010715	-0,022678255
5346368	-0,022571373	0,000100508	-0,022671881
5324910	-0,022574171	0,000102022	-0,022676193
5178194	-0,022574618	0,000107418	-0,022682036
5078800	-0,022576179	0,000107889	-0,022684068
5315733	-0,022577252	0,00010163	-0,022678882
4858606	-0,02257988	0,00013288	-0,022712759
5133852	-0,022580844	0,000108049	-0,022688892
4808148	-0,022582494	0,000119645	-0,022702139
5179657	-0,022585948	0,000125149	-0,022711097
4996247	-0,022586976	9,73635E-05	-0,022684339
4976333	-0,022587199	0,000149515	-0,022736714
4962598	-0,022587241	0,000110489	-0,02269773
5396811	-0,022587249	0,000096413	-0,022683662
5077283	-0,022588569	0,000104015	-0,022692583
5395266	-0,022591006	0,000094128	-0,022685134
4769901	-0,022591454	0,000136899	-0,022728353
5387634	-0,022592062	9,83045E-05	-0,022690366
4933543	-0,022592368	0,000114889	-0,022707257
4745430	-0,022592597	0,000137591	-0,022730188
5026823	-0,022592651	0,000107242	-0,022699893
5398341	-0,022592766	9,58975E-05	-0,022688664
5303565	-0,022595549	9,79655E-05	-0,022693514
4954953	-0,022595656	0,000111489	-0,022707144
5034440	-0,022596177	0,000126024	-0,022722201
5387647	-0,022598169	0,000098873	-0,022697042
4979391	-0,022600205	0,000149524	-0,022749729
5178188	-0,022600209	0,000106553	-0,022706762
5277550	-0,022600256	0,000102972	-0,022703228
5100212	-0,022601732	0,000108883	-0,022710614
5231674	-0,022601789	0,000109577	-0,022711365

5049759	-0,022603182	0,000105679	-0,022708861
5390695	-0,022603298	9,85275E-05	-0,022701825
5228640	-0,022607852	0,000105349	-0,022713201
5381511	-0,02260958	0,000094026	-0,022703606
4990130	-0,022609641	0,000097652	-0,022707293
5190413	-0,022610696	0,000106174	-0,02271687
5358581	-0,022611135	9,68325E-05	-0,022707967
5315796	-0,022612994	9,84475E-05	-0,022711441
5361661	-0,022613055	0,000096586	-0,022709641
5254553	-0,0226135	0,000103774	-0,022717273
5332612	-0,022613599	0,000097581	-0,022711118
5308148	-0,022617867	0,000097762	-0,022715629
5107861	-0,02261801	0,000107211	-0,02272522
5335660	-0,022618756	0,000100559	-0,022719314
5013062	-0,022619416	0,000107414	-0,022726829
4751548	-0,0226209	0,000140115	-0,022761014
5237814	-0,022623523	0,000103622	-0,022727145
5323376	-0,022623947	9,53505E-05	-0,022719298
5327969	-0,022625346	0,00009932	-0,022724666
4958011	-0,022626731	0,000110642	-0,022737373
4927427	-0,022626889	0,000114955	-0,022741843
5016120	-0,022627119	0,000107001	-0,022734119
4746960	-0,02262738	0,000138631	-0,022766011
5153730	-0,022629494	0,000107505	-0,022736998
5178191	-0,022630143	0,000106224	-0,022736367
4864719	-0,022630222	0,00013213	-0,022762352
4806605	-0,022630797	0,000146042	-0,022776838
4991660	-0,022636984	0,000096801	-0,022733785
5318848	-0,02263753	0,00010047	-0,022738
4976360	-0,022639897	0,000111173	-0,02275107
5341786	-0,022640236	9,96335E-05	-0,022739869
5332609	-0,022640691	0,000100222	-0,022740913
5389167	-0,022641001	9,86615E-05	-0,022739663
5202656	-0,022641253	0,000109185	-0,022750438
5384584	-0,022642138	0,000097398	-0,022739536
5369295	-0,022642672	0,000099211	-0,022741883
5341780	-0,02264295	0,000102049	-0,022744999
5253111	-0,022643034	0,000102831	-0,022745865
5199598	-0,022646826	0,000109213	-0,022756038
5338729	-0,02264707	0,000099028	-0,022746098
5373854	-0,022647565	9,21565E-05	-0,022739721
4987072	-0,022649009	0,000097101	-0,02274611
5222443	-0,022649379	0,000108255	-0,022757634
5317324	-0,022650054	9,82675E-05	-0,022748321
5326498	-0,022651238	0,000099119	-0,022750357
5381527	-0,022655331	0,000099817	-0,022755148
5387644	-0,022655855	0,00009738	-0,022753235
4812736	-0,022657406	0,00011624	-0,022773646
5413623	-0,022657694	0,00008014	-0,022737834
5366233	-0,022657695	0,000095396	-0,022753091
4985527	-0,022658012	0,000122891	-0,022780903
4878464	-0,022658298	0,000155547	-0,022813845
5386118	-0,022658385	9,89185E-05	-0,022757303
5271426	-0,022660639	0,0001065	-0,022767139
5123150	-0,022661253	0,000108283	-0,022769536
5216405	-0,022661352	9,94625E-05	-0,022760815
5323378	-0,022661514	0,000100166	-0,02276168
5139965	-0,022661552	0,000107538	-0,02276909
5165956	-0,022662291	0,000108696	-0,022770987

4824947	-0,022662632	0,000161742	-0,022824374
5181252	-0,022663329	0,00010747	-0,022770799
5279019	-0,022664315	0,000104967	-0,022769282
4957985	-0,022664393	0,000150217	-0,02281461
4960977	-0,022665255	0,000162515	-0,02282777
4935071	-0,022667903	0,000115795	-0,022783698
5155254	-0,022668794	0,000106898	-0,022775692
5045167	-0,022668911	0,000107005	-0,022775916
5106330	-0,022669594	0,000109893	-0,022779487
5349421	-0,022669641	9,97755E-05	-0,022769417
4970245	-0,02267128	0,000109847	-0,022781127
4824942	-0,022672228	0,000178095	-0,022850323
5060462	-0,022673733	0,000105134	-0,022778866
5308151	-0,022675661	9,81045E-05	-0,022773765
5165865	-0,022676651	0,000096347	-0,022772998
4899882	-0,02267684	0,000150025	-0,022826865
5318784	-0,022677192	0,00009874	-0,022775932
5352489	-0,022677522	0,000098746	-0,022776268
5110816	-0,022678147	0,000121745	-0,022799892
5201035	-0,022679169	0,000108154	-0,022787323
4847906	-0,022679448	0,000121435	-0,022800882
5002356	-0,022680112	0,000108749	-0,022788861
5051287	-0,02268278	0,000105636	-0,022788416
4985526	-0,022682885	0,000119797	-0,022802682
5318851	-0,022683996	0,000097289	-0,022781285
4762260	-0,022685066	0,000135748	-0,022820814
5383038	-0,022685303	0,000096616	-0,022781919
4754611	-0,022685788	0,000133017	-0,022818805
5340204	-0,022687445	0,000093458	-0,022780903
5104801	-0,022689271	0,000109587	-0,022798858
5317257	-0,022690936	0,000101278	-0,022792214
4994712	-0,022691501	0,000108601	-0,022800101
5361662	-0,022693642	9,75385E-05	-0,02279118
5172078	-0,022697789	0,000106122	-0,02280391
4973303	-0,022698731	0,000109736	-0,022808467
4757668	-0,022699333	0,000135833	-0,022835166
5005416	-0,022699591	0,000106821	-0,022806412
4746957	-0,022702853	0,000141188	-0,022844041
5236289	-0,022703058	9,96745E-05	-0,022802732
5387648	-0,022703914	0,000099113	-0,022803027
5354017	-0,022705238	9,90995E-05	-0,022804338
4751549	-0,022705584	0,000137195	-0,022842778
5387646	-0,022705988	9,91235E-05	-0,022805111
4974839	-0,022706155	9,88285E-05	-0,022804983
4854029	-0,022706966	0,000113769	-0,022820734
5228557	-0,022707539	0,000110997	-0,022818536
4820347	-0,02270873	0,000164265	-0,022872995
5358604	-0,022709343	0,000098726	-0,022808069
5283689	-0,022709701	0,000100351	-0,022810052
5231679	-0,02271028	0,000106808	-0,022817087
4814264	-0,022711536	0,000119297	-0,022830833
5384583	-0,022711549	9,84275E-05	-0,022809976
5386093	-0,022711625	0,000088553	-0,022800178
4760730	-0,022712609	0,000135633	-0,022848241
4757678	-0,022712849	0,000123557	-0,022836405
5381501	-0,022713712	0,000093635	-0,022807347
4852499	-0,022717258	0,000112421	-0,022829678
5167490	-0,022718261	0,000107931	-0,022826192
5289724	-0,022718834	0,000105522	-0,022824356

5031382	-0,02271956	0,000126012	-0,022845572
4843322	-0,022721183	0,000117356	-0,022838539
4993189	-0,0227214	0,000096198	-0,022817598
5221003	-0,022721594	0,000103657	-0,022825251
5341734	-0,022721796	0,000095206	-0,022817002
4841757	-0,022725457	0,000191003	-0,02291646
5387636	-0,022726437	9,91575E-05	-0,022825595
4977897	-0,022727551	0,000099041	-0,022826592
5349431	-0,022727585	0,000098982	-0,022826567
4745427	-0,022727698	0,00014206	-0,022869758
5207243	-0,022728046	0,000107671	-0,022835717
5268399	-0,022728344	0,000101831	-0,022830174
5276014	-0,022728418	0,000105914	-0,022834332
5150672	-0,022730398	0,000107736	-0,022838134
4798972	-0,022730791	0,00012133	-0,022852121
5295916	-0,022730842	0,000098849	-0,022829691
5312738	-0,022732041	0,00009828	-0,022830321
5318785	-0,022733789	9,87605E-05	-0,02283255
5210300	-0,022734154	0,000104222	-0,022838376
5410565	-0,022734591	8,81265E-05	-0,022822717
5341783	-0,022735074	0,000100444	-0,022835517
4991653	-0,022735095	0,00010841	-0,022843505
4895288	-0,022735111	0,000159548	-0,022894659
4750021	-0,022735487	0,000135838	-0,022871325
5149134	-0,022736737	0,000113294	-0,022850031
4971773	-0,022738492	0,000112109	-0,022850601
5328025	-0,022738652	9,84185E-05	-0,022837071
5372321	-0,022738782	9,98365E-05	-0,022838619
5387639	-0,022740016	0,000099358	-0,022839374
4828015	-0,022741157	0,0001448	-0,022885957
4746959	-0,022741488	0,000139893	-0,02288138
5234738	-0,022742732	0,000105359	-0,02284809
5328027	-0,022745985	9,90205E-05	-0,022845005
4990094	-0,022746337	0,000148709	-0,022895046
5344841	-0,022746463	0,000100422	-0,022846885
4988579	-0,02274748	0,000123719	-0,022871199
5384591	-0,022748647	9,78515E-05	-0,022846498
4838696	-0,022749215	0,00019729	-0,022946504
4994718	-0,022749931	0,000097653	-0,022847584
4922840	-0,022750154	0,000115372	-0,022865526
5248525	-0,022750326	0,000100696	-0,022851022
5214887	-0,02275101	0,000103793	-0,022854803
4809678	-0,022751046	0,000118487	-0,022869533
5286666	-0,022751322	0,000104318	-0,022855639
4993188	-0,022752536	9,84415E-05	-0,022850977
5386087	-0,02275295	0,000101195	-0,022854145
5225500	-0,022754409	0,000111346	-0,022865755
5091044	-0,022754531	0,00010339	-0,022857921
5349426	-0,022755141	0,000100986	-0,022856126
4980955	-0,022757199	0,000097966	-0,022855165
5055874	-0,022757596	0,000103556	-0,022861152
5335671	-0,022758939	0,000098922	-0,022857861
4742367	-0,022760291	0,000140839	-0,02290113
4759181	-0,022761629	0,000147937	-0,022909566
5337200	-0,022762242	0,00009987	-0,022862112
5378477	-0,022762982	0,000097168	-0,02286015
5375419	-0,022763005	9,71915E-05	-0,022860196
5373853	-0,022763511	9,29885E-05	-0,022856499
5335667	-0,022764189	0,000100534	-0,022864723

5204185	-0,022764691	0,000108393	-0,022873084
4753080	-0,022765203	0,000136768	-0,02290197
5274478	-0,022768333	0,000102973	-0,022871306
5272963	-0,022768662	0,000102641	-0,022871303
5092573	-0,022768919	0,000104551	-0,02287347
5306623	-0,022769316	9,80205E-05	-0,022867337
4805072	-0,022769695	0,000155774	-0,022925469
5236290	-0,022770721	0,000100188	-0,022870909
4756140	-0,022771923	0,000134532	-0,022906455
5358603	-0,022772703	9,73765E-05	-0,022870079
5386107	-0,022773317	9,85385E-05	-0,022871855
4765318	-0,022773438	0,000133121	-0,022906559
5282160	-0,022773856	0,00010078	-0,022874636
4762266	-0,022774242	0,000124843	-0,022899084
4948834	-0,022775145	0,000110632	-0,022885777
4852488	-0,022776055	0,000133921	-0,022909976
5081859	-0,022777004	0,000113926	-0,02289093
5383031	-0,022777349	9,28905E-05	-0,02287024
5161372	-0,022781267	0,000107118	-0,022888385
4983978	-0,02278209	0,000146852	-0,022928942
5104802	-0,022782337	0,00010844	-0,022890777
4821898	-0,022782397	0,000139503	-0,022921899
4843323	-0,022783933	0,000116646	-0,022900579
5260676	-0,022786106	0,0000935	-0,022879606
4987065	-0,022786781	0,00011014	-0,022896921
5384581	-0,022787736	9,87905E-05	-0,022886527
5352468	-0,022789837	9,84125E-05	-0,022888249
5011532	-0,022789941	0,000107853	-0,022897793
5185837	-0,022790423	0,000109836	-0,022900259
5323437	-0,022790757	0,000098067	-0,022888824
5321845	-0,022790977	9,58475E-05	-0,022886825
5224050	-0,022791399	0,00010113	-0,022892529
5103271	-0,022791546	0,000110332	-0,022901877
5150570	-0,022795529	7,28895E-05	-0,022868418
5334142	-0,022796939	9,91785E-05	-0,022896118
4967186	-0,022798338	0,00011297	-0,022911308
5354003	-0,022798696	0,000091174	-0,02288987
5035977	-0,022799039	0,000121875	-0,022920914
4988594	-0,022799281	0,00011067	-0,022909951
5344798	-0,022800062	0,000102091	-0,022902153
5057404	-0,022802907	0,000104708	-0,022907614
4987057	-0,022803948	0,00012199	-0,022925938
4760736	-0,022805462	0,000125035	-0,022930497
4772941	-0,022807057	0,000171577	-0,022978633
5355500	-0,022807178	9,42915E-05	-0,02290147
5389148	-0,022807561	0,000094825	-0,022902386
5020607	-0,022807909	0,000154934	-0,022962843
5364717	-0,022808037	9,63815E-05	-0,022904419
5332613	-0,02280818	9,87695E-05	-0,022906949
5265259	-0,02281466	0,000104366	-0,022919026
4993181	-0,022814673	0,000108959	-0,022923632
5297449	-0,022816544	9,91635E-05	-0,022915707
5383037	-0,022816996	9,44175E-05	-0,022911413
5031410	-0,02281765	0,000108204	-0,022925853
5159741	-0,022818205	0,000085032	-0,022903237
5331081	-0,022818918	0,000100654	-0,022919572
5387645	-0,022819645	0,000099651	-0,022919296
4977896	-0,022820798	0,000100506	-0,022921304
5126106	-0,022821045	0,000119719	-0,022940764

5266790	-0,022822091	0,000106287	-0,022928378
5013044	-0,022823023	0,000122939	-0,022945962
4988601	-0,022823861	9,85985E-05	-0,022922459
5285141	-0,022826101	0,000100811	-0,022926912
5386121	-0,02282627	0,000096951	-0,022923221
5317321	-0,02282649	9,81975E-05	-0,022924687
5213325	-0,022826817	0,000116292	-0,022943109
5144555	-0,022827176	0,000109431	-0,022936607
4976330	-0,022830891	0,000141314	-0,022972204
4753081	-0,022831171	0,000134209	-0,02296538
5379968	-0,022831716	9,72295E-05	-0,022928945
4817324	-0,022833346	0,000114871	-0,022948217
5101743	-0,022833434	0,000109033	-0,022942466
5323380	-0,022833677	0,000102995	-0,022936672
5239344	-0,0228337	0,000104185	-0,022937885
5360132	-0,022834475	0,00009834	-0,022932815
5282121	-0,022835688	0,000101551	-0,022937239
5381502	-0,022836163	0,000094526	-0,022930689
5086456	-0,022836281	0,000104118	-0,022940398
5364676	-0,022836834	0,000094862	-0,022931696
5069635	-0,022837184	0,000103594	-0,022940778
5233231	-0,022837289	0,000100506	-0,022937795
4751547	-0,022838434	0,000142452	-0,022980885
5195010	-0,022839945	0,000110345	-0,02295029
4743902	-0,022840157	0,000136277	-0,022976433
5386106	-0,02284044	9,87185E-05	-0,022939159
5363165	-0,022843289	9,78135E-05	-0,022941103
4742372	-0,022843914	0,000135213	-0,022979126
4884587	-0,022845384	0,000158823	-0,023004207
5246994	-0,022847098	0,000100063	-0,02294716
5147514	-0,022847306	0,000117988	-0,022965294
5383052	-0,022848163	0,000099101	-0,022947264
5176659	-0,022848483	0,000106666	-0,022955148
5172074	-0,022849029	0,000106322	-0,022955351
5285218	-0,022849187	0,00010037	-0,022949557
5153725	-0,022849401	0,000107786	-0,022957186
5112350	-0,022849544	0,000140559	-0,022990103
5289804	-0,022850393	0,000099391	-0,022949784
5216327	-0,022850872	0,000112774	-0,022963646
5363188	-0,022851356	0,000095829	-0,022947185
5331083	-0,022851645	0,000099444	-0,022951089
5393735	-0,0228549	0,000082162	-0,022937062
5294391	-0,022855462	9,98015E-05	-0,022955264
5324912	-0,022855877	0,000103054	-0,022958931
4918254	-0,022856394	0,000114832	-0,022971226
5418210	-0,022856571	0,000073153	-0,022929724
5321912	-0,022856898	9,80695E-05	-0,022954968
4982449	-0,022857812	0,000148908	-0,023006719
4808108	-0,022858053	0,000182013	-0,023040066
5321907	-0,022858513	0,000098635	-0,022957148
4844853	-0,022858966	0,0001141	-0,022973066
5087985	-0,022859461	0,000104865	-0,022964326
5052816	-0,022859817	0,000105582	-0,022965399
5147613	-0,022861195	0,000109744	-0,022970938
5383062	-0,022861565	0,000098824	-0,022960389
5003790	-0,022862263	0,000164152	-0,023026415
5164431	-0,02286355	0,00010914	-0,02297269
5176664	-0,022863816	0,000108371	-0,022972187
5048229	-0,022864187	0,000108031	-0,022972218

5268320	-0,022864251	0,000107386	-0,022971637
5214855	-0,022864296	0,000115916	-0,022980212
5300502	-0,022864326	0,000097869	-0,022962195
5271374	-0,022864939	0,000104351	-0,02296929
5386117	-0,022865254	0,000100341	-0,022965595
5124598	-0,022865306	0,000143107	-0,023008413
5251582	-0,022865996	0,000102856	-0,022968851
5329555	-0,022867156	9,78925E-05	-0,022965048
5387619	-0,022868011	9,09145E-05	-0,022958926
5383044	-0,022868074	0,000096142	-0,022964216
5187366	-0,022868186	0,000110652	-0,022978838
5320379	-0,022869142	9,92025E-05	-0,022968344
4751545	-0,022870591	0,000144638	-0,023015229
4748486	-0,022870719	0,000142855	-0,023013574
5121620	-0,022871723	0,000109847	-0,022981569
5383064	-0,02287185	9,68395E-05	-0,022968689
5250053	-0,022872564	0,000101277	-0,022973841
5074224	-0,022874276	0,000105003	-0,022979279
5305054	-0,022874482	0,000105569	-0,022980051
5292823	-0,022875235	0,000102402	-0,022977636
5355529	-0,022876982	0,000098012	-0,022974994
5288197	-0,022877122	0,00010339	-0,022980512
5383039	-0,022878466	0,000097097	-0,022975563
4985543	-0,022880006	0,000097723	-0,022977729
5138439	-0,022880555	0,00010982	-0,022990375
5271373	-0,022880824	0,000104876	-0,022985699
5006848	-0,022881713	0,000163712	-0,023045425
4750016	-0,022882512	0,000143853	-0,023026364
4847876	-0,022882559	0,000181461	-0,02306402
5347901	-0,022883606	0,000098845	-0,022982451
4984013	-0,022883923	0,000098612	-0,022982535
5381508	-0,022884926	9,82995E-05	-0,022983225
5347884	-0,022886223	0,000100982	-0,022987204
5343310	-0,022889714	0,000101684	-0,022991398
5398325	-0,022890898	9,70175E-05	-0,022987915
4866257	-0,022892175	0,000119172	-0,023011346
5357070	-0,022893611	0,000098368	-0,022991979
5014590	-0,022894431	0,000107766	-0,023002197
4811205	-0,022894682	0,000121213	-0,023015894
5386116	-0,022896447	0,000099909	-0,022996356
4814265	-0,02289667	0,000118055	-0,023014725
4829546	-0,022897978	0,000144362	-0,02304234
5346373	-0,02289924	9,94775E-05	-0,022998718
5372324	-0,022903069	0,000092015	-0,022995084
5387618	-0,022903463	9,57935E-05	-0,022999256
4863203	-0,02290408	0,000116983	-0,023021063
5386108	-0,022904273	9,92335E-05	-0,023003507
4984006	-0,022905276	0,000110459	-0,023015734
5291254	-0,022905689	0,000104691	-0,023010379
5098682	-0,022906234	0,000111387	-0,023017621
5289725	-0,022906711	0,000105963	-0,023012674
5091043	-0,022906762	0,000105353	-0,023012115
4881527	-0,022907643	0,000166023	-0,023073666
5217945	-0,022909223	0,00010412	-0,023013343
5340252	-0,022909631	0,000101733	-0,023011364
5308095	-0,022910872	0,000100636	-0,023011507
5208746	-0,022911257	0,000109257	-0,023020514
5386119	-0,022912325	9,95115E-05	-0,023011837
5109383	-0,022914019	0,000110929	-0,023024948

5381506	-0,02291579	9,83195E-05	-0,023014109
4828016	-0,022916094	0,000146375	-0,023062468
5234676	-0,022916768	0,000105889	-0,023022657
4759201	-0,022918576	0,000134987	-0,023053562
5104800	-0,022918709	0,000111932	-0,023030641
4846377	-0,02291998	0,000120026	-0,023040006
5101741	-0,022920257	0,0001103	-0,023030557
5328023	-0,022920733	0,000099763	-0,023020496
5191952	-0,022920936	0,000109656	-0,023030591
5357074	-0,022922396	9,85855E-05	-0,023020982
5230177	-0,022922729	0,00010319	-0,023025919
5048227	-0,022923122	0,000106034	-0,023029156
5379971	-0,022924307	0,000093583	-0,02301789
5211829	-0,022924844	0,000104521	-0,023029365
5072694	-0,022925035	0,000105204	-0,023030239
4823405	-0,022925584	0,000166878	-0,023092462
4794381	-0,022927127	0,000123463	-0,02305059
5028352	-0,022927261	0,00010907	-0,02303633
5324970	-0,022928617	0,000097956	-0,023026573
4916725	-0,022929554	0,000113885	-0,023043439
4985542	-0,022929753	9,78205E-05	-0,023027573
5043642	-0,022930551	0,00010937	-0,023039921
5106331	-0,022930627	0,000108861	-0,023039487
5379983	-0,022931889	9,64915E-05	-0,02302838
5228646	-0,022932623	0,000103338	-0,023035961
4838694	-0,022933832	0,000209623	-0,023143454
5132224	-0,022934016	0,000121857	-0,023055873
5347891	-0,022934481	0,000100778	-0,023035259
5344843	-0,02293535	0,000099482	-0,023034832
5217854	-0,022936094	0,000110921	-0,023047015
5311206	-0,022937849	0,000098773	-0,023036622
5243936	-0,022937914	0,000101509	-0,023039423
5363164	-0,022937999	0,000099291	-0,02303729
4976368	-0,022938975	9,96875E-05	-0,023038662
5233233	-0,022939828	0,000102788	-0,023042615
5172075	-0,02294057	0,000107773	-0,023048343
5107860	-0,022940743	0,000110946	-0,023051689
4985536	-0,02294247	0,000109904	-0,023052374
5384558	-0,022944392	9,80835E-05	-0,023042476
5384582	-0,022946229	0,00009897	-0,023045199
5214799	-0,022947702	0,000111647	-0,023059349
5198068	-0,022950001	0,000110665	-0,023060666
4806615	-0,022950027	0,000125132	-0,023075159
5272903	-0,022951554	0,000105306	-0,02305686
5386088	-0,022952387	0,000097833	-0,02305022
4797442	-0,022953786	0,000123207	-0,023076992
4956389	-0,022955014	0,000165815	-0,023120828
5384580	-0,022955684	9,85905E-05	-0,023054275
5181251	-0,022956097	0,000109457	-0,023065554
5320382	-0,022956263	9,86725E-05	-0,023054936
4757667	-0,022957371	0,000138787	-0,023096157
5361660	-0,022958642	0,000097199	-0,023055841
5367736	-0,022958932	0,000093771	-0,023052703
5107854	-0,02295896	0,000111243	-0,023070202
4919783	-0,022959092	0,000111843	-0,023070935
4964127	-0,022959136	0,000112154	-0,02307129
5350959	-0,022959312	0,000098716	-0,023058028
4987036	-0,022960193	0,000147682	-0,023107874
5349412	-0,022960199	9,91925E-05	-0,023059391

5135381	-0,022961001	0,000110271	-0,023071272
4777529	-0,022963879	0,000173083	-0,023136961
5312675	-0,022964549	0,000102424	-0,023066973
5178193	-0,022965944	0,000109747	-0,023075691
4987071	-0,022967563	9,88375E-05	-0,0230664
5326493	-0,022967926	0,00010164	-0,023069565
5370794	-0,022969421	0,000094645	-0,023064066
5298974	-0,02296948	9,86845E-05	-0,023068165
5152200	-0,022969858	0,000108641	-0,023078499
4750019	-0,022970046	0,000139783	-0,023109829
5205714	-0,022970199	0,000108635	-0,023078834
5263731	-0,02297109	0,000105352	-0,023076442
5376913	-0,022971465	0,000092276	-0,023063741
5254640	-0,022972634	0,000103045	-0,023075678
4965656	-0,02297295	0,00011347	-0,02308642
5173606	-0,022973478	0,000107659	-0,023081136
5379972	-0,022974698	9,36805E-05	-0,023068379
5329552	-0,022976967	0,000100093	-0,02307706
4841795	-0,022977184	0,000113142	-0,023090326
5182779	-0,022978269	0,000109922	-0,02308819
5311146	-0,022979064	0,00010206	-0,023081124
5233235	-0,022979273	0,000102678	-0,023081951
5130794	-0,022979294	0,000109468	-0,023088762
5246905	-0,022980419	0,000105119	-0,023085538
5383054	-0,022981461	0,000099202	-0,023080663
4953423	-0,022982231	0,000112269	-0,0230945
5297445	-0,022984536	0,000099271	-0,023083807
5369288	-0,022984872	0,000097042	-0,023081914
5384572	-0,022985033	0,000095437	-0,02308047
5127659	-0,02298515	0,000135723	-0,023120872
5155258	-0,022988216	0,000108564	-0,02309678
5162898	-0,022988979	0,000110837	-0,023099815
5383056	-0,022993004	0,000098564	-0,023091568
4974737	-0,022993362	0,000153444	-0,023146806
5113976	-0,022995074	0,000110521	-0,023105594
5006945	-0,022995384	0,000108208	-0,023103592
5120013	-0,022996506	0,000143871	-0,023140377
5386111	-0,022996957	0,000099681	-0,023096638
5167484	-0,022997056	0,000109252	-0,023106308
4748488	-0,022997935	0,00014042	-0,023138355
4775999	-0,023001112	0,000176105	-0,023177217
5210211	-0,023001731	0,000112975	-0,023114705
4990123	-0,023002379	0,000110848	-0,023113227
5063520	-0,023004183	0,000105833	-0,023110016
5095630	-0,023004507	0,000106629	-0,023111135
5017648	-0,023007748	0,000107959	-0,023115706
5387650	-0,023008155	9,69465E-05	-0,023105102
4976349	-0,023008648	0,000126432	-0,023135079
5000813	-0,023009835	0,000123544	-0,023133379
4980919	-0,023010417	0,000150525	-0,023160942
5329545	-0,023011418	0,000100871	-0,023112289
5170548	-0,023011862	0,00010761	-0,023119472
5175135	-0,023013094	0,000109281	-0,023122374
5347899	-0,023013907	0,000100828	-0,023114735
5139959	-0,02301454	0,000115087	-0,023129627
4860144	-0,023015282	0,000114023	-0,023129305
5234760	-0,023017688	0,000100947	-0,023118635
5279083	-0,023021512	0,000098292	-0,023119804
5337179	-0,023021592	0,000104132	-0,023125724

5257698	-0,023021897	0,00010198	-0,023123877
5300470	-0,023022144	0,000101055	-0,023123199
5103273	-0,023023139	0,000108894	-0,023132033
5347855	-0,023023784	0,000101884	-0,023125668
5225499	-0,023024177	0,000113806	-0,023137983
4977862	-0,023027935	0,000148427	-0,023176361
5272964	-0,023028961	0,00010372	-0,023132681
4999297	-0,023029919	0,000109063	-0,023138981
5379994	-0,02303001	0,000099911	-0,023129921
5211738	-0,02303024	0,000106671	-0,023136911
5039054	-0,023031542	0,00010876	-0,023140302
5178128	-0,023031647	0,00012827	-0,023159917
5029876	-0,023032647	0,00010812	-0,023140766
5262201	-0,023033145	0,000105458	-0,023138603
4870781	-0,023033869	0,000210564	-0,023244432
5383055	-0,023034769	0,000099897	-0,023134666
5323440	-0,02303589	0,00009891	-0,0231348
5124669	-0,023037221	0,000116639	-0,023153859
5366205	-0,023038836	9,52165E-05	-0,023134052
5396803	-0,023040758	0,000095936	-0,023136694
4985528	-0,023044982	0,00012462	-0,023169602
5384590	-0,023045254	9,98175E-05	-0,023145071
5011434	-0,023046441	0,000160324	-0,023206765
4818818	-0,023046508	0,000169153	-0,023215661
5233232	-0,023046674	0,000102267	-0,023148941
5246950	-0,023047173	0,000107864	-0,023155036
5124577	-0,023047634	0,000122046	-0,02316968
4827985	-0,023048661	0,000194411	-0,023243073
5276042	-0,023049202	0,000100091	-0,023149293
5230176	-0,023050725	0,000104306	-0,023155031
4748485	-0,023051571	0,000143923	-0,023195494
5353998	-0,02305166	9,84385E-05	-0,023150098
5387638	-0,023052947	9,94945E-05	-0,023152442
5066578	-0,02305459	0,000106591	-0,02316118
5366245	-0,023056755	9,71945E-05	-0,02315395
5381523	-0,023057984	0,000100304	-0,023158287
4769883	-0,023060331	0,000171404	-0,023231735
5320331	-0,02306048	0,000100037	-0,023160517
5381525	-0,023060895	0,000100698	-0,023161592
5077282	-0,023063816	0,000105508	-0,023169323
5375411	-0,023063852	0,000100738	-0,02316459
5355546	-0,023063995	9,95305E-05	-0,023163526
5320321	-0,023064154	0,000103088	-0,023167242
5343311	-0,023064447	0,000100105	-0,023164552
4936600	-0,023065608	0,000118333	-0,023183941
5295915	-0,023065967	0,000099913	-0,02316588
4919782	-0,023067596	0,000114906	-0,023182502
4743898	-0,023069345	0,000141778	-0,023211123
4860145	-0,023069524	0,00011577	-0,023185293
5341785	-0,023069604	0,000100762	-0,023170366
5283609	-0,023070105	0,000105512	-0,023175617
5245465	-0,023071232	0,000100839	-0,023172071
5132323	-0,023071845	0,000110443	-0,023182288
5387637	-0,023072844	9,87665E-05	-0,023171611
5158313	-0,023072896	0,000107215	-0,02318011
5373882	-0,023073504	0,000099837	-0,023173341
5097154	-0,023074853	0,000109692	-0,023184545
5248523	-0,023075312	0,000100924	-0,023176235
5155257	-0,023075691	0,000109004	-0,023184695

5375381	-0,023076554	9,56595E-05	-0,023172214
4753078	-0,02307765	0,000138942	-0,023216592
5184308	-0,023078176	0,000110919	-0,023189095
5000827	-0,023079454	0,00010907	-0,023188524
5379980	-0,023079946	0,000096015	-0,023175961
4898346	-0,023080374	0,0001624	-0,023242773
5383030	-0,023081422	9,56555E-05	-0,023177077
5020706	-0,023085425	0,000108001	-0,023193425
5236293	-0,023085883	0,000103023	-0,023188906
5317255	-0,02308608	0,000101574	-0,023187653
4841783	-0,023088122	0,000137607	-0,023225729
5216390	-0,023089762	0,000108651	-0,023198413
5285139	-0,023089885	0,000104933	-0,023194818
5280630	-0,023091831	0,000101422	-0,023193253
5373855	-0,023092503	9,92875E-05	-0,02319179
5384588	-0,023092584	0,000100291	-0,023192875
5381522	-0,023092857	9,99045E-05	-0,023192761
4982484	-0,023093267	0,000099102	-0,023192369
5294353	-0,02309336	0,000101012	-0,023194372
5367774	-0,023094925	9,65395E-05	-0,023191465
4867785	-0,023095441	0,000120566	-0,023216007
5288196	-0,023095697	0,000105539	-0,023201236
4997770	-0,023095925	0,000110522	-0,023206447
4983979	-0,023096119	0,000145756	-0,023241875
5118562	-0,023097639	0,000110407	-0,023208045
4936601	-0,023099284	0,000115317	-0,0232146
4977859	-0,023099447	0,000143314	-0,023242761
4987064	-0,023099996	0,00011063	-0,023210626
5415151	-0,023100044	7,64445E-05	-0,023176488
5035968	-0,02310021	0,000128152	-0,023228362
5197994	-0,023100563	0,000114198	-0,023214761
4754609	-0,023100697	0,000137851	-0,023238547
5035996	-0,023100843	0,000106928	-0,023207771
4780588	-0,023101136	0,000177263	-0,023278399
5077181	-0,023101642	0,000137396	-0,023239038
5213310	-0,023101885	0,000111653	-0,023213538
5223970	-0,023103858	0,000112869	-0,023216727
5120091	-0,023104236	0,000110261	-0,023214497
5384575	-0,023104529	9,73275E-05	-0,023201856
4860121	-0,023105158	0,000157385	-0,023262542
5236206	-0,023105854	9,78395E-05	-0,023203694
5378439	-0,023105896	0,000097892	-0,023203788
5094101	-0,023106946	0,000106179	-0,023213125
4750018	-0,023106948	0,000141775	-0,023248723
5003887	-0,023107674	0,000107741	-0,023215415
4887644	-0,023108762	0,00016185	-0,023270611
4919770	-0,02311124	0,000133529	-0,023244769
4837203	-0,023113748	0,000119623	-0,023233371
5071166	-0,023114217	0,000105738	-0,023219955
4987050	-0,023114754	0,00012668	-0,023241434
5159843	-0,023115846	0,000107073	-0,023222919
5176663	-0,023115902	0,000110751	-0,023226653
5383057	-0,02311851	0,00010039	-0,023218899
5279102	-0,023119391	0,000101586	-0,023220977
4996241	-0,023119462	0,000110164	-0,023229625
5383034	-0,023119937	0,000087726	-0,023207663
5272986	-0,023120286	0,000100647	-0,023220933
5343315	-0,023120333	9,96735E-05	-0,023220007
5110918	-0,023122105	0,000110915	-0,02323302

5337190	-0,023122208	0,00010086	-0,023223068
5381504	-0,02312401	9,44105E-05	-0,02321842
5311208	-0,023124263	9,99615E-05	-0,023224224
5358602	-0,023127529	0,000098707	-0,023226236
5176660	-0,023128834	0,000107431	-0,023236264
4858615	-0,023129034	0,0001144	-0,023243433
5190423	-0,023129552	0,00011001	-0,023239561
4811207	-0,023130062	0,000121014	-0,023251076
5253024	-0,023130163	0,000107302	-0,023237465
5190414	-0,023130618	0,000114212	-0,02324483
4990028	-0,023130642	0,000160098	-0,02329074
5266785	-0,023131562	0,000108056	-0,023239618
4846381	-0,023131775	0,000116742	-0,023248517
5266850	-0,02313284	0,000103452	-0,023236292
5386109	-0,023133702	9,95925E-05	-0,023233294
5179722	-0,023134462	0,00010907	-0,023243532
5075743	-0,023134914	0,000107314	-0,023242228
5282079	-0,023135389	0,000107013	-0,023242402
5032910	-0,023135781	0,000128294	-0,023264074
4826464	-0,02313615	0,000177325	-0,023313475
4889173	-0,023136334	0,000160733	-0,023297067
5268314	-0,0231365	0,00010954	-0,02324604
4980936	-0,023136553	0,000124782	-0,023261335
4812734	-0,023137784	0,000120278	-0,023258062
5343313	-0,023138051	9,93815E-05	-0,023237433
4840261	-0,023139403	0,000120536	-0,023259939
5222441	-0,023140034	0,000112958	-0,023252991
5354015	-0,023140654	0,000100477	-0,023241131
5268398	-0,023141801	0,000101218	-0,023243019
5378469	-0,023141987	0,000100564	-0,023242551
5370792	-0,023144256	0,000101557	-0,023245813
4979390	-0,023144924	0,000148069	-0,023292993
5248524	-0,023145893	0,000101408	-0,023247301
5100211	-0,023148082	0,000111413	-0,023259495
5372361	-0,023148275	9,83735E-05	-0,023246648
4973272	-0,023148412	0,000146538	-0,02329495
5384592	-0,023149481	0,000096916	-0,023246397
5355541	-0,023149715	0,000100451	-0,023250165
5384589	-0,023151182	0,000100231	-0,023251413
4812707	-0,023151296	0,00017947	-0,023330766
5126208	-0,023152469	0,000109088	-0,023261556
4779059	-0,023155984	0,000176257	-0,02333224
5326495	-0,023158159	0,000100269	-0,023258428
5383047	-0,023158998	0,000096317	-0,023255315
4802017	-0,023160221	0,000151484	-0,023311705
5366206	-0,02316052	9,46775E-05	-0,023255197
5338728	-0,023160913	0,000100641	-0,023261554
5116938	-0,023161022	0,000141025	-0,023302047
5013061	-0,023161482	0,000108893	-0,023270375
5165961	-0,023161786	0,000109409	-0,023271194
5071065	-0,02316261	0,000146666	-0,023309275
5231702	-0,02316505	0,000101894	-0,023266944
4959539	-0,023166335	0,000113032	-0,023279367
5039026	-0,023168667	0,000128636	-0,023297303
5034467	-0,023169439	0,000108157	-0,023277596
4980954	-0,023169989	0,000101704	-0,023271693
5396796	-0,023171409	9,53165E-05	-0,023266725
5100213	-0,023171875	0,000110464	-0,023282339
5381517	-0,023173361	9,61745E-05	-0,023269535

5046700	-0,023173483	0,00011016	-0,023283643
5384587	-0,023174965	0,000100827	-0,023275792
5367739	-0,023176253	9,85195E-05	-0,023274772
5138363	-0,023176514	0,000131514	-0,023308028
5275961	-0,023177167	0,000107253	-0,023284419
5328024	-0,023177723	0,000100152	-0,023277874
5340257	-0,023177952	0,000100757	-0,023278708
4999299	-0,023178406	0,000109532	-0,023287938
4797441	-0,023179824	0,00012636	-0,023306184
5378442	-0,023180881	9,21045E-05	-0,023272985
5153726	-0,023180954	0,000107761	-0,023288715
5370813	-0,023181634	0,000096234	-0,023277868
5360125	-0,023183333	0,00009713	-0,023280463
5207151	-0,02318354	0,000108604	-0,023292144
5069636	-0,023184057	0,000106773	-0,023290829
4763789	-0,023184634	0,000133962	-0,023318596
4753079	-0,023185712	0,000137701	-0,023323413
5350952	-0,023185937	0,000101293	-0,02328723
5175134	-0,023186631	0,000109967	-0,023296597
5381532	-0,023189112	0,000101028	-0,02329014
5360128	-0,023189203	9,79415E-05	-0,023287144
4824934	-0,023189977	0,000177885	-0,023367862
5320317	-0,023190466	0,000102932	-0,023293398
5357068	-0,023190634	0,00009948	-0,023290114
5152196	-0,023191085	0,000108731	-0,023299816
5384586	-0,023192213	0,000100376	-0,023292588
5306569	-0,023193374	0,000104438	-0,023297812
5002357	-0,023194691	0,000109172	-0,023303863
5201126	-0,023194914	0,000109714	-0,023304627
5372342	-0,023195256	0,000095876	-0,023291132
5202639	-0,023197681	0,0001064	-0,023304081
5113876	-0,023197939	0,000124219	-0,023322158
5282081	-0,02319845	0,000108507	-0,023306957
4857077	-0,023201973	0,000134486	-0,023336458
4746956	-0,023202426	0,000144601	-0,023347027
5383059	-0,023202647	0,000101139	-0,023303786
5378443	-0,023203066	0,000098007	-0,023301073
5279099	-0,023203509	0,000100907	-0,023304416
5396795	-0,023203512	9,59805E-05	-0,023299493
4795913	-0,023204497	0,000123551	-0,023328047
5231705	-0,023204964	0,000104336	-0,023309299
5167489	-0,023205213	0,000110743	-0,023315956
5384559	-0,023206115	0,000098206	-0,023304321
5285192	-0,02320619	0,000104582	-0,023310772
4750017	-0,0232067	0,000142927	-0,023349627
5309680	-0,023206815	9,88845E-05	-0,023305699
5142926	-0,023208476	0,000120045	-0,023328521
5124678	-0,023209789	0,00010969	-0,023319479
4750015	-0,023210009	0,000145066	-0,023355075
5383060	-0,023210798	0,000100601	-0,023311399
5308112	-0,023210956	0,000106373	-0,023317329
5032938	-0,023211413	0,000108626	-0,023320039
5250052	-0,023212932	0,000101822	-0,023314753
4756139	-0,023213703	0,000136266	-0,023349969
5094088	-0,023215064	0,000121086	-0,02333615
5370795	-0,023215469	0,000091766	-0,023307235
5378441	-0,023216603	9,53355E-05	-0,023311938
5288254	-0,023216756	0,000099571	-0,023316327
5139892	-0,023218145	0,000131791	-0,023349936

4907535	-0,023218826	0,00013551	-0,023354336
5291333	-0,023219446	0,000100395	-0,023319841
5380006	-0,023219529	0,000097847	-0,023317376
5260732	-0,023221281	0,000103715	-0,023324996
5010003	-0,023221649	0,000109036	-0,023330685
5179721	-0,023221741	0,000110463	-0,023332204
5376923	-0,023222251	9,70805E-05	-0,023319331
4982483	-0,023222557	0,000102053	-0,023324609
5289803	-0,023222848	9,98435E-05	-0,023322692
5032935	-0,023224047	0,000108046	-0,023332093
5381518	-0,023225955	0,000097296	-0,023323251
5029880	-0,02322624	0,000109254	-0,023335494
5277553	-0,023226362	9,73725E-05	-0,023323735
4745426	-0,023226904	0,000143288	-0,023370192
5355544	-0,023228501	0,000100792	-0,023329292
5379999	-0,023228645	9,99705E-05	-0,023328615
5000828	-0,02322924	0,000110007	-0,023339247
5376912	-0,023231112	9,47495E-05	-0,023325862
5155253	-0,023231667	0,00010779	-0,023339457
5276023	-0,023232343	0,000099652	-0,023331995
5144552	-0,023233074	0,000109552	-0,023342626
4892230	-0,023233868	0,000164118	-0,023397986
4994710	-0,023234357	0,000110612	-0,023344969
5262284	-0,023234376	0,000101396	-0,023335772
5188894	-0,023235255	0,000111427	-0,023346682
5378451	-0,023235423	0,000097143	-0,023332566
5109382	-0,023237422	0,000112783	-0,023350204
5040582	-0,023237638	0,000109137	-0,023346774
5370832	-0,023238043	9,77745E-05	-0,023335817
5331080	-0,02323856	0,000102584	-0,023341144
5372336	-0,023240017	0,000097259	-0,023337276
5211784	-0,023242194	0,00011762	-0,023359814
5117028	-0,023242792	0,000110746	-0,023353538
5256082	-0,02324334	0,00010664	-0,023349979
5117034	-0,02324366	0,000111139	-0,023354798
5412094	-0,023244397	0,000087017	-0,023331414
5315793	-0,023244772	0,000099169	-0,023343941
5259143	-0,023244864	0,000106617	-0,023351481
5045144	-0,023251346	0,000125666	-0,023377012
5153729	-0,02325173	0,000109842	-0,023361571
5219472	-0,023252382	0,000104055	-0,023356436
5236205	-0,023252702	0,000108009	-0,023360711
5042084	-0,023252844	0,000128303	-0,023381147
5360130	-0,023252974	0,000099341	-0,023352315
4956481	-0,023253813	0,00011396	-0,023367773
5357061	-0,023254567	9,52575E-05	-0,023349825
5043641	-0,023254931	0,000110565	-0,023365496
5379982	-0,023255238	0,000097351	-0,023352589
5139967	-0,023255803	0,000111132	-0,023366935
4792836	-0,023256514	0,000161635	-0,023418149
4983976	-0,023257213	0,000148266	-0,023405478
5292818	-0,023258022	0,000103006	-0,023361027
5179656	-0,023260738	0,000126145	-0,023386883
5294387	-0,023261634	0,000100453	-0,023362087
5127736	-0,023261809	0,000109323	-0,023371132
5219473	-0,023262913	0,000105405	-0,023368318
5211794	-0,023262927	0,000116677	-0,023379604
5269846	-0,023264232	0,000103798	-0,02336803
5262197	-0,023265741	0,000108979	-0,023374719

4866190	-0,023266014	0,000179033	-0,023445047
4815793	-0,023266502	0,000120709	-0,023387211
5020688	-0,023266962	0,000123519	-0,023390481
4979426	-0,02326697	0,000100511	-0,023367481
5283608	-0,023267524	0,00010626	-0,023373784
5324967	-0,023267821	0,000100216	-0,023368036
5227029	-0,023274326	0,000114407	-0,023388733
5216415	-0,023275167	0,000104745	-0,023379912
5376948	-0,02327579	9,85235E-05	-0,023374313
5211798	-0,023276124	0,000116637	-0,023392761
5305057	-0,023277304	0,000102135	-0,023379439
5343294	-0,023277555	0,000102277	-0,023379832
5352488	-0,023278287	9,94795E-05	-0,023377767
4829543	-0,023278829	0,000147585	-0,023426414
4962597	-0,023279193	0,000112545	-0,023391738
4835674	-0,023280466	0,000120511	-0,023400977
5263734	-0,023280583	0,000104512	-0,023385095
5246993	-0,023281867	0,000101712	-0,023383578
5123149	-0,023282896	0,000110453	-0,023393349
4941188	-0,023283544	0,0001135	-0,023397044
5344838	-0,02328378	0,00010396	-0,023387739
5344840	-0,023283894	0,000100893	-0,023384787
5372322	-0,023284066	9,93165E-05	-0,023383382
5227095	-0,023287174	0,000107009	-0,023394183
5026819	-0,023287879	0,000109087	-0,023396966
5280617	-0,023288299	0,000100651	-0,02338895
5349430	-0,023288836	0,000099052	-0,023387888
4815794	-0,023289004	0,000117742	-0,023406746
5112446	-0,023289271	0,000111574	-0,023400845
5367734	-0,023291618	0,000100381	-0,023391999
5266866	-0,023292947	0,000103504	-0,02339645
5031409	-0,023293142	0,000109505	-0,023402647
5276044	-0,023293644	0,000100765	-0,023394409
4844817	-0,023294228	0,00017983	-0,023474058
5153627	-0,023294657	0,000074972	-0,023369629
5277490	-0,023295016	0,000109267	-0,023404283
5318850	-0,023295164	0,000100047	-0,023395211
4970244	-0,023295352	0,000113648	-0,023408999
5352485	-0,023296261	0,000100368	-0,023396628
5354014	-0,023296423	0,0001024	-0,023398823
5237818	-0,02329647	0,00010088	-0,02339735
5286744	-0,023297775	0,000101594	-0,023399369
5361631	-0,02329789	0,000100095	-0,023397985
5089514	-0,023299635	0,000106706	-0,023406341
4861672	-0,023300365	0,000116206	-0,023416571
5337196	-0,02330049	0,000102037	-0,023402527
5334103	-0,023301216	9,62485E-05	-0,023397465
4829556	-0,023302769	0,000116857	-0,023419626
5025294	-0,023302771	0,00010947	-0,023412241
4827998	-0,023303	0,000174091	-0,023477091
5381512	-0,023303807	0,000097724	-0,023401531
5098686	-0,023304718	0,000108337	-0,023413055
4817323	-0,023304856	0,00011839	-0,023423246
5039053	-0,023306002	0,000108552	-0,023414554
4869317	-0,023308035	0,000121185	-0,023429219
5219429	-0,023308245	0,000115108	-0,023423353
5169018	-0,023308303	0,000109987	-0,02341829
5109388	-0,023310074	0,000111907	-0,023421981
5274495	-0,023310686	0,000101126	-0,023411811

5269928	-0,023311579	0,000101914	-0,023413493
4889172	-0,023311711	0,000165604	-0,023477315
5162902	-0,023311958	0,000108904	-0,023420862
4821908	-0,023313242	0,000121709	-0,023434951
5383035	-0,023313472	0,000093851	-0,023407323
5025290	-0,023313756	0,000109638	-0,023423393
5317302	-0,023314508	0,000102411	-0,023416919
5240877	-0,023315742	0,000103351	-0,023419092
4939659	-0,023316672	0,000115761	-0,023432432
5379977	-0,023316896	0,00009843	-0,023415326
5169019	-0,023317218	0,000109792	-0,023427009
5266870	-0,023317944	0,000102902	-0,023420845
5164354	-0,023318765	0,000126587	-0,023445352
5074223	-0,023319685	0,000106978	-0,023426663
5381530	-0,023320589	0,000101011	-0,023421599
5338727	-0,023322811	0,000100956	-0,023423767
5263730	-0,023323523	0,000107164	-0,023430687
5384554	-0,023323609	0,000099222	-0,023422831
5237819	-0,023324718	0,000103403	-0,02342812
5355545	-0,023324724	0,000098721	-0,023423445
5355542	-0,023325238	0,000102054	-0,023427292
5305090	-0,023327032	0,000099771	-0,023426803
5259202	-0,023328033	0,000106206	-0,023434239
5016119	-0,023328102	0,00010899	-0,023437091
5176586	-0,023328472	0,000120649	-0,02344912
5321909	-0,02332864	0,000100056	-0,023428696
5149141	-0,023329804	0,000111094	-0,023440898
5370824	-0,023330646	0,000101258	-0,023431904
5265341	-0,02333074	0,000104202	-0,023434942
5376926	-0,023331635	0,00009946	-0,023431095
5335666	-0,023333403	0,000101512	-0,023434915
5282147	-0,023334583	9,88755E-05	-0,023433459
5106328	-0,02333465	0,000112392	-0,023447042
5253110	-0,023336214	0,000102519	-0,023438733
5381534	-0,023336345	0,000097982	-0,023434327
5170547	-0,023338935	0,000110304	-0,023449239
5354016	-0,02333908	0,000099564	-0,023438644
5381524	-0,023339786	0,000100034	-0,02343982
4849430	-0,023341508	0,000134346	-0,023475854
5129265	-0,023341545	0,000110258	-0,023451803
5369303	-0,023341929	0,000098703	-0,023440632
5324968	-0,023341955	0,000099622	-0,023441577
4756138	-0,023342336	0,000139459	-0,023481795
4944246	-0,023343043	0,000114231	-0,023457273
5152120	-0,023343078	0,000133783	-0,023476861
4953422	-0,0233437	0,000114209	-0,023457908
5097158	-0,023344658	0,000108331	-0,023452989
5172077	-0,023344753	0,00010943	-0,023454182
5373890	-0,023346295	0,000098834	-0,023445129
4965655	-0,02334765	0,000113773	-0,023461423
5383058	-0,023347654	0,000101028	-0,023448682
4968714	-0,023348274	0,000115092	-0,023463366
5086454	-0,02334933	0,000106078	-0,023455408
5277572	-0,023349713	0,000101498	-0,023451211
5173605	-0,023349929	0,000110292	-0,023460221
5191942	-0,023349982	0,00011484	-0,023464822
5381529	-0,023351423	0,000101577	-0,023452999
5178192	-0,023351585	0,00011171	-0,023463295
5384557	-0,023352038	0,000101222	-0,023453259

4818852	-0,023352409	0,000117262	-0,023469671
5373867	-0,023352601	9,62905E-05	-0,023448892
5271375	-0,023353275	0,000104108	-0,023457382
5205693	-0,023354963	0,000110277	-0,02346524
5295919	-0,02335577	0,000100267	-0,023456037
4967185	-0,023355783	0,000114634	-0,023470416
5075752	-0,023356572	0,00010602	-0,023462591
5340256	-0,023356622	0,000101593	-0,023458215
5315795	-0,023356658	0,000100489	-0,023457146
4854024	-0,023356702	0,000122938	-0,02347964
4899876	-0,023356825	0,000163707	-0,023520532
5253087	-0,02335686	0,000104676	-0,023461535
4931926	-0,023358516	0,000179172	-0,023537688
5381526	-0,023358538	0,00010082	-0,023459358
4809677	-0,023359426	0,000120832	-0,023480258
5269844	-0,023359999	0,000107648	-0,023467646
5194920	-0,023360106	0,000112794	-0,0234729
5321854	-0,023360333	0,000103979	-0,023464311
5329549	-0,023361481	0,000101054	-0,023462535
5040583	-0,023361898	0,000111242	-0,02347314
5317262	-0,023362112	0,000104406	-0,023466517
5133851	-0,023363421	0,000111773	-0,023475194
5357072	-0,023364067	0,000101131	-0,023465198
5375382	-0,023364271	9,48085E-05	-0,023459079
5150671	-0,023364396	0,000109988	-0,023474383
4826486	-0,023364742	0,000148634	-0,023513376
4896824	-0,023366933	0,000150646	-0,023517579
4884585	-0,023369711	0,000169122	-0,023538833
5204184	-0,023370338	0,000108775	-0,023479113
5335670	-0,023371894	0,000100517	-0,02347241
4754608	-0,023372314	0,000138831	-0,023511144
5369265	-0,023373338	9,41815E-05	-0,023467519
4980953	-0,02337393	0,000103613	-0,023477543
5381528	-0,023374402	0,00010081	-0,023475212
5207242	-0,023374949	0,00010827	-0,023483219
5383063	-0,023374984	0,000098813	-0,023473797
5384563	-0,023375822	8,69165E-05	-0,023462739
5338725	-0,023376159	0,000102456	-0,023478615
5298977	-0,023376172	0,000100525	-0,023476697
5217910	-0,023377739	0,000113976	-0,023491715
5321911	-0,023378097	0,000100753	-0,02347885
5170546	-0,023378105	0,000109705	-0,02348781
5098683	-0,02337845	0,00011089	-0,02348934
5361659	-0,023378549	9,96535E-05	-0,023478202
5321851	-0,023379843	0,000102448	-0,02348229
5384576	-0,023381999	9,92135E-05	-0,023481213
5379973	-0,023383268	9,65155E-05	-0,023479783
5354012	-0,02338433	0,000102445	-0,023486775
5292861	-0,023385171	0,000100758	-0,023485929
5320378	-0,023385653	0,000100598	-0,023486251
5381533	-0,0233857	9,97025E-05	-0,023485403
5343314	-0,023386344	0,000100763	-0,023487106
5357057	-0,02338636	9,95085E-05	-0,023485868
5343299	-0,023386532	0,000102926	-0,023489458
5019157	-0,023386558	0,000124223	-0,02351078
5271438	-0,023387036	0,00010555	-0,023492586
5302031	-0,023387089	9,98845E-05	-0,023486974
5037522	-0,023388868	0,000109462	-0,02349833
5008472	-0,023389693	0,000110442	-0,023500135

5175130	-0,02339047	0,000110076	-0,023500546
5383061	-0,023390553	0,000100962	-0,023491515
5214886	-0,023391082	0,000104761	-0,023495843
5332608	-0,023391116	0,000102325	-0,023493441
5375396	-0,023392875	0,000098709	-0,023491584
4743897	-0,02339327	0,000142398	-0,023535668
5381531	-0,023393625	0,000101383	-0,023495008
5184304	-0,023394157	0,000105928	-0,023500085
5097146	-0,023394671	0,000113856	-0,023508527
4985507	-0,023395007	0,000149898	-0,023544905
5285138	-0,023397297	0,000106908	-0,023504205
5251579	-0,023397594	0,000100325	-0,023497919
4942629	-0,023399828	0,00016803	-0,023567857
5100206	-0,023399879	0,000117191	-0,023517069
5343312	-0,023400658	0,000101445	-0,023502103
5384555	-0,023401858	0,000100392	-0,02350225
5259140	-0,02340262	0,0001071	-0,02350972
5358599	-0,023403939	9,83945E-05	-0,023502334
5383042	-0,0234046	9,67335E-05	-0,023501333
5034449	-0,023404819	0,000122436	-0,023527255
5227073	-0,023406733	0,000112723	-0,023519456
4831057	-0,02340683	0,000174845	-0,023581675
4824956	-0,023409477	0,000148779	-0,023558256
5170545	-0,023411809	0,000107503	-0,023519311
4795912	-0,023412949	0,000125942	-0,023538891
5321847	-0,023413047	0,000101142	-0,023514189
5240793	-0,023415661	0,000101414	-0,023517075
5350958	-0,023416385	9,92935E-05	-0,023515679
5250018	-0,023417783	0,000110694	-0,023528477
5286709	-0,023418705	0,000101427	-0,023520132
5193481	-0,023419535	0,00010988	-0,023529414
5350936	-0,023420829	9,89905E-05	-0,02351982
5366234	-0,023421205	9,91405E-05	-0,023520345
5384579	-0,02342311	9,90695E-05	-0,023522179
5324969	-0,023423563	0,000100787	-0,02352435
5283612	-0,023424028	0,000101065	-0,023525093
4861673	-0,023424572	0,000118344	-0,023542915
4809663	-0,02342459	0,000148682	-0,023573272
5279020	-0,023425736	0,000108775	-0,023534511
5298973	-0,023427926	0,000099918	-0,023527844
5196539	-0,023428817	0,000111328	-0,023540145
4751544	-0,023428858	0,000146471	-0,023575329
4838733	-0,023430937	0,000120754	-0,023551691
4993152	-0,023431299	0,000148814	-0,023580113
4838695	-0,023432383	0,000199646	-0,02363203
5032937	-0,023433851	0,00010956	-0,023543411
5383029	-0,023434945	9,82425E-05	-0,023533187
5337199	-0,023435926	0,000100939	-0,023536864
4844840	-0,023438456	0,000140661	-0,023579116
5250051	-0,023439418	0,000101966	-0,023541383
5146083	-0,023440314	0,000111626	-0,023551939
4812735	-0,023440335	0,00012075	-0,023561084
5242407	-0,023440723	0,000103797	-0,023544519
4756136	-0,023441783	0,00014135	-0,023583133
5243935	-0,023442224	0,000103865	-0,023546089
5098684	-0,023443313	0,000110571	-0,023553884
5254594	-0,023444398	0,000106757	-0,023551154
5379990	-0,023444952	9,94545E-05	-0,023544407
5107858	-0,023445976	0,000112812	-0,023558788

5222520	-0,023446553	0,000102423	-0,023548976
4812702	-0,023447528	0,000181911	-0,023629439
5136909	-0,02344804	0,000112268	-0,023560308
5268394	-0,023448196	0,000104571	-0,023552766
5098687	-0,023448623	0,000108773	-0,023557395
5127658	-0,023449636	0,000139318	-0,023588954
5172000	-0,023449893	0,000122589	-0,023572481
5100215	-0,0234509	0,000109528	-0,023560428
5234761	-0,023453727	0,0001048	-0,023558527
5087983	-0,023455071	0,000106474	-0,023561544
4935070	-0,023456374	0,000119552	-0,023575926
5268316	-0,023456705	0,000107185	-0,023563889
5318787	-0,023456986	0,000103817	-0,023560803
4967184	-0,023458061	0,000114521	-0,023572582
5005397	-0,02345821	0,000126906	-0,023585115
5364716	-0,023459194	9,77675E-05	-0,023556961
5306622	-0,023462462	9,97155E-05	-0,023562177
5326497	-0,023466176	9,96925E-05	-0,023565869
5091032	-0,023466204	0,00011994	-0,023586144
5172076	-0,023466605	0,000109426	-0,02357603
5346372	-0,023467204	9,96085E-05	-0,023566813
5384571	-0,023467422	9,68985E-05	-0,02356432
5378460	-0,023467847	9,79485E-05	-0,023565795
5363160	-0,023468367	0,000100721	-0,023569088
5179717	-0,023469503	0,000108104	-0,023577606
4938129	-0,023470243	0,000116693	-0,023586936
5008455	-0,023470971	0,000127991	-0,023598961
5379989	-0,023471712	9,74145E-05	-0,023569126
4849413	-0,023472125	0,000173713	-0,023645837
5110817	-0,023473646	0,000122403	-0,023596049
4847910	-0,023474488	0,000120929	-0,023595417
4759198	-0,023475131	0,000137875	-0,023613006
5010002	-0,023475535	0,000109175	-0,023584709
5350957	-0,023476415	0,000101297	-0,023577712
4961068	-0,023477049	0,000115057	-0,023592105
4866256	-0,023477978	0,00012237	-0,023600348
5361658	-0,02347851	0,000099025	-0,023577535
5185836	-0,023480171	0,000111923	-0,023592094
5272904	-0,023481099	0,000106208	-0,023587307
5274432	-0,023481202	0,000106691	-0,023587893
5366237	-0,023484345	0,000101624	-0,023585969
5327977	-0,023485121	9,79025E-05	-0,023583023
4988565	-0,023485378	0,000151128	-0,023636506
4991652	-0,023485702	0,000110881	-0,023596583
5100210	-0,023486096	0,000113629	-0,023599724
5383026	-0,023486262	0,000099696	-0,023585958
5381510	-0,0234869	0,000100514	-0,023587413
4751546	-0,023487041	0,00014362	-0,023630661
5013060	-0,023490657	0,000109799	-0,023600456
5135308	-0,023491612	0,00013579	-0,023627402
5098685	-0,023492515	0,000110337	-0,023602851
5112343	-0,023493671	0,000117884	-0,023611555
4982448	-0,023494981	0,000151125	-0,023646106
5256168	-0,023495041	0,000102403	-0,023597443
5239348	-0,023496195	0,000103354	-0,023599548
5384577	-0,023497036	9,89355E-05	-0,023595972
5028351	-0,023497556	0,000109331	-0,023606887
5312676	-0,023500707	0,000103616	-0,023604323
4753074	-0,023501854	0,000147081	-0,023648935

5208760	-0,023501936	0,000102135	-0,023604071
5323435	-0,023502654	0,000101094	-0,023603748
5026822	-0,023502733	0,000109783	-0,023612516
5143025	-0,023504388	0,000111731	-0,023616119
5283686	-0,02350472	0,000101437	-0,023606157
5282157	-0,023504748	0,000101814	-0,023606562
5346371	-0,023505334	0,000100366	-0,0236057
5097152	-0,023505674	0,00011277	-0,023618444
5300503	-0,023506028	0,000099698	-0,023605726
4979425	-0,023508166	0,000102032	-0,023610198
4983977	-0,023510128	0,000151019	-0,023661147
5026722	-0,023511164	0,000151443	-0,023662606
4754607	-0,023512533	0,000140082	-0,023652615
5334137	-0,023512625	0,00010131	-0,023613934
5031407	-0,023512687	0,000109886	-0,023622573
4985535	-0,023513839	0,000112512	-0,023626351
5372352	-0,023513969	0,000101376	-0,023615344
5321849	-0,023513974	0,000106504	-0,023620478
5037525	-0,023514646	0,000109574	-0,02362422
5126130	-0,023516557	0,000139959	-0,023656516
5305093	-0,023516799	9,99835E-05	-0,023616782
5265340	-0,02351707	0,000103108	-0,023620178
5340254	-0,023519842	0,0001035	-0,023623341
4745425	-0,023520302	0,000144011	-0,023664313
5383053	-0,023520833	0,000100466	-0,023621299
5378461	-0,023521358	0,00009936	-0,023620718
5335669	-0,023522551	0,000100902	-0,023623453
5156708	-0,023522592	0,000131775	-0,023654367
5115504	-0,023523831	0,000112286	-0,023636117
4977861	-0,023523917	0,00015157	-0,023675486
5213357	-0,023524225	0,000105442	-0,023629666
5350912	-0,023524596	0,000100035	-0,023624631
5084925	-0,023525528	0,000106276	-0,023631804
4990122	-0,023525887	0,000112063	-0,023637949
5337197	-0,023527606	0,000101527	-0,023629132
5361636	-0,023529847	0,000101029	-0,023630876
5282087	-0,023530029	0,000106844	-0,023636872
5297446	-0,023530897	9,97435E-05	-0,023630641
5350941	-0,023531072	0,000098369	-0,023629441
5363152	-0,023532227	0,000100565	-0,023632791
5280551	-0,023532365	0,000109796	-0,023642161
5046699	-0,023532396	0,00011117	-0,023643566
5404442	-0,023532759	8,80975E-05	-0,023620856
5379988	-0,023534084	9,72695E-05	-0,023631353
5149042	-0,023534831	0,00010077	-0,0236356
5352483	-0,023535019	0,000105276	-0,023640295
4814245	-0,023535583	0,000155539	-0,023691122
5025291	-0,023536259	0,000111389	-0,023647648
5253107	-0,02353737	0,000100517	-0,023637887
5380001	-0,023537474	0,000102151	-0,023639625
5028348	-0,023537602	0,000110219	-0,02364782
5173602	-0,023537996	0,000109299	-0,023647295
5011531	-0,02353804	0,000108692	-0,023646732
5358600	-0,023538949	9,94745E-05	-0,023638424
5260669	-0,023540241	0,000109928	-0,023650168
5380000	-0,023542563	0,000101814	-0,023644377
5028349	-0,02354277	0,000110127	-0,023652897
5230175	-0,023542775	0,000106448	-0,023649223
5204159	-0,023543004	0,000110327	-0,023653331

5263808	-0,023543397	0,00010429	-0,023647687
4811166	-0,023544862	0,000169575	-0,023714437
4864731	-0,023546264	0,000118643	-0,023664907
4750014	-0,023546303	0,000146518	-0,02369282
5136901	-0,023547365	0,000116106	-0,023663471
4971772	-0,023547694	0,000115448	-0,023663142
5360094	-0,02355037	0,000098485	-0,023648855
5379997	-0,023550628	0,000101758	-0,023652386
5320318	-0,023553388	0,000104732	-0,02365812
5266869	-0,023553946	0,00010162	-0,023655566
5071165	-0,023554795	0,000107	-0,023661795
5216385	-0,02355822	0,000112898	-0,023671118
5224058	-0,023558312	0,000104964	-0,023663276
4850911	-0,023558732	0,000211904	-0,023770635
4973302	-0,023559573	0,000113611	-0,023673184
5265256	-0,023560244	0,000109539	-0,023669783
4967156	-0,023560371	0,000163546	-0,023723917
5187362	-0,023561186	0,000107549	-0,023668735
5352486	-0,023563994	0,000102509	-0,023666502
4976332	-0,023564778	0,000148372	-0,023713149
5162809	-0,023564868	0,000118726	-0,023683594
5315726	-0,023565263	0,000102741	-0,023668003
4802026	-0,023565398	0,000129046	-0,023694444
5202655	-0,023565455	0,00010985	-0,023675305
5292793	-0,023566392	0,00010559	-0,023671981
5106329	-0,023566795	0,000114027	-0,023680822
5350956	-0,023566877	0,00010153	-0,023668406
5341784	-0,023568175	0,000101654	-0,023669829
5318853	-0,023568764	0,00010115	-0,023669914
5315734	-0,023569017	0,000103869	-0,023672886
5379998	-0,023569146	0,000101243	-0,023670389
5349382	-0,023569243	9,47495E-05	-0,023663992
5274514	-0,023569361	0,000101044	-0,023670404
5072682	-0,023569664	0,000112776	-0,023682439
4898360	-0,023569999	0,000139278	-0,023709277
5251501	-0,023570004	0,000109266	-0,02367927
4985506	-0,023570578	0,000151895	-0,023722472
5271456	-0,023570861	0,000100761	-0,023671622
5049758	-0,023571866	0,000110077	-0,023681943
4968713	-0,023572756	0,000114601	-0,023687357
5347900	-0,023573961	0,000099833	-0,023673794
5169014	-0,023574013	0,000111216	-0,023685228
4840245	-0,023574464	0,000150226	-0,023724689
5263727	-0,02357592	0,000109528	-0,023685448
5381520	-0,023576455	9,82065E-05	-0,023674661
5019177	-0,023577966	0,000109674	-0,023687639
5280549	-0,023578099	0,000108427	-0,023686525
5089512	-0,023578378	0,000106486	-0,023684864
5175056	-0,023579269	0,000124042	-0,023703311
5199597	-0,023580234	0,000110857	-0,023691091
5110916	-0,023581164	0,000113816	-0,02369498
4756137	-0,023581278	0,000140088	-0,023721366
5364704	-0,023583319	0,000100087	-0,023683406
5081868	-0,023586332	0,000107271	-0,023693603
5219383	-0,023586756	0,000113361	-0,023700117
5344789	-0,023586896	9,58145E-05	-0,02368271
4872373	-0,023587139	0,000124549	-0,023711688
5248521	-0,023587657	0,000100503	-0,02368816
5173604	-0,02359039	0,000110461	-0,023700851

5334139	-0,02359162	0,000101329	-0,023692948
5353994	-0,023591702	0,000099272	-0,023690974
5259226	-0,023592187	0,000102328	-0,023694514
5276003	-0,023593064	0,000105184	-0,023698248
5181250	-0,023593366	0,000110838	-0,023704204
5155255	-0,023593475	0,000108082	-0,023701557
5378453	-0,023593739	9,72515E-05	-0,023690991
4974802	-0,023593791	0,000142835	-0,023736626
5367735	-0,023594046	0,000096233	-0,023690279
4979392	-0,023594741	0,000150454	-0,023745194
5321910	-0,023594935	0,000101076	-0,023696011
5328021	-0,023596058	0,000103155	-0,023699213
4844852	-0,023596183	0,000120132	-0,023716315
5008473	-0,023597291	0,000108521	-0,023705812
5269924	-0,023597625	0,000103542	-0,023701167
5352487	-0,023597762	0,000099375	-0,023697137
5144480	-0,023597949	0,00013048	-0,023728429
4988593	-0,02359835	0,000113685	-0,023712035
5214796	-0,023598977	0,000113515	-0,023712492
4806600	-0,02360019	0,000158802	-0,023758992
5011514	-0,023600713	0,00012512	-0,023725833
5269845	-0,023602182	0,000108097	-0,023710279
5158233	-0,023603657	0,000133825	-0,023737482
5132248	-0,023605529	0,000138329	-0,023743858
5011530	-0,023606079	0,000110676	-0,023716755
5233212	-0,023606093	0,000107743	-0,023713835
5379974	-0,023607816	9,96005E-05	-0,023707417
5202641	-0,023608398	0,000105392	-0,02371379
5217944	-0,023609628	0,0001052	-0,023714827
5329553	-0,023610271	0,000102689	-0,02371296
5095629	-0,023611037	0,000109198	-0,023720235
5331079	-0,023611655	0,000102425	-0,02371408
5383028	-0,023612188	0,000100749	-0,023712936
5383050	-0,023612502	0,000099392	-0,023711894
5320316	-0,02361346	0,000104446	-0,023717905
5272945	-0,023615151	0,000102089	-0,02371724
5242364	-0,023615949	0,000112454	-0,023728403
4988587	-0,023616198	0,000122648	-0,023738845
5314203	-0,023616346	0,000105335	-0,023721681
5286667	-0,023616719	0,000106391	-0,02372311
4753075	-0,023616735	0,000145452	-0,023762187
4751543	-0,023617825	0,000147531	-0,023765356
5113975	-0,023619442	0,000113206	-0,023732648
5375394	-0,023620856	9,83625E-05	-0,023719219
5338726	-0,023621949	0,000102172	-0,023724121
4838732	-0,023621955	0,000123467	-0,023745422
5147612	-0,023622107	0,000112423	-0,02373453
5126207	-0,023622578	0,000111436	-0,023734013
5383049	-0,023623834	0,000099993	-0,023723827
5275962	-0,023627278	0,000107819	-0,023735096
5379996	-0,023627542	0,000100358	-0,023727899
4858590	-0,023628176	0,000168277	-0,023796453
5323439	-0,02363004	0,000101153	-0,023731193
5373887	-0,023633359	0,000100958	-0,023734317
5029877	-0,023633495	0,000109814	-0,023743309
5376941	-0,023633782	9,98735E-05	-0,023733655
5083388	-0,023634381	0,000117165	-0,023751546
5367751	-0,02363465	0,000094525	-0,023729175
4826498	-0,023634858	0,000117312	-0,023752169

5251581	-0,023635451	0,000102901	-0,023738351
4798971	-0,023636003	0,000125347	-0,023761349
5384556	-0,02363625	0,000100905	-0,023737155
5115499	-0,023636645	0,000111603	-0,023748247
5263813	-0,02363707	0,000103518	-0,023740587
4959514	-0,023637981	0,000151309	-0,02378929
4759197	-0,023638701	0,000137953	-0,023776653
5340241	-0,023639388	0,000103785	-0,023743172
5182775	-0,023639493	0,00010795	-0,023747443
5109386	-0,023641889	0,000113875	-0,023755764
5006944	-0,023641981	0,00010915	-0,023751131
5381500	-0,023643999	0,000094574	-0,023738573
5376932	-0,023645127	9,90155E-05	-0,023744143
5198052	-0,023645276	0,000110128	-0,023755404
5257673	-0,023645432	0,000107312	-0,023752744
4748484	-0,023646491	0,000146394	-0,023792885
5118561	-0,023646704	0,000111772	-0,023758475
4831058	-0,023647062	0,000183046	-0,023830108
5383043	-0,023647324	0,000097481	-0,023744805
5369284	-0,023647334	9,64415E-05	-0,023743775
5378472	-0,023647467	0,000102047	-0,023749514
5375416	-0,023647615	0,000101422	-0,023749037
5384578	-0,023647729	0,000099725	-0,023747454
5266786	-0,02364798	0,000110405	-0,023758384
4866260	-0,023648203	0,000120368	-0,023768571
4954952	-0,023648204	0,000116334	-0,023764538
4850966	-0,023648679	0,000122711	-0,02377139
5266788	-0,023648966	0,000106785	-0,023755751
4970243	-0,023649218	0,000115401	-0,023764619
5222500	-0,023649608	0,000115009	-0,023764617
5216325	-0,023650272	0,000113086	-0,023763358
5355543	-0,023652079	0,000102383	-0,023754461
4863187	-0,023652656	0,000144455	-0,023797111
5378471	-0,023653605	0,000102111	-0,023755716
5380002	-0,023653806	0,000101958	-0,023755764
5379992	-0,023653961	9,77755E-05	-0,023751737
5136836	-0,023654699	0,00013473	-0,023789428
5260670	-0,023657584	0,00010904	-0,023766624
5340255	-0,023657619	0,000102636	-0,023760255
5363187	-0,023657778	0,000098697	-0,023756475
5279021	-0,02365829	0,000110322	-0,023768612
5023764	-0,023658514	0,000109788	-0,023768302
5381497	-0,023659149	0,000100364	-0,023759513
5282080	-0,023659318	0,000108649	-0,023767967
5081867	-0,02365957	0,000107908	-0,023767478
4760710	-0,023660703	0,000155288	-0,023815991
5376940	-0,023661086	0,000100945	-0,023762031
5268315	-0,023662814	0,000109516	-0,023772329
4832574	-0,023663285	0,000183188	-0,023846473
5123148	-0,023665882	0,000112911	-0,023778792
5094095	-0,023665949	0,000112624	-0,023778573
5022222	-0,023666093	0,000120073	-0,023786166
5095628	-0,023666325	0,000108461	-0,023774785
5358601	-0,023668333	0,000101384	-0,023769717
4829545	-0,02367044	0,00014815	-0,02381859
5346370	-0,023670537	0,000101848	-0,023772384
5074123	-0,023670544	0,000143489	-0,023814032
5378470	-0,02367071	0,000100811	-0,02377152
5078810	-0,023670838	0,000106956	-0,023777793

5378467	-0,023671785	0,000101101	-0,023772885
5334141	-0,023674144	0,000101285	-0,023775428
5288274	-0,023674344	0,000100918	-0,023775262
5349425	-0,023674537	0,000105685	-0,023780222
5332610	-0,023675552	0,000100884	-0,023776436
4910595	-0,023677307	0,000141112	-0,023818419
5378474	-0,02367806	0,000101413	-0,023779472
5344842	-0,023680527	0,000101109	-0,023781636
5312737	-0,023680695	0,000101851	-0,023782546
5254639	-0,023680978	0,000102928	-0,023783905
5110917	-0,023681454	0,000112646	-0,0237941
5023761	-0,023681687	0,000110561	-0,023792248
5272984	-0,023683593	0,000102397	-0,02378599
5005415	-0,023684106	0,000109521	-0,023793627
5294388	-0,023685186	0,000100679	-0,023785865
5223971	-0,023685501	0,000114376	-0,023799877
4754606	-0,02368558	0,000143139	-0,023828719
5349429	-0,023686661	0,000100521	-0,023787182
4746955	-0,02368816	0,000145168	-0,023833328
5138438	-0,023689117	0,000112841	-0,023801958
5092572	-0,02368933	0,000107266	-0,023796596
5286668	-0,023689685	0,000105978	-0,023795663
5337198	-0,023690838	0,000101375	-0,023792213
4997768	-0,023690919	0,000111317	-0,023802235
5014589	-0,02369261	0,000109388	-0,023801998
5217921	-0,023693843	0,000108341	-0,023802184
5331082	-0,023694039	0,000102805	-0,023796843
5380004	-0,02369609	0,000100927	-0,023797017
5265337	-0,023696193	0,000102838	-0,02379903
5375384	-0,02369674	0,000098585	-0,023795325
5155240	-0,023696903	0,000112218	-0,02380912
5350911	-0,023697057	9,60205E-05	-0,023793077
4867784	-0,023698117	0,000122631	-0,023820748
5178189	-0,023698151	0,000109832	-0,023807983
5092568	-0,023698355	0,000107861	-0,023806216
4811206	-0,023699882	0,000121989	-0,023821871
5360129	-0,02370136	0,000101422	-0,023802782
5381513	-0,023701388	9,93125E-05	-0,0238007
5373877	-0,02370166	0,00009911	-0,02380077
5156784	-0,023702239	0,000109538	-0,023811776
5294390	-0,02370361	0,000101686	-0,023805296
4980918	-0,02370387	0,00014925	-0,02385312
5005414	-0,023704453	0,0001102	-0,023814653
5378476	-0,02370547	9,96605E-05	-0,023805131
5141496	-0,023709112	0,000112919	-0,023822031
4760726	-0,023709831	0,000139405	-0,023849236
5228645	-0,023711018	0,000106859	-0,023817877
5373883	-0,023713067	0,00010044	-0,023813507
5354010	-0,023713443	0,000102187	-0,023815629
5029879	-0,023713479	0,000111605	-0,023825083
5091041	-0,023713516	0,000107175	-0,023820691
5321848	-0,023714014	0,000102337	-0,023816351
5187365	-0,023714616	0,000111999	-0,023826615
5034463	-0,023716428	0,00010972	-0,023826148
5318849	-0,02371675	0,00010211	-0,02381886
5277524	-0,023716963	0,000109297	-0,02382626
5217943	-0,023717948	0,000106223	-0,02382417
5222521	-0,023719036	0,000102231	-0,023821266
5367766	-0,023719586	0,000101478	-0,023821063

5357069	-0,023719751	0,000103398	-0,023823149
5167488	-0,023723112	0,000111092	-0,023834204
4757666	-0,023723924	0,000141723	-0,023865647
4939658	-0,023725798	0,000119023	-0,023844821
5254554	-0,023728524	0,000108604	-0,023837128
5262198	-0,023728913	0,000109674	-0,023838586
5292860	-0,023729004	0,000102805	-0,023831809
5132322	-0,023730291	0,000113313	-0,023843603
5318788	-0,023730683	0,00010467	-0,023835353
5372340	-0,023730977	0,000096938	-0,023827915
5250049	-0,023731618	0,000100208	-0,023831825
4860143	-0,023733702	0,000117043	-0,023850745
5318793	-0,023735271	0,000103959	-0,02383923
4843308	-0,02373603	0,000140226	-0,023876255
5254637	-0,023736597	0,000101855	-0,023838452
4970214	-0,023736772	0,00015694	-0,023893711
5179718	-0,023738139	0,000108743	-0,023846881
4930480	-0,023739064	0,000125979	-0,023865043
5135380	-0,023740439	0,000113312	-0,023853751
5000826	-0,023740924	0,000111879	-0,023852803
5380005	-0,023741129	0,000099979	-0,023841108
5379981	-0,023742124	9,98105E-05	-0,023841935
5188892	-0,023742133	0,000108511	-0,023850644
5324941	-0,023742343	0,000089354	-0,023831697
4840262	-0,023743302	0,000123368	-0,02386667
5222509	-0,023744489	0,000108897	-0,023853386
4800500	-0,023744701	0,000124945	-0,023869646
4844849	-0,02374691	0,000122582	-0,023869492
5376945	-0,023749169	0,000101454	-0,023850622
5164336	-0,023749513	0,000116134	-0,023865647
4928947	-0,023749655	0,00013611	-0,023885765
5332611	-0,023751517	0,000101656	-0,023853173
5121541	-0,02375152	0,000146858	-0,023898377
5130793	-0,023753477	0,00011202	-0,023865497
5240854	-0,02375398	0,000108459	-0,023862439
5230136	-0,023754151	0,00011443	-0,023868581
4942717	-0,023754421	0,000116386	-0,023870807
5214864	-0,023754597	0,00010789	-0,023862486
5208771	-0,023755691	0,000108313	-0,023864004
5337195	-0,023757122	0,000102958	-0,02386008
5383048	-0,023757421	0,000100099	-0,023857519
4827993	-0,023757449	0,000180466	-0,023937916
5378466	-0,023758258	0,000101304	-0,023859562
5197977	-0,023760327	0,000110096	-0,023870423
5256083	-0,023760341	0,000108926	-0,023869267
5260755	-0,023760468	0,000103254	-0,023863721
5341765	-0,023761255	0,000102362	-0,023863617
5378473	-0,023762024	0,000102026	-0,02386405
5045170	-0,023762259	0,00011288	-0,023875138
4803543	-0,023762262	0,000159516	-0,023921778
5051285	-0,02376365	0,00010937	-0,02387302
5323381	-0,02376433	0,000107747	-0,023872077
5098677	-0,02376588	0,000119141	-0,02388502
5379995	-0,023767149	0,000101588	-0,023868736
5317267	-0,023768042	0,000104358	-0,023872399
5381521	-0,023769094	0,000100801	-0,023869895
5378468	-0,023771319	0,000100943	-0,023872262
5271377	-0,023773469	0,000111338	-0,023884807
5376942	-0,023773899	0,000101418	-0,023875316

5379975	-0,023774059	0,000101929	-0,023875987
4838693	-0,023776153	0,000200307	-0,02397646
5366244	-0,023776284	9,84635E-05	-0,023874747
4987063	-0,023776776	0,000114223	-0,023890998
4863202	-0,02377719	0,000119928	-0,023897118
5259141	-0,023778048	0,000109967	-0,023888015
5251558	-0,023778336	0,000105404	-0,02388374
5182778	-0,02377912	0,000112531	-0,02389165
5169017	-0,023780208	0,000110803	-0,02389101
5107859	-0,023782198	0,000113011	-0,023895209
5014588	-0,023783146	0,000112638	-0,023895783
5138436	-0,023784814	0,000111441	-0,023896254
5279065	-0,02378521	0,000106995	-0,023892205
4999296	-0,023787748	0,000111307	-0,023899055
5279080	-0,023788869	0,00010175	-0,023890619
5257697	-0,023789374	0,000103279	-0,023892653
4850942	-0,023789483	0,000172759	-0,023962242
4930482	-0,023790307	0,000120846	-0,023911153
4844836	-0,023790577	0,000142877	-0,023933453
4864728	-0,02379194	0,000119357	-0,023911296
5378465	-0,023792881	0,000102251	-0,023895132
5369278	-0,023793557	0,000098924	-0,023892481
5117033	-0,023795315	0,000112457	-0,023907772
5323438	-0,023795355	0,000101467	-0,023896822
5378454	-0,023796093	0,000101058	-0,023897151
5181248	-0,023797478	0,000108116	-0,023905593
5152199	-0,023799905	0,000111646	-0,023911551
5335651	-0,023801114	0,00010403	-0,023905143
5184307	-0,023801406	0,000112628	-0,023914034
5285215	-0,023803318	0,000104324	-0,023907642
5138340	-0,023805695	0,000122762	-0,023928457
5303564	-0,02380593	0,000102116	-0,023908046
4753077	-0,023807473	0,00014296	-0,023950433
5121619	-0,023809191	0,000111718	-0,023920909
5144554	-0,023810173	0,000113016	-0,023923189
5381519	-0,023810577	9,98985E-05	-0,023910476
5376947	-0,023810699	0,000100755	-0,023911454
5274496	-0,023811334	0,000104511	-0,023915845
5357071	-0,023811609	0,000102816	-0,023914425
4857074	-0,023811883	0,000139448	-0,02395133
5213356	-0,023811957	0,000105198	-0,023917154
5175055	-0,023811984	0,000124788	-0,023936772
5379970	-0,023812194	0,000098696	-0,02391089
5370831	-0,023812466	0,000099207	-0,023911673
5320381	-0,023812613	0,000102082	-0,023914695
5222485	-0,023812829	0,000114242	-0,02392707
4818851	-0,023813649	0,000122246	-0,023935894
5347882	-0,023814382	0,000100808	-0,02391519
4753073	-0,023815657	0,000148283	-0,02396394
5109387	-0,023816134	0,000113693	-0,023929826
5263811	-0,023816925	0,00010295	-0,023919875
5372357	-0,02381779	0,000101709	-0,023919499
5272985	-0,023820297	0,000100544	-0,02392084
5383051	-0,023820308	0,000100616	-0,023920923
5364702	-0,02382035	0,000101357	-0,023921706
5376914	-0,023821069	9,85145E-05	-0,023919583
5135299	-0,02382116	0,00014696	-0,02396812
5302035	-0,023824842	0,000101899	-0,023926741
4821869	-0,023825475	0,000187213	-0,024012688

5378452	-0,023826346	0,000100071	-0,023926416
5268317	-0,023826519	0,000106949	-0,023933468
5380003	-0,023827735	0,000101559	-0,023929294
4831074	-0,023829016	0,000149671	-0,023978687
5338722	-0,023830561	0,000104782	-0,023935343
5042112	-0,023830622	0,000111794	-0,023942416
5176662	-0,023830685	0,000112615	-0,0239433
5349428	-0,023831208	0,0001031	-0,023934308
5253109	-0,023831733	0,000104143	-0,023935876
5378464	-0,023832364	0,000101957	-0,023934321
5347896	-0,023832403	0,000106225	-0,023938628
4987035	-0,023832526	0,000153061	-0,023985587
5025293	-0,023832717	0,000111834	-0,02394455
5089507	-0,023833056	0,000112761	-0,023945817
5094100	-0,023834082	0,000107931	-0,023942013
5242406	-0,023835594	0,000104396	-0,02393999
5094086	-0,02383586	0,000116105	-0,023951965
5338724	-0,023837081	0,000104242	-0,023941323
5118557	-0,023837361	0,000110891	-0,023948252
5077281	-0,023837638	0,00010707	-0,023944708
5375415	-0,02384077	0,000102167	-0,023942937
5211828	-0,023841241	0,000106618	-0,023947859
5381509	-0,023841257	0,000100228	-0,023941485
5072693	-0,023842657	0,000108261	-0,023950918
5343307	-0,023843198	0,000102482	-0,02394568
4964126	-0,023843235	0,000114872	-0,023958107
4953421	-0,023843584	0,000115812	-0,023959396
5308150	-0,023843613	0,000102514	-0,023946127
5280552	-0,023844296	0,000109147	-0,023953443
5379987	-0,023845598	0,00009762	-0,023943218
4958010	-0,023846696	0,000116091	-0,023962787
5381515	-0,023847094	0,000098925	-0,023946019
5280550	-0,023847313	0,000110245	-0,023957558
4941187	-0,023848619	0,000118295	-0,023966914
5035995	-0,023849975	0,000110839	-0,023960814
4994616	-0,023850029	0,000167355	-0,024017383
5277491	-0,023850134	0,000110848	-0,023960982
5327970	-0,023851075	0,000104647	-0,023955722
5031405	-0,023851548	0,000109256	-0,023960804
5379976	-0,023852976	0,000098018	-0,023950994
4974803	-0,023853628	0,000152086	-0,024005713
5317263	-0,023854581	0,000105943	-0,023960524
5372360	-0,023854678	9,87045E-05	-0,023953382
4820381	-0,023855321	0,000121191	-0,023976512
5262199	-0,023855683	0,000110353	-0,023966036
5219471	-0,023856008	0,000106448	-0,023962455
5347894	-0,023857129	0,000103099	-0,023960228
5049757	-0,0238572	0,000109724	-0,023966924
4835641	-0,023857736	0,000178309	-0,024036045
5181247	-0,023858382	0,000109393	-0,023967775
5334140	-0,023858562	0,000101473	-0,023960035
5375412	-0,023859253	0,000101304	-0,023960557
5003886	-0,02385942	0,000110461	-0,023969881
4979389	-0,023860797	0,000151493	-0,024012289
4886115	-0,023864036	0,000165044	-0,024029079
5372358	-0,023867105	0,000101356	-0,023968461
5092570	-0,023867847	0,000107742	-0,023975589
5187364	-0,023871522	0,000108995	-0,023980516
5378475	-0,02387355	0,000100789	-0,023974339

5376924	-0,023874333	9,80395E-05	-0,023972372
5387621	-0,023874488	0,000087637	-0,023962125
5375418	-0,02387473	0,000100408	-0,023975137
5381499	-0,023875006	9,84695E-05	-0,023973476
4757665	-0,023875489	0,000142792	-0,024018281
5381505	-0,023876228	9,55755E-05	-0,023971803
5292858	-0,023876444	0,000102573	-0,023979017
5312671	-0,023877229	0,000104285	-0,023981514
5205713	-0,02387752	0,00010958	-0,0239871
5164353	-0,023879952	0,000126755	-0,024006707
5378462	-0,023880329	0,000098409	-0,023978738
5346367	-0,023881423	0,000106402	-0,023987824
5097156	-0,023881479	0,000109582	-0,02399106
4932009	-0,023881687	0,00012434	-0,024006026
5373871	-0,023883017	9,85575E-05	-0,023981575
5376927	-0,023883307	0,000100185	-0,023983492
5376939	-0,023883583	0,000101825	-0,023985407
5294352	-0,023883999	0,000107285	-0,023991283
5185832	-0,023884139	0,000109457	-0,023993596
5051286	-0,023884749	0,000109845	-0,023994594
5289752	-0,023884902	0,000110415	-0,023995316
5317258	-0,0238862	0,000105384	-0,023991584
5231703	-0,023886332	0,000106768	-0,0239931
5201102	-0,023888084	0,000110196	-0,02399828
5256086	-0,023888117	0,000107792	-0,023995909
5279101	-0,023888916	0,000102713	-0,023991629
5338690	-0,023890772	0,000103951	-0,023994723
5329550	-0,02389231	0,000104241	-0,023996551
5136834	-0,023892373	0,000136386	-0,024028759
5012961	-0,023893927	0,000149625	-0,024043552
5101738	-0,023895375	0,000113712	-0,024009087
5220913	-0,023895425	0,000115063	-0,024010488
5283610	-0,02389605	0,000107946	-0,024003995
4754605	-0,023896084	0,000145325	-0,024041409
5376944	-0,023897489	0,0001026	-0,024000089
5376946	-0,023897915	0,000101553	-0,023999468
5222442	-0,023899254	0,000115495	-0,024014749
5329511	-0,02389952	0,000100816	-0,024000336
5129264	-0,023900037	0,000113482	-0,024013519
5246960	-0,023901449	0,000112442	-0,024013891
4832601	-0,023901633	0,000150477	-0,024052109
5274512	-0,023902007	0,000103696	-0,024005703
4841792	-0,023902924	0,000123795	-0,024026718
5165960	-0,023903025	0,000111822	-0,024014847
4826471	-0,023903176	0,000183004	-0,02408618
5274513	-0,02390378	0,000101111	-0,02400489
5376943	-0,023903931	0,000102673	-0,024006603
4841791	-0,023904576	0,000123219	-0,024027795
5228613	-0,023905138	0,000114494	-0,024019631
5370825	-0,023906552	0,000102162	-0,024008713
4974830	-0,023907835	0,000115831	-0,024023666
5022235	-0,023908	0,000111465	-0,024019465
5146081	-0,023909488	0,000112545	-0,024022032
5013059	-0,023910593	0,00011199	-0,024022583
5185834	-0,023911788	0,000109077	-0,024020865
5381514	-0,023914861	0,000100225	-0,024015086
5370814	-0,023914872	9,80615E-05	-0,024012933
5376911	-0,02391562	0,000098954	-0,024014574
5256167	-0,023918133	0,000104925	-0,024023058

5372354	-0,023919607	0,000102499	-0,024022106
5217855	-0,023920011	0,000114899	-0,02403491
5332565	-0,023920825	0,000108405	-0,02402923
5350953	-0,023921092	0,000105554	-0,024026646
4855557	-0,023921976	0,000115038	-0,024037013
5263812	-0,023922078	0,000104306	-0,024026383
5344819	-0,023922558	0,000104021	-0,024026579
5344823	-0,023923579	0,000101495	-0,024025074
5112445	-0,023924441	0,000113915	-0,024038356
5035993	-0,023925324	0,000110272	-0,024035595
4841776	-0,023926152	0,000146578	-0,024072729
5375417	-0,023926252	0,000101497	-0,024027749
5100209	-0,023926787	0,000113133	-0,024039919
4996210	-0,023929017	0,000149451	-0,024078468
5084926	-0,023929548	0,000107415	-0,024036963
5335668	-0,023929581	0,000102074	-0,024031655
5379984	-0,023929897	0,000100487	-0,024030384
5230174	-0,023930959	0,000106799	-0,024037758
5010001	-0,023931033	0,000111732	-0,024042765
5288273	-0,02393137	0,000102936	-0,024034306
5124601	-0,023933735	0,000141157	-0,024074892
5373889	-0,023933877	0,000101112	-0,024034988
4977888	-0,023936154	0,000116576	-0,02405273
5366219	-0,023936214	0,000102009	-0,024038222
4824927	-0,023937787	0,000186979	-0,024124766
5139868	-0,023939366	0,000122016	-0,024061382
5080339	-0,023939546	0,000108677	-0,024048222
5318789	-0,023939929	0,000106115	-0,024046044
5350954	-0,023942685	0,000105822	-0,024048507
5147533	-0,023943946	0,000135528	-0,024079473
4823438	-0,023944143	0,000122889	-0,024067032
5276043	-0,02394416	0,000101358	-0,024045518
5254558	-0,023949618	0,000106678	-0,024056295
5216414	-0,023951565	0,000106365	-0,02405793
4751542	-0,023951757	0,000148152	-0,024099909
5233189	-0,023952612	0,000114099	-0,024066711
5120090	-0,023952942	0,00011305	-0,024065991
4756132	-0,023952954	0,000150114	-0,024103068
5172072	-0,023953156	0,000111934	-0,02406509
4844826	-0,02395319	0,000173635	-0,024126825
5182774	-0,023954673	0,000109788	-0,024064461
5150667	-0,023954857	0,000110496	-0,024065353
5305092	-0,023956167	0,000102704	-0,02405887
5279023	-0,023956524	0,000110264	-0,024066787
5176658	-0,023957582	0,000112746	-0,024070328
4993180	-0,023958229	0,000112331	-0,02407056
5100202	-0,023959094	0,000116106	-0,024075199
5279098	-0,023959186	0,000104204	-0,02406339
5071164	-0,023959981	0,000108092	-0,024068072
5266787	-0,023960794	0,000110311	-0,024071105
5355538	-0,023960916	0,000098867	-0,024059783
5080334	-0,023962464	0,00011001	-0,024072474
5274433	-0,023962887	0,000107679	-0,024070565
5320380	-0,023963108	0,000102428	-0,024065536
5009999	-0,023964174	0,000112535	-0,024076709
5373884	-0,023964266	0,000102514	-0,02406678
5098681	-0,02396686	0,00011483	-0,02408169
5318852	-0,023967404	0,00010213	-0,024069534
5237735	-0,023968178	0,00010154	-0,024069717

4823428	-0,023968284	0,000152047	-0,02412033
4826487	-0,023969146	0,00014974	-0,024118886
5216392	-0,0239696	0,00010895	-0,024078549
5026821	-0,023970358	0,000111971	-0,024082329
5389151	-0,023970726	0,000089937	-0,024060663
5016118	-0,023971172	0,000111511	-0,024082683
5026796	-0,02397131	0,000129354	-0,024100663
4805076	-0,023971369	0,000152985	-0,024124354
4759196	-0,023972264	0,000141824	-0,024114088
5300506	-0,023973215	0,000102358	-0,024075573
5378459	-0,023973384	9,86735E-05	-0,024072057
5302034	-0,023974938	0,000102642	-0,02407758
5022233	-0,023975668	0,000112046	-0,024087714
4858611	-0,0239774	0,00012158	-0,02409898
5107857	-0,023979048	0,000114648	-0,024093696
5354013	-0,023979067	0,000103491	-0,024082557
5052815	-0,023980817	0,000109991	-0,024090808
5173601	-0,023981071	0,000110784	-0,024091855
5208743	-0,023981096	0,000116951	-0,024098046
4997740	-0,023982	0,000146858	-0,024128858
5153728	-0,023983832	0,000111893	-0,024095725
4971743	-0,023984041	0,000149809	-0,02413385
5367763	-0,023985809	0,000100875	-0,024086684
5042110	-0,023986172	0,000112658	-0,02409883
5006943	-0,023986501	0,000110522	-0,024097022
4846346	-0,023986679	0,000182266	-0,024168945
5083396	-0,023987004	0,000107697	-0,0240947
5138355	-0,023988574	0,00014763	-0,024136204
5087984	-0,023988946	0,000108031	-0,024096977
5373886	-0,023989248	0,00010224	-0,024091487
5032838	-0,02399017	0,000149512	-0,024139682
4971771	-0,023990924	0,000116012	-0,024106936
4965654	-0,023990997	0,000117057	-0,024108054
5306620	-0,02399109	0,000100859	-0,024091948
5089513	-0,023991375	0,000109041	-0,024100416
5375410	-0,023991384	0,00010231	-0,024093694
5181249	-0,023991474	0,000110565	-0,024102039
4956480	-0,023992888	0,000116889	-0,024109777
4847877	-0,023993297	0,000184731	-0,024178028
5347895	-0,023993333	0,000106273	-0,024099606
5352484	-0,023994382	0,000104865	-0,024099247
5091042	-0,023995122	0,000108091	-0,024103213
5123049	-0,023996806	0,000126119	-0,024122925
4837190	-0,023996903	0,000138878	-0,02413578
5269927	-0,023997152	0,000101566	-0,024098717
5260753	-0,023997239	0,000103244	-0,024100483
5318792	-0,023997688	0,000106083	-0,024103771
5124677	-0,023997965	0,000112142	-0,024110107
5332596	-0,023998895	9,47745E-05	-0,024093669
5248522	-0,023999051	0,000103633	-0,024102684
5280629	-0,024001219	0,000103409	-0,024104628
5126206	-0,02400138	0,000114241	-0,024115621
5375402	-0,024002909	0,00010005	-0,024102959
4959538	-0,024003012	0,000117113	-0,024120125
5323405	-0,024003423	0,000102326	-0,024105749
4748483	-0,024004084	0,000147055	-0,024151139
5286743	-0,024004749	0,000104096	-0,024108845
5340253	-0,024004995	0,000104769	-0,024109764
4832611	-0,024005552	0,000126642	-0,024132193

5373888	-0,024005929	0,000101741	-0,024107669
5250050	-0,024007015	0,000102844	-0,024109859
4861671	-0,024008536	0,000121115	-0,024129651
5104799	-0,024008736	0,000114812	-0,024123548
5331075	-0,024010895	0,000103384	-0,024114279
5003885	-0,024011072	0,000110188	-0,02412126
4982447	-0,024013179	0,000157059	-0,024170238
5091037	-0,024013597	0,000111134	-0,024124937
5260672	-0,024014414	0,000109345	-0,024123759
4750013	-0,024014459	0,000147941	-0,024162399
5375413	-0,024015882	0,000102779	-0,024118661
5230169	-0,024016103	0,000107227	-0,02412333
5295917	-0,024018493	0,000101584	-0,024120077
4991645	-0,024020311	0,000123664	-0,024143974
5332602	-0,024020391	0,000104002	-0,024124393
5366216	-0,024020498	0,000102146	-0,024122644
5314265	-0,024021609	0,000102372	-0,024123981
5366231	-0,024022515	9,98355E-05	-0,02412235
4797440	-0,024024254	0,000128993	-0,024153247
5097153	-0,024024753	0,000112244	-0,024136997
5277571	-0,024024895	0,000102568	-0,024127462
4985505	-0,024025314	0,000159154	-0,024184468
5361657	-0,024025511	0,00010162	-0,024127131
5253108	-0,024025769	0,000104389	-0,024130158
5185833	-0,024025972	0,000108	-0,024133971
5314264	-0,024026518	0,000101662	-0,02412818
4980946	-0,024027097	0,00011559	-0,024142687
4901418	-0,024027621	0,00013867	-0,02416629
4772959	-0,024028506	0,00014335	-0,024171856
5315729	-0,02402928	0,000105342	-0,024134622
5369263	-0,024029399	0,00010229	-0,024131689
5341781	-0,024030734	0,000104795	-0,024135529
5127635	-0,024031263	0,000123737	-0,024155
5338723	-0,024034404	0,000103531	-0,024137935
5369264	-0,02403709	0,000096902	-0,024133992
5107855	-0,02403789	0,000112869	-0,024150759
4843310	-0,024038933	0,000145352	-0,024184285
4809662	-0,024039062	0,000154085	-0,024193147
5283616	-0,02403908	0,000108464	-0,024147544
5017647	-0,024040241	0,000111288	-0,024151529
5094099	-0,024040266	0,000108556	-0,024148822
5211782	-0,024040445	0,000113079	-0,024153524
5031393	-0,024041076	0,000120731	-0,024161807
5094098	-0,024041965	0,000109684	-0,024151649
4753072	-0,024042733	0,000149349	-0,024192082
5326461	-0,024043762	0,00010895	-0,024152712
4987034	-0,024043876	0,000154221	-0,024198097
4881528	-0,024045056	0,000165238	-0,024210293
5251580	-0,024045259	0,000105075	-0,024150334
4762256	-0,024045616	0,000140955	-0,024186571
5113970	-0,024045963	0,000112821	-0,024158783
4802029	-0,0240466	0,000127362	-0,024173961
4973301	-0,024046619	0,000116008	-0,024162626
4968712	-0,024047351	0,000116894	-0,024164245
4840248	-0,024047499	0,000141089	-0,024188588
4756135	-0,024049489	0,000145155	-0,024194644
5340239	-0,024050437	0,000103039	-0,024153476
5245464	-0,024050918	0,000103657	-0,024154574
4863200	-0,024051183	0,000120373	-0,024171556

5378440	-0,02405215	0,000101206	-0,024153355
5034439	-0,024052188	0,000130819	-0,024183007
5390680	-0,0240531	0,000092732	-0,024145832
5298975	-0,024054155	0,000101872	-0,024156027
5098672	-0,024055266	0,000119211	-0,024174477
5022232	-0,024056224	0,000111076	-0,0241673
5378463	-0,024057625	0,000099961	-0,024157586
5295882	-0,024058517	0,000105066	-0,024163583
5110912	-0,024058594	0,000113017	-0,02417161
4829523	-0,024058785	0,000181176	-0,024239962
4843321	-0,024060033	0,00012375	-0,024183783
4809676	-0,024060402	0,000123417	-0,024183819
5031381	-0,024060843	0,000130644	-0,024191487
5372359	-0,024063125	0,000101218	-0,024164343
4870844	-0,02406699	0,000125443	-0,024192433
5265258	-0,02406774	0,000109783	-0,024177523
5320376	-0,024068144	0,000103893	-0,024172037
5072689	-0,024068172	0,000109296	-0,024177467
5240873	-0,024069665	0,000104774	-0,024174439
5361655	-0,024071056	9,96715E-05	-0,024170727
4821883	-0,024072294	0,000183812	-0,024256106
5101739	-0,024072475	0,000113772	-0,024186246
5369282	-0,024072513	9,79545E-05	-0,024170467
4935066	-0,024073393	0,000128479	-0,024201872
5268395	-0,024073682	0,000104641	-0,024178323
5023664	-0,024074649	0,000154008	-0,024228657
4867788	-0,024074672	0,000121861	-0,024196532
5328020	-0,02407557	0,000103542	-0,024179112
4843320	-0,024075766	0,000123543	-0,024199309
4991623	-0,024075928	0,00015184	-0,024227768
5211783	-0,024076974	0,000115582	-0,024192555
5346353	-0,02407894	0,000101208	-0,024180148
5317259	-0,024078984	0,000106409	-0,024185392
4970242	-0,024079949	0,000115817	-0,024195766
5328017	-0,024080655	0,00010352	-0,024184174
5179720	-0,024081915	0,000112241	-0,024194156
4844851	-0,024085489	0,00012316	-0,024208649
4988563	-0,024085511	0,000158763	-0,024244274
5369302	-0,02408668	0,000098138	-0,024184818
5367773	-0,024086955	9,94445E-05	-0,024186399
5321850	-0,024087618	0,000106675	-0,024194293
4754602	-0,024087982	0,00014936	-0,024237341
5031408	-0,024089242	0,000112735	-0,024201977
5133850	-0,024091378	0,000114479	-0,024205857
5190422	-0,024091883	0,000110503	-0,024202385
5262279	-0,024095071	0,000104102	-0,024199172
5002342	-0,024095371	0,000126424	-0,024221795
4821910	-0,024095739	0,000119863	-0,024215602
5227116	-0,02409702	0,000107148	-0,024204167
5315794	-0,02409772	0,000102466	-0,024200186
5341782	-0,024097779	0,000104502	-0,024202281
5318791	-0,024099117	0,000107132	-0,024206249
4951892	-0,024100351	0,00011471	-0,02421506
5262283	-0,024101617	0,000104306	-0,024205923
5029878	-0,024101878	0,000113131	-0,024215008
5265257	-0,024102065	0,000111645	-0,02421371
5245380	-0,024103498	0,000104199	-0,024207696
5379991	-0,024104743	0,000100458	-0,024205201
5060363	-0,024105403	0,000134998	-0,024240401

5369294	-0,024105965	0,000102346	-0,024208311
4977860	-0,024107469	0,000148007	-0,024255476
5139966	-0,024107615	0,000114135	-0,02422175
4932011	-0,024108739	0,000122022	-0,024230761
4820380	-0,024110047	0,000124134	-0,024234181
4994708	-0,02411033	0,000114912	-0,024225242
5161297	-0,024113652	0,000125895	-0,024239546
5373885	-0,024114042	0,000103281	-0,024217322
5048228	-0,02411483	0,000112122	-0,024226952
4854014	-0,024115615	0,000141291	-0,024256906
5315780	-0,024115922	0,000100929	-0,024216851
5025274	-0,024116478	0,000123416	-0,024239894
5095624	-0,024118674	0,000113718	-0,024232391
5311169	-0,024119156	0,000106314	-0,02422547
5378444	-0,024119159	0,000103233	-0,024222391
5277536	-0,024119456	0,000106723	-0,024226178
5321894	-0,024120005	0,000103543	-0,024223548
5289802	-0,024120513	0,000103658	-0,024224171
5308111	-0,024122282	0,000106648	-0,024228929
5265310	-0,024123792	0,000108661	-0,024232452
4757664	-0,024124688	0,000144821	-0,024269508
5378455	-0,024125729	0,000101299	-0,024227028
5249966	-0,024126258	0,000110331	-0,024236589
4829552	-0,02412628	0,000126836	-0,024253116
5187363	-0,024127327	0,000109135	-0,024236462
5375400	-0,024128886	9,81995E-05	-0,024227085
5254638	-0,024129412	0,000105817	-0,024235229
5060460	-0,024129801	0,000110167	-0,024239968
5279022	-0,024129896	0,000111352	-0,024241247
5262282	-0,024130292	0,000103625	-0,024233917
5066576	-0,02413108	0,000110127	-0,024241207
4962596	-0,024131727	0,000116709	-0,024248435
5370808	-0,02413214	0,000102023	-0,024234162
5292859	-0,024132192	0,00010279	-0,024234981
5367767	-0,024132419	0,000102087	-0,024234505
4795911	-0,024132561	0,000129157	-0,024261717
4927341	-0,024132684	0,000197597	-0,024330281
5326487	-0,02413319	0,000104934	-0,024238123
4938128	-0,024133985	0,000119268	-0,024253253
5176599	-0,024134083	0,000132885	-0,024266968
5095614	-0,024135232	0,000119302	-0,024254534
5231668	-0,024135733	0,000117593	-0,024253326
5260752	-0,024138041	0,000103963	-0,024242004
5303561	-0,024138413	0,000101843	-0,024240256
5343304	-0,024138428	0,000100126	-0,024238554
5381498	-0,024140657	0,0001025	-0,024243157
5321852	-0,024140965	0,000107887	-0,024248851
5337176	-0,024142283	0,000106654	-0,024248937
5274510	-0,024142308	0,00010578	-0,024248087
5317323	-0,024142683	0,000102241	-0,024244924
4976359	-0,02414506	0,000117411	-0,02426247
5297447	-0,024145218	0,000102772	-0,02424799
5376936	-0,024145345	0,000101509	-0,024246854
4988592	-0,024146625	0,000116219	-0,024262844
4977803	-0,024146777	0,000155869	-0,024302645
5309679	-0,024148698	0,000103445	-0,024252143
4802012	-0,024149411	0,000163992	-0,024313403
5383027	-0,02414997	0,000101625	-0,024251595
5191951	-0,02415132	0,000109366	-0,024260685

5190421	-0,024153126	0,000110781	-0,024263907
5083397	-0,024154307	0,000108869	-0,024263176
4800499	-0,02415506	0,00012764	-0,024282699
5375414	-0,024155172	0,00010325	-0,024258422
5052814	-0,024155439	0,000109152	-0,024264591
4956479	-0,024156011	0,000118162	-0,024274173
5311145	-0,02415644	0,000106947	-0,024263387
4945775	-0,0241574	0,000117269	-0,024274669
4791291	-0,024157467	0,000183945	-0,024341412
5393738	-0,024157666	9,36965E-05	-0,024251362
5260751	-0,024158318	0,000104205	-0,024262522
5172059	-0,024159495	0,000109795	-0,02426929
5263728	-0,024159676	0,00011117	-0,024270846
5034438	-0,024159978	0,000135827	-0,024295805
5343309	-0,024160817	0,000105895	-0,024266711
5028350	-0,024163339	0,00011259	-0,024275928
5023748	-0,024163635	0,000125305	-0,02428894
5375395	-0,02416437	0,000099139	-0,024263509
4870843	-0,024164945	0,000124655	-0,0242896
4990093	-0,024165293	0,000154511	-0,024319804
5153727	-0,024165621	0,000110315	-0,024275935
4954951	-0,024166655	0,00011806	-0,024284715
5129165	-0,024166887	0,000124708	-0,024291595
5164430	-0,024167153	0,000112373	-0,024279526
4873901	-0,024167794	0,000124792	-0,024292585
5265339	-0,02416791	0,000104037	-0,024271947
5136908	-0,024168033	0,000114028	-0,024282061
4763770	-0,024169029	0,000154622	-0,024323651
5260754	-0,024169544	0,000104771	-0,024274315
5376925	-0,024169958	0,000099301	-0,024269259
5370819	-0,02417056	0,000100588	-0,024271148
5332607	-0,024170928	0,000101157	-0,024272084
5117032	-0,024171181	0,000114387	-0,024285567
5037524	-0,024171551	0,000113487	-0,024285037
5280626	-0,024172269	0,000105156	-0,024277424
5328022	-0,024173672	0,000105346	-0,024279018
5231618	-0,024173722	0,000113237	-0,024286959
5112439	-0,024174063	0,000114658	-0,02428872
5141495	-0,024175054	0,000113198	-0,024288252
5379993	-0,024175256	0,000102154	-0,024277409
4756133	-0,02417618	0,000149482	-0,024325661
4754603	-0,024176825	0,000148159	-0,024324983
5314205	-0,02417834	0,000107501	-0,024285841
5376937	-0,024178881	0,000102368	-0,024281249
5332603	-0,024179809	0,000103248	-0,024283056
5308149	-0,024180592	0,00010305	-0,024283642
5358596	-0,024180759	0,000099798	-0,024280557
5298976	-0,024185255	0,000103065	-0,02428832
4988564	-0,024185504	0,000157295	-0,024342798
5173525	-0,024186383	0,000127158	-0,024313541
5040555	-0,024188611	0,00013154	-0,02432015
5375407	-0,024188859	0,000102463	-0,024291321
4794350	-0,024189252	0,000189999	-0,024379251
5251578	-0,024190566	0,000102128	-0,024292694
5318790	-0,024191471	0,000107523	-0,024298994
5216393	-0,024191536	0,000108897	-0,024300432
5184305	-0,024191999	0,000109895	-0,024301893
5035982	-0,024192762	0,000120051	-0,024312812
4798970	-0,024193202	0,000129049	-0,024322251

5277543	-0,024193286	0,000111206	-0,024304492
4846379	-0,024194079	0,000122335	-0,024316414
5182776	-0,024195624	0,00010963	-0,024305253
5311207	-0,024195969	0,000102906	-0,024298875
5369301	-0,024196475	0,000100091	-0,024296566
5086455	-0,024197636	0,000108448	-0,024306084
4824957	-0,024197892	0,000150619	-0,024348511
5370829	-0,024199557	0,000101281	-0,024300838
5214885	-0,024200822	0,000106679	-0,024307501
4954950	-0,024201461	0,000117825	-0,024319286
5210209	-0,02420157	0,000113899	-0,024315469
5309678	-0,024202266	0,00010169	-0,024303955
5364709	-0,02420326	0,000102256	-0,024305516
5220979	-0,024203341	0,000109157	-0,024312497
5372355	-0,024205438	0,000103635	-0,024309072
5149137	-0,024205952	0,000111208	-0,02431716
5120086	-0,024206556	0,000111715	-0,024318271
5360109	-0,024207159	0,000100033	-0,024307192
4757660	-0,024207608	0,000150878	-0,024358486
4753076	-0,02420816	0,00014432	-0,02435248
5256166	-0,024208563	0,000105236	-0,024313799
4919697	-0,024208718	0,00021182	-0,024420538
4855540	-0,024209683	0,000140325	-0,024350008
5162807	-0,024209928	0,000111138	-0,024321065
4944245	-0,024215391	0,000119083	-0,024334473
5294389	-0,024215751	0,000103023	-0,024318773
5078805	-0,024217733	0,000109833	-0,024327565
4760725	-0,02421946	0,000142768	-0,024362228
5091040	-0,024221117	0,000109352	-0,024330468
5375409	-0,024224375	0,000102253	-0,024326627
5354011	-0,024224699	0,000106421	-0,024331119
5230173	-0,02422494	0,000105456	-0,024330396
5020703	-0,024226129	0,00011137	-0,024337498
5129260	-0,024226226	0,000112843	-0,024339068
5142944	-0,024227312	0,000137781	-0,024365092
4821884	-0,024229582	0,000183552	-0,024413133
5263810	-0,024229608	0,000105265	-0,024334873
5303563	-0,024230206	0,000103201	-0,024333407
5295918	-0,02423039	0,000102625	-0,024333015
5020705	-0,024231922	0,000112325	-0,024344247
5228617	-0,024232697	0,000114282	-0,024346979
5138418	-0,024236183	0,000121284	-0,024357467
4883057	-0,024236613	0,000166384	-0,024402997
5092571	-0,024236906	0,000108755	-0,02434566
5257693	-0,024237273	0,000105694	-0,024342966
5334131	-0,024237288	0,00010419	-0,024341478
5373879	-0,024240603	0,000103143	-0,024343746
4855544	-0,024240697	0,000141222	-0,024381918
5363186	-0,0242407	0,000100097	-0,024340797
4933541	-0,024241185	0,000121889	-0,024363073
5029852	-0,024242517	0,000132262	-0,024374779
5378447	-0,024243001	0,000101565	-0,024344566
5379986	-0,024243299	0,000100933	-0,024344231
5019176	-0,02424375	0,000113277	-0,024357026
5326491	-0,024243899	0,000104481	-0,02434838
5259222	-0,024243981	0,00010411	-0,02434809
5118462	-0,024247179	0,000125452	-0,024372631
4879998	-0,024247536	0,000170776	-0,024418311
5057402	-0,024248817	0,000110033	-0,02435885

5369296	-0,024250598	0,00010323	-0,024353828
4803541	-0,024251383	0,000160796	-0,024412179
5302032	-0,024251963	0,000103158	-0,024355121
5039024	-0,024252649	0,00013752	-0,024390168
4869309	-0,024253338	0,000139452	-0,02439279
4826497	-0,024254402	0,000122005	-0,024376407
5121618	-0,024254891	0,000113655	-0,024368546
5375406	-0,024255637	0,000101823	-0,024357459
5028335	-0,024256314	0,000121926	-0,02437824
5113872	-0,024256453	0,00012275	-0,024379202
5113974	-0,02425664	0,000114725	-0,024371365
5132241	-0,0242571	0,000143922	-0,024401021
5282084	-0,024257389	0,000105963	-0,024363352
5265336	-0,024257688	0,000107385	-0,024365072
5364703	-0,024258447	0,000101406	-0,024359853
5395267	-0,02425931	9,62745E-05	-0,024355584
5095620	-0,024259831	0,000117695	-0,024377526
5370793	-0,024260665	0,000102282	-0,024362946
4880017	-0,024261303	0,00012555	-0,024386853
5150670	-0,02426196	0,000112798	-0,024374758
5259225	-0,024262016	0,000104519	-0,024366535
4991651	-0,024262463	0,000113159	-0,024375622
5054344	-0,024263201	0,000109534	-0,024372735
5011529	-0,024263814	0,000113063	-0,024376876
5008470	-0,024264813	0,000112541	-0,024377353
5360126	-0,024265501	0,00010148	-0,024366981
5119994	-0,024268176	0,000131489	-0,024399664
5308144	-0,024268416	0,0001048	-0,024373216
5245433	-0,024269703	0,000113595	-0,024383298
5023763	-0,024269988	0,000113556	-0,024383543
4846380	-0,024275144	0,000122475	-0,024397619
5037497	-0,024276187	0,000131405	-0,024407592
4838701	-0,024276752	0,000178194	-0,024454946
4979388	-0,024277102	0,000153544	-0,024430646
5315730	-0,024278314	0,00010582	-0,024384133
5320319	-0,02427838	0,000107282	-0,024385662
5211740	-0,02427861	0,000116057	-0,024394666
5320320	-0,024278743	0,000107501	-0,024386243
5317322	-0,024278991	0,000100864	-0,024379855
5089510	-0,024279006	0,000110266	-0,024389271
4847908	-0,024280194	0,000124094	-0,024404288
4993179	-0,024280832	0,000114469	-0,024395301
5262281	-0,02428403	0,000103662	-0,024387691
5363173	-0,024286955	0,000101318	-0,024388273
5121615	-0,024288597	0,000112214	-0,02440081
5210299	-0,024290028	0,0001077	-0,024397728
4996237	-0,024292002	0,000114304	-0,024406305
5276040	-0,024292076	0,000104765	-0,024396841
5063518	-0,024292899	0,000110569	-0,024403467
5363179	-0,0242937	0,00010344	-0,02439714
4985534	-0,024293883	0,000116278	-0,024410161
4947304	-0,024294295	0,000116187	-0,024410482
5315731	-0,024294401	0,000107584	-0,024401984
5367750	-0,024294949	0,00010056	-0,024395509
5159839	-0,024295107	0,000113522	-0,024408629
4834139	-0,024296382	0,000128544	-0,024424926
5184306	-0,024296492	0,00011011	-0,024406602
5275994	-0,024296673	0,000111269	-0,024407942
5303562	-0,02429681	0,000102984	-0,024399793

5136907	-0,024297179	0,000113442	-0,024410621
5360119	-0,024299019	0,000102198	-0,024401217
5115404	-0,024301119	0,000125069	-0,024426188
5034466	-0,024302643	0,000113305	-0,024415948
4766828	-0,024303199	0,000158961	-0,02446216
5005413	-0,024303919	0,000111916	-0,024415835
4803557	-0,024304119	0,000129459	-0,024433577
5378446	-0,024304545	0,000104234	-0,024408779
5002355	-0,024305248	0,000112719	-0,024417967
5272947	-0,024305634	0,000103335	-0,024408969
4950362	-0,024305688	0,000117072	-0,024422759
5294385	-0,024306623	0,000102976	-0,024409599
5376938	-0,024306659	0,000101678	-0,024408337
5097157	-0,024307131	0,000110239	-0,02441737
4983996	-0,024309078	0,000129928	-0,024439006
4883050	-0,024310616	0,000174345	-0,024484962
5300505	-0,024310804	0,000103387	-0,024414191
5146082	-0,024314063	0,000113727	-0,024427789
5277492	-0,024314147	0,000111038	-0,024425184
5101740	-0,024314464	0,000113806	-0,024428269
5331073	-0,024317313	0,0001046	-0,024421913
5078809	-0,02431744	0,000109361	-0,024426801
5017646	-0,024318912	0,000114254	-0,024433166
5025292	-0,02431965	0,000114066	-0,024433716
4824967	-0,024319886	0,000123381	-0,024443266
5182777	-0,024320217	0,000110458	-0,024430674
5355522	-0,024320528	0,00010279	-0,024423317
5223985	-0,024322362	0,000116648	-0,02443901
5331078	-0,024323511	0,000103676	-0,024427186
5376935	-0,024323521	0,000101024	-0,024424544
5369299	-0,024325357	0,000101902	-0,024427258
5369298	-0,024325988	0,00010195	-0,024427938
5193480	-0,024326406	0,00011073	-0,024437136
5204183	-0,02432911	0,000110498	-0,024439608
4973209	-0,024329506	0,000164337	-0,024493843
5378445	-0,024332224	0,000105981	-0,024438204
5165959	-0,024333022	0,000112882	-0,024445904
5257694	-0,024334747	0,000104556	-0,024439303
5376931	-0,024335765	0,000100428	-0,024436193
5147608	-0,024335858	0,000112101	-0,024447959
5268397	-0,024336807	0,000104438	-0,024441244
4973273	-0,024337335	0,00014634	-0,024483675
5257695	-0,024337591	0,000104937	-0,024442528
5188893	-0,024338484	0,000110146	-0,024448629
4942716	-0,024340896	0,000120445	-0,024461341
5256165	-0,02434209	0,000103539	-0,024445628
5379985	-0,024342524	0,000101613	-0,024444137
5317260	-0,024345178	0,000107454	-0,024452632
5072688	-0,024345294	0,000111121	-0,024456415
5181160	-0,024346436	0,000114921	-0,024461357
5292856	-0,024346636	0,000102482	-0,024449118
5314200	-0,024346641	0,000106414	-0,024453055
5118560	-0,024347359	0,000113991	-0,02446135
5367769	-0,024348132	0,000103716	-0,024451847
5149140	-0,024349577	0,000114109	-0,024463685
5040554	-0,024349742	0,000136875	-0,024486617
5000825	-0,024349933	0,000114334	-0,024464266
5257615	-0,024350631	0,000109293	-0,024459924
5224037	-0,02435131	0,000109776	-0,024461086

5285214	-0,024352296	0,00010642	-0,024458715
5279087	-0,0243526	0,000111969	-0,024464569
5402912	-0,024352929	8,86015E-05	-0,024441531
5117031	-0,024353713	0,000114455	-0,024468168
5039052	-0,024353739	0,000113786	-0,024467525
4916711	-0,02435419	0,000144136	-0,024498326
5219451	-0,024355563	0,000110502	-0,024466065
5320377	-0,024356023	0,000104765	-0,024460787
5257696	-0,024357156	0,000105376	-0,024462532
5032936	-0,02435772	0,000113887	-0,024471607
5087980	-0,024357748	0,000109726	-0,024467474
5219443	-0,024357838	0,000115804	-0,024473641
5130792	-0,024358027	0,000114063	-0,02447209
5326490	-0,024358373	0,000104175	-0,024462548
4863201	-0,024358882	0,000122959	-0,024481841
5213347	-0,024362157	0,000100979	-0,024463136
4754601	-0,024362353	0,000151058	-0,024513411
5080338	-0,024362914	0,000109677	-0,024472591
5306621	-0,024363556	0,000103882	-0,024467438
5020686	-0,024364883	0,000126791	-0,024491673
5008471	-0,024366435	0,000112243	-0,024478678
5201105	-0,024370058	0,000110117	-0,024480175
5124676	-0,024371573	0,000115474	-0,024487047
5072594	-0,024372217	0,00015139	-0,024523607
5370826	-0,024372259	0,000103641	-0,0244759
5266868	-0,024373549	0,000106208	-0,024479757
5266867	-0,024376291	0,000105108	-0,024481399
5344827	-0,024377217	0,000105564	-0,024482781
5026820	-0,024377363	0,000113967	-0,02449133
4967183	-0,024377753	0,000119252	-0,024497005
5262252	-0,024378083	0,000112346	-0,024490429
5143024	-0,024378383	0,00011432	-0,024492703
5237796	-0,024378781	0,000108469	-0,02448725
5275963	-0,024378894	0,00011244	-0,024491334
4961067	-0,024380179	0,000118581	-0,02449876
4974829	-0,024380763	0,000116632	-0,024497395
5291331	-0,024381069	0,000103433	-0,024484502
5370830	-0,024381948	0,000101486	-0,024483433
5291332	-0,024382473	0,000103528	-0,024486001
5115503	-0,024385585	0,000113991	-0,024499576
5337152	-0,024385896	0,000101975	-0,02448787
4990121	-0,024386394	0,000114648	-0,024501042
4753071	-0,024387449	0,000149869	-0,024537317
5259194	-0,024387646	0,0001113	-0,024498946
5022234	-0,024387873	0,000113707	-0,02450158
5259224	-0,024389072	0,000105091	-0,024494163
5379969	-0,024389468	0,000102061	-0,024491529
5152197	-0,024390715	0,000112506	-0,024503221
5201125	-0,024391303	0,000111734	-0,024503036
5376933	-0,024391736	0,000100665	-0,024492401
5271437	-0,024394145	0,000104995	-0,02449914
5188891	-0,024395272	0,000110218	-0,02450549
5375385	-0,024395396	0,000104646	-0,024500041
5393737	-0,024395986	9,74105E-05	-0,024493396
4996238	-0,02439622	0,000113887	-0,024510107
5295914	-0,02439846	0,000102491	-0,024500951
5006941	-0,024400161	0,000113652	-0,024513812
5127735	-0,02440019	0,000112961	-0,024513151
5373872	-0,02440092	0,000099303	-0,024500223

5373878	-0,024402013	0,000102847	-0,024504859
5240876	-0,024402305	0,000105537	-0,024507842
5204161	-0,024402511	0,000111672	-0,024514183
5124599	-0,024402662	0,000144613	-0,024547275
5272967	-0,024403416	0,000105778	-0,024509194
4852463	-0,024403737	0,000182888	-0,024586626
5243851	-0,024404303	0,000109335	-0,024513638
5198067	-0,024404339	0,000112421	-0,02451676
5372356	-0,024404691	0,000103201	-0,024507892
4756134	-0,024404703	0,000148038	-0,02455274
5195009	-0,024404764	0,000110826	-0,02451559
5271452	-0,024405212	0,000106303	-0,024511515
4864730	-0,02440542	0,000121748	-0,024527168
5315735	-0,024405736	0,000106614	-0,02451235
5268357	-0,024406037	0,000103807	-0,024509843
5303544	-0,024406333	9,97695E-05	-0,024506103
5373881	-0,024406761	0,000102729	-0,02450949
5191950	-0,024406997	0,000111056	-0,024518052
5320344	-0,024406998	0,000110052	-0,02451705
4760712	-0,024408745	0,000155992	-0,024564737
5269847	-0,024409576	0,00010933	-0,024518906
5190420	-0,024410515	0,000111173	-0,024521688
5297395	-0,024414624	0,000108442	-0,024523066
4984004	-0,024414759	0,000118174	-0,024532932
5340251	-0,024415874	0,000106465	-0,024522339
4884586	-0,024417316	0,000168907	-0,024586223
5260750	-0,024418571	0,000106345	-0,024524916
5372351	-0,024418858	0,000102372	-0,024521229
5254636	-0,024419653	0,000104092	-0,024523744
5199596	-0,024420176	0,000112312	-0,024532488
5156783	-0,024420204	0,000112831	-0,024533035
5297448	-0,024420441	0,000101794	-0,024522235
5259223	-0,024421303	0,000103703	-0,024525006
4994709	-0,024421715	0,000114601	-0,024536316
5219384	-0,024422844	0,000116325	-0,024539169
5175131	-0,024424979	0,000111942	-0,024536921
5037523	-0,024425077	0,000113741	-0,024538818
4824968	-0,024425818	0,000120913	-0,024546731
4875430	-0,024426401	0,00012589	-0,024552291
5366220	-0,024427567	0,000102096	-0,024529662
5020704	-0,024428686	0,000114815	-0,0245435
5372349	-0,024429595	0,000103289	-0,024532884
5173600	-0,024429684	0,000114329	-0,024544012
5262280	-0,024430768	0,000104372	-0,024535139
5376915	-0,024430917	0,000103475	-0,024534392
5035994	-0,024431723	0,000114356	-0,024546079
5366240	-0,024433427	0,000103371	-0,024536798
5213267	-0,024435589	0,000116095	-0,024551683
5003883	-0,024436379	0,000113071	-0,02454945
5211827	-0,024438922	0,000107917	-0,024546838
4798969	-0,024439048	0,000131015	-0,024570063
5087982	-0,02444126	0,000109337	-0,024550597
5069536	-0,0244415	0,000152265	-0,024593764
5260711	-0,024442235	0,000109231	-0,024551466
5103269	-0,024442446	0,000115955	-0,024558401
5375408	-0,024442447	0,000102243	-0,02454469
5256164	-0,024443265	0,000104497	-0,024547762
5283685	-0,024443951	0,00010467	-0,024548621
5143022	-0,024443955	0,000114452	-0,024558407

5034465	-0,024444589	0,000113151	-0,02455774
5352482	-0,02444549	0,000107216	-0,024552706
5035966	-0,024445555	0,000137864	-0,024583419
5095626	-0,024445925	0,000113717	-0,024559642
5074222	-0,024446099	0,000109833	-0,024555932
4980917	-0,024449642	0,000157812	-0,024607454
5058931	-0,024450959	0,000111685	-0,024562644
5123147	-0,024451296	0,00011443	-0,024565725
5328015	-0,024452407	0,000105848	-0,024558255
4805070	-0,024452995	0,000164877	-0,024617871
4867787	-0,024454557	0,000124706	-0,024579263
5075748	-0,024455361	0,000108736	-0,024564096
5266834	-0,024455556	0,000108305	-0,024563861
5369279	-0,024456467	0,000098823	-0,02455529
4857075	-0,024456577	0,000140244	-0,02459682
5269926	-0,024458727	0,000105234	-0,024563961
5098675	-0,024459091	0,000123213	-0,024582304
4757663	-0,024459536	0,000147895	-0,024607431
4759186	-0,024459723	0,000153935	-0,024613658
5373874	-0,024460816	0,000101357	-0,024562173
4751541	-0,024462497	0,000149929	-0,024612426
4994681	-0,024464376	0,000152754	-0,02461713
4958009	-0,024465084	0,000118457	-0,024583541
5123072	-0,024465436	0,000143833	-0,024609269
5294386	-0,024466884	0,000103351	-0,024570235
4837170	-0,024466918	0,000179632	-0,024646549
5208770	-0,024467573	0,000110004	-0,024577577
4941186	-0,024467751	0,000120746	-0,024588497
5072690	-0,024468656	0,000109116	-0,024577772
5321906	-0,0244687	0,00010483	-0,024573529
5349409	-0,024468994	0,000103535	-0,024572529
5149059	-0,024469345	0,000139045	-0,024608389
5141398	-0,024469715	0,000124048	-0,024593763
5373856	-0,024471137	0,000105508	-0,024576645
5230150	-0,024473181	0,000112802	-0,024585982
5282156	-0,024473317	0,00010587	-0,024579186
5221000	-0,024474163	0,000108633	-0,024582796
4948833	-0,024474548	0,000118037	-0,024592585
5075751	-0,024475223	0,000108612	-0,024583835
5095623	-0,024476429	0,000115664	-0,024592093
5364708	-0,024478684	0,000103691	-0,024582375
5233161	-0,024479509	0,000119098	-0,024598606
5184244	-0,024480182	0,00013345	-0,024613631
5376918	-0,024481184	0,000104209	-0,024585393
4979417	-0,024481233	0,00011754	-0,024598773
4945774	-0,024483306	0,000120445	-0,02460375
5305091	-0,024485344	0,000103831	-0,024589175
5373875	-0,024485827	0,000100945	-0,024586772
5133753	-0,024486368	0,000122895	-0,024609263
5172073	-0,024486706	0,00011262	-0,024599326
5285140	-0,024488871	0,000109276	-0,024598147
5370803	-0,024489303	0,000103673	-0,024592976
5300504	-0,024490142	0,000103218	-0,02459336
5228644	-0,024490905	0,00010702	-0,024597924
5246992	-0,024491199	0,000104283	-0,024595482
5010000	-0,024492552	0,000113802	-0,024606353
5086449	-0,024493675	0,000111536	-0,024605211
4850963	-0,024493778	0,000127275	-0,024621053
5216413	-0,024495001	0,000108871	-0,024603871

5269925	-0,024495334	0,000105485	-0,024600819
5337177	-0,024495873	0,000107238	-0,024603111
5016117	-0,024498089	0,000114493	-0,024612582
5302033	-0,024499871	0,000103732	-0,024603603
5315732	-0,024501397	0,000108483	-0,02460988
5355540	-0,024501978	0,000106074	-0,024608052
5300440	-0,02450257	0,000106163	-0,024608732
5227112	-0,024503067	0,000110246	-0,024613312
5161369	-0,024504315	0,000115196	-0,02461951
5243934	-0,024505534	0,000104593	-0,024610127
5149135	-0,024505568	0,000112633	-0,024618201
4756131	-0,024505615	0,000152334	-0,024657949
4832610	-0,024507691	0,000130666	-0,024638357
5217912	-0,02450794	0,000117008	-0,024624948
4802028	-0,024508221	0,000129631	-0,024637852
5292857	-0,024509397	0,000103973	-0,024613369
5124670	-0,024513275	0,000117694	-0,024630969
4800498	-0,024513527	0,000130166	-0,024643693
5364692	-0,024515748	0,000102271	-0,024618019
4999295	-0,024517165	0,000114578	-0,024631743
5373866	-0,024517679	0,00010153	-0,024619209
4823439	-0,024517921	0,000123057	-0,024640978
5095627	-0,024518933	0,000111945	-0,024630877
5164427	-0,024519642	0,000114179	-0,024633821
4936599	-0,024520672	0,000122338	-0,02464301
5272982	-0,024521702	0,000106162	-0,024627864
5337194	-0,024521735	0,000105515	-0,02462725
5120089	-0,024523811	0,000113928	-0,024637739
5367770	-0,024523838	0,00010287	-0,024626708
5230131	-0,02452467	0,000116221	-0,02464089
5152098	-0,024525128	0,000071806	-0,024596934
4947303	-0,024525823	0,000119199	-0,024645022
4754600	-0,024526367	0,000150942	-0,024677309
5144456	-0,02452656	0,000124553	-0,024651113
5169013	-0,024526783	0,000115658	-0,024642441
5112444	-0,024527298	0,000115162	-0,02464246
5265305	-0,024528057	0,000111141	-0,024639198
5013058	-0,024528439	0,000115307	-0,024643745
5268396	-0,024528937	0,000105464	-0,024634401
4821909	-0,024529061	0,000125064	-0,024654125
5072692	-0,024529188	0,000111084	-0,024640271
4977887	-0,024530022	0,000118994	-0,024649016
5081858	-0,024530418	0,000119378	-0,024649796
5022136	-0,02453047	0,000157822	-0,024688291
5367749	-0,024530823	0,000101737	-0,02463256
5378456	-0,024531136	0,000101925	-0,024633061
5008469	-0,024531695	0,000114857	-0,024646552
5335632	-0,024532527	0,000104114	-0,02463664
5367772	-0,02453426	0,000101493	-0,024635752
5309617	-0,024534632	0,000107333	-0,024641964
5112441	-0,024535244	0,000113758	-0,024649001
5239325	-0,024535554	0,000109705	-0,024645259
5202654	-0,024537555	0,000112313	-0,024649868
4763783	-0,024538936	0,000145893	-0,024684828
5188822	-0,024540016	0,0001242	-0,024664216
4861650	-0,024541141	0,000161171	-0,024702311
5127734	-0,024543262	0,000114982	-0,024658244
5375403	-0,024543414	0,000101244	-0,024644658
4821889	-0,024544828	0,000163795	-0,024708623

5161291	-0,024545004	0,000136884	-0,024681887
4831081	-0,024545504	0,000127498	-0,024673001
5282082	-0,024545848	0,000110868	-0,024656715
4759185	-0,024545883	0,00015367	-0,024699552
5372350	-0,024547408	0,000103676	-0,024651084
4762254	-0,024548031	0,000145627	-0,024693657
5092558	-0,024548671	0,000123445	-0,024672116
5364693	-0,024553422	0,000100136	-0,024653558
5361646	-0,024555256	0,000102761	-0,024658017
5263729	-0,024555392	0,000113149	-0,024668541
5136826	-0,024556339	0,00014736	-0,024703698
5364711	-0,024556511	0,000104419	-0,02466093
5329548	-0,024557962	0,000104219	-0,024662181
5214797	-0,024558316	0,000117496	-0,024675812
5366243	-0,024558879	0,000101931	-0,02466081
5283611	-0,024559276	0,00010947	-0,024668746
5329543	-0,024559541	0,000105355	-0,024664896
5055873	-0,024560849	0,000111615	-0,024672464
5272905	-0,024561326	0,00011118	-0,024672506
4866259	-0,024561564	0,000124265	-0,024685828
5297444	-0,024561861	0,000103289	-0,02466515
5357056	-0,02456285	0,000101575	-0,024664425
5364715	-0,02456295	0,000102131	-0,024665081
5344837	-0,02456328	0,000108261	-0,02467154
5262200	-0,024564117	0,000111653	-0,02467577
5042109	-0,024564121	0,00011323	-0,024677351
5357036	-0,024564336	0,000102129	-0,024666465
5141407	-0,024564785	0,000130539	-0,024695323
5074219	-0,024569252	0,00011117	-0,024680422
5084924	-0,02456948	0,000110232	-0,024679712
5152198	-0,024570251	0,000113502	-0,024683753
5360127	-0,024570642	0,000104245	-0,024674886
5366221	-0,024572227	0,000099303	-0,02467153
5065047	-0,024573134	0,000112287	-0,024685421
5260671	-0,024578813	0,000113681	-0,024692493
4763768	-0,024579406	0,000161515	-0,024740921
5263809	-0,024580363	0,000105545	-0,024685908
5378458	-0,024581016	0,000100677	-0,024681693
4754604	-0,024581165	0,000146909	-0,024728073
4997767	-0,024584275	0,000114305	-0,024698579
5262278	-0,024585301	0,000107992	-0,024693293
4795880	-0,024587015	0,000194418	-0,024781433
4950361	-0,024587387	0,000119662	-0,024707049
4991558	-0,024588124	0,000169165	-0,024757289
5303558	-0,024589852	0,000105383	-0,024695235
5034450	-0,024593641	0,000124613	-0,024718254
5213355	-0,024594517	0,000107034	-0,024701551
4987062	-0,024595412	0,000118377	-0,024713789
4837202	-0,024598094	0,000123304	-0,024721397
5005412	-0,024598341	0,000112939	-0,02471128
5369300	-0,0245985	0,000102353	-0,024700853
5271453	-0,024598722	0,000105421	-0,024704143
5324964	-0,024600017	0,000105964	-0,024705981
5285180	-0,024600385	0,000106398	-0,024706782
5170544	-0,024600444	0,000114308	-0,024714752
5370797	-0,02460058	0,00010536	-0,02470594
5318847	-0,024601155	0,000105679	-0,024706834
5196538	-0,024601558	0,000112837	-0,024714395
5233148	-0,024606483	0,000112097	-0,02471858

4760724	-0,024607762	0,000145188	-0,02475295
5254617	-0,024607857	0,000110635	-0,024718492
5207241	-0,024608388	0,000110876	-0,024719264
5373880	-0,024609123	0,000103123	-0,024712246
5234759	-0,024609334	0,000105897	-0,024715231
5002354	-0,024611082	0,000114143	-0,024725225
5239345	-0,024612043	0,000106491	-0,024718534
5233227	-0,024612397	0,000107585	-0,024719982
5331074	-0,024613088	0,000104643	-0,02471773
5370828	-0,024613952	0,000102236	-0,024716187
5039025	-0,024615039	0,00013424	-0,024749278
5326492	-0,02461627	0,000106509	-0,024722779
5372337	-0,024616528	0,00010023	-0,024716758
4844850	-0,024617163	0,00012606	-0,024743223
5185763	-0,024617775	0,00012416	-0,024741934
5300500	-0,02461779	0,000105565	-0,024723354
5363182	-0,024622262	0,000103119	-0,024725381
5317261	-0,024622277	0,000108353	-0,02473063
5144553	-0,024623882	0,000113858	-0,02473774
5274493	-0,024624565	0,000105049	-0,024729614
5375389	-0,024624722	0,000102653	-0,024727375
5357052	-0,02462497	0,000101759	-0,024726729
5013050	-0,024625337	0,000122262	-0,024747598
5372326	-0,024625773	0,000106408	-0,024732181
5069634	-0,024627572	0,000109826	-0,024737398
5277521	-0,02462773	0,000111813	-0,024739543
5032909	-0,024628662	0,000133543	-0,024762204
5376917	-0,02462914	0,000105036	-0,024734176
5005411	-0,024630772	0,000115387	-0,024746159
4982475	-0,024630999	0,000118376	-0,024749375
4759195	-0,024631372	0,000144217	-0,024775589
5116934	-0,024633008	0,000127326	-0,024760333
5023762	-0,024633947	0,000115818	-0,024749765
5390679	-0,024634788	9,28715E-05	-0,024727659
5205712	-0,024634913	0,000111791	-0,024746704
5014587	-0,024635296	0,000114537	-0,024749833
5019175	-0,024636341	0,000114994	-0,024751334
5216326	-0,024637262	0,000118731	-0,024755993
5277568	-0,024637777	0,000106529	-0,024744306
4756130	-0,024638073	0,000152681	-0,024790754
5277493	-0,024639127	0,000112526	-0,024751653
5245442	-0,02463925	0,000110802	-0,024750051
5123070	-0,024640128	0,00014551	-0,024785637
5210298	-0,024640732	0,000108494	-0,024749226
5373857	-0,024640906	0,000105723	-0,024746629
5179716	-0,024641848	0,000112815	-0,024754663
5188890	-0,024644901	0,000112554	-0,024757455
5231699	-0,024644934	0,0001082	-0,024753134
5274434	-0,024645082	0,000112395	-0,024757476
5291330	-0,024645777	0,000104968	-0,024750745
5372341	-0,024646811	0,000102103	-0,024748914
5295913	-0,024646878	0,000105139	-0,024752017
5314201	-0,024647872	0,000107646	-0,024755518
5037496	-0,024648221	0,000135631	-0,024783851
5233198	-0,024648333	0,000118239	-0,024766572
5309613	-0,02464861	0,000107942	-0,024756552
5214798	-0,024648857	0,000116917	-0,024765773
4762255	-0,024648901	0,000142697	-0,024791597
5346350	-0,024650594	0,000102464	-0,024753058

5152193	-0,024650608	0,000112506	-0,024763113
5118559	-0,02465072	0,000113402	-0,024764122
4971770	-0,024650961	0,000118757	-0,024769718
5276041	-0,024653509	0,000105095	-0,024758604
4883055	-0,02465511	0,000176249	-0,024831359
5139964	-0,024656538	0,000114106	-0,024770643
5025277	-0,024657037	0,000124285	-0,024781322
5138437	-0,024657635	0,00011447	-0,024772105
4835668	-0,024657719	0,000132545	-0,024790264
5132318	-0,024658195	0,000113218	-0,024771413
5195008	-0,024661682	0,00011226	-0,024773942
5314202	-0,024661812	0,000108238	-0,02477005
5366230	-0,024661882	0,000103193	-0,024765075
4860120	-0,024662956	0,000169671	-0,024832627
5201124	-0,024663088	0,000113501	-0,024776589
5271455	-0,02466703	0,000103048	-0,024770078
5367761	-0,024667229	0,000101796	-0,024769024
4959537	-0,024667277	0,00011996	-0,024787237
5370823	-0,02466943	0,000103418	-0,024772847
5167485	-0,024671763	0,000113368	-0,024785131
5367765	-0,024672428	0,000104041	-0,024776469
5363178	-0,024672613	0,00010389	-0,024776503
4759194	-0,024673251	0,000144915	-0,024818166
5312672	-0,024673874	0,000107601	-0,024781474
4837199	-0,024673998	0,000124796	-0,024798794
5324963	-0,024677993	0,000106433	-0,024784425
4936587	-0,024678443	0,00014503	-0,024823473
5162901	-0,024679793	0,00011242	-0,024792213
5291264	-0,024679973	0,000107958	-0,024787931
5312673	-0,024680069	0,000109163	-0,024789232
4951891	-0,024680688	0,000118085	-0,024798773
5057401	-0,024681324	0,00011278	-0,024794104
5263778	-0,024681766	0,000107862	-0,024789627
5220914	-0,024682651	0,000116283	-0,024798934
5016102	-0,024684434	0,000127828	-0,024812262
5100207	-0,024685797	0,000118189	-0,024803986
5317264	-0,024688527	0,000109736	-0,024798262
5165955	-0,024689175	0,000114683	-0,024803857
5213270	-0,024689976	0,000119362	-0,024809338
5198066	-0,024690833	0,000113009	-0,024803842
4802027	-0,024691141	0,000132082	-0,024823222
5366210	-0,02469203	0,00010696	-0,024798989
5110915	-0,024692554	0,000116387	-0,024808941
5028324	-0,024692669	0,000134128	-0,024826797
5311142	-0,024694447	0,000107511	-0,024801958
5017645	-0,024694528	0,000114941	-0,024809469
4982467	-0,024697441	0,000132231	-0,024829672
5257613	-0,024699879	0,000113519	-0,024813398
5074220	-0,024701127	0,000109599	-0,024810725
5054343	-0,024701677	0,000111405	-0,024813081
5019174	-0,024701891	0,000115213	-0,024817103
4757661	-0,024704772	0,000151839	-0,024856611
5071066	-0,024706826	0,000153936	-0,024860761
4997766	-0,024708498	0,000115606	-0,024824104
4895289	-0,024708593	0,000168797	-0,02487739
5364712	-0,024709967	0,000103272	-0,024813239
4841780	-0,024712161	0,000146246	-0,024858407
5271454	-0,024714318	0,000105603	-0,02481992
5167483	-0,02471505	0,000114273	-0,024829323

5115502	-0,024716206	0,000115106	-0,024831311
5358586	-0,02471676	0,000103005	-0,024819765
5320322	-0,024716974	0,000109236	-0,02482621
5205697	-0,024717434	0,000110169	-0,024827603
4864729	-0,024717548	0,000124721	-0,024842269
4838727	-0,02471879	0,00013031	-0,0248491
5130789	-0,024720014	0,000113481	-0,024833495
5349424	-0,024722804	0,000107101	-0,024829905
4875429	-0,024723001	0,000125574	-0,024848575
5231701	-0,024728688	0,000105701	-0,024834389
5259221	-0,02472872	0,000106328	-0,024835048
5129166	-0,024729242	0,000125435	-0,024854676
5152186	-0,024729279	0,000116567	-0,024845846
4964125	-0,024729568	0,000119036	-0,024848604
5170543	-0,024732373	0,000113675	-0,024846048
5265338	-0,024734334	0,000106108	-0,024840441
5061989	-0,024734597	0,000112069	-0,024846666
5367755	-0,024735082	0,000100855	-0,024835937
4756129	-0,024736018	0,000151968	-0,024887986
5034368	-0,024736673	0,000149211	-0,024885884
4948832	-0,024738197	0,000120621	-0,024858818
5120083	-0,024741484	0,000117164	-0,024858648
4993151	-0,024743439	0,00015505	-0,024898489
5118558	-0,024743644	0,000114025	-0,024857669
5297382	-0,024745347	0,000108065	-0,024853411
5367771	-0,024745475	0,000102845	-0,02484832
5274484	-0,024745526	0,000112336	-0,024857862
5366241	-0,02474567	0,000103486	-0,024849155
4872371	-0,024746369	0,00012668	-0,024873049
5366238	-0,024746487	0,000104152	-0,024850639
5211739	-0,024747697	0,000117989	-0,024865686
4763784	-0,024748593	0,000143857	-0,02489245
5367768	-0,024748838	0,000104778	-0,024853616
4909065	-0,024748988	0,000145067	-0,024894055
5126202	-0,024749406	0,000113739	-0,024863144
5063517	-0,024750399	0,000112654	-0,024863053
5164428	-0,024751587	0,000113051	-0,024864638
5375401	-0,024751887	0,000102704	-0,024854591
5373860	-0,024751965	0,000104931	-0,024856896
5337175	-0,024753615	0,000107587	-0,024861202
5231680	-0,024757588	0,000112078	-0,024869666
5370827	-0,024757964	0,000103943	-0,024861906
5369291	-0,024758958	0,000102878	-0,024861836
5147610	-0,024759816	0,000115523	-0,024875339
5064950	-0,024760442	0,0001432	-0,024903642
5335665	-0,024760711	0,00010271	-0,024863421
5289801	-0,024760894	0,00010467	-0,024865563
5003884	-0,024762635	0,000114058	-0,024876693
5204182	-0,024762649	0,000112536	-0,024875185
5039051	-0,024764216	0,000113726	-0,024877942
4803556	-0,024764744	0,000131744	-0,024896487
5361650	-0,024764958	0,000103808	-0,024868765
5127731	-0,024765938	0,000112812	-0,02487875
5327999	-0,024766341	0,000093985	-0,024860326
5158303	-0,024767605	0,0001158	-0,024883405
5011528	-0,024768716	0,000114441	-0,024883157
5272983	-0,024769639	0,000106084	-0,024875723
5132321	-0,024769953	0,000115376	-0,024885329
5078804	-0,024770841	0,000112538	-0,024883379

5136811	-0,024771291	0,000122474	-0,024893764
5225586	-0,024772849	0,000107815	-0,024880664
5372348	-0,024776473	0,000102964	-0,024879437
5361656	-0,024777022	0,000104401	-0,024881423
5037495	-0,024777089	0,000139979	-0,024917068
5164425	-0,024777595	0,000114208	-0,024891803
5275964	-0,024777733	0,000112523	-0,024890256
5117029	-0,024777875	0,000114179	-0,024892054
5185835	-0,024779043	0,000112566	-0,024891608
5291294	-0,024779522	0,000111412	-0,024890933
5253078	-0,024779568	0,000111375	-0,024890943
5165958	-0,024779802	0,000111992	-0,024891794
5314227	-0,024780044	0,00011502	-0,024895063
4806614	-0,024780597	0,000131941	-0,024912538
5254560	-0,02478366	0,000091551	-0,024875211
4831079	-0,024784571	0,000134801	-0,024919372
5167487	-0,024784781	0,00011226	-0,024897041
4935069	-0,024786524	0,000123948	-0,024910472
4970241	-0,024786667	0,000119571	-0,024906238
5282155	-0,024786864	0,000104263	-0,024891127
5217897	-0,024789505	0,000117805	-0,02490731
4757659	-0,024790328	0,000154951	-0,024945278
5144547	-0,024790806	0,000116233	-0,024907039
5328019	-0,024791695	0,000105152	-0,024896846
5269848	-0,024793794	0,000112778	-0,024906571
5328016	-0,024794085	0,000106401	-0,024900485
5016116	-0,024794367	0,000115567	-0,024909934
5005405	-0,024795641	0,000127112	-0,024922752
5369293	-0,024796979	0,000102444	-0,024899423
5234740	-0,024797284	0,000112569	-0,024909853
5040581	-0,024797533	0,00011431	-0,024911842
5243902	-0,02479771	0,000113799	-0,024911509
4876935	-0,024798597	0,000163631	-0,024962228
4800497	-0,024799001	0,000132706	-0,024931707
4906006	-0,024800049	0,000145126	-0,024945175
5370820	-0,024800847	0,000103133	-0,024903979
4962595	-0,0248015	0,000119361	-0,024920861
5370812	-0,024806528	0,000102181	-0,024908709
4834140	-0,024807331	0,000127994	-0,024935324
4916640	-0,024810553	0,000216953	-0,025027506
5309626	-0,024811924	0,000101787	-0,024913711
5312736	-0,024812068	0,000103468	-0,024915536
5164429	-0,02481207	0,00011274	-0,02492481
5253025	-0,024813858	0,000114206	-0,024928064
4939657	-0,024814186	0,000121988	-0,024936174
4840230	-0,024815323	0,000182145	-0,024997469
5364707	-0,024815632	0,000105308	-0,024920939
5367762	-0,024815866	0,000102624	-0,024918489
5246991	-0,024816546	0,000103584	-0,024920129
5376929	-0,024818042	0,000101076	-0,024919117
5170542	-0,024818195	0,000115373	-0,024933567
5217857	-0,024818521	0,000118428	-0,024936949
5266789	-0,024818969	0,000111775	-0,024930744
5375388	-0,024819955	0,000105119	-0,024925074
5150664	-0,024820575	0,000113354	-0,024933929
5167486	-0,02482105	0,000113344	-0,024934394
5271376	-0,024821578	0,000111877	-0,024933455
5375387	-0,024822892	0,000106238	-0,024929129
4754599	-0,024823544	0,000152949	-0,024976493

5009993	-0,02482375	0,000126621	-0,024950371
4805073	-0,024826246	0,000162462	-0,024988707
4765314	-0,024826518	0,000143815	-0,024970333
5208769	-0,024826562	0,000110259	-0,024936821
4847907	-0,024826708	0,00012584	-0,024952548
5006942	-0,024827109	0,000115067	-0,024942176
5156781	-0,024829236	0,000114136	-0,024943372
5214839	-0,024829742	0,000116149	-0,024945891
5338719	-0,024831698	0,000104244	-0,024935942
4841779	-0,024831749	0,000136132	-0,024967881
4933540	-0,024831991	0,000123588	-0,024955579
5097155	-0,024832109	0,000114468	-0,024946577
5277569	-0,02483349	0,000105585	-0,024939075
5366236	-0,02483391	0,000105298	-0,024939208
4953420	-0,024834601	0,00011816	-0,02495276
5161371	-0,024835665	0,00011328	-0,024948945
5376916	-0,024836648	0,000106501	-0,024943149
5315781	-0,024837247	0,000109179	-0,024946425
5263792	-0,024838525	0,000107768	-0,024946293
5071163	-0,024841384	0,000111751	-0,024953135
5363163	-0,024842532	0,000102431	-0,024944963
5366242	-0,024843569	0,000103781	-0,02494735
5217942	-0,024844143	0,000109943	-0,024954086
4850947	-0,024845668	0,000160995	-0,025006663
5364714	-0,024847554	0,000102515	-0,024950069
5023760	-0,024847879	0,000113707	-0,024961586
5251496	-0,024850885	0,000113298	-0,024964182
5149138	-0,024850894	0,000116772	-0,024967666
5202653	-0,024851385	0,00011245	-0,024963835
5135379	-0,024851436	0,000114942	-0,024966377
5165954	-0,024852785	0,000115207	-0,024967992
5370821	-0,024854658	0,000103657	-0,024958315
5068105	-0,024856194	0,000111233	-0,024967427
5071162	-0,024857683	0,000111095	-0,024968777
5364690	-0,024859229	0,000103972	-0,024963201
5262202	-0,024859315	0,000112286	-0,024971601
4997739	-0,024860905	0,000152332	-0,025013237
4759190	-0,024863114	0,000152174	-0,025015287
5315789	-0,02486403	0,000106127	-0,024970157
5401383	-0,024864794	8,88925E-05	-0,024953686
5169016	-0,02486611	0,000112571	-0,024978681
4759193	-0,024867031	0,000147218	-0,025014249
5000824	-0,024867554	0,000117783	-0,024985336
4867724	-0,024867618	0,000223499	-0,025091118
5169015	-0,024870995	0,000114995	-0,02498599
5172067	-0,02487151	0,000114694	-0,024986204
5121617	-0,024871958	0,000114756	-0,024986713
5237817	-0,024872328	0,000105616	-0,024977944
5363183	-0,024874172	0,000103149	-0,024977321
5138364	-0,024874793	0,000137726	-0,025012519
5097149	-0,024875095	0,000118201	-0,024993296
5372327	-0,024876706	0,000106013	-0,024982718
5133847	-0,024877376	0,000113957	-0,024991332
5369292	-0,024877397	0,000103495	-0,024980892
5378457	-0,02487838	0,000101024	-0,024979403
4944244	-0,024879894	0,000121496	-0,02500139
5129263	-0,024879972	0,000115085	-0,024995056
4828026	-0,024880015	0,000121574	-0,025001588
5222528	-0,024881264	0,00010935	-0,024990613

5239347	-0,024882827	0,000106763	-0,024989589
4991650	-0,024886215	0,000116978	-0,025003193
5117030	-0,024886301	0,000114911	-0,025001212
5312674	-0,024887443	0,000109967	-0,02499741
5169009	-0,024888102	0,000117568	-0,025005669
5248520	-0,02488819	0,00010427	-0,02499246
5352464	-0,024890891	0,000104027	-0,024994918
5119992	-0,024892438	0,000125822	-0,02501826
5230151	-0,024892758	0,000112878	-0,025005635
5259204	-0,024893534	0,000109778	-0,025003312
4866249	-0,024893555	0,000144297	-0,025037851
5138341	-0,024893697	0,00012325	-0,025016947
5013057	-0,02489493	0,000115473	-0,025010402
5311143	-0,024895132	0,000109012	-0,025004144
5289767	-0,024897742	0,000105762	-0,025003503
5199594	-0,024899857	0,000111488	-0,025011344
5274435	-0,024900268	0,000113962	-0,025014229
5115501	-0,024900383	0,0001157	-0,025016083
4987033	-0,024900584	0,000164762	-0,025065346
5060459	-0,024901095	0,000112421	-0,025013516
5349384	-0,024903227	0,000106158	-0,025009385
5370822	-0,024903247	0,000103265	-0,025006511
4803555	-0,024903992	0,000133561	-0,025037553
5369283	-0,02490571	0,000101971	-0,025007681
4933538	-0,024906623	0,000128805	-0,025035428
5326489	-0,024907798	0,000106651	-0,025014449
5120088	-0,024908539	0,00011499	-0,025023529
5370817	-0,024909083	0,000102581	-0,025011664
5361649	-0,024909299	0,000103646	-0,025012945
4932008	-0,024910329	0,000130157	-0,025040486
5376928	-0,02491169	0,000102511	-0,025014201
5240844	-0,024911778	0,000115589	-0,025027366
4854015	-0,024912664	0,000145112	-0,025057775
5207221	-0,024913667	0,000113579	-0,025027245
5285213	-0,024913696	0,000106662	-0,025020358
5323434	-0,024916504	0,000106336	-0,02502284
5326484	-0,024918271	0,000105301	-0,025023572
5081866	-0,024919425	0,000110682	-0,025030106
5399853	-0,024919819	0,000086688	-0,025006507
5254616	-0,024920162	0,000106663	-0,025026825
5162900	-0,024921321	0,000113137	-0,025034458
5106327	-0,024922683	0,000118164	-0,025040847
5274465	-0,024924716	0,000114472	-0,025039188
5078808	-0,024926107	0,000111498	-0,025037605
5253076	-0,024926715	0,000113989	-0,025040704
4820355	-0,024926842	0,000184251	-0,025111093
5363185	-0,024926908	0,000102948	-0,025029856
4837183	-0,024927384	0,000165159	-0,025092542
4765312	-0,024928431	0,000148794	-0,025077224
5214884	-0,024928715	0,000109684	-0,025038399
4771413	-0,02492913	0,000166208	-0,025095338
4973300	-0,024930402	0,000118777	-0,025049179
5259181	-0,024931423	0,000108905	-0,025040328
5372344	-0,02493281	0,000102437	-0,025035247
5369297	-0,024934085	0,00010503	-0,025039114
5077280	-0,024935174	0,000109485	-0,025044659
5123144	-0,024937198	0,000114606	-0,025051804
4961066	-0,024938179	0,000121454	-0,025059633
4760714	-0,024938364	0,000155955	-0,025094318

5324962	-0,024940851	0,000106968	-0,025047819
5058930	-0,024941102	0,000113244	-0,025054346
4760722	-0,024942746	0,000147564	-0,02509031
5329544	-0,0249452	0,000105547	-0,025050747
4846378	-0,02494562	0,000125246	-0,025070865
4936595	-0,024946086	0,000130619	-0,025076704
5363184	-0,024947936	0,000103506	-0,025051441
5135373	-0,024949095	0,00011686	-0,025065955
5280590	-0,024949452	0,000109397	-0,025058848
4977886	-0,024950489	0,000119519	-0,025070008
4980945	-0,024950528	0,000119308	-0,025069836
5256136	-0,024950727	0,000111282	-0,025062009
5217919	-0,024951068	0,00011486	-0,025065927
4932010	-0,024952358	0,000125213	-0,025077571
5373873	-0,024953183	0,000103087	-0,02505627
4976358	-0,024953892	0,00011935	-0,025073241
5199595	-0,024955662	0,000114137	-0,025069799
5245463	-0,024959103	0,000104859	-0,025063962
5126205	-0,024960795	0,000116324	-0,025077119
4776017	-0,02496094	0,000147344	-0,025108284
4760723	-0,024962511	0,000146524	-0,025109035
5324961	-0,024963974	0,000105792	-0,025069765
4956478	-0,024964122	0,000120704	-0,025084826
5098679	-0,024964791	0,000118962	-0,025083753
5373859	-0,024964918	0,0001059	-0,025070818
5109381	-0,024964957	0,000116369	-0,025081326
5268318	-0,024970378	0,000112795	-0,025083173
5311155	-0,024971858	0,000102373	-0,025074231
4809671	-0,024972464	0,000134324	-0,025106788
4857061	-0,024973177	0,000175659	-0,025148836
5201123	-0,024974012	0,000111839	-0,025085851
5139869	-0,024975025	0,000124373	-0,025099397
5277494	-0,024975478	0,000114395	-0,025089873
5133849	-0,024976319	0,000115924	-0,025092242
5207240	-0,024977459	0,000111715	-0,025089173
4852492	-0,024981582	0,000127505	-0,025109087
4990092	-0,024983489	0,000158006	-0,025141494
5028347	-0,024984136	0,000114139	-0,025098275
5375398	-0,024984487	0,000101678	-0,025086164
5350940	-0,024986777	0,000103377	-0,025090154
5289780	-0,024987366	0,000109502	-0,025096867
5191949	-0,024988802	0,000112358	-0,025101159
5364710	-0,024989287	0,000106319	-0,025095606
5280553	-0,024990356	0,000112648	-0,025103004
4766841	-0,024990553	0,000148816	-0,025139369
5069632	-0,024991323	0,00011203	-0,025103353
5334136	-0,024991526	0,000104682	-0,025096208
5242405	-0,024991642	0,000105736	-0,025097378
5011527	-0,02499227	0,000116533	-0,025108802
5328014	-0,024995244	0,000106863	-0,025102106
5372330	-0,024995998	0,000106036	-0,025102034
5150668	-0,024996666	0,00011469	-0,025111356
5367764	-0,024997828	0,000103839	-0,025101667
5135376	-0,024998162	0,000114417	-0,025112579
5326440	-0,024999483	0,000106572	-0,025106054
5370802	-0,02500165	0,000105424	-0,025107074
4850935	-0,025002167	0,000183443	-0,025185611
5369268	-0,025002617	0,000107985	-0,025110602
5370816	-0,025003934	0,000102417	-0,025106351

4899881	-0,02500404	0,000162174	-0,025166214
5346362	-0,02500419	0,000103783	-0,025107973
5149139	-0,025004447	0,000115966	-0,025120412
5363177	-0,025004452	0,000104894	-0,025109346
5367745	-0,025004555	0,000105785	-0,02511034
5161370	-0,025005012	0,000115677	-0,025120688
5146080	-0,025005613	0,000116925	-0,025122538
4763782	-0,025005906	0,000148679	-0,025154585
5370798	-0,025006744	0,00010737	-0,025114114
5159749	-0,025010834	0,000120406	-0,02513124
5144457	-0,025011177	0,000123259	-0,025134436
5286742	-0,025012291	0,000106929	-0,02511922
5081863	-0,025012746	0,000112767	-0,025125513
5279024	-0,025014845	0,000112573	-0,025127418
5369273	-0,0250149	0,0001056	-0,0251205
4841778	-0,025015098	0,000141246	-0,025156344
5361639	-0,025015431	0,000103245	-0,025118676
5279097	-0,025015602	0,000106824	-0,025122426
5254635	-0,025016074	0,000107941	-0,025124015
5346366	-0,025016354	0,000108868	-0,025125222
4988499	-0,025016954	0,000171064	-0,025188018
5054342	-0,025019039	0,000113583	-0,025132622
5364713	-0,025019581	0,000103293	-0,025122874
5309645	-0,025020794	0,000107898	-0,025128692
4863198	-0,025023587	0,000127637	-0,025151224
5372343	-0,025024004	0,000103747	-0,025127751
4977858	-0,025025556	0,000158571	-0,025184126
5294378	-0,025026356	0,000108255	-0,025134611
5373870	-0,025028268	0,000101842	-0,02513011
5372345	-0,025028573	0,000102355	-0,025130928
4867778	-0,025031901	0,000145232	-0,025177132
5373858	-0,02503584	0,000107449	-0,025143289
5158311	-0,025037224	0,000114222	-0,025151445
5360120	-0,025037878	0,000103981	-0,025141859
4828022	-0,025039145	0,00013188	-0,025171024
5259163	-0,025040719	0,000118703	-0,025159422
5366235	-0,025042828	0,000104453	-0,02514728
5233230	-0,025045781	0,00010731	-0,025153091
4757662	-0,025048464	0,000150092	-0,025198555
5039050	-0,025050054	0,000115358	-0,025165412
5227115	-0,025050232	0,00010866	-0,025158892
5153715	-0,025050633	0,000117959	-0,025168591
5124673	-0,025050938	0,000115197	-0,025166135
5052813	-0,025052277	0,000113179	-0,025165456
5094097	-0,025055305	0,000113823	-0,025169127
5120087	-0,025055325	0,000114251	-0,025169575
5057400	-0,025055643	0,000114489	-0,025170132
5360121	-0,02505764	0,000105774	-0,025163414
4785174	-0,025057681	0,000188595	-0,025246275
4945686	-0,025058811	0,000178853	-0,025237663
5326485	-0,025059295	0,000107596	-0,025166891
5208682	-0,025059311	0,00011803	-0,025177341
5311144	-0,025059436	0,000110105	-0,02516954
5309615	-0,025060792	0,000109905	-0,025170697
5178115	-0,025062007	0,000127111	-0,025189118
5314252	-0,025063341	0,000109472	-0,025172813
4990120	-0,025066189	0,000117417	-0,025183605
5207230	-0,025066275	0,000107387	-0,025173661
5208681	-0,025067383	0,000118323	-0,025185706

5395265	-0,02506742	0,000078477	-0,025145897
5216383	-0,02506744	0,000120532	-0,025187972
5141399	-0,025067479	0,000123386	-0,025190865
4834138	-0,025067929	0,000134053	-0,025201982
5126108	-0,025069202	0,000125347	-0,025194549
5035967	-0,025069471	0,000133835	-0,025203305
5370799	-0,025069695	0,000107704	-0,025177399
5312731	-0,025069975	0,000106989	-0,025176963
5176585	-0,025070923	0,00012888	-0,025199803
5162899	-0,025071163	0,000117074	-0,025188237
4953419	-0,025071252	0,000119702	-0,025190954
5376930	-0,025074307	0,00010269	-0,025176996
4996236	-0,025074395	0,000117367	-0,025191762
5144550	-0,02507546	0,000115023	-0,025190483
5349383	-0,025075994	0,000105272	-0,025181266
5364695	-0,025076526	0,000102178	-0,025178704
5340210	-0,025076798	0,000103675	-0,025180472
5193479	-0,025077244	0,000113444	-0,025190688
5074221	-0,025078407	0,000111271	-0,025189678
5113973	-0,025081264	0,000116228	-0,025197492
5120014	-0,025082944	0,000145807	-0,02522875
5220970	-0,025083795	0,000119048	-0,025202843
4999267	-0,025084912	0,000155936	-0,025240848
5341779	-0,025085242	0,00010918	-0,025194422
4947302	-0,025087038	0,00012193	-0,025208968
4763781	-0,02508827	0,000149421	-0,025237691
5375399	-0,025090551	0,000102533	-0,025193083
5280625	-0,025093207	0,000105909	-0,025199116
5147611	-0,025095771	0,000115541	-0,025211312
4938127	-0,025096692	0,000123571	-0,025220263
5375386	-0,025098172	0,000107128	-0,0252053
5026818	-0,025098794	0,00011475	-0,025213544
5361654	-0,025100705	0,000103211	-0,025203915
5347865	-0,025101386	0,000105383	-0,025206769
5196536	-0,025101898	0,000111606	-0,025213504
5324920	-0,02510499	0,000108498	-0,025213488
5106326	-0,025105618	0,000118452	-0,02522407
5123050	-0,025108665	0,000125758	-0,025234423
4835669	-0,02511052	0,000130495	-0,025241015
4757658	-0,025110774	0,00015493	-0,025265704
5113877	-0,025111604	0,000132368	-0,025243972
4993178	-0,025112933	0,000118511	-0,025231444
5289782	-0,025114497	0,000107139	-0,025221636
5372329	-0,025114658	0,000106603	-0,025221261
5256163	-0,025116328	0,00010873	-0,025225057
4841772	-0,02511831	0,000167631	-0,02528594
5152182	-0,025118391	0,000117273	-0,025235664
4762253	-0,025123006	0,000147246	-0,025270252
5198065	-0,02512302	0,000112801	-0,02523582
5326479	-0,025123323	0,000108417	-0,02523174
5097151	-0,025123452	0,000117529	-0,02524098
5311156	-0,025123636	0,000103452	-0,025227088
5145985	-0,025124484	0,000124651	-0,025249135
5182715	-0,025126941	0,000131727	-0,025258668
5372328	-0,02512717	0,000107214	-0,025234383
5392209	-0,025127967	0,000096684	-0,025224651
5051283	-0,025128353	0,000111894	-0,025240246
5230153	-0,025129196	0,000111654	-0,02524085
5121611	-0,025130325	0,00011982	-0,025250144

5280556	-0,025130621	0,000110656	-0,025241277
4965653	-0,025130788	0,000121913	-0,0252527
4795910	-0,025131715	0,000129778	-0,025261493
5275965	-0,025131853	0,000113819	-0,025245672
5340212	-0,025134023	0,000105115	-0,025239138
5344836	-0,025135479	0,00010681	-0,025242289
5237816	-0,025136013	0,000106181	-0,025242193
4951890	-0,025138694	0,000121069	-0,025259763
5309673	-0,025138749	0,000107612	-0,025246361
5202652	-0,025139292	0,000112164	-0,025251455
4947214	-0,025139495	0,000180822	-0,025320317
4958008	-0,025139637	0,000121356	-0,025260992
5040580	-0,025140324	0,000115111	-0,025255435
5358598	-0,025142478	0,000105464	-0,025247942
5274511	-0,025142835	0,000107	-0,025249835
5367741	-0,025143819	0,000107381	-0,0252512
5210297	-0,025144708	0,000109654	-0,025254361
5321905	-0,025145458	0,000106866	-0,025252323
5360101	-0,025146268	0,000105224	-0,025251492
5211826	-0,025147627	0,000108968	-0,025256595
4925887	-0,025147714	0,000143435	-0,025291149
5276022	-0,025148259	0,00010776	-0,025256019
4779075	-0,025148615	0,000148194	-0,025296809
5366232	-0,025148665	0,000103446	-0,025252111
5272907	-0,025149898	0,000113769	-0,025263667
5366239	-0,025151205	0,000105398	-0,025256603
5298965	-0,025154317	0,000109536	-0,025263853
5364706	-0,025154631	0,00010425	-0,025258881
4855539	-0,025156003	0,000151007	-0,02530701
4973274	-0,025156345	0,000155726	-0,025312071
4956477	-0,02515716	0,00012111	-0,02527827
5014586	-0,025158044	0,00011623	-0,025274274
5274492	-0,025162694	0,000111121	-0,025273815
4976357	-0,025163404	0,00012074	-0,025284144
5340250	-0,025165091	0,000109363	-0,025274454
5205711	-0,02516562	0,000112467	-0,025278087
4857082	-0,025167524	0,000127944	-0,025295468
5121612	-0,02516844	0,000118959	-0,025287398
5253106	-0,025168563	0,000106552	-0,025275115
4968711	-0,025169146	0,000121235	-0,02529038
5035965	-0,025171207	0,000142537	-0,025313744
5196537	-0,02517163	0,000113178	-0,025284808
5337153	-0,025171835	0,00010936	-0,025281195
5236287	-0,025172178	0,000108184	-0,025280362
5109385	-0,025173958	0,000117911	-0,025291869
5347853	-0,025175425	0,000103889	-0,025279313
5205623	-0,025176397	0,000120684	-0,025297081
5259142	-0,025177265	0,000114356	-0,025291621
5363180	-0,025178054	0,000104847	-0,025282901
4757657	-0,02517876	0,000156199	-0,025334959
5092569	-0,025179622	0,00011306	-0,025292682
5283683	-0,025179988	0,000105793	-0,02528578
5256105	-0,025180116	0,000120498	-0,025300613
5289799	-0,025180265	0,000105966	-0,02528623
5272906	-0,025180278	0,000113707	-0,025293985
5184303	-0,025180519	0,000114968	-0,025295487
5117027	-0,025181049	0,00011621	-0,025297259
4996209	-0,025182765	0,000155745	-0,02533851
4805086	-0,025183644	0,000131488	-0,025315131

5367744	-0,025183891	0,000106283	-0,025290174
5274466	-0,025184501	0,000116297	-0,025300798
4942715	-0,025185054	0,000122297	-0,025307351
4760721	-0,025185481	0,000150498	-0,025335979
5146076	-0,025186901	0,000116509	-0,02530341
5309618	-0,025187012	0,000108918	-0,02529593
4983975	-0,02518811	0,000165184	-0,025353293
5228641	-0,02518836	0,000112409	-0,025300769
5091029	-0,025188747	0,000125022	-0,025313769
5075750	-0,025195572	0,000110753	-0,025306325
4954949	-0,025196251	0,000120392	-0,025316643
5367740	-0,025196607	0,000108335	-0,025304941
5291329	-0,025196649	0,00010597	-0,025302619
5286721	-0,025197638	0,000111629	-0,025309267
5271378	-0,025197687	0,000114755	-0,025312441
5106324	-0,025198758	0,000118839	-0,025317597
4979416	-0,025199511	0,000119033	-0,025318544
5309614	-0,025201949	0,000108792	-0,02531074
5326481	-0,025206343	0,000108447	-0,02531479
5360104	-0,025206548	0,000105238	-0,025311786
5280627	-0,02520985	0,000107058	-0,025316908
4866258	-0,025210456	0,000126225	-0,025336681
5370815	-0,025210765	0,000103086	-0,025313851
5370800	-0,02521092	0,000108088	-0,025319008
4766842	-0,025211643	0,000146604	-0,025358247
4879992	-0,02521165	0,000171881	-0,02538353
4759191	-0,02521187	0,000152699	-0,025364569
5132320	-0,025214192	0,000117057	-0,025331248
5335656	-0,025215108	0,000101003	-0,02531611
5347861	-0,025215552	0,000103649	-0,025319201
5366215	-0,025216795	0,000106723	-0,025323518
5370801	-0,025218484	0,000106838	-0,025325322
5306555	-0,025219528	0,000110602	-0,02533013
4869306	-0,025219652	0,000141482	-0,025361133
5331077	-0,02522107	0,000107424	-0,025328494
5135306	-0,025222191	0,000142461	-0,025364651
5091039	-0,025222667	0,000114084	-0,025336751
4806613	-0,025224417	0,000134746	-0,025359162
5234677	-0,025225318	0,000110531	-0,025335849
5254615	-0,025225387	0,0001107	-0,025336087
5358591	-0,025228019	0,000102559	-0,025330578
5326448	-0,025231039	0,000108422	-0,025339461
5324911	-0,025232795	0,000108151	-0,025340946
5017644	-0,025233198	0,000115597	-0,025348795
5071161	-0,025233645	0,000111633	-0,025345277
5416681	-0,025235003	7,04825E-05	-0,025305486
5080335	-0,025235439	0,000114103	-0,025349542
5002347	-0,025235965	0,000128995	-0,025364959
5106231	-0,025236545	0,000129126	-0,025365671
5335659	-0,025238253	0,000104947	-0,025343199
5282083	-0,025238293	0,000109309	-0,025347601
5121520	-0,025240554	0,000127664	-0,025368218
5329539	-0,025240595	0,000105375	-0,02534597
5369290	-0,025242312	0,000104384	-0,025346695
5213268	-0,025242948	0,000120771	-0,025363719
5367759	-0,02524346	0,000104737	-0,025348197
5028320	-0,025246414	0,000145068	-0,025391482
4881546	-0,025246756	0,000129048	-0,025375804
5236267	-0,025249399	0,000111548	-0,025360946

5323433	-0,025250816	0,000107387	-0,025358203
4933539	-0,025251333	0,000126999	-0,025378332
5369286	-0,025253054	0,000102963	-0,025356016
5153653	-0,025257007	0,00013265	-0,025389657
5210210	-0,025257025	0,000119882	-0,025376907
5133779	-0,025258397	0,000141412	-0,025399809
5065046	-0,02526176	0,000113359	-0,025375119
5158312	-0,025261906	0,000115973	-0,025377879
5320323	-0,025262158	0,000112239	-0,025374397
4763779	-0,025263013	0,000153851	-0,025416864
5016019	-0,025263975	0,000147964	-0,025411938
5366226	-0,025265563	0,000102041	-0,025367604
5171996	-0,025265582	0,000135982	-0,025401564
5358587	-0,025265806	0,000105368	-0,025371174
5225516	-0,025266663	0,000124304	-0,025390966
5147515	-0,025266983	0,000117405	-0,025384388
4985533	-0,02526751	0,000120362	-0,025387872
5309660	-0,025267548	0,000108575	-0,025376123
5361634	-0,025268038	0,000105153	-0,02537319
5364696	-0,025268505	0,00010267	-0,025371175
5240874	-0,025269032	0,000106045	-0,025375077
5042083	-0,025269081	0,000135522	-0,025404603
4811167	-0,025269266	0,000175461	-0,025444728
5118556	-0,025270383	0,000115102	-0,025385485
5002353	-0,025270612	0,000117787	-0,025388399
5145986	-0,025271004	0,000120384	-0,025391388
5353996	-0,025272165	0,000104222	-0,025376387
5360105	-0,025273123	0,000103799	-0,025376921
5364687	-0,025274765	0,000106707	-0,025381472
5055872	-0,025275028	0,000113608	-0,025388636
5256084	-0,025275557	0,000115672	-0,025391229
5306615	-0,025276769	0,000108395	-0,025385164
5198044	-0,025277319	0,000115636	-0,025392955
5089511	-0,025278178	0,000112409	-0,025390587
5361635	-0,025278788	0,000105878	-0,025384666
4849434	-0,025279636	0,0001286	-0,025408236
4762239	-0,025279818	0,00016216	-0,025441978
5349411	-0,025280833	0,000105464	-0,025386297
5071160	-0,025282284	0,000111531	-0,025393814
5169012	-0,025282552	0,000117544	-0,025400095
4936598	-0,025283499	0,000125885	-0,025409384
5150669	-0,025284588	0,000114367	-0,025398955
5060458	-0,025285133	0,000114652	-0,025399784
4883074	-0,025285547	0,000130769	-0,025416316
5107856	-0,025286364	0,000119146	-0,02540551
4876959	-0,025286392	0,000127709	-0,025414101
4849436	-0,025287614	0,00012743	-0,025415044
5372331	-0,025288943	0,000104773	-0,025393716
5086453	-0,02528969	0,000113246	-0,025402936
5092565	-0,025289782	0,000118293	-0,025408075
5277495	-0,025289911	0,000112607	-0,025402518
5077277	-0,025292523	0,000111606	-0,025404129
5282154	-0,02529269	0,000106458	-0,025399148
5353997	-0,02529271	0,000105275	-0,025397984
5208768	-0,025293634	0,000111335	-0,025404969
5139897	-0,025294672	0,00013997	-0,025434641
5075742	-0,025298815	0,000119822	-0,025418637
5355526	-0,025299375	0,00010481	-0,025404185
5369272	-0,025304324	0,000107016	-0,025411339

5334132	-0,025306652	0,000107154	-0,025413806
5343308	-0,025308191	0,00010912	-0,02541731
5164424	-0,025310283	0,000117728	-0,02542801
4768372	-0,025312352	0,00014708	-0,025459431
5364701	-0,025315157	0,000106247	-0,025421404
5289800	-0,025316215	0,00010715	-0,025423364
5363167	-0,025317293	0,000103287	-0,02542058
4765311	-0,025317553	0,000150801	-0,025468354
4765313	-0,025317839	0,000147226	-0,025465065
5250048	-0,025318105	0,000106018	-0,025424123
4974828	-0,025319441	0,000121364	-0,025440805
5201122	-0,02531988	0,000113622	-0,025433502
5222444	-0,025322128	0,000117951	-0,025440079
5115497	-0,025324008	0,000116646	-0,025440654
5135378	-0,02532426	0,000117133	-0,025441393
5288272	-0,025327727	0,000106532	-0,025434259
5193399	-0,025329987	0,000112334	-0,02544232
4801994	-0,025330824	0,000192725	-0,025523549
5312677	-0,025333012	0,000110107	-0,025443119
5066478	-0,025334919	0,00015018	-0,025485098
5034436	-0,025336248	0,000144623	-0,02548087
5195007	-0,025336272	0,000112628	-0,0254489
5291328	-0,025337898	0,000105771	-0,025443668
5279031	-0,025338512	0,000107614	-0,025446125
4991622	-0,025338669	0,000158883	-0,025497552
5360116	-0,02533889	0,000106092	-0,025444982
5358576	-0,025342567	0,000103635	-0,025446202
4977885	-0,02534287	0,000120755	-0,025463625
5193478	-0,02534318	0,000113286	-0,025456466
4809660	-0,025343209	0,000162694	-0,025505902
5063516	-0,025343232	0,000114924	-0,025458156
4805085	-0,025343536	0,000133348	-0,025476883
4759189	-0,025344324	0,000153243	-0,025497567
4979415	-0,025345273	0,000119578	-0,025464851
4980944	-0,025350696	0,000119895	-0,02547059
4964124	-0,025350992	0,000121693	-0,025472684
5285146	-0,025352007	0,000110147	-0,025462154
5135283	-0,025352031	0,000125212	-0,025477243
4762252	-0,025352823	0,000148514	-0,025501337
5314206	-0,025355749	0,000110789	-0,025466538
5361645	-0,025355918	0,00010455	-0,025460467
4958006	-0,025356486	0,000122841	-0,025479326
5283650	-0,025357509	0,000109668	-0,025467177
4795909	-0,025358844	0,000130207	-0,025489051
4759184	-0,025358877	0,000158569	-0,025517446
5286720	-0,025360539	0,000112178	-0,025472717
5251577	-0,025360965	0,000108291	-0,025469256
4763780	-0,025365402	0,000151136	-0,025516538
5367756	-0,025365702	0,000103601	-0,025469303
5306583	-0,025365905	0,000108935	-0,025474839
5129262	-0,025366195	0,000117616	-0,025483811
5266865	-0,02536765	0,000109359	-0,025477009
5104798	-0,025370137	0,000120014	-0,025490151
4869316	-0,025370204	0,000126711	-0,025496915
5331041	-0,025371013	0,000107711	-0,025478723
5220968	-0,025371414	0,000120333	-0,025491746
4950360	-0,025371473	0,000122483	-0,025493956
5248438	-0,025373084	0,000115665	-0,025488749
5011513	-0,025374289	0,000133904	-0,025508193

5115500	-0,025376713	0,000116178	-0,02549289
5300494	-0,02537702	0,000107802	-0,025484822
5110914	-0,025377816	0,000117545	-0,025495361
5338682	-0,025379104	0,000107808	-0,025486912
5367743	-0,025379433	0,000107774	-0,025487207
5130791	-0,025379514	0,000116457	-0,025495971
4933529	-0,025380577	0,000145208	-0,025525785
4938124	-0,025380733	0,000130712	-0,025511445
5178187	-0,025382782	0,000116996	-0,025499778
5419739	-0,025382796	0,000066881	-0,025449677
4869308	-0,025383458	0,000145595	-0,025529053
5398324	-0,025383973	0,000084216	-0,025468189
4945773	-0,025384504	0,000122653	-0,025507157
5367754	-0,025386517	0,000101863	-0,025488379
4884584	-0,025387051	0,000177992	-0,025565043
5026795	-0,025388102	0,000136353	-0,025524455
5227032	-0,025388839	0,000116891	-0,025505729
5274436	-0,025388945	0,000115245	-0,02550419
5173541	-0,025389124	0,000137736	-0,02552686
5077279	-0,025389541	0,000111918	-0,025501459
5107853	-0,025390818	0,000118587	-0,025509405
5127733	-0,025391244	0,000116246	-0,02550749
4854021	-0,025391621	0,000129615	-0,025521236
5146079	-0,025392328	0,000117191	-0,025509519
5045143	-0,025392797	0,0001361	-0,025528897
4933537	-0,025393575	0,000132597	-0,025526172
5046696	-0,025393587	0,000113233	-0,02550682
5136905	-0,025394042	0,000115115	-0,025509157
5217856	-0,025394396	0,000120323	-0,025514719
5361638	-0,025394935	0,000104282	-0,025499216
5138434	-0,025395573	0,000115681	-0,025511253
5349403	-0,025396804	0,000105006	-0,02550181
5364683	-0,025398291	0,000108403	-0,025506693
5361651	-0,025398928	0,00010424	-0,025503168
4999294	-0,02539988	0,000119005	-0,025518885
5230171	-0,025401586	0,000110925	-0,02551251
5346325	-0,025402746	0,000104424	-0,02550717
5363158	-0,025404023	0,000106457	-0,02551048
5361644	-0,025404415	0,000105593	-0,025510008
5318794	-0,025405557	0,000111444	-0,025517001
5240875	-0,025405943	0,000106544	-0,025512487
5367742	-0,025405964	0,00010907	-0,025515033
5262205	-0,025406857	0,000109886	-0,025516743
5204181	-0,025407284	0,000112589	-0,025519872
5306603	-0,025407346	0,00010676	-0,025514106
5083395	-0,025409947	0,000113175	-0,025523122
5363174	-0,025412668	0,000104973	-0,025517641
4967182	-0,025414603	0,000123159	-0,025537761
5291327	-0,025414703	0,00010507	-0,025519773
5094094	-0,025415247	0,000118835	-0,025534082
5020702	-0,025415332	0,000115551	-0,025530883
5016115	-0,025415565	0,000115837	-0,025531402
4954948	-0,025416643	0,000122485	-0,025539128
5253105	-0,02541919	0,000109119	-0,025528309
5308084	-0,025419571	0,000110544	-0,025530114
5289734	-0,025419703	0,000111083	-0,025530785
4759192	-0,025420067	0,000151065	-0,025571132
5037521	-0,025422516	0,000115558	-0,025538073
5032933	-0,025422895	0,000115069	-0,025537964

4886124	-0,02542777	0,000145245	-0,025573015
4808143	-0,025432328	0,000134418	-0,025566746
5109289	-0,025432985	0,000133807	-0,025566791
4961064	-0,025433426	0,000123947	-0,025557372
4786721	-0,025434161	0,000156607	-0,025590767
5162808	-0,025435447	0,000123358	-0,025558805
5369270	-0,025438511	0,000108115	-0,025546626
5311147	-0,025439142	0,000111676	-0,025550818
5230172	-0,025440487	0,000109828	-0,025550315
5147606	-0,025440631	0,000115488	-0,025556119
5043638	-0,025442244	0,000117158	-0,025559402
5219385	-0,025443245	0,000119126	-0,02556237
5042108	-0,025443462	0,00011654	-0,025560002
5123146	-0,02544351	0,000116721	-0,025560231
5219470	-0,025444013	0,000111847	-0,02555586
4941185	-0,025444628	0,000123866	-0,025568494
5369271	-0,025444643	0,000107666	-0,025552308
5280616	-0,025446056	0,000112489	-0,025558544
4800472	-0,025447441	0,000187198	-0,025634639
5308085	-0,025447957	0,000109768	-0,025557725
4798935	-0,025448333	0,000205724	-0,025654057
5207239	-0,025450022	0,000112749	-0,02556277
5208683	-0,025450781	0,000122548	-0,025573329
5275973	-0,025450889	0,000108533	-0,025559421
5055871	-0,025451016	0,000115367	-0,025566383
4797439	-0,025452529	0,000131833	-0,025584362
5130695	-0,025453219	0,000125884	-0,025579102
5222499	-0,025454319	0,000119752	-0,025574071
5306557	-0,025455051	0,000111191	-0,025566242
5340228	-0,025456755	0,000103341	-0,025560095
5283684	-0,025456843	0,000107433	-0,025564276
5360115	-0,025457606	0,000105735	-0,025563341
5069633	-0,025457681	0,000112344	-0,025570025
5153711	-0,025459562	0,000117146	-0,025576707
5112443	-0,02546005	0,000116675	-0,025576725
5121614	-0,025461555	0,000116231	-0,025577786
5312681	-0,025461745	0,000110674	-0,025572419
5198064	-0,025462374	0,000112631	-0,025575005
5343270	-0,025462636	0,000106969	-0,025569605
5225563	-0,025462853	0,000113899	-0,025576752
5363162	-0,025463268	0,000106876	-0,025570144
5366214	-0,025467025	0,000107733	-0,025574758
5126107	-0,025467146	0,000128856	-0,025596002
4760718	-0,025469257	0,000154796	-0,025624052
4854013	-0,025469271	0,000147953	-0,025617223
4982474	-0,025470765	0,000121304	-0,025592068
5364682	-0,0254708	0,000109047	-0,025579846
5292855	-0,025470929	0,000107879	-0,025578808
4971745	-0,025472011	0,000160797	-0,025632808
5329546	-0,02547214	0,000109101	-0,025581241
4849435	-0,02547472	0,000129213	-0,025603933
5133846	-0,025474785	0,000116493	-0,025591278
5243933	-0,02547585	0,000105676	-0,025581526
5308132	-0,025476972	0,000106106	-0,025583078
5159842	-0,025478554	0,000115343	-0,025593896
5227092	-0,0254789	0,000114585	-0,025593485
5100208	-0,025479593	0,000119785	-0,025599378
5167482	-0,025480159	0,000117842	-0,025598001
5141492	-0,025480619	0,000115101	-0,02559572

5080337	-0,025486443	0,000112539	-0,025598982
5175129	-0,025486625	0,000117806	-0,025604431
5369287	-0,025489006	0,000104488	-0,025593494
4959536	-0,025490086	0,000123604	-0,025613689
4769899	-0,025490096	0,000151042	-0,025641138
5069624	-0,025490421	0,000122335	-0,025612756
5006940	-0,025492743	0,000120283	-0,025613026
4762251	-0,025492894	0,000150672	-0,025643566
5239346	-0,02549359	0,000108324	-0,025601914
5205710	-0,025494387	0,000114052	-0,025608439
4792821	-0,025494659	0,000194175	-0,025688834
5224057	-0,025494819	0,000110746	-0,025605565
4762248	-0,025494958	0,000155972	-0,02565093
5366213	-0,025495564	0,000108717	-0,025604281
5369269	-0,0254959	0,000107161	-0,025603061
5265260	-0,02549754	0,000114765	-0,025612305
5257692	-0,025497617	0,000109496	-0,025607112
5103268	-0,025497987	0,000119038	-0,025617025
5046600	-0,025498157	0,000140435	-0,025638592
5072691	-0,025498394	0,000112565	-0,025610958
5191863	-0,025502371	0,000118376	-0,025620747
5139870	-0,02550307	0,000125214	-0,025628283
5037505	-0,025504058	0,000126475	-0,025630533
5250029	-0,025505765	0,000112221	-0,025617986
4834129	-0,025505865	0,000160106	-0,02566597
5019173	-0,025506314	0,000116473	-0,025622786
5338721	-0,025506973	0,000109487	-0,025616459
5116935	-0,025507858	0,000131893	-0,02563975
5061988	-0,025508036	0,000113938	-0,025621973
5165957	-0,025508185	0,00011679	-0,025624974
5269923	-0,025509451	0,000108927	-0,025618377
5142927	-0,025509488	0,000125286	-0,025634774
4811187	-0,025509628	0,000170031	-0,025679659
5332606	-0,02551109	0,000107555	-0,025618645
4854010	-0,025511909	0,00015957	-0,025671479
5355527	-0,025511936	0,000106446	-0,025618382
5207153	-0,02551606	0,000121487	-0,025637547
5363172	-0,025516461	0,000105746	-0,025622207
5009998	-0,025518712	0,000117961	-0,025636672
4974800	-0,025518902	0,000158805	-0,025677706
5254634	-0,025521045	0,00010922	-0,025630265
5187361	-0,025521952	0,0001159	-0,025637851
5207152	-0,025522609	0,000119029	-0,025641638
5143021	-0,025523006	0,000116764	-0,025639769
5126204	-0,025523202	0,000117612	-0,025640814
5014585	-0,025524154	0,000117139	-0,025641293
5360102	-0,025525043	0,000106578	-0,025631621
5329547	-0,025526029	0,000108065	-0,025634094
5364697	-0,025527234	0,000103822	-0,025631056
5265321	-0,025527704	0,000113255	-0,025640959
5214875	-0,025530797	0,000107921	-0,025638718
4852490	-0,025532671	0,000133075	-0,025665745
5080336	-0,025533439	0,000112987	-0,025646426
5360124	-0,025533489	0,000104458	-0,025637947
4962592	-0,025534099	0,000123925	-0,025658024
4766840	-0,025534134	0,000152147	-0,02568628
5305086	-0,025534463	0,000108912	-0,025643375
5308086	-0,025534481	0,000110984	-0,025645465
4973299	-0,025535384	0,000121553	-0,025656937

4971769	-0,025536909	0,000122554	-0,025659463
5127730	-0,025538223	0,00011662	-0,025654843
4850964	-0,025538812	0,000130029	-0,025668841
5309616	-0,025541477	0,000111829	-0,025653306
5257652	-0,025541766	0,000111828	-0,025653593
5276025	-0,025542638	0,000106071	-0,025648709
4935068	-0,025545404	0,000127032	-0,025672435
5139878	-0,025546067	0,000134986	-0,025681053
5334133	-0,025547304	0,000108468	-0,025655771
5092564	-0,025547945	0,000118878	-0,025666823
4809661	-0,025549076	0,000161649	-0,025710725
5113972	-0,025551541	0,000118118	-0,025669659
5259147	-0,025551699	0,000101766	-0,025653465
5141489	-0,025551858	0,000117188	-0,025669046
5366212	-0,025551984	0,00010901	-0,025660994
5280613	-0,025552792	0,000103055	-0,025655847
4768371	-0,025552915	0,000148607	-0,025701522
4991624	-0,025553246	0,000154518	-0,025707764
5367757	-0,025560105	0,000104662	-0,025664767
5332604	-0,025562603	0,000109078	-0,025671681
5216328	-0,025562972	0,000121455	-0,025684427
4936596	-0,025563669	0,000130392	-0,025694061
5170537	-0,025564765	0,000117323	-0,025682087
5317265	-0,025565551	0,000113023	-0,025678573
5306556	-0,02556673	0,00011017	-0,0256769
5066575	-0,025568662	0,000112203	-0,025680864
4982473	-0,02556967	0,000121411	-0,025691081
5263807	-0,025569897	0,000110133	-0,025680029
5347854	-0,025570277	0,00010817	-0,025678446
5236288	-0,025570282	0,000108845	-0,025679127
4961043	-0,025571573	0,000160113	-0,025731686
5029848	-0,025572575	0,000148015	-0,025720589
5361632	-0,025573625	0,000107157	-0,025680782
5147609	-0,025573728	0,000118884	-0,025692612
5159841	-0,025573878	0,00011777	-0,025691648
4789780	-0,025574507	0,000157299	-0,025731806
5366211	-0,025577922	0,000108154	-0,025686076
5121616	-0,025578395	0,000116724	-0,025695119
5124579	-0,025579364	0,00012723	-0,025706594
5060457	-0,025580705	0,000115613	-0,025696318
5124675	-0,025580883	0,000116897	-0,025697779
5367758	-0,025581206	0,000104587	-0,025685792
4873894	-0,02558182	0,000149781	-0,025731601
5094090	-0,025582159	0,000121424	-0,025703583
5364691	-0,025582284	0,000106311	-0,025688595
5364686	-0,025583775	0,000106845	-0,025690619
4765307	-0,025585305	0,000159178	-0,025744482
5196467	-0,025585382	0,000126287	-0,025711669
5323432	-0,025586921	0,000109241	-0,025696162
5357047	-0,025588648	0,000104904	-0,025693552
5277567	-0,025590053	0,000108511	-0,025698563
4968698	-0,025590339	0,000142802	-0,02573314
5242404	-0,025590381	0,000107353	-0,025697733
5335664	-0,025591802	0,000108924	-0,025700726
5084923	-0,025594983	0,000114306	-0,025709289
5234758	-0,025595059	0,000108152	-0,025703211
5347887	-0,025597381	0,000097016	-0,025694397
5133848	-0,025597627	0,000118359	-0,025715986
5358570	-0,025604247	0,000108354	-0,025712601

5358595	-0,025605765	0,000105656	-0,02571142
5089503	-0,025607656	0,000122533	-0,025730189
5220915	-0,025611536	0,000117874	-0,025729409
5357066	-0,025611827	0,000106016	-0,025717842
4847896	-0,025612695	0,000150191	-0,025762886
5185762	-0,025612888	0,000134415	-0,025747303
4818825	-0,025613033	0,00018658	-0,025799613
5095621	-0,025615205	0,000119982	-0,025735187
4959535	-0,025616161	0,000123428	-0,025739589
5347873	-0,025617692	0,000105054	-0,025722746
4999268	-0,025621167	0,000155046	-0,025776213
5366228	-0,025622116	0,000105061	-0,025727176
5089504	-0,025624749	0,00012137	-0,025746118
5204094	-0,025629368	0,000122467	-0,025751835
4850954	-0,025630228	0,000147769	-0,025777997
5343286	-0,025631462	0,000101673	-0,025733134
5097150	-0,025632338	0,000118912	-0,025751249
4824940	-0,02563255	0,000187461	-0,02582001
5315736	-0,025633298	0,000111514	-0,025744811
5228643	-0,025634982	0,000109248	-0,02574423
5352469	-0,025636106	0,000107432	-0,025743538
5361633	-0,025636582	0,000106767	-0,025743349
5101736	-0,025639683	0,000119415	-0,025759098
5017615	-0,025642157	0,00014956	-0,025791717
5280559	-0,025642696	0,000110102	-0,025752797
5204095	-0,025645505	0,000123511	-0,025769016
5363168	-0,025645786	0,000105424	-0,025751209
4962594	-0,025645838	0,000123317	-0,025769155
4803538	-0,02564584	0,000180525	-0,025826365
4944243	-0,025647191	0,000123882	-0,025771073
5364700	-0,025648412	0,000106136	-0,025754547
5129183	-0,02565081	0,000151621	-0,025802431
5369285	-0,025650999	0,000105658	-0,025756657
5017635	-0,025651707	0,000134325	-0,025786032
5231700	-0,025652103	0,00010894	-0,025761042
4869313	-0,025652878	0,000129343	-0,025782221
5358592	-0,025654358	0,000106965	-0,025761323
5139963	-0,025654364	0,000117184	-0,025771547
4852485	-0,025654381	0,000148351	-0,025802732
5361653	-0,025655547	0,000105982	-0,025761529
5098680	-0,025657629	0,000119539	-0,025777168
5363169	-0,02565764	0,000106124	-0,025763763
4765309	-0,025661008	0,00015412	-0,025815128
4956476	-0,025662115	0,00012344	-0,025785555
5080331	-0,025662328	0,000117352	-0,02577968
5246909	-0,025662656	0,000116018	-0,025778674
5017643	-0,025662877	0,000117575	-0,025780452
5181245	-0,025663899	0,00011744	-0,025781339
5081864	-0,025665799	0,00011509	-0,025780889
4791309	-0,025666027	0,000155965	-0,025821992
5334130	-0,025666216	0,000105036	-0,025771252
4765310	-0,025668316	0,000152386	-0,025820701
5240872	-0,025669446	0,000111595	-0,02578104
5275966	-0,02567008	0,00011394	-0,02578402
5364699	-0,025671128	0,000105738	-0,025776865
5334102	-0,025671441	0,000110583	-0,025782024
5363157	-0,025673653	0,000107214	-0,025780867
4850910	-0,025674271	0,000219987	-0,025894258
4896817	-0,025675406	0,000177616	-0,025853022

5355520	-0,025677336	0,000106683	-0,025784019
4792840	-0,025677464	0,000155143	-0,025832606
4958007	-0,025677605	0,000122205	-0,02579981
5276039	-0,025677839	0,000109335	-0,025787174
5199509	-0,025678126	0,000123771	-0,025801897
5308088	-0,025678483	0,000110915	-0,025789397
5337186	-0,025679891	0,000098057	-0,025777948
5083394	-0,025681461	0,000115042	-0,025796503
5337183	-0,025684196	0,000105268	-0,025789463
5303546	-0,025684389	0,000104068	-0,025788457
5081865	-0,025684692	0,000114257	-0,025798949
5109384	-0,025685274	0,000119387	-0,025804661
4769900	-0,02568564	0,000148817	-0,025834456
5360110	-0,025687692	0,000105697	-0,025793389
5211817	-0,025689486	0,000108318	-0,025797804
4855550	-0,025690508	0,000130032	-0,02582054
5146078	-0,025692942	0,000116837	-0,025809778
4766839	-0,025694222	0,000153393	-0,025847614
5191948	-0,025695128	0,00011489	-0,025810018
5289797	-0,025695324	0,000108928	-0,025804252
4818831	-0,025697309	0,000166542	-0,02586385
5127636	-0,025697516	0,000128989	-0,025826504
5061987	-0,025697635	0,000116255	-0,02581389
4938126	-0,025700229	0,000127774	-0,025828003
5361630	-0,025702762	0,00010572	-0,025808482
5361641	-0,025704358	0,000104226	-0,025808583
5220999	-0,025705103	0,000112177	-0,02581728
5259220	-0,025705902	0,000110526	-0,025816428
5184218	-0,025706214	0,000121245	-0,025827459
5305026	-0,025706356	0,00011185	-0,025818206
5130788	-0,025706412	0,000116832	-0,025823244
5195006	-0,025706413	0,000114128	-0,025820541
5363171	-0,025706875	0,00010608	-0,025812955
4988591	-0,025707345	0,000121621	-0,025828966
5100201	-0,025708335	0,000127979	-0,025836314
5363154	-0,02570903	0,000108713	-0,025817743
5087981	-0,025709386	0,000113932	-0,025823318
5078807	-0,025710767	0,000113613	-0,02582438
5302022	-0,025712089	0,000106762	-0,025818851
5143020	-0,025712637	0,0001168	-0,025829437
5272981	-0,025715302	0,000109641	-0,025824943
4939656	-0,025715534	0,000126146	-0,025841679
5245462	-0,025717602	0,000107098	-0,0258247
4854012	-0,025717698	0,000149318	-0,025867015
4913653	-0,025717913	0,000148427	-0,02586634
4852494	-0,025718373	0,000128746	-0,025847119
4994707	-0,025719441	0,000120339	-0,02583978
4878488	-0,025719711	0,000130191	-0,025849902
5324956	-0,025720407	0,000109977	-0,025830383
5308087	-0,025720718	0,000112333	-0,025833051
4843314	-0,025722213	0,000133161	-0,025855374
5366229	-0,025722487	0,000105973	-0,025828459
5358580	-0,025723466	0,000104337	-0,025827803
5311152	-0,025723887	0,000109532	-0,025833418
5274437	-0,025723913	0,000114299	-0,025838212
5363153	-0,025724426	0,000109473	-0,025833899
4961063	-0,025724671	0,000125028	-0,025849699
4984003	-0,025724929	0,000121177	-0,025846106
4806598	-0,025725066	0,00017346	-0,025898526

4852438	-0,02572594	0,000232541	-0,025958481
5197979	-0,025727049	0,000121557	-0,025848606
4961065	-0,025727465	0,000124226	-0,025851691
5353980	-0,025730725	0,000108627	-0,025839352
4837171	-0,025730756	0,000187073	-0,02591783
5343278	-0,025731424	0,000107447	-0,025838871
4867786	-0,025732954	0,000128922	-0,025861876
5303498	-0,025733447	0,00011171	-0,025845157
4850965	-0,025733595	0,000129797	-0,025863392
5124578	-0,025734248	0,00012919	-0,025863438
5087976	-0,025734465	0,000118098	-0,025852563
5366225	-0,025735902	0,000103196	-0,025839098
5301970	-0,025737053	0,000112452	-0,025849505
5242403	-0,025737231	0,000107951	-0,025845182
4762249	-0,025738998	0,000156108	-0,025895105
5000732	-0,025742379	0,000175127	-0,025917505
5323411	-0,025747018	8,86095E-05	-0,025835628
5251576	-0,025747133	0,000110134	-0,025857267
4858609	-0,025747383	0,000129998	-0,025877381
5363161	-0,02574925	0,000106541	-0,025855791
5327982	-0,02574957	0,000110056	-0,025859625
4811190	-0,025753853	0,000160919	-0,025914772
5254555	-0,025754704	0,000116061	-0,025870765
5227114	-0,025754923	0,000111352	-0,025866274
5249972	-0,025756248	0,000114371	-0,025870618
5353991	-0,02575698	0,000106658	-0,025863637
5335623	-0,025757342	0,000109654	-0,025866996
4959534	-0,025759324	0,000124462	-0,025883786
5224056	-0,025762419	0,000112078	-0,025874497
5257614	-0,025763074	0,000116398	-0,025879471
5363181	-0,025763324	0,000106525	-0,025869849
5338707	-0,025763533	0,000109115	-0,025872648
5043542	-0,025763879	0,000150256	-0,025914134
5358594	-0,025764224	0,000105747	-0,025869971
4886122	-0,025765481	0,00015442	-0,025919901
5277502	-0,025765656	0,000109205	-0,025874861
5086451	-0,025765734	0,000115574	-0,025881307
5142951	-0,025767641	0,000136172	-0,025903813
5078806	-0,025768811	0,000113584	-0,025882395
4821882	-0,025769463	0,000188856	-0,025958318
5248519	-0,025769914	0,000109878	-0,025879791
5058929	-0,025771511	0,000116144	-0,025887654
5314207	-0,025775142	0,000112988	-0,02588813
5147607	-0,025775414	0,000116206	-0,02589162
4765297	-0,025775528	0,000167536	-0,025943064
5309624	-0,025776517	0,000109214	-0,025885731
5204180	-0,025776595	0,000115251	-0,025891846
4870834	-0,025777816	0,000150215	-0,025928031
5025289	-0,025778106	0,000118082	-0,025896188
5087979	-0,025779632	0,000116573	-0,025896204
4881529	-0,025780672	0,000167701	-0,025948373
5216412	-0,025783221	0,000112105	-0,025895325
5095622	-0,025784123	0,000120726	-0,025904849
5230147	-0,025784983	0,000119461	-0,025904444
5086452	-0,025785683	0,000114234	-0,025899917
4814224	-0,025786617	0,000184168	-0,025970786
5358575	-0,025786876	0,000105738	-0,025892614
5155245	-0,025787124	0,000126327	-0,025913451
4840254	-0,025787697	0,000137642	-0,025925339

5205625	-0,025787879	0,000124306	-0,025912185
4887653	-0,025788122	0,000149948	-0,02593807
5363156	-0,025790279	0,0001079	-0,025898179
5341778	-0,025790705	0,000109227	-0,025899932
5280554	-0,025794483	0,000109883	-0,025904366
5094085	-0,025795525	0,000128065	-0,02592359
4766837	-0,025797211	0,000157534	-0,025954745
4991621	-0,025797333	0,000163385	-0,025960718
5306609	-0,025797867	0,00010975	-0,025907617
5196451	-0,025798711	0,000119664	-0,025918375
4948831	-0,02580095	0,000123872	-0,025924821
5031378	-0,025803059	0,000145083	-0,025948142
5038955	-0,025804126	0,000148401	-0,025952527
5320330	-0,025804817	0,000109129	-0,025913946
5286741	-0,025807377	0,000108091	-0,025915467
4831063	-0,025808327	0,000172461	-0,025980788
5003882	-0,025810038	0,000119767	-0,025929805
4798943	-0,025814537	0,000187672	-0,026002209
5341761	-0,025815165	0,000107381	-0,025922546
5227113	-0,025815326	0,000113197	-0,025928523
5144458	-0,025815379	0,000125373	-0,025940752
5132319	-0,025817302	0,000118407	-0,025935709
5130790	-0,025817512	0,000118436	-0,025935948
4980943	-0,025817799	0,00012168	-0,025939479
5364685	-0,025818448	0,000108846	-0,025927293
4994680	-0,025821845	0,000159084	-0,025980929
5162895	-0,025822945	0,000118259	-0,025941204
5095618	-0,025824094	0,000123073	-0,025947166
5199593	-0,025824824	0,000114596	-0,02593942
5194947	-0,025826523	0,00012825	-0,025954772
5305028	-0,025827146	0,000112704	-0,02593985
5364684	-0,025827657	0,000109948	-0,025937604
5338698	-0,025828542	0,000104682	-0,025933224
4826469	-0,025829934	0,000181932	-0,026011866
5332592	-0,02583016	0,000110075	-0,025940235
5068095	-0,02583253	0,000124712	-0,025957241
5020672	-0,025833998	0,000144478	-0,025978475
5075749	-0,025836124	0,000112961	-0,025949085
5136835	-0,025837822	0,000141261	-0,025979083
4977883	-0,025838228	0,000122861	-0,025961088
4763778	-0,025838838	0,00015589	-0,025994728
4987061	-0,02584017	0,000121839	-0,025962009
4771414	-0,025840464	0,000171916	-0,02601238
5023759	-0,025840845	0,000120229	-0,025961074
4768370	-0,025842443	0,000152662	-0,025995104
5253026	-0,025843461	0,000117017	-0,025960478
4883063	-0,02584519	0,000156326	-0,026001516
4763776	-0,025847387	0,000158597	-0,026005984
4855552	-0,025848038	0,000129056	-0,025977094
5074217	-0,025848603	0,000115072	-0,025963675
5205691	-0,025848612	0,00011583	-0,025964442
4962593	-0,02584922	0,000124146	-0,025973366
5289769	-0,02584954	0,000111535	-0,025961074
5332570	-0,025849961	0,000108243	-0,025958204
5360111	-0,025850861	0,000103936	-0,025954797
5103266	-0,025850937	0,000120809	-0,025971746
5119995	-0,025854869	0,000136405	-0,025991274
5329520	-0,025854912	0,000109774	-0,025964685
5303499	-0,025855696	0,000112444	-0,025968139

5361629	-0,025855854	0,000106726	-0,02596258
5026817	-0,025855862	0,000119084	-0,025974946
5092566	-0,025858418	0,000119933	-0,025978351
4852484	-0,025861591	0,000148559	-0,02601015
5346356	-0,025862263	0,000108894	-0,025971157
4792839	-0,025862554	0,000157999	-0,026020552
4847904	-0,025863027	0,000131477	-0,025994504
5127732	-0,025863137	0,000119035	-0,025982172
5045166	-0,025863148	0,000114705	-0,025977853
5289798	-0,025864486	0,000107279	-0,025971764
4896823	-0,025864731	0,000164369	-0,0260291
4928948	-0,025865067	0,000135153	-0,02600022
5305027	-0,025866433	0,00011109	-0,025977523
5360107	-0,025869957	0,000107859	-0,025977816
5124672	-0,025874066	0,000117646	-0,025991711
4760719	-0,025874149	0,000155554	-0,026029702
5341769	-0,025875013	0,000109974	-0,025984987
5361652	-0,025875015	0,000106292	-0,025981307
5077278	-0,025875259	0,000113754	-0,025989012
5202565	-0,025876019	0,000123655	-0,025999674
5029875	-0,025876665	0,000118718	-0,025995383
5250047	-0,025877146	0,00011093	-0,025988076
5068104	-0,025877653	0,000113156	-0,025990809
5084824	-0,025880873	0,000134051	-0,026014924
5272911	-0,025883733	0,000114133	-0,025997866
4910594	-0,025884385	0,000148957	-0,026033341
4977802	-0,025884422	0,00015705	-0,026041472
4843306	-0,025884683	0,000153067	-0,02603775
5087978	-0,025885555	0,000116433	-0,026001987
5248479	-0,025887443	0,000115368	-0,026002811
5142928	-0,025887649	0,000124964	-0,026012613
5279025	-0,025888759	0,000113055	-0,026001814
5129261	-0,025889618	0,000118516	-0,026008133
5331076	-0,025892157	0,000111108	-0,026003264
4953418	-0,0258944	0,000123135	-0,026017535
5320375	-0,025896312	0,000108974	-0,026005285
4974827	-0,02589733	0,000123684	-0,026021014
5358577	-0,025898466	0,000105581	-0,026004047
4876958	-0,025899126	0,000130522	-0,026029647
5357046	-0,025899172	0,000106569	-0,02600574
5242402	-0,025899237	0,000111769	-0,026011006
5286675	-0,025900661	0,000114078	-0,026014739
4802001	-0,025901786	0,000191271	-0,026093057
5126131	-0,025902119	0,000142661	-0,02604478
5361628	-0,025903066	0,000107405	-0,026010471
4835632	-0,025904049	0,000203272	-0,02610732
4774488	-0,025904373	0,000152768	-0,026057141
5256162	-0,025905574	0,000110463	-0,026016037
5014557	-0,025908509	0,000152036	-0,026060545
5363166	-0,025908573	0,000105339	-0,026013912
5274444	-0,025909002	0,000108676	-0,026017678
5363155	-0,02590936	0,00010963	-0,026018989
5225585	-0,025910163	0,000111428	-0,02602159
5303557	-0,025912263	0,00011005	-0,026022313
5233229	-0,025912662	0,000110127	-0,026022788
5136812	-0,025915369	0,000126061	-0,026041429
5265306	-0,025916524	0,000112199	-0,026028723
5091036	-0,025916886	0,000119435	-0,026036321
5312678	-0,025917315	0,000110893	-0,026028208

5144551	-0,025917867	0,000119177	-0,026037044
5334134	-0,025920313	0,000110159	-0,026030472
5124674	-0,025921033	0,000117968	-0,026039001
5256085	-0,025921779	0,000118408	-0,026040186
4771430	-0,025922245	0,000150015	-0,026072259
4970240	-0,025922527	0,000124452	-0,026046979
5153637	-0,025922899	0,00013186	-0,026054759
5092562	-0,025927059	0,000122585	-0,026049644
4930479	-0,025928214	0,000134312	-0,026062526
5346345	-0,025928294	0,000105147	-0,026033441
4759188	-0,025929584	0,00015836	-0,026087944
5361637	-0,025930947	0,000106929	-0,026037876
4762242	-0,025931916	0,000163068	-0,026094984
5297441	-0,025932562	0,000110272	-0,026042833
4837181	-0,025937261	0,000174863	-0,026112124
4879997	-0,025940252	0,000178606	-0,026118857
5246990	-0,025940934	0,000107439	-0,026048372
5355533	-0,025941658	9,93895E-05	-0,026041048
5277551	-0,02594215	0,000107343	-0,026049493
4976275	-0,025942383	0,000164568	-0,026106952
5306558	-0,025942799	0,000113139	-0,026055938
4947301	-0,025942875	0,000124987	-0,026067862
5366224	-0,02594364	0,000103734	-0,026047373
5352467	-0,025944127	0,000106371	-0,026050498
5219449	-0,025945726	0,000115299	-0,026061025
4766835	-0,025946985	0,000161979	-0,026108964
4762250	-0,025948608	0,00015401	-0,026102617
4811179	-0,025951975	0,000181084	-0,026133059
5208759	-0,025953985	0,000116192	-0,026070177
5207238	-0,025955489	0,00011357	-0,026069059
5205624	-0,02595588	0,00012298	-0,02607886
5172071	-0,025955913	0,000120106	-0,026076019
5360114	-0,025956562	0,000105205	-0,026061767
5190419	-0,025959761	0,000117617	-0,026077377
5277501	-0,025959956	0,000109621	-0,026069577
5216391	-0,025960789	0,000114054	-0,026074842
5337193	-0,025961596	0,000109371	-0,026070966
5355517	-0,025962411	0,000107793	-0,026070204
5249967	-0,025962441	0,000117659	-0,026080099
5334135	-0,02596307	0,000109756	-0,026072826
5360103	-0,025963162	0,000107332	-0,026070494
5092561	-0,025963236	0,000122569	-0,026085804
5363170	-0,025963883	0,000106302	-0,026070185
5230090	-0,025964465	0,000118091	-0,026082556
5311148	-0,025965222	0,000113163	-0,026078385
5361643	-0,025965415	0,00010534	-0,026070755
5022231	-0,025965814	0,000118162	-0,026083976
5112442	-0,02596614	0,00011896	-0,0260851
5013056	-0,025968744	0,000120384	-0,026089127
5295907	-0,025969556	0,000110765	-0,026080321
4791308	-0,025969651	0,000159797	-0,026129447
4760713	-0,025974159	0,0001617	-0,026135858
4887637	-0,02597426	0,000177529	-0,02615179
5139962	-0,02597787	0,000118125	-0,026095995
4854023	-0,025980172	0,00012967	-0,026109842
5300441	-0,025981145	0,00011367	-0,026094815
5136904	-0,025981226	0,000117265	-0,02609849
4846372	-0,025982421	0,000134574	-0,026116995
5202651	-0,025983605	0,000115148	-0,026098752

5162897	-0,025985573	0,000118625	-0,026104197
4760720	-0,02598566	0,000153623	-0,026139282
5136906	-0,025986533	0,000118101	-0,026104634
5213354	-0,025989304	0,000111878	-0,026101182
5344796	-0,025989398	0,000105333	-0,026094731
5175117	-0,025989445	0,00011465	-0,026104095
5332605	-0,02599006	0,00011009	-0,02610015
4876957	-0,025990077	0,000131151	-0,026121227
4873899	-0,025992225	0,000129381	-0,026121606
4942714	-0,025993863	0,000126706	-0,026120569
5364698	-0,025994743	0,000106699	-0,026101441
5295901	-0,025995986	0,000091387	-0,026087373
5297442	-0,025997476	0,000109423	-0,026106899
5317317	-0,025997509	0,000109412	-0,026106921
4997738	-0,025998529	0,000159821	-0,02615835
5350920	-0,025999662	0,000108481	-0,026108143
5162896	-0,026002115	0,000119376	-0,026121491
5227093	-0,026002609	0,000117851	-0,02612046
5193410	-0,02600277	0,000127627	-0,026130397
5237792	-0,026004203	0,000120827	-0,02612503
5253104	-0,026004547	0,000110778	-0,026115325
5301969	-0,026006938	0,00011249	-0,026119428
5228642	-0,026008779	0,000110943	-0,026119722
5277533	-0,026009608	0,00010859	-0,026118198
5237794	-0,026009941	0,000117374	-0,026127315
5034370	-0,026010567	0,000155082	-0,026165648
5360106	-0,026014691	0,000108061	-0,026122752
4800469	-0,026015524	0,000187987	-0,026203511
5295911	-0,026017737	0,000110116	-0,026127852
5272908	-0,026019112	0,000115344	-0,026134456
5279096	-0,026020926	0,000108452	-0,026129378
5328018	-0,026021308	0,000111284	-0,026132591
5035899	-0,026022786	0,000145193	-0,026167978
5165953	-0,026025259	0,000119195	-0,026144453
5283617	-0,026026398	0,000113512	-0,026139909
5337192	-0,026026546	0,000110297	-0,026136843
5196450	-0,026029947	0,000120819	-0,026150766
4786704	-0,026032495	0,000194539	-0,026227034
4965652	-0,026034262	0,000125227	-0,026159488
5253028	-0,026034831	0,000115713	-0,026150544
5253086	-0,026036438	0,000112728	-0,026149166
5234755	-0,026038091	0,000112251	-0,026150341
5282151	-0,026039856	0,000110425	-0,02615028
5026790	-0,026039986	0,000149916	-0,026189902
5355525	-0,026040013	0,000105386	-0,026145398
4766836	-0,026040579	0,000160146	-0,026200725
5136902	-0,026045086	0,000119481	-0,026164567
5272968	-0,026045407	0,000111675	-0,026157082
4798968	-0,026045695	0,000134354	-0,026180049
5083390	-0,026045862	0,000116573	-0,026162435
5308096	-0,026046027	0,000111727	-0,026157753
5084922	-0,026046684	0,000115186	-0,02616187
4997765	-0,026047626	0,000119413	-0,026167038
5341756	-0,026047626	0,00010453	-0,026152155
5357049	-0,026049083	0,00010812	-0,026157203
5366227	-0,026049933	0,000106628	-0,026156561
5361642	-0,026050031	0,000107343	-0,026157374
4766838	-0,026051242	0,000155614	-0,026206856
5164423	-0,026053166	0,000119781	-0,026172946

4982446	-0,026053262	0,000169332	-0,026222594
5306614	-0,026055235	0,000111629	-0,026166864
5217920	-0,02605605	0,00011413	-0,02617018
5347879	-0,0260586	0,000106541	-0,026165141
5054341	-0,026059886	0,000116727	-0,026176613
4976354	-0,026060239	0,000123173	-0,026183412
4976356	-0,026061098	0,000123665	-0,026184762
4977884	-0,026061484	0,00012367	-0,026185153
5146004	-0,026062303	0,000144663	-0,026206966
5172013	-0,026062658	0,000136362	-0,02619902
4762244	-0,026064559	0,000161219	-0,026225778
5361627	-0,026064946	0,000109305	-0,026174251
4857080	-0,026065268	0,000131616	-0,026196884
5317286	-0,026065975	0,000113011	-0,026178986
4829524	-0,026068219	0,000181818	-0,026250037
4815766	-0,026068247	0,000185391	-0,026253638
5234737	-0,026068379	0,00011375	-0,026182128
5335663	-0,026072506	0,000109785	-0,026182291
4837198	-0,026073815	0,000132391	-0,026206205
5217941	-0,026076483	0,000111678	-0,02618816
5277565	-0,026078186	0,000111649	-0,026189835
4884603	-0,026078455	0,000135198	-0,026213653
5248518	-0,026078694	0,00011224	-0,026190934
5251502	-0,026080943	0,000113026	-0,026193969
5020701	-0,026081485	0,000118186	-0,02619967
5338706	-0,026082076	0,000109871	-0,026191947
5194921	-0,02608271	0,000120354	-0,026203063
4936597	-0,02608329	0,000128971	-0,026212261
4951889	-0,026087269	0,000124187	-0,026211456
4849433	-0,026088319	0,000133127	-0,026221445
5361640	-0,026089125	0,000106754	-0,026195879
4889182	-0,026090113	0,000150678	-0,02624079
4768369	-0,026090406	0,000154436	-0,026244841
5231683	-0,026091529	0,000116211	-0,02620774
5360113	-0,026091655	0,000105717	-0,026197372
5234754	-0,026095071	0,000112181	-0,026207252
5000796	-0,026096339	0,000157847	-0,026254185
4777546	-0,026096677	0,00015315	-0,026249827
5288271	-0,026096881	0,000108845	-0,026205726
5210296	-0,026097308	0,000112534	-0,026209842
4765308	-0,026097421	0,00015663	-0,026254051
5275969	-0,02609779	0,000113643	-0,026211433
5239265	-0,02609825	0,000117146	-0,026215396
5063421	-0,026100354	0,000152237	-0,026252591
5360099	-0,026101143	0,000108225	-0,026209368
4965627	-0,026101362	0,000171723	-0,026273085
4817296	-0,026101622	0,000187249	-0,026288871
5063515	-0,026101857	0,000115606	-0,026217462
5285212	-0,026102111	0,000109362	-0,026211472
5222526	-0,02610233	0,000111229	-0,026213559
5248439	-0,026103414	0,000119097	-0,02622251
4974825	-0,026107887	0,000123306	-0,026231193
4958005	-0,026108108	0,000125282	-0,026233389
5222527	-0,026108898	0,00011276	-0,026221658
5196535	-0,02611308	0,000114896	-0,026227976
5066574	-0,026113732	0,000114539	-0,026228271
5138430	-0,026113969	0,00011896	-0,026232928
5294383	-0,02611401	0,00011056	-0,026224569
5305085	-0,026114612	0,000111481	-0,026226093

4854005	-0,026115233	0,000169254	-0,026284486
5220998	-0,026116789	0,000110997	-0,026227786
4835670	-0,026117499	0,000129949	-0,026247447
4763777	-0,026118031	0,000158409	-0,026276439
5286739	-0,026118254	0,000111832	-0,026230085
5340249	-0,026118768	0,000110039	-0,026228807
4886113	-0,026120638	0,000182907	-0,026303544
5110913	-0,026121324	0,000119943	-0,026241267
5087974	-0,026123277	0,000121097	-0,026244374
4762247	-0,026123977	0,000158521	-0,026282498
5016114	-0,026125961	0,000118179	-0,02624414
5231671	-0,026126979	0,000121442	-0,026248421
5350933	-0,026128966	0,000108471	-0,026237437
5266792	-0,026129027	0,000116547	-0,026245574
4837161	-0,026129578	0,00021256	-0,026342139
4854022	-0,026133883	0,000132967	-0,02626685
5019144	-0,026135466	0,000147948	-0,026283414
4976355	-0,026135795	0,000123582	-0,026259377
5357065	-0,026136608	0,000107217	-0,026243824
4771429	-0,026137356	0,000151605	-0,026288961
4769884	-0,026138519	0,000170343	-0,026308862
5243932	-0,026141657	0,000108247	-0,026249904
4919769	-0,026141698	0,000148009	-0,026289707
4993150	-0,026143077	0,000161002	-0,026304079
4769886	-0,026143562	0,00016976	-0,026313321
5098676	-0,026143775	0,000123632	-0,026267406
4762243	-0,02614497	0,00016171	-0,02630668
5236285	-0,02614535	0,000112505	-0,026257854
4765300	-0,026145861	0,000165653	-0,026311513
4789778	-0,026146853	0,000160949	-0,026307802
4768356	-0,026147314	0,000168713	-0,026316027
5308143	-0,026151566	0,000110837	-0,026262403
5275972	-0,026151622	0,000113479	-0,026265101
5353989	-0,026153974	0,00010753	-0,026261504
4857081	-0,026154104	0,000130181	-0,026284285
5338720	-0,026155416	0,0001101	-0,026265516
5358571	-0,026155999	0,000108282	-0,026264281
5355521	-0,026156299	0,000108522	-0,026264821
5250046	-0,026158349	0,00011141	-0,026269758
5084921	-0,026158689	0,000116424	-0,026275113
5251497	-0,026159096	0,000118672	-0,026277768
5274475	-0,026160956	0,000107585	-0,026268541
5002352	-0,026162472	0,000120984	-0,026283456
5355518	-0,026162848	0,000106949	-0,026269797
5127637	-0,026163389	0,000129301	-0,02629269
5321904	-0,026164914	0,000109819	-0,026274733
5360123	-0,026165172	0,00010603	-0,026271202
5121521	-0,026168507	0,000128781	-0,026297288
5305029	-0,026168855	0,000113482	-0,026282337
5360098	-0,026170102	0,000108797	-0,026278898
5355537	-0,026170886	0,000108096	-0,026278982
5318796	-0,026171148	0,000110304	-0,026281452
4814225	-0,026172056	0,000180686	-0,026352741
5077273	-0,026173763	0,000116218	-0,02628998
5353979	-0,026173999	0,000110616	-0,026284615
5170538	-0,026177124	0,000117571	-0,026294695
5094093	-0,026178843	0,000121625	-0,026300467
4883064	-0,026179789	0,000155336	-0,026335125
5280555	-0,026179917	0,000112786	-0,026292703

5037511	-0,026181091	0,0001255	-0,026306591
5265335	-0,026181925	0,000112411	-0,026294335
5354008	-0,026182485	0,000108185	-0,026290669
5011499	-0,026186016	0,000154434	-0,02634045
5298969	-0,026186745	0,000111396	-0,02629814
5168929	-0,026187242	0,000125332	-0,026312574
5193477	-0,026187735	0,000116633	-0,026304367
4866253	-0,026188776	0,000132641	-0,026321417
5028346	-0,026189593	0,000119767	-0,02630936
4964122	-0,026193845	0,000126115	-0,02631996
5352478	-0,026194796	0,000108927	-0,026303723
5233226	-0,026195028	0,000112712	-0,026307739
5126203	-0,026196309	0,000120353	-0,026316662
4991649	-0,026197643	0,000120398	-0,026318041
5352462	-0,026197928	0,000108257	-0,026306184
4760717	-0,026198188	0,000158349	-0,026356537
4968685	-0,026198329	0,000169887	-0,026368216
5138435	-0,026199151	0,000118619	-0,02631777
5169000	-0,02619997	0,000119143	-0,026319112
4860140	-0,02620053	0,000132479	-0,026333009
5288205	-0,026201675	0,000112736	-0,026314411
4866255	-0,026202604	0,000132831	-0,026335435
5318846	-0,026202669	0,000108988	-0,026311656
5279032	-0,026205471	0,000111396	-0,026316866
4985532	-0,026207198	0,000122736	-0,026329934
4883054	-0,0262085	0,000182832	-0,026391331
5072681	-0,026209284	0,000127042	-0,026336325
5065045	-0,026210208	0,000115975	-0,026326183
4759187	-0,026210815	0,000157328	-0,026368143
5311149	-0,026212198	0,000114605	-0,026326802
4852493	-0,026214681	0,000131854	-0,026346535
5357043	-0,02621576	0,000108725	-0,026324485
5025192	-0,026218485	0,000145447	-0,026363932
5019143	-0,026219378	0,000146611	-0,026365989
5249968	-0,026221442	0,0001185	-0,026339942
4765302	-0,026223464	0,000164193	-0,026387657
5225584	-0,026224013	0,000111944	-0,026335956
4857063	-0,026225535	0,000170402	-0,026395937
5360122	-0,026227866	0,0001063	-0,026334166
5089508	-0,026228324	0,000119137	-0,026347461
5101735	-0,026232636	0,000121521	-0,026354156
5335646	-0,026232778	0,00010978	-0,026342557
4857079	-0,026234404	0,000131398	-0,026365802
5068103	-0,026234579	0,000116368	-0,026350947
4820354	-0,026234625	0,00018797	-0,026422595
5162889	-0,026235084	0,00011757	-0,026352654
5037428	-0,026235966	0,000150183	-0,026386149
5352452	-0,026238807	0,000108778	-0,026347584
4950359	-0,026239046	0,000125557	-0,026364603
5061986	-0,026239482	0,00011694	-0,026356421
5360096	-0,02624202	0,000109407	-0,026351427
5227111	-0,026242056	0,00011346	-0,026355516
5168936	-0,026242498	0,00012563	-0,026368128
5355513	-0,026242821	0,000108978	-0,026351799
5357045	-0,02624456	0,000108087	-0,026352647
4962591	-0,026246391	0,00012816	-0,026374551
4808128	-0,026246663	0,000175313	-0,026421975
5300499	-0,026248144	0,00011125	-0,026359393
5361624	-0,026248668	0,000110528	-0,026359196

5201036	-0,026249271	0,000125609	-0,026374879
5360100	-0,026249753	0,000107277	-0,02635703
5358585	-0,026252611	0,0001061	-0,026358711
5302028	-0,026253289	0,000111259	-0,026364548
5355519	-0,026253518	0,000107893	-0,026361411
5216341	-0,02625425	0,000121229	-0,026375479
5344815	-0,02625545	0,000104872	-0,026360321
5358572	-0,026262034	0,000107523	-0,026369557
5357042	-0,026262419	0,000107927	-0,026370346
5249980	-0,026262732	0,000122063	-0,026384795
4884579	-0,026263078	0,000178184	-0,026441262
5236284	-0,026263978	0,000112935	-0,026376913
5320373	-0,026264173	0,000110198	-0,02637437
5352463	-0,026265084	0,000108154	-0,026373238
5219386	-0,026265306	0,000122437	-0,026387743
5017614	-0,026266709	0,000147054	-0,026413763
4860138	-0,026266827	0,000132183	-0,026399009
4935067	-0,026266831	0,000130673	-0,026397503
5357040	-0,026268152	0,00010909	-0,026377242
5222458	-0,026268746	0,000125981	-0,026394726
5161365	-0,026268759	0,000119987	-0,026388746
5205709	-0,026269149	0,000114597	-0,026383745
5289755	-0,026269264	0,000114661	-0,026383925
5025278	-0,026269644	0,000129858	-0,026399502
4808110	-0,02627006	0,000190419	-0,026460479
5335662	-0,02627272	0,000111334	-0,026384054
5123145	-0,026274522	0,000119177	-0,026393699
5271379	-0,026275279	0,000115797	-0,026391076
5274509	-0,026277412	0,000110646	-0,026388058
4772957	-0,026277804	0,000154981	-0,026432785
5272980	-0,026277835	0,000110894	-0,026388729
4869315	-0,026278893	0,000131128	-0,026410021
4884594	-0,026280847	0,000154847	-0,026435694
5202567	-0,026280949	0,000125908	-0,026406856
5159837	-0,026284037	0,000119608	-0,026403645
5321862	-0,026284672	0,000099964	-0,026384636
5346344	-0,026284945	0,000105289	-0,026390234
5141493	-0,026284999	0,000119447	-0,026404446
5303541	-0,026286159	0,000107355	-0,026393514
4805068	-0,026286989	0,000179836	-0,026466825
5086450	-0,02628742	0,000117444	-0,026404863
5358578	-0,026288813	0,000108832	-0,026397644
5202631	-0,026288966	0,000117266	-0,026406231
5035991	-0,026290754	0,000118281	-0,026409035
4858610	-0,026291037	0,00013028	-0,026421317
4841760	-0,02629129	0,00018998	-0,026481271
5334121	-0,02629155	0,000112004	-0,026403553
5201065	-0,026291979	0,000129188	-0,026421167
4883058	-0,026292208	0,000169209	-0,026461417
5188805	-0,026292711	0,00012212	-0,02641483
5360108	-0,026293013	0,000107266	-0,026400279
5352450	-0,026294164	0,000110051	-0,026404215
5113971	-0,026299673	0,000118997	-0,02641867
5361625	-0,02629981	0,000109452	-0,026409262
4959533	-0,026299867	0,000126975	-0,026426842
5121542	-0,026300874	0,000152139	-0,026453012
5308089	-0,026301566	0,000114374	-0,026415939
5158301	-0,026302808	0,000118354	-0,026421161
5132225	-0,026303324	0,000128872	-0,026432195

5321902	-0,026303389	0,000110305	-0,026413694
4930478	-0,026303709	0,000136768	-0,026440476
5358593	-0,026304215	0,000107362	-0,026411577
5126129	-0,02630569	0,000152231	-0,026457921
5347870	-0,02630581	0,000106365	-0,026412175
5094092	-0,026308089	0,000124734	-0,026432823
5277496	-0,02630852	0,000113184	-0,026421704
5326486	-0,026310172	0,000111442	-0,026421614
4769898	-0,026310766	0,000155378	-0,026466143
4831080	-0,026311652	0,000135286	-0,026446938
4965651	-0,02631304	0,000127425	-0,026440465
5360097	-0,026313789	0,000109505	-0,026423293
5135377	-0,026314415	0,000119398	-0,026433812
5360112	-0,026315477	0,000105902	-0,026421379
5306559	-0,026315887	0,00011379	-0,026429677
5057399	-0,026318377	0,000117047	-0,026435424
4979414	-0,026318691	0,000123334	-0,026442025
5199592	-0,026318828	0,000116035	-0,026434863
5196449	-0,026320373	0,000121336	-0,026441709
5014492	-0,026324032	0,000170301	-0,026494333
5201037	-0,026325671	0,000126053	-0,026451724
5357055	-0,026326693	0,000106254	-0,026432946
5335661	-0,026326702	0,000110409	-0,026437111
4763772	-0,026326801	0,000163019	-0,02648982
5314232	-0,026328461	0,000114931	-0,026443391
5357064	-0,026328561	0,000107859	-0,02643642
5352479	-0,026329509	0,000109922	-0,02643943
5011526	-0,026330915	0,000122274	-0,026453189
5357054	-0,02633211	0,000106321	-0,026438431
5321903	-0,026332181	0,000110737	-0,026442918
5279026	-0,026332898	0,000113345	-0,026446242
5355536	-0,026333497	0,000108248	-0,026441745
5314259	-0,026334321	0,000110816	-0,026445137
4899883	-0,026335603	0,000159239	-0,026494842
5083393	-0,026335893	0,00011683	-0,026452723
5288262	-0,026336225	0,000111997	-0,026448221
5277566	-0,026336627	0,000109318	-0,026445945
5245461	-0,026336703	0,000110202	-0,026446905
5350928	-0,026336731	0,000108377	-0,026445108
5350919	-0,026336809	0,000107212	-0,02644402
5197980	-0,026339028	0,000124192	-0,02646322
5170541	-0,026339062	0,000120029	-0,02645909
5169011	-0,026339209	0,000120137	-0,026459346
5202635	-0,026339576	0,000117884	-0,02645746
5357048	-0,026340559	0,00010875	-0,026449309
5091034	-0,026342329	0,000121249	-0,026463578
5268393	-0,026345363	0,00011198	-0,026457342
5243931	-0,026347218	0,000111888	-0,026459106
5337181	-0,026347585	0,000108759	-0,026456344
4864726	-0,026348282	0,000132572	-0,026480854
4834137	-0,026348325	0,000139984	-0,026488309
5017550	-0,026348383	0,000170462	-0,026518844
5338681	-0,026349173	0,000110279	-0,026459452
4973298	-0,026349603	0,000124305	-0,026473907
5139960	-0,02635148	0,000119885	-0,026471365
5301981	-0,026351668	0,000107697	-0,026459365
5246989	-0,026352734	0,000111591	-0,026464325
5248440	-0,026353014	0,000118478	-0,026471491
4983992	-0,026353627	0,000143445	-0,026497071

5294384	-0,026354177	0,000111127	-0,026465304
5344826	-0,02635485	0,000108936	-0,026463786
5357041	-0,026354882	0,000109527	-0,026464409
5357044	-0,026355328	0,000108783	-0,026464111
5355524	-0,026357017	0,000106469	-0,026463485
5112347	-0,026357421	0,000133502	-0,026490923
4945772	-0,0263579	0,000126281	-0,026484181
4938116	-0,026360432	0,000146927	-0,026507359
5357053	-0,02636095	0,00010441	-0,02646536
5269892	-0,026361248	0,000115854	-0,026477102
5274507	-0,026361482	0,000113189	-0,026474671
5358574	-0,026361834	0,00010817	-0,026470003
5022230	-0,0263654	0,000119461	-0,026484861
5303500	-0,0263672	0,00011444	-0,02648164
5350937	-0,026367721	0,000107203	-0,026474923
5173599	-0,026369598	0,000120945	-0,026490542
5043637	-0,026370137	0,000116683	-0,02648682
4763775	-0,026371143	0,000161608	-0,026532751
5208767	-0,026371257	0,00011414	-0,026485396
5320374	-0,026372186	0,000110217	-0,026482402
5344797	-0,026374181	0,00011188	-0,02648606
4768360	-0,026375276	0,000168045	-0,02654332
5141427	-0,026375476	0,000141591	-0,026517067
5298970	-0,026376851	0,000111541	-0,026488391
4954947	-0,026379806	0,000125632	-0,026505437
5323431	-0,026380679	0,000110793	-0,026491472
5295912	-0,026380815	0,000111311	-0,026492126
5152192	-0,026381648	0,00011941	-0,026501058
4772958	-0,026382501	0,000153263	-0,026535763
5358583	-0,026382851	0,000104022	-0,026486873
5257691	-0,026382903	0,000111797	-0,0264947
5317315	-0,026383015	0,000109899	-0,026492913
4823412	-0,026383394	0,00019135	-0,026574744
5288270	-0,02638376	0,000109383	-0,026493143
5025267	-0,026383789	0,000140639	-0,026524428
5230135	-0,026384405	0,000120248	-0,026504652
4841773	-0,026387507	0,000173011	-0,026560518
4968710	-0,026387579	0,000126704	-0,026514282
5332593	-0,026388686	0,000110389	-0,026499075
5228621	-0,026393128	0,000115616	-0,026508744
5275968	-0,02639315	0,000113282	-0,026506432
5280560	-0,026393435	0,000112215	-0,02650565
5019172	-0,026395865	0,000118546	-0,02651441
5196516	-0,02639634	0,000120544	-0,026516884
5303556	-0,026396743	0,000111691	-0,026508434
5161280	-0,026397026	0,000126008	-0,026523033
5225582	-0,026397919	0,000114165	-0,026512084
5326488	-0,026398562	0,000112975	-0,026511537
5176657	-0,026398569	0,000119964	-0,026518533
5349420	-0,026399136	0,00010837	-0,026507506
5049754	-0,026399174	0,000115678	-0,026514851
4795900	-0,026399543	0,000152572	-0,026552114
4861667	-0,026403477	0,000131505	-0,026534981
5103264	-0,026404023	0,000121964	-0,026525987
5358579	-0,026404293	0,000108389	-0,026512682
4896825	-0,026404737	0,000159593	-0,02656433
4817290	-0,026406556	0,000176807	-0,026583363
4941184	-0,026408893	0,000128034	-0,026536927
5239342	-0,026409629	0,000112127	-0,026521756

4766834	-0,026412036	0,000164154	-0,02657619
5165943	-0,026412758	0,000117032	-0,02652979
5003868	-0,026413221	0,000140161	-0,026553382
4766830	-0,026417297	0,00016736	-0,026584657
5008468	-0,026417871	0,000122354	-0,026540225
4979413	-0,026419339	0,000124233	-0,026543572
5361626	-0,026420097	0,000108191	-0,026528288
4841756	-0,026420693	0,000204737	-0,02662543
5201101	-0,026421991	0,000116928	-0,026538919
5197978	-0,026422662	0,00012493	-0,026547591
5279084	-0,026426041	0,000106968	-0,026533009
5161278	-0,026426197	0,000127585	-0,026553781
5329537	-0,026427444	0,000105019	-0,026532463
5147593	-0,026429379	0,000124961	-0,02655434
5288269	-0,026432923	0,000108504	-0,026541427
4964123	-0,026433365	0,000125447	-0,026558811
5279027	-0,026433736	0,000114381	-0,026548117
5031404	-0,026434093	0,000120535	-0,026554627
5266864	-0,026435012	0,000112196	-0,026547208
4840244	-0,026437606	0,000165024	-0,02660263
5353995	-0,026441821	0,000107112	-0,026548933
5358569	-0,026444861	0,00011069	-0,026555551
4984002	-0,026445427	0,000123444	-0,026568871
4967180	-0,026445466	0,000128626	-0,026574092
5048224	-0,026446213	0,000116362	-0,026562574
5237813	-0,02644667	0,000113861	-0,026560531
5046695	-0,02644744	0,000116336	-0,026563776
5262277	-0,026448778	0,000113179	-0,026561956
5034451	-0,026448806	0,000127625	-0,02657643
5276037	-0,026450904	0,000110529	-0,026561433
5343269	-0,026451674	0,00011208	-0,026563753
5254556	-0,026454953	0,000116978	-0,026571931
5324958	-0,026455802	0,00011348	-0,026569281
5357063	-0,02645645	0,000108778	-0,026565227
5083392	-0,026456607	0,000116858	-0,026573465
5302027	-0,026456685	0,00011265	-0,026569334
5353990	-0,026456781	0,000108908	-0,026565689
5283679	-0,026456917	0,000112484	-0,0265694
4771428	-0,026458928	0,000155156	-0,026614083
5324960	-0,026458999	0,000112491	-0,02657149
4788250	-0,026460864	0,000159199	-0,026620062
5306613	-0,026461313	0,000112387	-0,0265737
5295853	-0,026461634	0,000115415	-0,026577049
5410559	-0,026462162	0,000073238	-0,0265354
5016086	-0,026462265	0,000153528	-0,026615793
5324957	-0,026462944	0,000111035	-0,026573979
4855521	-0,026463628	0,000198451	-0,02666208
5352466	-0,026463709	0,000106738	-0,026570446
4762246	-0,026465448	0,000161103	-0,02662655
5003854	-0,026466123	0,000156663	-0,026622785
5314253	-0,026466495	0,000113245	-0,026579739
5224055	-0,026466855	0,000112452	-0,026579307
5217940	-0,026469643	0,000111443	-0,026581086
4875428	-0,026470379	0,000132146	-0,026602524
4852491	-0,026470795	0,000133957	-0,026604752
4809656	-0,026472168	0,000179649	-0,026651816
5161277	-0,026473099	0,00009795	-0,026571049
5236270	-0,026474365	0,000116829	-0,026591194
5005410	-0,026474572	0,000122258	-0,02659683

4760716	-0,026475508	0,000160827	-0,026636334
5095619	-0,026475857	0,000123925	-0,026599782
5355514	-0,026476315	0,000109049	-0,026585364
5309619	-0,026477011	0,000114154	-0,026591165
5196468	-0,026478331	0,00012847	-0,0266068
5025288	-0,026479267	0,000120914	-0,026600181
4776016	-0,026481763	0,000156212	-0,026637975
5358566	-0,026482334	0,000111447	-0,02659378
4838691	-0,02648285	0,000214415	-0,026697265
5136900	-0,026483263	0,000122111	-0,026605373
4933454	-0,026484857	0,000195376	-0,026680232
5324923	-0,026485015	0,000112389	-0,026597404
4855551	-0,02648591	0,000132114	-0,026618023
5178182	-0,026487403	0,000118454	-0,026605857
4893759	-0,026487496	0,000182212	-0,026669708
4858599	-0,026487859	0,000154685	-0,026642544
5355509	-0,026488549	0,000111241	-0,02659979
4823411	-0,026489804	0,000187272	-0,026677076
5204170	-0,026491534	0,000111423	-0,026602957
5101737	-0,026491871	0,000122608	-0,026614479
5107850	-0,026494129	0,000122879	-0,026617008
4925884	-0,026494649	0,000151746	-0,026646395
5202566	-0,026495241	0,000125701	-0,026620942
5198062	-0,026495585	0,000117376	-0,02661296
5274440	-0,026497694	0,000115347	-0,026613041
5318845	-0,026497847	0,000110258	-0,026608105
5133778	-0,026500413	0,000145829	-0,026646241
4863195	-0,026500525	0,000131046	-0,02663157
5249969	-0,02650127	0,000119318	-0,026620588
5242323	-0,026502237	0,000119357	-0,026621594
4886123	-0,026502241	0,00015362	-0,02665586
5198063	-0,026502714	0,000114861	-0,026617575
5022201	-0,026504398	0,000144909	-0,026649307
4769897	-0,026504499	0,000156552	-0,02666105
5185773	-0,026504502	0,000138915	-0,026643417
4974826	-0,02650642	0,000125518	-0,026631938
5286737	-0,026506895	0,000112325	-0,02661922
5274438	-0,026507235	0,000114436	-0,026621671
5251500	-0,026508663	0,00011713	-0,026625793
4887654	-0,02650885	0,000148597	-0,026657447
5040579	-0,026509621	0,000119916	-0,026629537
5253027	-0,026510602	0,00011959	-0,026630192
4878487	-0,026511537	0,000133168	-0,026644704
5285209	-0,026512773	0,000112274	-0,026625046
5315788	-0,026512993	0,000110092	-0,026623084
4860122	-0,026514071	0,000171793	-0,026685864
4768368	-0,026514966	0,000156201	-0,026671167
4939654	-0,02651497	0,000131515	-0,026646484
5283681	-0,026515049	0,000113382	-0,026628431
5298911	-0,026515079	0,000113942	-0,026629021
5282089	-0,026515847	0,000112051	-0,026627898
5301971	-0,02651621	0,000114217	-0,026630426
4927413	-0,026517096	0,000154286	-0,026671382
5275967	-0,026518648	0,000114538	-0,026633186
5350945	-0,026519038	9,85475E-05	-0,026617586
4768358	-0,026519105	0,000170368	-0,026689473
5013029	-0,026519597	0,00015515	-0,026674747
5309672	-0,026520439	0,000111596	-0,026632034
5039034	-0,026521046	0,000129635	-0,026650681

5314258	-0,026521423	0,00011123	-0,026632652
5294382	-0,026523764	0,000111684	-0,026635447
5254557	-0,026525236	0,000117244	-0,02664248
5349406	-0,026525606	0,000108704	-0,02663431
5321865	-0,026527737	0,000112879	-0,026640616
5084920	-0,026528053	0,000118913	-0,026646966
4765305	-0,026529057	0,000163327	-0,026692383
5358584	-0,026530246	0,000108093	-0,026638338
4880014	-0,026532885	0,000137322	-0,026670207
4967181	-0,026533621	0,000127193	-0,026660814
5298912	-0,026535199	0,000114718	-0,026649916
5279095	-0,026535498	0,000110272	-0,02664577
5161366	-0,026536356	0,000122317	-0,026658672
5311201	-0,026540579	0,000110965	-0,026651544
5352449	-0,026541954	0,0001076	-0,026649554
5161367	-0,026543093	0,000120325	-0,026663418
5357062	-0,026543989	0,000104681	-0,026648669
5199507	-0,026544243	0,00012448	-0,026668723
5347874	-0,02654425	0,000108969	-0,026653218
5129167	-0,026545018	0,000130717	-0,026675735
5045165	-0,026545513	0,000116754	-0,026662266
5350948	-0,026547221	0,000108454	-0,026655674
5279030	-0,026547268	0,000113282	-0,02666055
4968707	-0,026548516	0,00012793	-0,026676445
5081862	-0,026549326	0,000117915	-0,026667241
4930471	-0,026551744	0,000153268	-0,026705011
4950272	-0,026552365	0,000187362	-0,026739726
4967158	-0,026554793	0,000167943	-0,026722736
5246988	-0,026556306	0,000113739	-0,026670045
5246910	-0,026558185	0,000119329	-0,026677514
5251498	-0,026560337	0,000118182	-0,026678519
5315774	-0,026560631	0,000114298	-0,026674929
5248451	-0,026560753	0,000122421	-0,026683173
5178186	-0,026560953	0,00011913	-0,026680083
5355512	-0,02656116	0,000110125	-0,026671284
5060456	-0,02656187	0,000118266	-0,026680136
5312730	-0,026564933	0,000112032	-0,026676965
5214883	-0,026565241	0,000113868	-0,026679109
5297440	-0,026565609	0,000112512	-0,026678121
5020673	-0,026565835	0,000153737	-0,026719572
5013028	-0,026567002	0,000154865	-0,026721867
5202650	-0,026568818	0,000115161	-0,026683978
5360095	-0,026568895	0,000112471	-0,026681366
5173598	-0,026569174	0,000120874	-0,026690047
5141486	-0,026571584	0,000125662	-0,026697246
5204096	-0,02657198	0,000127365	-0,026699345
5245381	-0,026573199	0,000119666	-0,026692864
4763771	-0,026573296	0,000166013	-0,026739309
5250007	-0,026573908	0,000117908	-0,026691815
4971768	-0,026574848	0,000127046	-0,026701893
5107851	-0,026576619	0,000121578	-0,026698197
5208742	-0,026577128	0,000127014	-0,026704142
5297383	-0,026580758	0,000115076	-0,026695833
4861649	-0,026583627	0,000176542	-0,026760168
5187309	-0,026584112	0,000132602	-0,026716714
5213309	-0,026584542	0,000124025	-0,026708567
5294348	-0,026584548	0,000111354	-0,026695902
5352454	-0,026584558	0,000109368	-0,026693926
4760715	-0,026584748	0,000160199	-0,026744947

5254633	-0,026585035	0,000112033	-0,026697068
5058928	-0,026585495	0,000118604	-0,026704099
5201120	-0,026585626	0,000115729	-0,026701354
5167481	-0,026585698	0,000121586	-0,026707284
5066573	-0,026585886	0,000116292	-0,026702178
5251509	-0,026586498	0,000121832	-0,02670833
4935065	-0,026589972	0,000136478	-0,026726449
4846355	-0,02659018	0,000185791	-0,026775971
5257635	-0,026592983	0,000120612	-0,026713595
4965650	-0,026593635	0,000128145	-0,026721779
4965647	-0,026594986	0,000129714	-0,026724699
4832609	-0,026596836	0,000139019	-0,026735854
5280624	-0,026597121	0,000110418	-0,026707539
4968706	-0,026597867	0,000128274	-0,026726141
4993177	-0,026600071	0,000122183	-0,026722253
5318844	-0,026600377	0,00011092	-0,026711297
5344807	-0,026600758	0,000109545	-0,026710302
5331064	-0,026602901	0,000111508	-0,026714409
4971765	-0,026604532	0,000127155	-0,026731687
4791307	-0,026607536	0,000163051	-0,026770587
5172070	-0,02660847	0,000120769	-0,026729238
4964121	-0,02660945	0,000127748	-0,026737198
5280623	-0,026610265	0,000113205	-0,02672347
5288240	-0,026610657	0,000113465	-0,026724121
5268321	-0,026611167	0,000118092	-0,026729258
5354007	-0,026611178	0,000109684	-0,026720861
4860139	-0,02661366	0,000130817	-0,026744477
5196534	-0,026615269	0,000116861	-0,02673213
5335657	-0,0266153	9,71255E-05	-0,026712425
4932007	-0,02661552	0,000137207	-0,026752726
4939655	-0,026617785	0,000129643	-0,026747428
4973296	-0,02662401	0,000125975	-0,026749984
5034462	-0,02662413	0,000121426	-0,026745556
5350931	-0,026624481	0,000109451	-0,026733932
5269850	-0,026625916	0,000118206	-0,026744122
5276038	-0,026626275	0,000110038	-0,026736313
5253103	-0,026626349	0,000112401	-0,02673875
5349398	-0,02662791	0,000109046	-0,026736956
5347868	-0,026628613	0,00010956	-0,026738173
5199581	-0,026629593	0,000117534	-0,026747127
5291326	-0,026630389	0,000111976	-0,026742364
5182714	-0,026630814	0,000136963	-0,026767777
4768355	-0,026632009	0,000171743	-0,026803752
5219469	-0,026633248	0,000112351	-0,026745599
5106321	-0,026633316	0,000121799	-0,026755114
5306560	-0,026633383	0,00011423	-0,026747613
5220997	-0,026634405	0,000112014	-0,026746419
5260749	-0,026634575	0,000113643	-0,026748218
5121523	-0,026634648	0,000138817	-0,026773465
4841784	-0,026636481	0,00013887	-0,026775351
5182697	-0,026637663	0,000128685	-0,026766348
5353983	-0,026637832	0,000109961	-0,026747792
5118463	-0,026638484	0,000131814	-0,026770298
5025280	-0,026638486	0,000133067	-0,026771553
5282088	-0,026638809	0,000114907	-0,026753716
5023758	-0,026640018	0,000121225	-0,026761243
5257684	-0,026640194	0,000112232	-0,026752426
5277554	-0,026640411	0,000107703	-0,026748113
5201121	-0,026643731	0,000115247	-0,026758977

5170540	-0,02664857	0,000120413	-0,026768983
5211825	-0,026648655	0,000113231	-0,026761885
5308142	-0,026650315	0,000111619	-0,026761934
4798940	-0,026650964	0,000203256	-0,02685422
4956475	-0,026651096	0,000127195	-0,026778291
4808127	-0,026651732	0,000181922	-0,026833654
5350949	-0,026652885	0,000110484	-0,026763369
5271451	-0,026654612	0,000111652	-0,026766264
5133754	-0,026654668	0,000129941	-0,026784608
4970236	-0,026654776	0,000127906	-0,026782682
5358568	-0,026655801	0,000109896	-0,026765697
5309620	-0,02665732	0,000113764	-0,026771084
5308091	-0,026659498	0,000116988	-0,026776486
5357039	-0,026659529	0,000110698	-0,026770227
5305030	-0,026659816	0,000114782	-0,026774598
5318832	-0,026660397	0,000113845	-0,026774242
5199573	-0,026662659	0,000120505	-0,026783164
5052812	-0,02666735	0,000117872	-0,026785222
5292854	-0,02666837	0,000112179	-0,026780549
5317316	-0,02666868	0,000109842	-0,026778522
4938125	-0,026668969	0,000131546	-0,026800514
5240852	-0,026669465	0,000119628	-0,026789093
5219468	-0,026671856	0,00011103	-0,026782886
5222525	-0,026672371	0,000113586	-0,026785956
5014584	-0,026674936	0,000123116	-0,026798052
5312729	-0,026677105	0,00011168	-0,026788785
4766833	-0,02667748	0,000165704	-0,026843183
5065037	-0,026678015	0,0001276	-0,026805615
5352456	-0,026678291	0,000110081	-0,026788372
4841771	-0,026679279	0,000173551	-0,02685283
5300498	-0,026680174	0,000112922	-0,026793095
5272978	-0,026680841	0,000113553	-0,026794394
4829530	-0,026681238	0,000195606	-0,026876844
5334125	-0,026681399	0,000103417	-0,026784815
5277497	-0,026682709	0,000113814	-0,026796522
5358567	-0,026683264	0,000111599	-0,026794862
5271382	-0,026687237	0,00011693	-0,026804166
4977882	-0,026687253	0,000125917	-0,02681317
5153712	-0,026688714	0,000121062	-0,026809776
4843286	-0,026689211	0,000201433	-0,026890645
5308090	-0,026691509	0,00011599	-0,026807498
4765304	-0,02669235	0,000164733	-0,026857083
5127727	-0,026692764	0,000122207	-0,026814971
5208766	-0,026694452	0,000114601	-0,026809053
5357038	-0,026699703	0,000112155	-0,026811858
5265264	-0,026700141	0,000112861	-0,026813002
5292794	-0,026702491	0,000114992	-0,026817483
5288268	-0,026703173	0,000111295	-0,026814468
4766826	-0,026703196	0,000170853	-0,026874049
5256161	-0,026703292	0,000113623	-0,026816915
4980916	-0,02670414	0,000173022	-0,026877161
5354006	-0,026708322	0,000108593	-0,026816915
4846359	-0,026709115	0,000167354	-0,026876468
4797438	-0,026710178	0,000134811	-0,026844988
4768367	-0,026710439	0,000158341	-0,02686878
5248517	-0,026710894	0,000112074	-0,026822968
5006912	-0,026713261	0,00015763	-0,02687089
5324940	-0,026713935	9,74805E-05	-0,026811415
5228622	-0,026714104	0,000117391	-0,026831495

4973290	-0,026714467	0,000140863	-0,02685533
5283618	-0,026715771	0,000115257	-0,026831028
4763774	-0,026716623	0,000163509	-0,026880132
5323423	-0,026717375	0,000112347	-0,026829722
5219426	-0,026718518	0,000122408	-0,026840926
5119993	-0,026718691	0,000133806	-0,026852497
4974818	-0,026719855	0,000142292	-0,026862147
4944242	-0,026720527	0,000128345	-0,026848872
4942713	-0,026721737	0,000129036	-0,026850773
5063514	-0,026722122	0,000118435	-0,026840557
5266794	-0,02672312	0,000111502	-0,026834622
5223974	-0,026724221	0,000121618	-0,026845839
5039049	-0,02672632	0,000120634	-0,026846953
5260742	-0,026728311	0,000111354	-0,026839665
5026816	-0,026728496	0,000121511	-0,026850006
4861668	-0,026729989	0,000132076	-0,026862064
5034437	-0,02673079	0,000147863	-0,026878653
5121522	-0,026730838	0,00013593	-0,026866768
5185831	-0,026733383	0,000118629	-0,026852012
5129190	-0,026733684	0,000146227	-0,02687991
4794370	-0,026733756	0,000155177	-0,026888933
5022202	-0,026736853	0,00014888	-0,026885732
5225583	-0,026736866	0,000114743	-0,026851609
5353988	-0,026736871	0,000107199	-0,02684407
5305031	-0,026737161	0,000116331	-0,026853492
4968709	-0,02673768	0,000129491	-0,026867171
5188889	-0,02673824	0,000118756	-0,026856996
5337170	-0,02673928	0,000106911	-0,026846191
5179715	-0,026739719	0,00011898	-0,026858699
5017642	-0,026742309	0,000123255	-0,026865564
5120085	-0,026743944	0,000122302	-0,026866246
5324959	-0,026745072	0,000112568	-0,02685764
5110819	-0,02674555	0,000137316	-0,026882866
5182769	-0,026746308	0,000117739	-0,026864046
5268322	-0,026748677	0,000115329	-0,026864006
5055870	-0,026748827	0,000118229	-0,026867055
5020700	-0,026749052	0,000121328	-0,02687038
5207154	-0,026749382	0,000127163	-0,026876545
5353984	-0,026750219	0,000109626	-0,026859845
4996208	-0,026750836	0,000163554	-0,02691439
4768365	-0,026750974	0,000162955	-0,026913928
5251575	-0,026751735	0,000112084	-0,026863819
5311200	-0,026752314	0,000112354	-0,026864668
4774487	-0,02675249	0,000155807	-0,026908297
5303501	-0,026753206	0,000115132	-0,026868338
4876956	-0,026753586	0,000135962	-0,026889548
5239321	-0,026754599	0,000121144	-0,026875742
4785191	-0,026757341	0,000160815	-0,026918156
4769885	-0,026757549	0,000171928	-0,026929477
5292853	-0,026757655	0,000111767	-0,026869422
5210253	-0,026757872	0,000117666	-0,026875538
5243930	-0,02676471	0,000115125	-0,026879835
5214882	-0,026764966	0,000112776	-0,026877742
5141400	-0,026765041	0,000128924	-0,026893965
5338716	-0,026765318	0,000098009	-0,026863327
4780604	-0,026767451	0,000156277	-0,026923728
5346326	-0,026767556	0,000113097	-0,026880652
5003870	-0,026767919	0,000136814	-0,026904733
4965649	-0,026769142	0,000129908	-0,02689905

4829528	-0,026769173	0,000182343	-0,026951516
4985531	-0,02676933	0,000126004	-0,026895334
5350925	-0,026773145	0,000109499	-0,026882644
4971766	-0,02677351	0,000127108	-0,026900617
5205708	-0,026773921	0,000115423	-0,026889343
5002263	-0,026774406	0,000188717	-0,026963123
5409029	-0,026776198	0,000073944	-0,026850142
5058927	-0,026776314	0,000119535	-0,026895849
5237776	-0,026777117	0,000122423	-0,02689954
5219467	-0,026777417	0,000112231	-0,026889648
5230134	-0,026778522	0,000120498	-0,02689902
4967170	-0,026780686	0,000143343	-0,026924028
5358573	-0,026780894	0,000108698	-0,026889592
5305084	-0,026781777	0,000112457	-0,026894234
5175128	-0,026789289	0,000120355	-0,026909644
5032917	-0,026791365	0,000133611	-0,026924976
5069631	-0,026792165	0,000116963	-0,026909128
5294324	-0,026794096	0,000116397	-0,026910493
5353986	-0,026795405	0,000110757	-0,026906162
5271448	-0,02679724	0,000114169	-0,026911409
4797414	-0,026797519	0,000189495	-0,026987014
5104792	-0,02679888	0,000123671	-0,026922551
5250045	-0,026799339	0,000111932	-0,026911271
5352477	-0,026801308	0,000110115	-0,026911422
5077275	-0,026801903	0,000118065	-0,026919968
4953417	-0,026803391	0,000126462	-0,026929852
5283680	-0,026803489	0,000111913	-0,026915402
4840256	-0,026803608	0,000135172	-0,026938779
4967179	-0,026804687	0,000128508	-0,026933195
5123073	-0,026805538	0,000149119	-0,026954657
5042107	-0,026805793	0,000118891	-0,026924684
5355535	-0,026810241	0,000109187	-0,026919427
5272916	-0,026811436	0,000112125	-0,026923561
5271380	-0,026812027	0,000114847	-0,026926874
5352461	-0,026812032	0,000109592	-0,026921624
5181244	-0,026812809	0,000118754	-0,026931563
5233225	-0,026813221	0,000113788	-0,026927008
5259219	-0,026816716	0,00011349	-0,026930205
5245382	-0,026817825	0,00011884	-0,026936665
5274439	-0,026817879	0,000114862	-0,026932741
5228608	-0,026819001	0,0001237	-0,0269427
5352455	-0,026819178	0,000109486	-0,026928664
5350924	-0,026819495	0,000110304	-0,026929799
5245460	-0,026822649	0,000114538	-0,026937187
5286740	-0,026823289	0,000111008	-0,026934296
5346342	-0,026823757	0,000104347	-0,026928104
5327992	-0,026824478	0,000111605	-0,026936083
5159838	-0,02682461	0,000122194	-0,026946803
5249979	-0,026825338	0,000123145	-0,026948483
5315787	-0,026826319	0,000111017	-0,026937336
4765301	-0,026827182	0,000167917	-0,026995099
5234734	-0,026827397	0,000121137	-0,026948534
5309667	-0,026830794	0,000112299	-0,026943093
5350932	-0,026832048	0,000109608	-0,026941655
5081861	-0,02683277	0,000118332	-0,026951102
4901404	-0,0268348	0,00018213	-0,02701693
4765306	-0,026835173	0,000161091	-0,026996263
4766829	-0,026835971	0,00017007	-0,02700604
4843296	-0,026836197	0,000181417	-0,027017613

4863197	-0,026836982	0,000132554	-0,026969536
5352460	-0,026837727	0,000109878	-0,026947605
5202594	-0,026837815	0,000128826	-0,026966641
5210212	-0,026839673	0,00012668	-0,026966353
4982472	-0,026839682	0,000126856	-0,026966538
5040558	-0,026839745	0,000137657	-0,026977402
5335629	-0,026840295	0,000112957	-0,026953252
4994679	-0,026841922	0,000166391	-0,027008312
5207236	-0,026843821	0,000113758	-0,026957579
5202649	-0,026845016	0,0001157	-0,026960716
4985504	-0,026845552	0,000173962	-0,027019513
4880016	-0,026846444	0,00013602	-0,026982464
5282152	-0,026846993	0,0001128	-0,026959792
5065044	-0,026847962	0,000117241	-0,026965203
5289735	-0,026848342	0,000116255	-0,026964596
4967177	-0,026850451	0,000130187	-0,026980637
4948830	-0,026851253	0,000126934	-0,026978186
5193393	-0,026851295	0,000122453	-0,026973748
5205700	-0,026851764	0,00011898	-0,026970744
4858608	-0,02685531	0,000131438	-0,026986748
5272909	-0,026857836	0,00011543	-0,026973266
5032932	-0,026858043	0,000123458	-0,026981501
5161279	-0,026859369	0,000129701	-0,02698907
5109290	-0,026861418	0,000139568	-0,027000986
5352458	-0,026861544	0,000107133	-0,026968677
5124600	-0,026861974	0,00015026	-0,027012233
5028345	-0,026863433	0,000123367	-0,0269868
5014578	-0,026866165	0,000134468	-0,027000633
5286733	-0,026866937	0,000112393	-0,02697933
5135297	-0,026868061	0,000156138	-0,027024199
4774486	-0,026868266	0,000158384	-0,02702665
5269851	-0,026868649	0,00011584	-0,026984488
4771427	-0,026869796	0,000157591	-0,027027387
4951802	-0,026870447	0,000193144	-0,027063591
5188888	-0,026873378	0,000119408	-0,026992786
4769895	-0,02687684	0,000160536	-0,027037375
4968708	-0,02687816	0,000129242	-0,027007402
5132304	-0,02687978	0,000130777	-0,027010556
4988590	-0,026880505	0,000123712	-0,027004216
5083391	-0,026882202	0,000119849	-0,027002051
4776015	-0,026882323	0,000158714	-0,027041037
5195004	-0,026882508	0,000118702	-0,027001209
5355515	-0,026883625	0,000110108	-0,026993733
5334107	-0,026887019	0,000107535	-0,026994553
5057398	-0,026887337	0,000119553	-0,027006889
5204178	-0,026887848	0,000115142	-0,02700299
4970239	-0,026888687	0,000128862	-0,027017549
5350926	-0,026888933	0,000109743	-0,026998676
5109291	-0,026890215	0,000141455	-0,027031669
5341757	-0,026890256	0,000107558	-0,026997813
5262249	-0,026890878	0,000114769	-0,027005647
5104793	-0,02689171	0,000122496	-0,027014206
5277535	-0,026891726	0,000113967	-0,027005693
5349400	-0,026891774	0,000105846	-0,026997619
5357050	-0,02689365	0,000109409	-0,027003059
5306561	-0,02689471	0,000115678	-0,027010388
5306562	-0,026895192	0,000115617	-0,027010809
5358582	-0,026895291	0,000107334	-0,027002624
4999293	-0,026896247	0,000122703	-0,02701895

5266863	-0,026897258	0,000114424	-0,027011682
5199508	-0,026897759	0,000126999	-0,027024757
5227109	-0,026898379	0,000115856	-0,027014234
5150574	-0,026898908	0,00011672	-0,027015628
5349397	-0,026899683	0,000109003	-0,027008686
5350923	-0,026899844	0,000111033	-0,027010877
5279088	-0,026899875	0,000113845	-0,02701372
5332601	-0,026901798	0,000110376	-0,027012174
5187360	-0,026904994	0,000119482	-0,027024476
5300442	-0,026906192	0,000115264	-0,027021455
4961062	-0,026908095	0,000129566	-0,027037661
4991636	-0,026908107	0,000141622	-0,027049729
4994682	-0,026909313	0,000157969	-0,027067281
5291265	-0,02690951	0,000116754	-0,027026264
5329516	-0,026909766	0,000108348	-0,027018114
5274443	-0,026910197	0,000112792	-0,027022989
4974824	-0,026911277	0,000126143	-0,027037419
5280557	-0,026911793	0,000114157	-0,02702595
5176656	-0,026911824	0,00012131	-0,027033134
5126109	-0,026913048	0,000133984	-0,027047032
5272910	-0,026914068	0,000115979	-0,027030047
5217939	-0,026914226	0,000112606	-0,027026832
5237812	-0,026917106	0,000113382	-0,027030487
4841785	-0,026917565	0,000136115	-0,02705368
5343268	-0,026919639	0,000110057	-0,027029696
5357037	-0,02692099	0,000113706	-0,027034696
4932000	-0,026921847	0,0001547	-0,027076546
5249971	-0,026921898	0,000118988	-0,027040886
5269922	-0,026922077	0,000112917	-0,027034994
5155239	-0,026922612	0,000122598	-0,02704521
4887656	-0,026925527	0,000155136	-0,027080662
5158220	-0,026925954	0,000127394	-0,027053348
5236207	-0,026928684	0,000119691	-0,027048375
5263806	-0,026930564	0,000113011	-0,027043574
5285211	-0,026931426	0,000111533	-0,027042959
4829514	-0,026933319	0,000213296	-0,027146614
4999205	-0,026933434	0,000191088	-0,027124521
5000823	-0,026935457	0,0001222	-0,027057656
4878486	-0,026935718	0,000136123	-0,02707184
5312698	-0,026938761	0,000116054	-0,027054815
5337191	-0,026938866	0,000111562	-0,027050427
4980942	-0,026939082	0,000126776	-0,027065857
5202629	-0,026940685	0,00012313	-0,027063815
4766831	-0,026940844	0,000165122	-0,027105966
4996235	-0,026941428	0,000123	-0,027064428
5272977	-0,02694143	0,000114564	-0,027055993
5314257	-0,026941949	0,000112258	-0,027054207
5353985	-0,026943727	0,000109677	-0,027053404
5182773	-0,026944254	0,000119653	-0,027063907
4979412	-0,026944819	0,000126555	-0,027071374
5040578	-0,026944867	0,000122576	-0,027067443
4847889	-0,026947266	0,000163221	-0,027110487
5092563	-0,026947848	0,000125992	-0,02707384
5305033	-0,026948971	0,000118139	-0,02706711
5196482	-0,026949094	0,000132704	-0,027081798
5172069	-0,02695087	0,000120244	-0,027071114
5309671	-0,026951305	0,000112466	-0,027063771
5265334	-0,026951702	0,000113574	-0,027065276
5016085	-0,026953432	0,000156244	-0,027109676

5205707	-0,02695383	0,000114294	-0,027068123
4890701	-0,026953929	0,000186784	-0,027140713
5269919	-0,026954783	0,000114419	-0,027069202
4768366	-0,0269557	0,000160544	-0,027116244
5029874	-0,026957071	0,00012278	-0,027079851
5224051	-0,026959088	0,000115127	-0,027074215
5184302	-0,026961069	0,000118532	-0,027079601
5337187	-0,026961182	9,25715E-05	-0,027053754
5002324	-0,026961493	0,000159917	-0,02712141
5208765	-0,026961749	0,000114111	-0,02707586
4997737	-0,026961912	0,000166547	-0,027128459
5280622	-0,026962114	0,000112591	-0,027074705
4947300	-0,026966649	0,000128147	-0,027094795
5246911	-0,026967765	0,000120421	-0,027088185
5355516	-0,026968412	0,000109731	-0,027078142
5286719	-0,026968441	0,000116968	-0,027085409
5285147	-0,026970426	0,000114929	-0,027085355
4990119	-0,026970951	0,000123344	-0,027094294
4769896	-0,026971943	0,000158673	-0,027130616
5009997	-0,026972549	0,000123533	-0,027096081
5268392	-0,026973272	0,00011316	-0,027086432
5305032	-0,026974239	0,000116991	-0,02709123
4973295	-0,026974497	0,000126518	-0,027101015
5210294	-0,026975479	0,000112451	-0,027087929
4772956	-0,026975536	0,000158615	-0,027134151
5104795	-0,026976168	0,000125576	-0,027101744
5009970	-0,026979144	0,000157216	-0,02713636
5003881	-0,026979763	0,000121436	-0,027101199
5349402	-0,026981102	0,00010931	-0,027090411
4768359	-0,026983076	0,000172398	-0,027155473
5349404	-0,026984569	0,000109969	-0,027094538
4970238	-0,026984902	0,000130329	-0,027115231
5245459	-0,026985618	0,000113114	-0,027098732
5185780	-0,026987757	0,000137623	-0,02712538
5349408	-0,026989189	0,000107018	-0,027096207
4769893	-0,026991757	0,000165193	-0,027156949
5110910	-0,026992182	0,000123649	-0,02711583
5179714	-0,026992462	0,000119318	-0,02711178
5317309	-0,026992488	0,000110868	-0,027103355
4803521	-0,026993302	0,000222938	-0,02721624
5277504	-0,026994067	0,00011211	-0,027106177
5254632	-0,026994222	0,000114274	-0,027108496
4769892	-0,026995	0,000167253	-0,027162253
5328007	-0,026995514	0,000112206	-0,02710772
4980941	-0,026995618	0,000127413	-0,027123031
5194922	-0,026995685	0,000122679	-0,027118364
5220977	-0,026995972	0,000119358	-0,02711533
5129257	-0,026998445	0,000122758	-0,027121202
5347869	-0,026998684	0,000109713	-0,027108397
5054340	-0,026999894	0,000119172	-0,027119066
5301975	-0,027003731	0,000118372	-0,027122103
5280558	-0,027005317	0,000115597	-0,027120914
5224035	-0,027006297	0,000120276	-0,027126573
5069628	-0,027007073	0,00011881	-0,027125883
5340236	-0,027008533	0,000112004	-0,027120536
5210285	-0,027009127	0,000113648	-0,027122775
4766832	-0,027009433	0,000168274	-0,027177706
5094091	-0,027009836	0,000125544	-0,027135379
5311199	-0,027010741	0,000111637	-0,027122377

5279094	-0,027015093	0,0001128	-0,027127892
5152191	-0,027015255	0,000121181	-0,027136435
4832587	-0,027016278	0,000193158	-0,027209436
5257663	-0,027018226	0,000117098	-0,027135324
4841775	-0,027018841	0,000164278	-0,027183119
5344814	-0,027019876	0,000104962	-0,027124838
4768364	-0,027020007	0,000164218	-0,027184224
4855541	-0,027020292	0,000155269	-0,027175561
5158309	-0,027023764	0,000120161	-0,027143925
5277503	-0,02702434	0,000113309	-0,027137649
5350929	-0,027025474	0,000108258	-0,027133732
5291325	-0,0270263	0,000112645	-0,027138944
5265333	-0,027026418	0,000116546	-0,027142963
4881522	-0,027031843	0,000177281	-0,027209124
4970237	-0,027034794	0,000128178	-0,027162972
4811185	-0,027036393	0,000185065	-0,027221457
5246987	-0,027037296	0,000113539	-0,027150834
5350927	-0,027038666	0,000110225	-0,02714889
5022229	-0,027039849	0,000122234	-0,027162083
5132250	-0,027040284	0,000144382	-0,027184666
5060455	-0,027040398	0,000119539	-0,027159937
5294371	-0,027041117	0,000108273	-0,02714939
5256089	-0,027045253	0,000105362	-0,027150614
5069630	-0,027045981	0,000117341	-0,027163322
5285208	-0,027046829	0,000114752	-0,027161581
5222507	-0,02704907	0,000116641	-0,02716571
5013055	-0,027049396	0,000123889	-0,027173285
5271449	-0,027049659	0,000115198	-0,027164856
5297437	-0,027050609	0,000112221	-0,02716283
5156691	-0,027052035	0,000125903	-0,027177937
5334128	-0,027053585	0,000106878	-0,027160463
4973297	-0,027055078	0,000127603	-0,027182681
5123076	-0,027055172	0,000147545	-0,027202717
5097147	-0,027055206	0,000123986	-0,027179192
5115405	-0,027057411	0,000134284	-0,027191695
5072687	-0,027057532	0,000119675	-0,027177207
4840220	-0,027057651	0,000218999	-0,02727665
5138342	-0,02705784	0,000131951	-0,027189791
4967178	-0,027059644	0,000129517	-0,027189161
4783662	-0,027059755	0,000161835	-0,02722159
5315786	-0,027059951	0,000111878	-0,027171829
5251499	-0,027060149	0,000121591	-0,027181739
5025287	-0,027060504	0,000123032	-0,027183536
5155251	-0,027062357	0,000120899	-0,027183255
4768363	-0,027063439	0,000167232	-0,027230671
4999266	-0,027065137	0,000161418	-0,027226555
4768362	-0,027066767	0,000167314	-0,027234081
5331065	-0,027067114	0,000111391	-0,027178504
5190360	-0,027067593	0,000136501	-0,027204094
5349396	-0,027068166	0,000110079	-0,027178245
4968622	-0,02706908	0,000183431	-0,02725251
5285210	-0,027069265	0,000113214	-0,027182479
5216411	-0,027070333	0,000112848	-0,02718318
4843305	-0,027070495	0,000161407	-0,027231902
5301972	-0,027071242	0,000116141	-0,027187382
5413618	-0,027072263	6,98395E-05	-0,027142102
5201038	-0,027073648	0,000128666	-0,027202314
4803530	-0,027074571	0,000203084	-0,027277655
5000795	-0,027075803	0,000163158	-0,027238961

5023730	-0,027076488	0,000150047	-0,027226534
5185830	-0,027077385	0,000119585	-0,02719697
5269853	-0,027079541	0,000116561	-0,027196101
5051282	-0,02708032	0,000118742	-0,027199062
5302026	-0,027081941	0,000114235	-0,027196175
4971767	-0,027083129	0,000129591	-0,02721272
4886112	-0,027083796	0,000189076	-0,027272872
5225565	-0,027084299	0,00011808	-0,027202379
4762245	-0,02708534	0,000163064	-0,027248403
5028319	-0,027087396	0,000153858	-0,027241254
4945771	-0,027087871	0,000128819	-0,02721669
5308141	-0,027088097	0,000113199	-0,027201296
5104794	-0,027091688	0,000124607	-0,027216295
5291271	-0,027092579	0,0001167	-0,027209279
4941183	-0,027093602	0,000130168	-0,027223769
5156769	-0,027097214	0,000121228	-0,027218442
4771426	-0,027099704	0,00015951	-0,027259214
5141423	-0,027100193	0,000137352	-0,027237545
4976353	-0,027100345	0,000127522	-0,027227867
4924355	-0,027105807	0,000156671	-0,027262477
4811186	-0,027106894	0,00018154	-0,027288434
5204179	-0,027107935	0,000115108	-0,027223043
5078803	-0,027108014	0,000119299	-0,027227313
5075745	-0,027108663	0,000119049	-0,027227712
5144535	-0,027108842	0,000129623	-0,027238464
4987060	-0,027109001	0,000124477	-0,027233478
5199591	-0,027109099	0,000118133	-0,027227231
5201119	-0,027112601	0,000116622	-0,027229223
5276036	-0,027115053	0,000113447	-0,0272285
4970216	-0,027115312	0,000167311	-0,027282622
5224054	-0,027115828	0,000116145	-0,027231973
5303502	-0,027115941	0,000116161	-0,027232102
5268390	-0,027115963	0,000114237	-0,027230199
5043636	-0,027118148	0,000119501	-0,027237649
5227097	-0,027118427	0,000119318	-0,027237745
4852476	-0,027118702	0,000167467	-0,027286169
5266828	-0,027123681	0,000114247	-0,027237928
5239343	-0,027124522	0,000116794	-0,027241316
5123142	-0,027125591	0,000124307	-0,027249898
5312728	-0,027125779	0,000113085	-0,027238864
5144485	-0,027127864	0,000144212	-0,027272076
5149044	-0,027128419	0,000112343	-0,027240762
4818823	-0,027128472	0,000191499	-0,027319971
5324955	-0,027128931	0,000109416	-0,027238346
5277498	-0,027132979	0,000116666	-0,027249645
5213352	-0,027135531	0,000112572	-0,027248103
5335647	-0,02713635	0,00011183	-0,027248179
5207222	-0,027137341	0,000122835	-0,027260176
5031403	-0,027137713	0,000124874	-0,027262587
5269920	-0,027140164	0,000115012	-0,027255176
5301973	-0,027142886	0,000117492	-0,027260377
5332574	-0,027144537	0,000108708	-0,027253245
5201100	-0,027145169	0,000124036	-0,027269204
5011498	-0,027145256	0,000161125	-0,027306381
4984001	-0,027146264	0,000126899	-0,027273162
4855549	-0,02714647	0,00013564	-0,027282109
5216409	-0,027147754	0,000112872	-0,027260626
5074214	-0,027147858	0,000120579	-0,027268437
5275975	-0,027148685	0,000112757	-0,027261442

5352457	-0,027149113	0,000110639	-0,027259752
5216410	-0,02715153	0,000112772	-0,027264302
5262206	-0,027152507	0,000116519	-0,027269026
4985529	-0,027153095	0,000129058	-0,027282153
5092559	-0,027153227	0,000125839	-0,027279066
5271450	-0,027154046	0,000113489	-0,027267534
5113968	-0,027154316	0,000121489	-0,027275805
5071159	-0,02715449	0,00011864	-0,02727313
5286676	-0,027155776	0,000117109	-0,027272885
4983999	-0,027155917	0,000128735	-0,027284652
5035897	-0,027158687	0,000154135	-0,027312822
5207237	-0,027159539	0,000115194	-0,027274733
5029847	-0,027159559	0,000154052	-0,027313611
4843289	-0,027160633	0,000196555	-0,027357188
5156779	-0,027162244	0,000120579	-0,027282823
5298968	-0,027162661	0,000113905	-0,027276566
5332595	-0,027162976	0,000105858	-0,027268834
5117025	-0,027163754	0,000121331	-0,027285085
5084916	-0,027165429	0,000123291	-0,02728872
5204160	-0,027167296	0,000118347	-0,027285642
5198060	-0,027168057	0,000118221	-0,027286278
4771425	-0,027168894	0,000160878	-0,027329772
5026807	-0,027170001	0,000130554	-0,027300555
5006939	-0,027170204	0,000122631	-0,027292835
4769888	-0,027171483	0,000174336	-0,027345818
4772955	-0,027172108	0,000160048	-0,027332156
4763773	-0,027172433	0,000162677	-0,02733511
5334126	-0,027173735	9,94335E-05	-0,027273169
5037520	-0,027174083	0,000123789	-0,027297872
5233210	-0,027174902	0,000116973	-0,027291875
5239268	-0,027175057	0,000121185	-0,027296241
5187358	-0,027178011	0,000119644	-0,027297655
4850962	-0,027179682	0,000136887	-0,027316568
5190418	-0,027182483	0,000119518	-0,027302001
5173515	-0,027183304	0,000106082	-0,027289386
5289796	-0,027183698	0,000113436	-0,027297133
5347866	-0,027183765	0,000110825	-0,02729459
4994706	-0,027184211	0,000123942	-0,027308152
5016113	-0,027184342	0,000124386	-0,027308727
5412088	-0,027185159	0,00007236	-0,027257519
5274506	-0,027185409	0,000114892	-0,027300301
5217938	-0,027185526	0,000113682	-0,027299208
5159750	-0,027185644	0,000129207	-0,027314851
5282153	-0,027188071	0,000112439	-0,02730051
5306610	-0,027190998	0,000107469	-0,027298467
5323430	-0,027191088	0,00011394	-0,027305028
5211824	-0,02719131	0,000113723	-0,027305033
5195005	-0,027191855	0,000116942	-0,027308797
4962590	-0,027191983	0,000131877	-0,02732386
5173521	-0,027193117	0,000138574	-0,02733169
5170539	-0,027194446	0,000121539	-0,027315985
5243860	-0,027195728	0,000118596	-0,027314324
5002325	-0,027195975	0,000159656	-0,027355631
5191947	-0,027196037	0,000118476	-0,027314513
5197981	-0,027196235	0,000124907	-0,027321142
4838728	-0,027196288	0,000134079	-0,027330366
4994703	-0,027196994	0,000126587	-0,02732358
5346340	-0,027197871	0,000109332	-0,027307202
5260748	-0,027199287	0,000113652	-0,027312938

5092560	-0,027201157	0,000127317	-0,027328474
5292842	-0,027201554	0,000114653	-0,027316207
5288251	-0,027202235	0,000116016	-0,02731825
5208757	-0,027202431	0,000121424	-0,027323855
5233157	-0,027202693	0,000119629	-0,027322321
4788249	-0,027203525	0,00016354	-0,027367065
5295910	-0,027205811	0,000113875	-0,027319686
4958004	-0,027206642	0,000129074	-0,027335716
5332573	-0,027207536	0,000111812	-0,027319347
5161296	-0,027208685	0,000138435	-0,027347119
5349419	-0,027208708	0,000106917	-0,027315624
4965629	-0,027209732	0,000168534	-0,027378266
5014556	-0,027210722	0,000157752	-0,027368473
5152103	-0,027212644	0,000126215	-0,027338859
5193476	-0,0272128	0,000119062	-0,027331862
5320360	-0,02721319	0,000113559	-0,027326749
5196524	-0,027215279	0,00012469	-0,027339969
5251574	-0,027217383	0,000113892	-0,027331275
4964118	-0,027220203	0,000132314	-0,027352517
5275971	-0,027221139	0,000117136	-0,027338274
5268324	-0,027221424	0,000118441	-0,027339864
5172058	-0,027224278	0,000123074	-0,027347352
4818824	-0,027225374	0,000190019	-0,027415393
5185747	-0,027226996	0,000126967	-0,027353962
5196533	-0,027232311	0,000119634	-0,027351945
5347867	-0,027233172	0,000110321	-0,027343492
4786720	-0,027233654	0,00016444	-0,027398093
5277564	-0,02723535	0,000113735	-0,027349084
5161359	-0,027236376	0,000127152	-0,027363528
5263736	-0,027236664	0,000113574	-0,027350238
5396794	-0,027236709	8,32175E-05	-0,027319927
5272915	-0,027236779	0,000113935	-0,027350714
4769887	-0,027238984	0,000174684	-0,027413667
4774485	-0,027242015	0,000160449	-0,027402464
4887652	-0,027243778	0,000158517	-0,027402295
5291290	-0,027244478	0,000112448	-0,027356926
4771423	-0,02724455	0,000166528	-0,027411078
5331045	-0,027244618	0,000109239	-0,027353857
4769894	-0,027244801	0,000163839	-0,027408639
5191946	-0,027245515	0,000119871	-0,027365385
5198061	-0,027245814	0,000118588	-0,027364402
5288206	-0,027246408	0,000115716	-0,027362124
4835652	-0,027248418	0,000175941	-0,027424359
5248516	-0,027249122	0,000113269	-0,027362391
5207217	-0,027251423	0,000119622	-0,027371044
4815773	-0,027253312	0,000179252	-0,027432564
5248441	-0,027253563	0,000122551	-0,027376114
5173597	-0,027254915	0,000121824	-0,027376739
5196532	-0,027255158	0,000119912	-0,02737507
4950358	-0,027256994	0,000128053	-0,027385046
5199590	-0,027258238	0,000119147	-0,027377385
5118554	-0,027258779	0,000121792	-0,02738057
5207220	-0,027260585	0,000121765	-0,02738235
5303555	-0,027261113	0,000114077	-0,02737519
4768361	-0,027261154	0,00016771	-0,027428864
5243929	-0,027263353	0,000114611	-0,027377964
5298913	-0,027263401	0,000115278	-0,027378679
5182772	-0,027264151	0,000119018	-0,027383168
5266861	-0,02726428	0,000113241	-0,02737752

5303551	-0,027264401	0,00011177	-0,027376171
4849418	-0,027264415	0,000164043	-0,027428458
5263805	-0,027265287	0,000114514	-0,027379801
5167479	-0,027265762	0,000122793	-0,027388555
5155249	-0,027268639	0,000121734	-0,027390372
5295866	-0,027269696	0,0001114	-0,027381095
5214881	-0,027271556	0,000112507	-0,027384063
5321853	-0,027274517	0,000112934	-0,02738745
5188831	-0,027276087	0,000135198	-0,027411284
4925883	-0,027279461	0,000158555	-0,027438016
5158307	-0,027279916	0,000121213	-0,027401129
5353982	-0,027280942	0,000109904	-0,027390846
5199511	-0,027281007	0,000125388	-0,027406394
5295854	-0,027281115	0,000118272	-0,027399386
4881543	-0,027281522	0,000140721	-0,027422243
5276006	-0,027282049	0,000115491	-0,02739754
5329535	-0,027282278	0,00011257	-0,027394848
4765303	-0,027283866	0,000166107	-0,027449973
5355511	-0,027284199	0,000111074	-0,027395273
4812708	-0,027284447	0,000192684	-0,027477131
4772954	-0,027285375	0,000160797	-0,027446171
5295855	-0,027285757	0,000116712	-0,027402468
5179639	-0,027286043	0,000131764	-0,027417806
5130774	-0,027289043	0,000132873	-0,027421915
5017613	-0,027289523	0,000158581	-0,027448104
5061985	-0,027290222	0,000120541	-0,027410762
4971742	-0,027290701	0,000175666	-0,027466367
4864725	-0,027291519	0,000135424	-0,027426943
5300443	-0,02729189	0,000115927	-0,027407817
5161295	-0,027293505	0,000141596	-0,027435101
5117026	-0,027293863	0,000122938	-0,027416801
5353978	-0,027294743	0,000112843	-0,027407586
5211823	-0,027295177	0,000113218	-0,027408395
5026789	-0,027295425	0,000154865	-0,02745029
5127728	-0,027296262	0,000122922	-0,027419184
5022217	-0,027297334	0,000133519	-0,027430853
5295880	-0,027297765	0,000115578	-0,027413342
5300497	-0,027299193	0,000114314	-0,027413506
5271381	-0,027301828	0,000116287	-0,027418115
5175070	-0,027303412	0,000145438	-0,02744885
5230167	-0,027303561	0,000116897	-0,027420458
5084918	-0,027303644	0,000120701	-0,027424345
5239273	-0,027306859	0,000119134	-0,027425993
5283682	-0,027307968	0,000112847	-0,027420815
5123143	-0,027309074	0,000124792	-0,027433866
5303503	-0,027309849	0,000116968	-0,027426817
4944241	-0,027311633	0,000130133	-0,027441766
5347890	-0,027311752	0,00010828	-0,027420032
5349405	-0,027318782	0,000112258	-0,02743104
5023663	-0,027319341	0,000155873	-0,027475213
5323427	-0,027320088	0,000112818	-0,027432906
5327998	-0,027320819	0,000101718	-0,027422537
4843312	-0,027324456	0,000142307	-0,027466763
5272937	-0,02732626	0,000118745	-0,027445005
5224017	-0,027327195	0,000125784	-0,027452979
4769891	-0,027329428	0,000168271	-0,027497699
5086354	-0,02733439	0,000139269	-0,027473659
5227041	-0,027334667	0,000120673	-0,027455339
5243852	-0,027334765	0,000122594	-0,027457359

4809637	-0,027335654	0,000193672	-0,027529325
5011497	-0,027336522	0,000169346	-0,027505868
5187359	-0,027336695	0,000119208	-0,027455903
5329527	-0,02733954	0,000103616	-0,027443156
5126201	-0,027340831	0,00012487	-0,027465701
5066570	-0,027344545	0,000120063	-0,027464607
4964119	-0,027347212	0,000132736	-0,027479948
4867783	-0,027347898	0,000137383	-0,027485281
4909064	-0,02734839	0,000156931	-0,02750532
5231697	-0,027349547	0,000115413	-0,02746496
5197982	-0,02735077	0,000123486	-0,027474256
4951888	-0,027351712	0,000127436	-0,027479147
5034461	-0,027351798	0,000126679	-0,027478477
4777545	-0,027354163	0,000159299	-0,027513461
5312725	-0,027354189	0,000113471	-0,02746766
4880015	-0,027354928	0,000138781	-0,027493708
5002323	-0,027355137	0,000167411	-0,027522548
5068102	-0,027358969	0,000118375	-0,027477344
5080333	-0,027359149	0,000120324	-0,027479473
5057397	-0,027359261	0,000121987	-0,027481248
5106323	-0,02735972	0,000125179	-0,027484899
5002351	-0,027360399	0,000121559	-0,027481958
4928942	-0,027360988	0,000157026	-0,027518014
4999280	-0,027362112	0,000143295	-0,027505407
5048223	-0,027363764	0,000121167	-0,027484931
5269852	-0,027364165	0,000115082	-0,027479247
5124606	-0,027366574	0,000155813	-0,027522387
4965648	-0,027367278	0,000132616	-0,027499894
4876939	-0,027369037	0,000185259	-0,027554296
5220996	-0,027370129	0,000114573	-0,027484702
4991648	-0,027370321	0,000123411	-0,027493731
5297439	-0,027370607	0,000115212	-0,027485818
5301974	-0,027371702	0,000118065	-0,027489767
5265263	-0,027373518	0,000117909	-0,027491426
5118555	-0,027377025	0,000123682	-0,027500707
5240794	-0,02737781	0,000123052	-0,027500862
5266793	-0,027378568	0,000117941	-0,027496509
4997674	-0,027379171	0,000177998	-0,027557169
4997764	-0,027380982	0,000124078	-0,02750506
5294327	-0,027381553	0,00011664	-0,027498193
5210295	-0,027384078	0,000114839	-0,027498917
5034442	-0,027384475	0,000138988	-0,027523463
5135307	-0,027385399	0,000148337	-0,027533735
5272912	-0,027388033	0,00011678	-0,027504813
4794368	-0,02738902	0,00016038	-0,027549399
5164355	-0,027390081	0,000134294	-0,027524374
5289742	-0,027390385	0,000119269	-0,027509654
5275974	-0,027390393	0,00011294	-0,027503333
5277544	-0,027390538	0,000120531	-0,027511069
4769890	-0,027391332	0,000168825	-0,027560157
5262276	-0,027391721	0,000113453	-0,027505173
5087883	-0,027392566	0,000137946	-0,027530511
4968705	-0,02739295	0,000133068	-0,027526018
5242400	-0,027393967	0,000114987	-0,027508954
4776014	-0,027393986	0,000161105	-0,027555091
4806579	-0,027395434	0,000215247	-0,027610681
5214880	-0,027395551	0,000114822	-0,027510373
5297385	-0,02739568	0,000116395	-0,027512075
5242401	-0,027397246	0,000116237	-0,027513483

4939653	-0,027397292	0,000135864	-0,027533156
5228623	-0,027398897	0,000118062	-0,027516959
4932006	-0,027399522	0,000139884	-0,027539406
5176655	-0,027400255	0,000121934	-0,027522188
5231696	-0,027400979	0,000116748	-0,027517726
4980921	-0,027401313	0,000163268	-0,027564581
5288213	-0,027401957	0,00011712	-0,027519077
5198053	-0,027403153	0,000124172	-0,027527325
4850934	-0,027403212	0,000197282	-0,027600494
4870839	-0,027405605	0,000139852	-0,027545457
5046694	-0,027406418	0,000121825	-0,027528243
4942712	-0,02740646	0,000132515	-0,027538974
5005409	-0,027407381	0,000122682	-0,027530063
5283678	-0,02740789	0,000115414	-0,027523303
5346339	-0,02740858	0,000110703	-0,027519283
5279029	-0,027408981	0,000116164	-0,027525145
5008467	-0,027409049	0,000122532	-0,027531581
5170465	-0,027409517	0,00013451	-0,027544027
5329519	-0,02740958	0,00011243	-0,02752201
5308130	-0,027409626	0,000117194	-0,02752682
4771415	-0,027412872	0,000176073	-0,027588945
5243853	-0,027413004	0,000122673	-0,027535677
5237739	-0,027413494	0,000120946	-0,02753444
5035975	-0,02741477	0,000134057	-0,027548827
5294325	-0,027415817	0,000118692	-0,027534509
5184300	-0,027416574	0,000120949	-0,027537523
5288266	-0,027417582	0,000115121	-0,027532703
5185827	-0,027417779	0,000120477	-0,027538255
5242384	-0,027418386	0,000118066	-0,027536451
5118483	-0,027419524	0,000166406	-0,02758593
5179711	-0,027421224	0,000118674	-0,027539898
5207228	-0,02742236	0,000120485	-0,027542845
5347871	-0,027422902	0,00010829	-0,027531192
5178185	-0,02742375	0,000121939	-0,027545688
5011525	-0,02742451	0,000124112	-0,027548622
5265265	-0,027424643	0,000114377	-0,027539019
5286738	-0,027426128	0,00011471	-0,027540838
5031310	-0,027426784	0,000165874	-0,027592658
5326459	-0,027427401	0,000109181	-0,027536582
4820353	-0,027427651	0,000192135	-0,027619786
5344810	-0,027427669	0,000111588	-0,027539257
5280621	-0,027427685	0,000114801	-0,027542485
5019171	-0,027428403	0,00012422	-0,027552623
5159752	-0,027429688	0,00012833	-0,027558017
5155238	-0,027430402	0,000127303	-0,027557705
4982471	-0,027433249	0,000129748	-0,027562997
4854020	-0,027435296	0,000138517	-0,027573813
4922826	-0,027435509	0,000155269	-0,027590777
4863196	-0,027435854	0,000135745	-0,027571599
5349391	-0,027436825	0,000112759	-0,027549584
5211795	-0,027439048	0,000129832	-0,02756888
5248443	-0,027439389	0,000120344	-0,027559733
5159755	-0,027443807	0,000129129	-0,027572936
5321873	-0,027443933	0,000112958	-0,027556891
5272917	-0,027449546	0,000115539	-0,027565084
5086445	-0,027449616	0,000124753	-0,027574368
5132317	-0,027449909	0,000123726	-0,027573635
5236268	-0,027450508	0,00011878	-0,027569288
5175125	-0,027451159	0,000121032	-0,027572191

4835666	-0,027451869	0,000145043	-0,027596911
5032931	-0,027453011	0,000125922	-0,027578933
5279093	-0,027453161	0,000114494	-0,027567655
5352453	-0,027456202	0,000111079	-0,027567281
5256159	-0,027457189	0,000117711	-0,0275749
5039048	-0,027459173	0,000125786	-0,027584959
5169010	-0,02745945	0,000124862	-0,027584312
5184299	-0,027459846	0,000119394	-0,027579239
5063513	-0,027460889	0,000120704	-0,027581593
5145998	-0,027461309	0,000148533	-0,027609842
5292795	-0,027461552	0,000117861	-0,027579413
5103263	-0,027462021	0,000123758	-0,027585779
4879999	-0,027463017	0,000177725	-0,027640742
4858607	-0,027464445	0,000137848	-0,027602292
5236210	-0,027468045	0,000121858	-0,027589902
5352459	-0,027468853	0,000111189	-0,027580042
5280582	-0,027469952	0,000118723	-0,027588674
4964120	-0,027475375	0,000131892	-0,027607267
5309661	-0,027477071	0,000116371	-0,027593442
5271415	-0,027479318	0,000114774	-0,027594092
5289736	-0,027480212	0,000118087	-0,027598299
4870841	-0,02748377	0,00013779	-0,027621559
5236262	-0,027484005	0,000121137	-0,027605141
5323429	-0,027484571	0,000114923	-0,027599494
5216408	-0,027486369	0,000115482	-0,027601851
5279089	-0,027489646	0,000111175	-0,027600821
5035990	-0,027489939	0,000125401	-0,02761534
5052811	-0,027490376	0,000120711	-0,027611087
5344812	-0,027492202	0,000109707	-0,027601909
4771420	-0,027492584	0,000169031	-0,027661614
4983998	-0,027493348	0,000129878	-0,027623225
4791305	-0,027494828	0,000168343	-0,027663171
4777544	-0,027494933	0,00016178	-0,027656712
5135375	-0,027496706	0,00012404	-0,027620746
4861666	-0,027497571	0,000133497	-0,027631068
5282150	-0,027497782	0,000115926	-0,027613708
4967176	-0,02750092	0,000134347	-0,027635266
5109379	-0,027501731	0,000122971	-0,027624702
4886131	-0,027502289	0,000142112	-0,027644401
5303504	-0,027502965	0,000117782	-0,027620747
5242382	-0,027503358	0,000119496	-0,027622854
5190417	-0,027504665	0,000119082	-0,027623747
5291266	-0,027505608	0,000117829	-0,027623436
5236283	-0,027507694	0,000114715	-0,027622409
5028252	-0,027508401	0,00017001	-0,027678411
5190416	-0,027510472	0,000120081	-0,027630553
5236266	-0,027512333	0,000121028	-0,027633361
4895287	-0,027512506	0,000187602	-0,027700108
5245458	-0,027515385	0,000114307	-0,027629692
5239341	-0,027515995	0,000114667	-0,027630662
4861657	-0,027517533	0,000159581	-0,027677114
5268391	-0,027521702	0,000116225	-0,027637927
5040564	-0,02752368	0,000133008	-0,027656688
5213351	-0,027525028	0,000114383	-0,02763941
5153721	-0,027525472	0,000122256	-0,027647728
5013027	-0,027525879	0,000163473	-0,027689351
5331072	-0,027526324	0,000112477	-0,027638801
5285205	-0,02753497	0,000110569	-0,027645539
5037512	-0,027536989	0,000134868	-0,027671856

5142956	-0,027538636	0,000145643	-0,027684279
4774481	-0,027541148	0,00016915	-0,027710298
5023757	-0,027541743	0,00012432	-0,027666063
5181243	-0,02754249	0,000120768	-0,027663258
4962588	-0,027542994	0,000132466	-0,02767546
4962589	-0,027544192	0,000133005	-0,027677196
5341768	-0,027546543	0,000112539	-0,027659081
5094089	-0,027546732	0,000128171	-0,027674903
5005382	-0,027547404	0,000160642	-0,027708046
4878469	-0,027547518	0,000185947	-0,027733464
5292849	-0,027547766	0,000113931	-0,027661696
5065043	-0,027547884	0,000121101	-0,027668985
5305080	-0,027549158	0,00011044	-0,027659598
5305083	-0,027549606	0,000115748	-0,027665353
5251559	-0,027550019	0,000120382	-0,0276704
5274446	-0,027553654	0,000114086	-0,02766774
5354005	-0,027553938	0,000110604	-0,027664542
4941182	-0,027554046	0,000133964	-0,02768801
5175127	-0,027554454	0,000121104	-0,027675557
4985530	-0,027555651	0,000129796	-0,027685446
5331049	-0,027556418	0,000111258	-0,027667676
5104703	-0,027557318	0,000135991	-0,027693308
5086446	-0,027559478	0,000124644	-0,027684122
5204157	-0,027559713	0,000123564	-0,027683276
5003853	-0,027559854	0,000164382	-0,027724236
5211796	-0,027560796	0,000130881	-0,027691677
5225579	-0,027560815	0,00011434	-0,027675154
4961060	-0,02756104	0,000133131	-0,02769417
5240871	-0,027562373	0,00011616	-0,027678532
5353987	-0,027565759	0,000110026	-0,027675784
5341739	-0,027565813	0,000115149	-0,027680961
5346338	-0,027568711	0,000112032	-0,027680743
5193472	-0,027569211	0,000121004	-0,027690215
5275970	-0,027570559	0,000116788	-0,027687347
5126167	-0,027571575	0,000155348	-0,027726923
4973294	-0,027574165	0,000130622	-0,027704787
4971764	-0,027576822	0,000131789	-0,02770861
5222524	-0,027577291	0,00011766	-0,027694951
5172068	-0,027577831	0,000123166	-0,027700997
4771422	-0,027578541	0,000167795	-0,027746336
5320372	-0,027578943	0,00011349	-0,027692433
4886108	-0,027579688	0,000186701	-0,027766388
5049753	-0,027579911	0,000120016	-0,027699927
4841781	-0,027580383	0,00014889	-0,027729273
4772953	-0,027580964	0,000163888	-0,027744852
5288267	-0,027581763	0,000114756	-0,027696519
5300444	-0,027582777	0,000117165	-0,027699942
5123052	-0,02758307	0,00013943	-0,027722499
4857069	-0,027583337	0,000158454	-0,027741791
5115496	-0,027585746	0,000122808	-0,027708553
4844842	-0,027585907	0,000140837	-0,027726744
5127660	-0,027586616	0,00014602	-0,027732636
4961061	-0,027586826	0,000132255	-0,027719081
4898347	-0,027586974	0,000183521	-0,027770495
5042106	-0,027588653	0,000121795	-0,027710448
5323382	-0,027591988	0,000113384	-0,027705371
5032906	-0,027592736	0,000153826	-0,027746561
5031376	-0,027594062	0,000156637	-0,027750698
5257690	-0,027598056	0,000114323	-0,027712379

5253031	-0,027598895	0,000115642	-0,027714537
5279028	-0,027599466	0,000116556	-0,027716022
5277499	-0,027599728	0,000117145	-0,027716873
5268380	-0,027601768	0,000115029	-0,027716797
5202648	-0,027602096	0,000118771	-0,027720867
5219466	-0,027602547	0,000116181	-0,027718728
5300446	-0,027603704	0,000118017	-0,027721721
5338703	-0,027604305	0,000112768	-0,027717072
4970235	-0,027604362	0,000133196	-0,027737558
5040577	-0,027605728	0,00012663	-0,027732358
5260734	-0,027608107	0,000116514	-0,027724621
4774484	-0,027611225	0,000162289	-0,027773514
5173595	-0,027613219	0,000120303	-0,027733522
5184235	-0,027613671	0,000136004	-0,027749675
5343287	-0,02761419	0,000109244	-0,027723434
5297384	-0,02761453	0,000118688	-0,027733217
5109380	-0,027615924	0,00012425	-0,027740174
5286677	-0,027616974	0,000117084	-0,027734058
5054339	-0,02761708	0,000121703	-0,027738783
5208719	-0,027617348	0,000137985	-0,027755333
5302025	-0,027620274	0,000115996	-0,02773627
5045164	-0,027622763	0,000122104	-0,027744867
5026815	-0,027623514	0,000124901	-0,027748415
5008440	-0,027624455	0,000161268	-0,027785723
5320364	-0,027624654	0,000114156	-0,02773881
5158223	-0,027624907	0,000127778	-0,027752685
5129259	-0,027624924	0,000124501	-0,027749425
5277500	-0,027626093	0,00011668	-0,027742772
4771424	-0,027627739	0,000164166	-0,027791905
5265322	-0,027628085	0,000115655	-0,02774374
4948829	-0,027630742	0,000129712	-0,027760453
5043613	-0,027630763	0,000142924	-0,027773687
4954946	-0,027631288	0,000128986	-0,027760274
5228561	-0,027632303	0,000124099	-0,027756402
5279074	-0,02763375	0,000120913	-0,027754663
4956474	-0,027635277	0,000129662	-0,027764939
5193475	-0,027635305	0,000120501	-0,027755805
4806580	-0,02763596	0,000208367	-0,027844327
5260678	-0,027636685	0,000115206	-0,027751891
4930477	-0,027636692	0,000141301	-0,027777993
5250044	-0,027636874	0,000115567	-0,027752441
5353992	-0,027638409	0,000111078	-0,027749487
4936588	-0,027639971	0,000156729	-0,027796699
5110909	-0,027640561	0,000123657	-0,027764218
5349395	-0,027640847	0,000111119	-0,027751966
5138433	-0,027642604	0,000123216	-0,027765819
5089505	-0,027643237	0,00012632	-0,027769557
5133844	-0,027643504	0,000123927	-0,027767431
4990095	-0,02764364	0,000163081	-0,02780672
5355534	-0,027643912	0,000108248	-0,02775216
5243928	-0,027644625	0,000113969	-0,027758594
5055869	-0,02764756	0,000120791	-0,027768351
5240870	-0,027647842	0,000113861	-0,027761703
5256144	-0,027647852	0,000115743	-0,027763595
5292852	-0,027649476	0,000114741	-0,027764217
4959532	-0,027651333	0,000131372	-0,027782705
4774483	-0,027653629	0,000163468	-0,027817097
5173596	-0,027655557	0,000121	-0,027776556
5146040	-0,027657986	0,000154958	-0,027812943

5266862	-0,027658522	0,000116818	-0,02777534
5349399	-0,027658864	0,000111019	-0,027769883
5353981	-0,0276608	0,000112525	-0,027773325
5249970	-0,02766132	0,00012388	-0,0277852
5068099	-0,027661493	0,000120581	-0,027782073
4798944	-0,027662599	0,000194853	-0,027857452
4831043	-0,02766289	0,000216424	-0,027879314
5144549	-0,027663367	0,000123148	-0,027786515
5057305	-0,027663668	0,000153869	-0,027817536
5054246	-0,027664072	0,000147395	-0,027811466
5294381	-0,027666245	0,000115022	-0,027781267
4776013	-0,027671002	0,000162812	-0,027833814
4798939	-0,027671866	0,000210475	-0,027882341
5259218	-0,027673489	0,000114774	-0,027788263
4769889	-0,027673598	0,000169847	-0,027843445
4945770	-0,027674083	0,000131913	-0,027805995
5268323	-0,027674213	0,000116994	-0,027791207
5323401	-0,027674817	0,000112264	-0,027787081
5286736	-0,027675428	0,000116436	-0,027791864
5188887	-0,027677153	0,000119379	-0,027796532
5199510	-0,027677289	0,00012759	-0,027804879
5006929	-0,027678025	0,00013862	-0,027816645
4772951	-0,027678093	0,000168713	-0,027846806
4771421	-0,027678376	0,000171159	-0,027849534
5324931	-0,027680143	0,000110527	-0,027790669
5005381	-0,027680147	0,000168356	-0,027848503
4808109	-0,027681103	0,000198175	-0,027879278
5262275	-0,027682303	0,000116911	-0,027799214
5217933	-0,027682922	0,000117378	-0,0278003
5020699	-0,027683214	0,000123911	-0,027807125
5269857	-0,027683653	0,000118202	-0,027801855
5014555	-0,027684176	0,000167948	-0,027852123
5043616	-0,027685692	0,000139687	-0,027825379
5262207	-0,027686164	0,000115795	-0,027801959
5213353	-0,027686346	0,000115306	-0,027801652
4974823	-0,027687681	0,000130601	-0,027818282
5178184	-0,02769117	0,000121958	-0,027813128
4772950	-0,027692968	0,000170934	-0,027863901
5113967	-0,027693743	0,000122704	-0,027816447
5181241	-0,027693996	0,00011981	-0,027813805
5028318	-0,027694006	0,00015474	-0,027848746
5289741	-0,02769574	0,000121106	-0,027816845
5216384	-0,027695893	0,000127035	-0,027822928
5288239	-0,027696026	0,000113615	-0,02780964
5334100	-0,027697192	0,00011508	-0,027812272
5210289	-0,027700542	0,000112661	-0,027813202
5032907	-0,027701103	0,000150622	-0,027851725
5150662	-0,027702614	0,000123695	-0,027826309
5295856	-0,027703308	0,000118119	-0,027821427
4811184	-0,027704652	0,000191163	-0,027895815
5195002	-0,027709696	0,000120812	-0,027830507
5220972	-0,027709763	0,000124221	-0,027833983
5107852	-0,027710087	0,000124921	-0,027835008
5133777	-0,027716086	0,000150309	-0,027866394
5207235	-0,027716242	0,000116892	-0,027833134
5256160	-0,027720376	0,000116019	-0,027836395
5130696	-0,027721908	0,000136132	-0,02785804
5274508	-0,02772237	0,000113805	-0,027836175
5074216	-0,027723541	0,000121214	-0,027844755

4886126	-0,027726454	0,000157614	-0,027884068
5326483	-0,027730955	0,0001096	-0,027840554
5175126	-0,027731771	0,000122448	-0,027854218
5058926	-0,027731856	0,000123051	-0,027854906
4779073	-0,02773214	0,00016221	-0,02789435
5315782	-0,027732183	0,000115408	-0,02784759
5179631	-0,027734311	0,000117641	-0,027851952
4835654	-0,02773489	0,000175623	-0,027910512
5314244	-0,027734892	0,000116326	-0,027851218
4802002	-0,027735124	0,000199705	-0,027934829
5052810	-0,027735789	0,000123085	-0,027858874
5265298	-0,027736269	0,000120021	-0,02785629
5149098	-0,027737461	0,000152506	-0,027889966
4928941	-0,027737473	0,000158583	-0,027896056
5274476	-0,027738123	0,000113942	-0,027852065
5144544	-0,027738302	0,000127437	-0,027865739
5107762	-0,027738965	0,000141817	-0,027880782
4947299	-0,027740195	0,000130354	-0,027870548
4971744	-0,027741163	0,000165384	-0,027906547
5231619	-0,027741867	0,000121931	-0,027863798
4944240	-0,027743884	0,000133753	-0,027877637
5355508	-0,0277454	0,000113721	-0,027859121
5139871	-0,027747162	0,000135281	-0,027882443
5120084	-0,027747418	0,000126	-0,027873418
5294379	-0,027747669	0,000113346	-0,027861015
4797425	-0,027748171	0,000165254	-0,027913425
5006911	-0,027749364	0,00016527	-0,027914634
5272914	-0,027750347	0,000119253	-0,0278696
5194987	-0,027751573	0,00012345	-0,027875023
4881545	-0,027751783	0,000140412	-0,027892195
5300445	-0,027751832	0,00011828	-0,027870111
5268379	-0,027751843	0,000114437	-0,02786628
5141491	-0,027753519	0,000123101	-0,02787662
4988589	-0,027755023	0,000125966	-0,027880989
5308138	-0,027755587	0,000110867	-0,027866454
5288207	-0,027756757	0,000118446	-0,027875202
5132249	-0,027757227	0,000151729	-0,027908956
5135374	-0,027757446	0,000124426	-0,027881872
5043635	-0,02775875	0,000122469	-0,027881219
4791311	-0,027758869	0,000159405	-0,027918274
5285148	-0,027759205	0,000118203	-0,027877408
5355510	-0,02775984	0,000112241	-0,02787208
5271447	-0,027760283	0,000117613	-0,027877896
5321901	-0,027761268	0,00011491	-0,027876178
5037519	-0,027763055	0,000127783	-0,027890838
5286711	-0,027764877	0,000114877	-0,027879753
5029873	-0,027768341	0,000125425	-0,027893766
4840221	-0,02776862	0,000223719	-0,027992339
5324932	-0,027770059	0,000112989	-0,027883047
5346337	-0,027772315	0,000112266	-0,027884581
4800483	-0,027773426	0,00016365	-0,027937075
5072686	-0,027773617	0,000121344	-0,02789496
4961059	-0,027773645	0,000133597	-0,027907242
5350930	-0,027774051	0,000110287	-0,027884338
4857070	-0,027775613	0,000159229	-0,027934842
5055776	-0,02777563	0,00015025	-0,027925879
5077274	-0,027776428	0,000120788	-0,027897216
5269854	-0,027777232	0,000119677	-0,027896909
5159834	-0,027777738	0,000124907	-0,027902645

5285181	-0,027777846	0,000117699	-0,027895545
4779074	-0,027778165	0,000160337	-0,027938502
5309670	-0,027778209	0,000112938	-0,027891147
5240797	-0,027780478	0,000123306	-0,027903784
5106322	-0,027781581	0,000124614	-0,027906195
5337165	-0,027781922	0,000109975	-0,027891897
4844835	-0,027783641	0,000164172	-0,027947813
5008439	-0,027784319	0,000168867	-0,027953186
4834102	-0,027784839	0,000208619	-0,027993458
5228638	-0,027785955	0,000118001	-0,027903956
5167480	-0,027786131	0,000122769	-0,027908899
5161362	-0,027786512	0,000125111	-0,027911623
5292797	-0,027787866	0,000119097	-0,027906963
5343285	-0,027788642	0,000109016	-0,027897657
5152156	-0,027789283	0,000150667	-0,02793995
5196452	-0,027793273	0,000124325	-0,027917597
5344808	-0,027793662	0,000113742	-0,027907403
4797424	-0,027794034	0,000168871	-0,027962905
4860137	-0,027794951	0,000135796	-0,027930747
4772952	-0,027795309	0,000167505	-0,027962814
5165952	-0,027795447	0,00012654	-0,027921986
5245383	-0,027798832	0,00012288	-0,027921712
5037500	-0,02779909	0,000139204	-0,027938294
5069629	-0,027801314	0,000121496	-0,02792281
4817282	-0,027803253	0,00019011	-0,027993362
5020671	-0,02780363	0,000154853	-0,027958483
5039035	-0,027804383	0,000135343	-0,027939726
5338699	-0,027805163	0,000110052	-0,027915215
4772943	-0,027806376	0,000179179	-0,027985555
4990091	-0,027807498	0,000174557	-0,027982055
5285178	-0,027808898	0,000119227	-0,027928125
5170483	-0,027809734	0,000145559	-0,027955293
5193474	-0,027810219	0,00012129	-0,027931509
4777531	-0,027811068	0,000182427	-0,027993494
4881526	-0,02781221	0,000185833	-0,027998043
5253102	-0,027812282	0,000116302	-0,027928584
5074209	-0,027813357	0,000132729	-0,027946085
4982470	-0,027815464	0,000131429	-0,027946893
5302015	-0,027816177	0,0001114	-0,027927576
5126200	-0,027816229	0,000125949	-0,027942177
4987059	-0,02781833	0,000128366	-0,027946695
5272979	-0,027819081	0,000115134	-0,027934214
5315756	-0,027820546	0,000116932	-0,027937478
5153722	-0,027820711	0,000122991	-0,027943702
4844843	-0,0278208	0,000140043	-0,027960842
5008441	-0,027821184	0,000159707	-0,027980891
5298914	-0,027822974	0,000117282	-0,027940255
4812713	-0,027823816	0,00018999	-0,028013806
5034454	-0,027824625	0,000135442	-0,027960067
4977878	-0,027825456	0,000139372	-0,027964828
4883072	-0,027826287	0,000143502	-0,027969788
5185828	-0,027828019	0,000120553	-0,027948572
5201118	-0,027828362	0,000118697	-0,027947059
4889184	-0,027828562	0,000159359	-0,027987921
4979411	-0,027829403	0,000130541	-0,027959943
5279033	-0,027830211	0,00011574	-0,027945951
5066572	-0,02783311	0,000120515	-0,027953625
4812714	-0,027835138	0,000187289	-0,028022427
4858592	-0,027837912	0,000172387	-0,028010299

5343298	-0,027843627	0,000114	-0,027957627
5298967	-0,02784494	0,000115227	-0,027960167
5230152	-0,027845721	0,000120414	-0,027966135
5318795	-0,027845745	0,000114445	-0,027960189
4792835	-0,027846434	0,00016886	-0,028015294
5213350	-0,027848125	0,000116878	-0,027965002
5291324	-0,027848217	0,000115495	-0,027963711
4840225	-0,027848904	0,000219934	-0,028068838
5254631	-0,027849399	0,000117342	-0,02796674
5135284	-0,02785018	0,000135522	-0,027985702
5074215	-0,027850686	0,000121777	-0,027972463
5123051	-0,027852029	0,000135977	-0,027988005
4953416	-0,027852071	0,000128984	-0,027981055
5188886	-0,027852276	0,000121811	-0,027974087
5014583	-0,02785322	0,000123776	-0,027976995
5213333	-0,02785327	0,000119189	-0,027972458
5233149	-0,027855993	0,00012214	-0,027978133
5023743	-0,027856112	0,000135667	-0,027991779
5184301	-0,02785739	0,000121243	-0,027978633
5051281	-0,027857466	0,000122164	-0,02797963
5246986	-0,027857562	0,00011631	-0,027973872
5292800	-0,027858949	0,000119369	-0,027978318
5323428	-0,027858988	0,00011631	-0,027975297
5350947	-0,027860163	0,00010994	-0,027970103
5124671	-0,027861212	0,000126551	-0,027987763
4895283	-0,027861629	0,000185091	-0,02804672
5091033	-0,027861711	0,00012788	-0,027989591
5340227	-0,027864979	0,000110112	-0,02797509
5216371	-0,027866884	0,000129729	-0,027996613
5323402	-0,02786743	0,000112274	-0,027979703
4884601	-0,027868605	0,000144709	-0,028013314
5291311	-0,02786886	0,000113208	-0,027982068
4777543	-0,027870264	0,000163175	-0,028033439
5297386	-0,027870742	0,000118191	-0,027988933
5347875	-0,027872723	0,000113187	-0,027985909
5321882	-0,02787462	0,000103961	-0,02797858
5211742	-0,027876458	0,000128985	-0,028005442
5248491	-0,027879594	0,000122137	-0,028001731
5280620	-0,027879848	0,000116858	-0,027996706
5185829	-0,027880105	0,000120719	-0,028000824
4938123	-0,027880183	0,000138293	-0,028018475
5175073	-0,027880658	0,000140115	-0,028020773
5196531	-0,027882226	0,000120828	-0,028003053
4980940	-0,027882897	0,000131112	-0,028014009
4965646	-0,027883235	0,000133935	-0,02801717
5181242	-0,027883984	0,000122404	-0,028006388
5129246	-0,027884304	0,000133696	-0,028018
5271386	-0,027884675	0,00011477	-0,027999445
4933536	-0,027886592	0,000139671	-0,028026263
5285169	-0,027887381	0,000118584	-0,028005964
5327988	-0,027888228	0,000108817	-0,027997045
5335649	-0,027889161	0,000116095	-0,028005256
5321900	-0,027889266	0,000115477	-0,028004743
5344816	-0,027889827	0,000109931	-0,027999758
5103265	-0,027889978	0,000127613	-0,028017591
5035981	-0,027891273	0,000131348	-0,028022621
5173544	-0,027891519	0,000142219	-0,028033738
5138432	-0,027892372	0,000124837	-0,028017208
5343280	-0,027892895	0,000113008	-0,028005903

5269918	-0,027893702	0,000115185	-0,028008887
4904462	-0,027898426	0,000187593	-0,028086019
5145987	-0,027898544	0,00013041	-0,028028953
4948828	-0,027898859	0,000132757	-0,028031616
5146077	-0,027901297	0,00012263	-0,028023927
4772949	-0,0279016	0,000170495	-0,028072095
5260747	-0,027902347	0,000116332	-0,028018678
5337169	-0,027902501	0,00011052	-0,028013021
5248442	-0,027905724	0,00012391	-0,028029634
5318831	-0,027905779	0,000115513	-0,028021292
5161361	-0,027906061	0,000125709	-0,028031769
5191945	-0,027907192	0,000120077	-0,028027269
5224039	-0,027909447	0,000121213	-0,02803066
4852473	-0,027915385	0,000186312	-0,028101697
5179713	-0,027917615	0,000122539	-0,028040154
5193418	-0,027919438	0,00013736	-0,028056797
5309668	-0,027920213	0,000110825	-0,028031037
4772944	-0,027920225	0,000179826	-0,028100051
5297412	-0,027920634	0,000114705	-0,028035339
4883071	-0,027921022	0,000144254	-0,028065276
5268389	-0,02792242	0,000114486	-0,028036906
5211822	-0,027922654	0,000116914	-0,028039567
5048222	-0,027922896	0,000124242	-0,028047138
5265271	-0,027926796	0,000119744	-0,02804654
5204177	-0,027928584	0,000117633	-0,028046216
5127729	-0,02792861	0,000125462	-0,028054072
5311170	-0,027930301	0,000118245	-0,028048546
5233199	-0,027930594	0,000128589	-0,028059183
4984000	-0,027930779	0,000130239	-0,028061018
4993176	-0,027933078	0,000124628	-0,028057706
5274441	-0,027934195	0,000119797	-0,028053991
5133845	-0,027934913	0,000126034	-0,028060946
4997677	-0,027936311	0,00019303	-0,02812934
5242324	-0,027937006	0,000123633	-0,028060639
5298915	-0,027937124	0,000119248	-0,028056372
5026788	-0,02793717	0,000158422	-0,028095592
4887655	-0,027938136	0,00015949	-0,028097626
5315737	-0,027938364	0,000113753	-0,028052116
5028344	-0,027938902	0,00012854	-0,028067442
5312679	-0,027941394	0,000113061	-0,028054454
5051280	-0,027945294	0,000123965	-0,028069259
5272913	-0,027945862	0,000120059	-0,028065921
5343281	-0,0279477	0,000112693	-0,028060393
5035989	-0,027948995	0,000126668	-0,028075662
5346348	-0,027951968	0,000112762	-0,02806473
5228639	-0,027952957	0,000118536	-0,028071493
5242399	-0,027953087	0,000115343	-0,028068429
5283619	-0,027960027	0,000119472	-0,028079499
4788248	-0,027960444	0,000165468	-0,028125911
5303552	-0,027962472	0,000110761	-0,028073233
5158221	-0,027962512	0,000130435	-0,028092947
5306612	-0,027962908	0,000115658	-0,028078565
5045163	-0,027963208	0,000123492	-0,0280867
4771418	-0,027964021	0,000175862	-0,028139883
4873898	-0,027964807	0,000141725	-0,028106532
5217870	-0,027965167	0,00013347	-0,028098636
5019168	-0,027965423	0,000129014	-0,028094436
5340211	-0,027966515	0,000116768	-0,028083283
5292798	-0,027966659	0,000118533	-0,028085192

5210293	-0,027966717	0,000116292	-0,028083009
4776012	-0,027967584	0,000164404	-0,028131988
5100203	-0,027968522	0,000127276	-0,028095797
5003880	-0,027968707	0,000124054	-0,028092761
5338710	-0,027968724	0,00011237	-0,028081094
5334123	-0,02797	0,000112874	-0,028082874
5210254	-0,027970115	0,000120045	-0,02809016
5124596	-0,027970232	0,000162523	-0,028132755
4826472	-0,027971663	0,000201435	-0,028173097
4794364	-0,027971693	0,000169467	-0,02814116
5350934	-0,027972958	0,000111665	-0,028084622
4818811	-0,027973168	0,000192889	-0,028166057
5149066	-0,02797428	0,00014421	-0,028118489
5344809	-0,027975748	0,000112208	-0,028087956
4789779	-0,027976232	0,000167655	-0,028143887
5263804	-0,027976867	0,000117852	-0,028094719
4881535	-0,027977942	0,000159311	-0,028137253
5272976	-0,027978626	0,000118049	-0,028096675
5182770	-0,027980229	0,000120673	-0,028100901
5123109	-0,02798104	0,00015735	-0,02813839
5239326	-0,027981968	0,000119909	-0,028101877
5191944	-0,027983765	0,000121762	-0,028105526
5256154	-0,027984337	0,000115273	-0,028099609
5314249	-0,027984825	0,000113408	-0,028098233
5220916	-0,027984854	0,000125384	-0,028110238
5009969	-0,027985334	0,000164545	-0,028149878
5150571	-0,027985445	0,000083661	-0,028069106
5269921	-0,027985998	0,000115468	-0,028101466
5208764	-0,027986884	0,000119597	-0,028106481
5023729	-0,027989078	0,000159812	-0,02814889
5320365	-0,027990017	0,000114898	-0,028104915
4881544	-0,027991213	0,000141393	-0,028132605
5037518	-0,027993461	0,000126976	-0,028120437
5118553	-0,027994539	0,000125783	-0,028120322
5295857	-0,027995104	0,000120742	-0,028115846
5269858	-0,027995549	0,000116418	-0,028111967
5291320	-0,027996624	0,000113604	-0,028110228
4951887	-0,027997582	0,000129926	-0,028127508
5009996	-0,027999287	0,000124626	-0,028123913
5338711	-0,02800201	0,000114806	-0,028116816
5061984	-0,028002641	0,00012347	-0,02812611
5224053	-0,028002671	0,000118381	-0,028121052
5228637	-0,028004935	0,000116248	-0,028121183
5274442	-0,02800501	0,000118378	-0,028123388
5046693	-0,028005897	0,000122669	-0,028128565
5248515	-0,028008164	0,000117866	-0,02812603
4779072	-0,02800864	0,000164843	-0,028173483
5314209	-0,028010353	0,000115817	-0,02812617
4771416	-0,028010371	0,000176819	-0,028187189
5217937	-0,028014977	0,000118609	-0,028133586
5097142	-0,028016188	0,000136165	-0,028152353
5340240	-0,028018169	0,000114578	-0,028132746
5217858	-0,028018175	0,000125913	-0,028144088
5337178	-0,028018537	0,000116092	-0,028134629
5121613	-0,028018799	0,000126342	-0,02814514
5294326	-0,028019442	0,000120593	-0,028140035
5191943	-0,028020875	0,000123773	-0,028144648
5220995	-0,028023987	0,000118819	-0,028142806
5317314	-0,028026516	0,000114122	-0,028140638

5153710	-0,028027591	0,000126608	-0,028154198
5321861	-0,028027684	0,000111619	-0,028139302
5057396	-0,02802835	0,000124422	-0,028152772
5182722	-0,028028474	0,000143501	-0,028171974
5080332	-0,028029101	0,000122532	-0,028151633
5000822	-0,028029351	0,000124166	-0,028153516
5213335	-0,02803153	0,00011951	-0,028151039
4950357	-0,028033199	0,000131302	-0,028164501
5175058	-0,02803377	0,000139032	-0,028172802
4866254	-0,028034021	0,000139385	-0,028173406
5188885	-0,028034295	0,000124261	-0,028158556
4872370	-0,028034465	0,000140814	-0,028175279
5245457	-0,028036101	0,000116981	-0,028153081
5237736	-0,0280365	0,000122319	-0,028158819
5071157	-0,02803837	0,000121107	-0,028159477
5039047	-0,028040431	0,000126576	-0,028167007
5000798	-0,028041685	0,000159884	-0,028201569
5031402	-0,028042022	0,000127558	-0,02816958
5334111	-0,028042338	0,000111447	-0,028153785
5332577	-0,028042666	0,000112271	-0,028154937
4977795	-0,028045253	0,000171436	-0,028216689
4872364	-0,028045369	0,000156356	-0,028201725
5133843	-0,028047983	0,000124623	-0,028172606
5315738	-0,028049673	0,000116392	-0,028166064
4771419	-0,028049706	0,000171845	-0,028221551
5193473	-0,028050218	0,000122439	-0,028172657
5263769	-0,028052056	0,0001241	-0,028176156
5274445	-0,028053337	0,000115537	-0,028168874
5407500	-0,028058352	7,54405E-05	-0,028133792
5205706	-0,028061544	0,000120756	-0,0281823
5144548	-0,028062129	0,000124237	-0,028186366
5257689	-0,028063185	0,000116843	-0,028180028
5337166	-0,028064165	0,000111306	-0,02817547
5199536	-0,028064271	0,000134904	-0,028199174
5335640	-0,0280654	0,000110427	-0,028175827
5240795	-0,028066965	0,000125712	-0,028192677
5159833	-0,028068387	0,000126887	-0,028195274
5149045	-0,028070402	0,000129045	-0,028199446
5025286	-0,028072098	0,000127561	-0,028199659
5315773	-0,028072298	0,000115237	-0,028187534
4843313	-0,028072643	0,000139357	-0,028212
5032923	-0,028072923	0,000132063	-0,028204985
5259217	-0,028073954	0,000117832	-0,028191786
5031396	-0,028076485	0,00013551	-0,028211995
5139961	-0,028076825	0,00012465	-0,028201474
5237798	-0,028077011	0,000124342	-0,028201352
5329517	-0,028077086	0,000111545	-0,028188631
5328008	-0,028079083	0,000112554	-0,028191637
4849422	-0,028081052	0,000166557	-0,028247608
5025260	-0,028082943	0,00015546	-0,028238402
5246912	-0,02808422	0,000124957	-0,028209177
5335635	-0,02808478	0,000110696	-0,028195476
4780597	-0,028084994	0,000174222	-0,028259216
5022228	-0,02808609	0,000127559	-0,028213649
5341740	-0,028088464	0,000115676	-0,02820414
5295909	-0,02809019	0,000114715	-0,028204904
5230168	-0,028092465	0,000118856	-0,028211321
5318839	-0,028094523	0,000114148	-0,028208671
5260677	-0,028094905	0,000118516	-0,028213421

5237786	-0,028097907	0,000124255	-0,028222162
4800464	-0,028099778	0,000212319	-0,028312097
5017641	-0,028100505	0,000124572	-0,028225076
5129258	-0,02810162	0,000125647	-0,028227266
4959530	-0,02810238	0,000134862	-0,028237241
5331063	-0,028102425	0,000116127	-0,028218552
5266796	-0,028105086	0,000121862	-0,028226948
5260746	-0,028106441	0,000118193	-0,028224634
5032930	-0,028106925	0,000129267	-0,028236191
5326452	-0,02810722	0,000115605	-0,028222825
5314256	-0,028110332	0,000114535	-0,028224866
5292796	-0,028110467	0,000120167	-0,028230634
5320371	-0,028110737	0,000116227	-0,028226963
5195003	-0,028111009	0,000121432	-0,028232441
5343279	-0,028112037	0,000114698	-0,028226734
5171987	-0,028112718	0,000129205	-0,028241923
4792841	-0,028113235	0,000159563	-0,028272798
5162831	-0,028113366	0,000143792	-0,028257157
5068100	-0,028117935	0,000122245	-0,02824018
4979408	-0,028118015	0,000138577	-0,028256591
4843301	-0,02811987	0,000184641	-0,028304511
5280618	-0,028121239	0,000111871	-0,02823311
4780602	-0,028121815	0,000165896	-0,028287711
5291272	-0,028122663	0,000121517	-0,02824418
5146073	-0,028123953	0,000127146	-0,028251099
4907532	-0,028124546	0,00016373	-0,028288275
4964117	-0,028126041	0,000136193	-0,028262234
4942711	-0,028127984	0,000136117	-0,028264101
5066568	-0,028128153	0,000121978	-0,02825013
4886125	-0,028128586	0,000159848	-0,028288433
5346347	-0,0281294	0,000114729	-0,028244129
5265266	-0,02812967	0,000121521	-0,028251191
5199589	-0,028131588	0,000120254	-0,028251841
5080239	-0,028133359	0,000140703	-0,028274062
4878470	-0,028134399	0,00018097	-0,028315369
5300496	-0,028136002	0,000115009	-0,028251011
4958003	-0,028137688	0,000132319	-0,028270007
4990118	-0,028138042	0,000124417	-0,028262459
5127638	-0,028138742	0,000138371	-0,028277112
4774479	-0,028139073	0,00017222	-0,028311293
5006938	-0,02813909	0,000124206	-0,028263295
4779068	-0,028143024	0,00016981	-0,028312834
5346346	-0,028143053	0,000112479	-0,028255532
5282149	-0,028143161	0,000117075	-0,028260236
5182771	-0,028144818	0,000122985	-0,028267802
5000736	-0,028145459	0,0001908	-0,028336259
5344811	-0,028145641	0,000111397	-0,028257038
5289795	-0,028145733	0,000116105	-0,028261837
4977881	-0,028147131	0,000134358	-0,028281489
5123071	-0,028147506	0,000157943	-0,028305449
5298938	-0,028148295	0,000124045	-0,02827234
5126198	-0,028148704	0,000127506	-0,02827621
5143019	-0,028149823	0,000124205	-0,028274028
5251573	-0,0281502	0,000118082	-0,028268282
5280619	-0,028151363	0,000116214	-0,028267576
5054338	-0,028152277	0,000124432	-0,028276709
4774480	-0,028153453	0,000170145	-0,028323597
5187357	-0,028154622	0,00012303	-0,028277652
5315783	-0,028156024	0,000117143	-0,028273167

5256091	-0,028156823	0,000120254	-0,028277076
4832593	-0,028158	0,000182246	-0,028340245
5034460	-0,028160214	0,0001273	-0,028287513
5225503	-0,028162075	0,00012646	-0,028288535
4991647	-0,028163475	0,000125361	-0,028288836
5049752	-0,02816477	0,000123498	-0,028288267
5271446	-0,028165639	0,000116534	-0,028282172
5152180	-0,028165895	0,000129157	-0,028295052
5230146	-0,028166429	0,000123406	-0,028289835
4777542	-0,028167143	0,000164867	-0,02833201
5219465	-0,028168869	0,000119296	-0,028288164
5176581	-0,028170621	0,000132139	-0,02830276
5297387	-0,028170869	0,000118652	-0,028289521
4870838	-0,028171043	0,000143446	-0,028314489
5341750	-0,028171118	0,000114578	-0,028285696
5253101	-0,028172434	0,00011872	-0,028291154
5075740	-0,028173116	0,000125499	-0,028298615
5239266	-0,028173304	0,000123686	-0,02829699
5285207	-0,028173309	0,000117575	-0,028290883
4884595	-0,028173984	0,000163194	-0,028337178
4959531	-0,028174295	0,000133401	-0,028307695
4906003	-0,028175258	0,000164378	-0,028339635
5031384	-0,028176199	0,00014509	-0,028321288
5254630	-0,028176851	0,000119303	-0,028296154
4843304	-0,028178457	0,000168585	-0,028347041
4782132	-0,028180355	0,000163983	-0,028344338
5320324	-0,028180771	0,000114687	-0,028295458
4771417	-0,02818176	0,000176592	-0,028358352
5335652	-0,028182066	0,000113641	-0,028295707
5194988	-0,028182629	0,000124224	-0,028306853
5335636	-0,028184248	0,000110535	-0,028294783
5130787	-0,028188114	0,000125591	-0,028313705
4777539	-0,028190033	0,000170242	-0,028360274
5162892	-0,02819119	0,000125929	-0,028317119
4776010	-0,028191544	0,000169227	-0,028360771
5331046	-0,028192007	0,000109322	-0,028301329
5289794	-0,028193508	0,000116876	-0,028310384
4782117	-0,028196434	0,000187556	-0,02838399
5230091	-0,028202556	0,000123953	-0,028326509
5317310	-0,028202961	0,000114948	-0,028317909
5282090	-0,028204377	0,000119087	-0,028323464
5083387	-0,028205183	0,000126652	-0,028331835
5087975	-0,028205655	0,000127604	-0,028333258
5276026	-0,028205905	0,000119468	-0,028325372
5291323	-0,028206483	0,000116276	-0,028322759
5276035	-0,028206977	0,000117399	-0,028324376
5071158	-0,028209683	0,000121633	-0,028331316
5214879	-0,028210312	0,000118566	-0,028328878
4795897	-0,028210441	0,000166639	-0,02837708
5208684	-0,02821312	0,000130355	-0,028343475
5219448	-0,028214752	0,00012168	-0,028336431
5266795	-0,028215186	0,000119472	-0,028334658
4947298	-0,028215525	0,000133746	-0,02834927
5317285	-0,028217004	0,000117368	-0,028334372
5042013	-0,028218577	0,000157597	-0,028376173
5165951	-0,028219716	0,000126562	-0,028346278
5291310	-0,028220073	0,000115174	-0,028335246
5156780	-0,028221515	0,000124894	-0,028346408
5136813	-0,028222423	0,000137098	-0,028359521

5347872	-0,028225477	0,000109017	-0,028334493
4780603	-0,02822561	0,00016295	-0,02838856
5126191	-0,028225733	0,000135185	-0,028360918
5039046	-0,028226033	0,000126739	-0,028352772
5143018	-0,028226109	0,00012626	-0,028352369
5269855	-0,028226752	0,000121294	-0,028348046
5298917	-0,028228092	0,000121532	-0,028349623
5259213	-0,028230532	0,000115675	-0,028346207
5129249	-0,028230744	0,000127367	-0,02835811
4776011	-0,028231165	0,000166881	-0,028398045
5337182	-0,028233066	0,000114466	-0,028347532
5159836	-0,02823535	0,000127302	-0,028362651
5055868	-0,028237582	0,000124091	-0,028361672
5257688	-0,028239113	0,000118915	-0,028358027
5294354	-0,028239186	0,000116476	-0,028355662
5312699	-0,028239791	0,000117922	-0,028357712
5100205	-0,028241042	0,00012674	-0,028367782
5279091	-0,028241411	0,000117087	-0,028358498
5282148	-0,028245756	0,000114856	-0,028360612
5332591	-0,028246962	0,000117384	-0,028364345
5237795	-0,028247156	0,000120659	-0,028367814
5340223	-0,028248295	0,000113636	-0,028361931
5132226	-0,028248493	0,000137988	-0,02838648
5312720	-0,028250234	0,000115549	-0,028365783
5042105	-0,028250989	0,000124664	-0,028375653
4881521	-0,028252288	0,000188545	-0,028440833
5097058	-0,028252812	0,000137827	-0,028390639
4774482	-0,028253594	0,000167485	-0,028421079
5127719	-0,028254026	0,000129411	-0,028383437
5063512	-0,028254191	0,000124223	-0,028378414
5314208	-0,02825536	0,000113919	-0,028369278
5265331	-0,028255704	0,000114966	-0,02837067
5246913	-0,028256057	0,000123642	-0,028379699
5289737	-0,028256668	0,000120487	-0,028377154
5065042	-0,028256905	0,000123801	-0,028380706
5068101	-0,028258979	0,000121281	-0,02838026
5159751	-0,028259145	0,000135865	-0,02839501
4887643	-0,028259556	0,000188819	-0,028448375
5263735	-0,028259574	0,000120638	-0,028380211
5294328	-0,028262321	0,000120206	-0,028382526
5136889	-0,028262336	0,00013505	-0,028397386
5035988	-0,028264205	0,000128202	-0,028392407
5207234	-0,028265002	0,000120844	-0,028385846
5182689	-0,028266726	0,000130831	-0,028397556
4789776	-0,028268722	0,000171128	-0,02843985
5262213	-0,028269699	0,00012264	-0,028392339
5340222	-0,028270734	0,000113972	-0,028384706
5158308	-0,02827244	0,000125631	-0,02839807
5124580	-0,028273067	0,000139401	-0,028412467
4772948	-0,028274033	0,000173324	-0,028447357
5344813	-0,028277669	0,000110249	-0,028387918
5156770	-0,028278438	0,000130282	-0,02840872
5081860	-0,028280105	0,000125065	-0,02840517
5147516	-0,028280119	0,000122978	-0,028403096
5295858	-0,028280548	0,000120381	-0,028400929
5311198	-0,028280722	0,000113861	-0,028394583
5016110	-0,028281012	0,000128382	-0,028409394
5202647	-0,028284493	0,000120958	-0,028405451
4924358	-0,028285092	0,00014565	-0,028430742

5199513	-0,028286752	0,00012055	-0,028407301
4795894	-0,028287799	0,000170495	-0,028458294
5028338	-0,028288566	0,000136961	-0,028425527
5098592	-0,028289157	0,000167132	-0,028456289
4782131	-0,028289298	0,000166072	-0,028455369
5346341	-0,0282895	0,000113111	-0,028402611
5259212	-0,028290281	0,000114167	-0,028404448
5211821	-0,02829084	0,000118841	-0,028409681
5084917	-0,02829109	0,000126173	-0,028417263
4954945	-0,02829234	0,000131491	-0,028423831
4979332	-0,028294251	0,000171888	-0,028466139
4774473	-0,028294454	0,000182319	-0,028476773
5100116	-0,028294889	0,000137254	-0,028432143
5285149	-0,028295604	0,000119971	-0,028415575
5343284	-0,02829564	0,000110563	-0,028406203
5240853	-0,028297045	0,000121058	-0,028418103
5321893	-0,028297059	0,000114859	-0,028411918
5029846	-0,028297927	0,000159195	-0,028457122
5013054	-0,028298547	0,00012476	-0,028423306
5060454	-0,028298576	0,000123785	-0,02842236
5248449	-0,028299171	0,000122725	-0,028421896
5158304	-0,028299243	0,000127609	-0,028426852
5136903	-0,028302558	0,000125028	-0,028427586
5132316	-0,028302646	0,000127365	-0,028430011
5259216	-0,02830315	0,000118182	-0,028421332
5343282	-0,028303213	0,000112078	-0,028415291
5321899	-0,028303752	0,000117105	-0,028420857
5173523	-0,028305225	0,000133659	-0,028438884
5289743	-0,0283053	0,000123987	-0,028429287
5291267	-0,028305558	0,000120778	-0,028426336
5323426	-0,028305928	0,000115687	-0,028421615
4982469	-0,028307316	0,000131537	-0,028438853
5156692	-0,028308372	0,000130146	-0,028438518
4898351	-0,0283101	0,000171421	-0,028481521
5225512	-0,028311022	0,000123782	-0,028434804
5274504	-0,028313509	0,000118751	-0,02843226
4797429	-0,028313808	0,00015812	-0,028471927
5017639	-0,028316474	0,000127729	-0,028444202
5162894	-0,028317199	0,000127502	-0,028444701
5332594	-0,028317529	0,000111397	-0,028428926
5023731	-0,028319844	0,000156775	-0,028476619
5040576	-0,028319939	0,000125218	-0,028445156
5279090	-0,028320938	0,00011538	-0,028436318
5294329	-0,028322916	0,000119199	-0,028442115
5320370	-0,028323518	0,000116776	-0,028440294
5289740	-0,028324045	0,000122136	-0,028446181
5354004	-0,028324059	0,000106305	-0,028430364
4887645	-0,028324095	0,000183385	-0,02850748
5298916	-0,028326126	0,00011962	-0,028445746
5332598	-0,028327128	0,000113849	-0,028440977
5352475	-0,0283275	0,000102004	-0,028429504
5237737	-0,028328039	0,000123402	-0,028451441
4855548	-0,028328598	0,000142132	-0,02847073
4797409	-0,02833284	0,00021369	-0,02854653
5312680	-0,028334241	0,000116628	-0,028450868
4792837	-0,028335195	0,000170984	-0,028506178
5216407	-0,028335268	0,000119834	-0,028455101
5155162	-0,028335865	0,00013123	-0,028467095
5269856	-0,028336798	0,00012401	-0,028460808

5153651	-0,028337249	0,000150653	-0,028487902
5135371	-0,028337296	0,000128582	-0,028465878
5185772	-0,028338281	0,000145344	-0,028483624
4980939	-0,028339853	0,000133274	-0,028473127
5228604	-0,028341364	0,000125581	-0,028466945
5208763	-0,028342121	0,000120516	-0,028462637
4776009	-0,028343622	0,000171502	-0,028515124
5214863	-0,028344195	0,000121522	-0,028465717
5190415	-0,028344837	0,000124773	-0,02846961
5153650	-0,028347095	0,000150879	-0,028497973
5086447	-0,028347147	0,000126956	-0,028474103
4789777	-0,028347422	0,000169564	-0,028516985
4936594	-0,028347567	0,000140071	-0,028487637
4950356	-0,028347685	0,000134189	-0,028481874
5013051	-0,028354152	0,000129321	-0,028483473
5191889	-0,028355358	0,000137842	-0,028493199
4996234	-0,028356306	0,000125414	-0,02848172
5069626	-0,028357145	0,000122099	-0,028479244
5081767	-0,028358277	0,000140694	-0,02849897
5259148	-0,028358415	0,000122022	-0,028480437
4843300	-0,028361503	0,000181579	-0,028543082
5265332	-0,028361787	0,000117636	-0,028479423
4870833	-0,028361789	0,000162738	-0,028524527
5347876	-0,028362074	0,000112989	-0,028475063
5341751	-0,028363858	0,000113537	-0,028477395
5072684	-0,028363926	0,000122864	-0,02848679
5302011	-0,028364321	0,000119509	-0,028483829
5178181	-0,028364565	0,00012579	-0,028490354
5334124	-0,028366222	0,000112277	-0,028478499
4788247	-0,028366938	0,00016817	-0,028535107
5066571	-0,028367252	0,000122655	-0,028489906
5303554	-0,028368081	0,000116075	-0,028484155
5025261	-0,028368729	0,000157678	-0,028526406
4878485	-0,028371163	0,00014336	-0,028514523
5291270	-0,028371824	0,000122254	-0,028494078
4866196	-0,028372365	0,000251198	-0,028623563
4774478	-0,028373449	0,000173883	-0,028547331
5239276	-0,028375621	0,000127096	-0,028502717
4927417	-0,028376685	0,000145896	-0,02852258
5009968	-0,02837825	0,000172487	-0,028550736
4779071	-0,028379421	0,000166906	-0,028546327
5194923	-0,028379606	0,000126041	-0,028505647
4935064	-0,028383047	0,000141319	-0,028524366
5199512	-0,028384258	0,00012539	-0,028509647
4876940	-0,028384339	0,000183882	-0,028568221
4875407	-0,02838482	0,000189198	-0,028574018
5136899	-0,028384993	0,000126538	-0,028511531
4962569	-0,028385143	0,000179829	-0,028564972
4889183	-0,028385885	0,000162036	-0,028547921
5049751	-0,028386801	0,000125276	-0,028512076
4938041	-0,028386847	0,000186792	-0,028573639
5083296	-0,028386937	0,000144681	-0,028531618
5334120	-0,028388122	0,000117357	-0,028505479
5292851	-0,028389785	0,000116586	-0,02850637
5334106	-0,028393323	0,000113246	-0,028506568
5289739	-0,028393842	0,000121573	-0,028515414
5326477	-0,028395099	0,000117385	-0,028512484
5199540	-0,028395677	0,000136775	-0,028532452
4979405	-0,028396724	0,000147362	-0,028544086

4832583	-0,028399786	0,000194016	-0,028593802
5020685	-0,028401645	0,000137614	-0,028539259
5029865	-0,028401704	0,000131242	-0,028532946
4962587	-0,028404351	0,000136999	-0,028541349
5331057	-0,02840521	0,000110426	-0,028515636
5236208	-0,028406503	0,000123611	-0,028530114
4980853	-0,028406581	0,000177435	-0,028584016
5214800	-0,028407488	0,000127267	-0,028534755
4826456	-0,028408434	0,000207679	-0,028616112
5242325	-0,028410739	0,000125513	-0,028536251
4953415	-0,028411974	0,000131554	-0,028543527
5317266	-0,028412733	0,000115565	-0,028528297
5222445	-0,028414364	0,000126338	-0,028540702
5253037	-0,028418416	0,000125429	-0,028543845
4939652	-0,028419181	0,000139615	-0,028558796
5225581	-0,028419581	0,000118883	-0,028538463
5198059	-0,028419691	0,00012297	-0,028542661
4987058	-0,028420434	0,000131917	-0,02855235
5334117	-0,028422044	0,000114996	-0,02853704
4873897	-0,028422144	0,000146241	-0,028568385
5286684	-0,028423153	0,000121425	-0,028544578
5268388	-0,028424032	0,000113855	-0,028537886
5254626	-0,028424934	0,000117183	-0,028542117
5187302	-0,028428508	0,000141609	-0,028570117
5266835	-0,028429253	0,000121548	-0,028550801
5266851	-0,028429684	0,000117591	-0,028547275
5275976	-0,028430304	0,00011722	-0,028547524
5153633	-0,028431458	0,000133422	-0,02856488
5283677	-0,02843216	0,000117393	-0,028549553
5326470	-0,028433004	0,000108829	-0,028541832
4904474	-0,028434384	0,00016385	-0,028598233
5314255	-0,028435969	0,000116112	-0,028552081
5032841	-0,028436577	0,000167702	-0,028604279
4939571	-0,028436621	0,000188128	-0,028624749
5065041	-0,028437271	0,000122998	-0,028560269
5083389	-0,028439609	0,000124427	-0,028564035
4869304	-0,028440304	0,000162252	-0,028602556
5245384	-0,02844034	0,000126447	-0,028566787
5282123	-0,028440609	0,000120304	-0,028560913
4993174	-0,028441608	0,000129813	-0,028571421
4988562	-0,02844393	0,00018074	-0,028624669
5025259	-0,02844583	0,000160737	-0,028606566
5195001	-0,028446368	0,000123656	-0,028570024
5292799	-0,02844698	0,000122294	-0,028569273
5052809	-0,028450258	0,000126091	-0,028576349
5349401	-0,028451876	0,000111569	-0,028563445
5257619	-0,028452383	0,000118043	-0,028570425
5334104	-0,028453276	0,000114239	-0,028567515
4994705	-0,028454474	0,000125747	-0,028580221
5155250	-0,028455249	0,000126012	-0,02858126
5031377	-0,028455298	0,000156966	-0,028612264
5115495	-0,028456513	0,000126397	-0,028582909
4780598	-0,028457991	0,000169862	-0,028627853
5132315	-0,028461051	0,000126957	-0,028588008
5063511	-0,028461603	0,000123907	-0,028585509
5019169	-0,028462088	0,000127796	-0,028589884
5222523	-0,028462535	0,000119096	-0,02858163
5020697	-0,028464748	0,000129913	-0,028594661
4794365	-0,028465881	0,000169423	-0,028635304

4779070	-0,028467479	0,000168277	-0,028635756
5026801	-0,028467831	0,00013885	-0,028606681
5263737	-0,028469922	0,000120634	-0,028590555
4951886	-0,028471475	0,000133622	-0,028605097
5178183	-0,028471765	0,000122956	-0,02859472
5337163	-0,028472892	0,000116771	-0,028589662
5335653	-0,028474536	0,000111502	-0,028586038
5164413	-0,028474776	0,000124205	-0,028598981
4945769	-0,028474936	0,000135785	-0,02861072
4847900	-0,028475013	0,000144565	-0,028619578
4936512	-0,028476227	0,000201807	-0,028678034
4852480	-0,028478097	0,00017257	-0,028650667
5331048	-0,028479013	0,000113831	-0,028592844
4779067	-0,028479457	0,000174379	-0,028653836
4785190	-0,028479526	0,000167308	-0,028646834
5123077	-0,028483276	0,000154084	-0,02863736
5150593	-0,028483401	0,00014715	-0,028630551
5043634	-0,028483694	0,000124533	-0,028608227
5063510	-0,028484484	0,00012342	-0,028607903
5017628	-0,028485003	0,00014146	-0,028626462
4999292	-0,028486122	0,000127196	-0,028613318
5003852	-0,028486543	0,000172808	-0,028659351
5338692	-0,028486745	0,000115568	-0,028602313
4958002	-0,028486889	0,000134684	-0,028621573
4780601	-0,028488475	0,000166509	-0,028654983
5243854	-0,028490126	0,000126453	-0,028616579
5138343	-0,028490193	0,000140104	-0,028630296
5165897	-0,028490656	0,000147015	-0,02863767
5286683	-0,028490744	0,000122556	-0,028613299
4785189	-0,028495038	0,00016916	-0,028664197
4965640	-0,028495467	0,000154659	-0,028650126
4980937	-0,028495856	0,000137074	-0,028632929
5311196	-0,02849725	0,000114795	-0,028612044
5112437	-0,02849828	0,000125385	-0,028623665
5048221	-0,028498352	0,000125549	-0,028623901
5306567	-0,028499726	0,000116311	-0,028616037
5318807	-0,028500328	0,000116673	-0,028617
5335648	-0,028500503	0,00011651	-0,028617013
5016111	-0,02850458	0,000127596	-0,028632175
4968687	-0,028504611	0,000174435	-0,028679046
5019170	-0,028504887	0,000125386	-0,028630273
5329533	-0,028505322	0,000118576	-0,028623898
5335655	-0,028507327	0,000103754	-0,02861108
5240796	-0,0285082	0,000126429	-0,028634629
4863180	-0,028508597	0,000176878	-0,028685474
5277562	-0,028509215	0,000118623	-0,028627838
4772946	-0,028509346	0,000178595	-0,02868794
4857050	-0,028510522	0,00020878	-0,028719302
5220956	-0,028510527	0,000125332	-0,028635859
5341752	-0,028511869	0,000115035	-0,028626903
5234678	-0,02851192	0,000122875	-0,028634795
5305072	-0,02851244	0,000117849	-0,028630289
5089502	-0,028512765	0,000130446	-0,02864321
5133755	-0,028513206	0,000140194	-0,0286534
4956473	-0,028514039	0,000132539	-0,028646577
5268328	-0,028514603	0,000120536	-0,028635138
5318841	-0,028515418	0,000117636	-0,028633054
5214877	-0,028515709	0,000117742	-0,028633451
5271385	-0,028516035	0,000119436	-0,028635471

5223975	-0,0285167	0,000129109	-0,028645809
5139894	-0,02851684	0,000141321	-0,028658161
5210292	-0,028520716	0,000118823	-0,028639539
4884596	-0,028521948	0,000162902	-0,02868485
4803522	-0,028525858	0,000218092	-0,02874395
4853992	-0,028526164	0,000203753	-0,028729917
5234681	-0,0285269	0,000124638	-0,028651538
5271383	-0,028527152	0,000119408	-0,02864656
4814232	-0,028527811	0,00019724	-0,028725051
5297438	-0,028528958	0,000116737	-0,028645694
5338693	-0,028529337	0,000112527	-0,028641863
4941181	-0,028530423	0,000137066	-0,028667489
5039040	-0,028532311	0,000136743	-0,028669054
5020698	-0,028534986	0,000128244	-0,02866323
5277563	-0,028535047	0,000118426	-0,028653473
5340221	-0,028537331	0,0001162	-0,02865353
5213313	-0,028538133	0,0001419	-0,028680033
5130719	-0,028538863	0,000150399	-0,028689262
5026814	-0,028538998	0,000130419	-0,028669416
5146064	-0,028539559	0,000133035	-0,028672594
5256158	-0,028539938	0,000119983	-0,028659921
5297388	-0,02853995	0,000120519	-0,028660468
5344832	-0,028540413	0,000108108	-0,028648521
5279092	-0,0285424	0,000119148	-0,028661547
5162825	-0,028542987	0,000145377	-0,028688364
4944239	-0,028543534	0,000137308	-0,028680842
5101734	-0,028543907	0,000128429	-0,028672336
5107761	-0,028545136	0,000142828	-0,028687963
4772945	-0,028545471	0,000179075	-0,028724546
5013043	-0,028547118	0,000141179	-0,028688296
5274505	-0,028548721	0,000119416	-0,028668137
4776007	-0,028550275	0,000175529	-0,028725803
5078802	-0,028550463	0,000124753	-0,028675216
5006910	-0,028551055	0,000173185	-0,028724239
5291269	-0,028551409	0,000121086	-0,028672495
5334108	-0,028552036	0,000113476	-0,028665512
5026787	-0,02855354	0,000165924	-0,028719464
5170466	-0,028554056	0,000142657	-0,028696713
4933530	-0,028555241	0,000159059	-0,0287143
5219442	-0,028556385	0,000130235	-0,028686619
5061982	-0,02855836	0,000123941	-0,028682301
5193471	-0,028558572	0,000124646	-0,028683218
5075744	-0,028558607	0,000124689	-0,028683296
5266801	-0,02855897	0,000119647	-0,028678617
5051279	-0,028560028	0,000127083	-0,028687111
5176654	-0,028560938	0,000122357	-0,028683295
5205626	-0,028561547	0,000132308	-0,028693854
4983997	-0,028563702	0,000133758	-0,028697459
5014580	-0,028563914	0,000129359	-0,028693273
5334116	-0,028564942	0,000114487	-0,028679429
5256146	-0,028566948	0,000120821	-0,028687769
4783660	-0,028568239	0,000169546	-0,028737785
5106232	-0,028568634	0,000143029	-0,028711663
5211781	-0,028568924	0,000116827	-0,02868575
5268327	-0,028568959	0,000123864	-0,028692823
5318843	-0,028569213	0,000115975	-0,028685188
5227033	-0,028569536	0,000127368	-0,028696904
4887660	-0,028574719	0,000146311	-0,028721029
4846363	-0,028574953	0,000168754	-0,028743707

5289738	-0,028575792	0,000121758	-0,028697549
5129168	-0,028577082	0,000139193	-0,028716275
5266800	-0,028577212	0,000121369	-0,028698581
5286678	-0,028578656	0,000120339	-0,028698995
5288249	-0,028581155	0,000118897	-0,028700052
5089500	-0,028585103	0,000130877	-0,02871598
5042104	-0,028585887	0,000126285	-0,028712172
5112438	-0,028587118	0,000126031	-0,028713149
5262271	-0,028588816	0,000115204	-0,02870402
4988588	-0,028589098	0,000130382	-0,028719479
5311197	-0,028589265	0,0001131	-0,028702365
5291268	-0,028591675	0,000122328	-0,028714003
4930476	-0,028591901	0,000145442	-0,028737343
5100204	-0,028592124	0,000128856	-0,02872098
4776002	-0,028594689	0,000184449	-0,028779138
5337174	-0,028596949	0,000116052	-0,028713001
5282091	-0,028598617	0,000120572	-0,028719189
5329536	-0,028599085	0,000113399	-0,028712483
4783661	-0,028600211	0,000166879	-0,02876709
5312726	-0,028601644	0,000114412	-0,028716056
5029872	-0,028601976	0,000129944	-0,028731919
5164367	-0,028602391	0,000150803	-0,028753194
5204176	-0,028603269	0,000121569	-0,028724838
5156778	-0,028603724	0,000126538	-0,028730262
5334101	-0,028611573	0,000116865	-0,028728437
5185825	-0,028612571	0,000122018	-0,028734588
4970215	-0,028612618	0,000171281	-0,028783899
4823398	-0,028612844	0,000207043	-0,028819887
5016112	-0,028613746	0,00012483	-0,028738576
5120051	-0,028616364	0,000159776	-0,02877614
5138428	-0,02861733	0,000128152	-0,028745482
5324930	-0,028618437	0,000113585	-0,028732021
5106320	-0,028619386	0,000128638	-0,028748023
4777540	-0,028619876	0,0001686	-0,028788476
4832586	-0,028620083	0,000187092	-0,028807175
4997763	-0,0286204	0,000128185	-0,028748584
5237738	-0,028621749	0,000125482	-0,028747231
4794369	-0,028626191	0,000163077	-0,028789268
5334118	-0,028626954	0,000115764	-0,028742717
4774474	-0,028628329	0,000181571	-0,028809899
4875427	-0,028629071	0,00014552	-0,028774591
5277557	-0,028630711	0,000114467	-0,028745177
5262208	-0,028631612	0,000121766	-0,028753378
4869312	-0,028633473	0,000143168	-0,028776641
5205705	-0,028633853	0,000121164	-0,028755016
5126110	-0,028634119	0,000141177	-0,028775295
5130786	-0,028636129	0,000128413	-0,028764541
5179712	-0,028638751	0,000122123	-0,028760874
4823414	-0,028641659	0,000207915	-0,028849573
5141413	-0,028641729	0,000154237	-0,028795966
5046692	-0,028641948	0,000124904	-0,028766852
4970234	-0,028642879	0,000139236	-0,028782114
4774476	-0,028651114	0,000179937	-0,028831051
5144470	-0,028651423	0,000159376	-0,028810798
5239267	-0,028652684	0,000125712	-0,028778396
5208726	-0,028655108	0,00012997	-0,028785078
5305081	-0,02865688	0,000112607	-0,028769487
5248448	-0,028661009	0,000122289	-0,028783298
4889188	-0,028662245	0,000148585	-0,02881083

5331066	-0,028664636	0,000109488	-0,028774124
5219387	-0,028664882	0,000128201	-0,028793083
4915115	-0,028665119	0,00020846	-0,028873579
4814242	-0,028666132	0,000196274	-0,028862406
5251505	-0,028668605	0,000122126	-0,028790731
4777541	-0,028669083	0,000166965	-0,028836048
5275992	-0,028672024	0,000118707	-0,028790731
5334105	-0,028672403	0,000117933	-0,028790336
5149122	-0,028674403	0,000130903	-0,028805305
5276034	-0,028675771	0,00011985	-0,028795621
5338694	-0,028677334	0,000111846	-0,02878918
4820340	-0,028681166	0,000198072	-0,028879238
5263743	-0,02868229	0,000121398	-0,028803688
5318815	-0,028683083	0,000117551	-0,028800633
4902945	-0,028683787	0,00016457	-0,028848356
4782130	-0,028683891	0,000168706	-0,028852596
4821876	-0,028685713	0,00018706	-0,028872773
4954944	-0,028686083	0,000134317	-0,0288204
5214813	-0,028686667	0,000126476	-0,028813143
5205668	-0,028686976	0,000133323	-0,028820299
5153720	-0,028687621	0,000127565	-0,028815185
5288265	-0,028687745	0,000118763	-0,028806507
5022200	-0,028689842	0,000166222	-0,028856064
5068006	-0,028693769	0,000146112	-0,028839881
5135360	-0,028693871	0,000135453	-0,028829324
5268325	-0,028694801	0,000120952	-0,028815753
5332582	-0,028694893	0,000113207	-0,0288081
4883073	-0,028695279	0,000146549	-0,028841827
4832604	-0,028695409	0,000148038	-0,028843446
5317313	-0,028695535	0,000116742	-0,028812277
5268329	-0,028698473	0,000119467	-0,028817939
5223983	-0,028699858	0,000123683	-0,028823541
5130785	-0,028701158	0,000127234	-0,028828392
4846371	-0,028701963	0,000142824	-0,028844787
5305082	-0,028703269	0,000115476	-0,028818744
5332580	-0,02870344	0,000117086	-0,028820525
4976352	-0,028703922	0,000137816	-0,028841737
5171993	-0,028706489	0,00013355	-0,028840039
5305069	-0,028707168	0,000116567	-0,028823735
5213349	-0,028708889	0,000120427	-0,028829315
5263738	-0,028709353	0,000122184	-0,028831537
5072593	-0,028710484	0,000146051	-0,028856535
4794363	-0,028711607	0,000173397	-0,028885004
5065040	-0,028711625	0,000124	-0,028835625
5289793	-0,028713808	0,000118105	-0,028831912
5271384	-0,02871425	0,000122042	-0,028836292
5308140	-0,028714512	0,000115193	-0,028829705
5152155	-0,028715475	0,00015522	-0,028870695
5262273	-0,028716184	0,000115227	-0,02883141
5190348	-0,028716941	0,000133293	-0,028850234
5263803	-0,028717044	0,000115838	-0,028832882
4948827	-0,028717996	0,000136487	-0,028854483
5066569	-0,028721288	0,000123596	-0,028844884
4867719	-0,02872399	0,000212748	-0,028936737
4795898	-0,028724206	0,000166167	-0,028890372
5328006	-0,028724278	0,000117062	-0,02884134
5246914	-0,028724632	0,000125194	-0,028849826
5288208	-0,028725546	0,000120734	-0,02884628
5227110	-0,028725736	0,000120162	-0,028845897

4792834	-0,028727077	0,000172894	-0,02889997
4932005	-0,02872902	0,00014684	-0,02887586
5292801	-0,0287292	0,000124697	-0,028853896
5309640	-0,028730853	0,000120281	-0,028851134
5335645	-0,028732072	0,000115332	-0,028847403
5195000	-0,028732305	0,000125606	-0,02885791
4884600	-0,028732897	0,000147891	-0,028880788
5201117	-0,028734496	0,000122545	-0,02885704
5210269	-0,028736002	0,000130757	-0,028866759
4990116	-0,028736605	0,000131117	-0,028867722
5334119	-0,028737418	0,000116646	-0,028854063
5087973	-0,028740342	0,000130574	-0,028870916
4780589	-0,028741827	0,000187581	-0,028929407
5141490	-0,028742436	0,000125567	-0,028868003
5280562	-0,028742846	0,000118883	-0,028861729
4941174	-0,028745504	0,000160792	-0,028906296
5211797	-0,028748045	0,000133367	-0,028881412
5331050	-0,028750053	0,000115977	-0,02886603
4831053	-0,028751475	0,000193865	-0,028945339
5311150	-0,028753161	0,000114624	-0,028867785
5149062	-0,028754823	0,000156455	-0,028911278
4993175	-0,028756234	0,000127556	-0,02888379
5013026	-0,028756943	0,000172583	-0,028929525
4832573	-0,028757444	0,000220554	-0,028977999
5295859	-0,028759695	0,000124701	-0,028884396
4979410	-0,02876207	0,000136581	-0,028898651
4812712	-0,028763122	0,000197414	-0,028960536
4779069	-0,028763369	0,000169682	-0,02893305
4777537	-0,028763415	0,000176584	-0,028939999
5176652	-0,02876366	0,000125569	-0,028889228
5153685	-0,028763671	0,000151293	-0,028914963
5309669	-0,028764127	0,000113047	-0,028877174
5305039	-0,028766748	0,000118403	-0,028885151
5257621	-0,028767512	0,000121225	-0,028888737
5318842	-0,0287695	0,00011645	-0,02888595
5311188	-0,028769731	0,000119068	-0,028888799
4873896	-0,028773237	0,00014869	-0,028921927
4849406	-0,028773797	0,000204545	-0,028978342
5253033	-0,02877449	0,000122633	-0,028897123
5170486	-0,02877627	0,000142682	-0,028918952
5147603	-0,028777023	0,000129213	-0,028906236
4774475	-0,028777112	0,00018083	-0,028957941
5335634	-0,0287801	0,000116841	-0,028896941
5123140	-0,028783086	0,000129141	-0,028912226
5028317	-0,028784703	0,000164101	-0,028948803
5321898	-0,02878907	0,000117422	-0,028906491
4866245	-0,028789627	0,000164161	-0,028953788
5254563	-0,028791014	0,000121617	-0,028912631
5139946	-0,028792835	0,000132372	-0,028925207
5249977	-0,028794854	0,000123399	-0,028918253
5300495	-0,028795149	0,000115055	-0,028910204
5207233	-0,028795548	0,00012241	-0,028917958
5139947	-0,02879669	0,000135753	-0,028932442
5298957	-0,028797528	0,00011317	-0,028910697
5236247	-0,028798379	0,000129488	-0,028927866
5016084	-0,028799387	0,000171652	-0,028971038
5285155	-0,028802941	0,000121331	-0,028924272
5302023	-0,028803641	0,000115299	-0,02891894
5055867	-0,028807594	0,000126521	-0,028934115

5176573	-0,028807945	0,000104543	-0,028912488
5311161	-0,028808438	0,000116236	-0,028924674
5161363	-0,028809154	0,000127865	-0,028937018
5288209	-0,028810424	0,000121402	-0,028931826
5320369	-0,028811129	0,000117089	-0,028928218
5283676	-0,028813832	0,000113892	-0,028927723
5331062	-0,028814596	0,000118953	-0,028933549
5168937	-0,028814626	0,000143038	-0,028957664
4780587	-0,028815333	0,000188637	-0,029003969
5135285	-0,028815466	0,000141456	-0,028956922
5016107	-0,028816442	0,000137335	-0,028953777
5327989	-0,028818456	0,00011434	-0,028932796
5340224	-0,028819207	0,000114407	-0,028933614
5317312	-0,028819583	0,000116831	-0,028936414
5298923	-0,02881968	0,000119317	-0,028938997
5328011	-0,028819697	0,00011625	-0,028935947
5332578	-0,028825392	0,000112244	-0,028937636
4776008	-0,028825782	0,000172794	-0,028998576
4869311	-0,028826358	0,000142386	-0,028968744
5233150	-0,028826743	0,000123243	-0,028949986
4780600	-0,028827369	0,000170717	-0,028998086
5266860	-0,028830491	0,000114524	-0,028945015
4844841	-0,028830528	0,000146654	-0,028977182
5298966	-0,02883558	0,000116314	-0,028951894
5344817	-0,028837727	0,000114212	-0,028951939
5318836	-0,028838067	0,000116152	-0,028954219
5147517	-0,02883913	0,000135259	-0,028974388
5144459	-0,028839626	0,000135586	-0,028975212
4939645	-0,028839772	0,000161688	-0,02900146
5091030	-0,028840464	0,000130956	-0,02897142
4847901	-0,028840987	0,000143595	-0,028984581
5312727	-0,028841769	0,000115467	-0,028957236
5193459	-0,02884206	0,000125021	-0,028967081
4983911	-0,028842328	0,000186186	-0,029028514
5242326	-0,028843953	0,000126914	-0,028970866
4884583	-0,028844305	0,000194729	-0,029039034
4846358	-0,028844407	0,00017933	-0,029023736
5332597	-0,028845395	0,000107778	-0,028953173
5337164	-0,028845633	0,000114736	-0,028960369
5341754	-0,028847945	0,000113919	-0,028961864
5008466	-0,028848665	0,00012591	-0,028974575
5220991	-0,028849394	0,000118384	-0,028967778
5308139	-0,028851272	0,000112024	-0,028963296
5217936	-0,028851995	0,000120587	-0,028972581
4782126	-0,028852774	0,00017334	-0,029026114
5295908	-0,028853246	0,000116315	-0,028969561
4899875	-0,028856987	0,000193496	-0,029050483
5121579	-0,028857882	0,000161093	-0,029018975
5091031	-0,028860044	0,000129699	-0,028989742
5302024	-0,028860567	0,000116259	-0,028976825
4928945	-0,028860881	0,000147125	-0,029008006
5236209	-0,028863279	0,000125985	-0,028989264
5272950	-0,028863478	0,000123715	-0,028987193
5224052	-0,028863965	0,000120224	-0,028984189
5005400	-0,028864017	0,000146721	-0,029010738
5120012	-0,02886513	0,000167819	-0,029032948
5343290	-0,028865779	0,000115038	-0,028980817
5317311	-0,028867083	0,000118832	-0,028985915
5029859	-0,028869975	0,000140734	-0,029010709

5343288	-0,028872701	0,000113841	-0,028986542
5257687	-0,028872971	0,000120155	-0,028993126
5294380	-0,028874541	0,000116471	-0,028991012
5009906	-0,028876695	0,000181199	-0,029057894
4850959	-0,028877814	0,000145158	-0,029022972
4800482	-0,028878831	0,000171613	-0,029050444
5069627	-0,028878913	0,000122979	-0,029001892
5271387	-0,028880749	0,000118962	-0,028999711
4982468	-0,028883707	0,000135947	-0,029019654
5071155	-0,02888668	0,000124741	-0,029011421
5323410	-0,028887057	0,00010777	-0,028994827
5005408	-0,028887402	0,000125702	-0,029013104
4776004	-0,028887458	0,000183397	-0,029070854
5228562	-0,028887562	0,000126439	-0,029014
5210264	-0,028888756	0,000133444	-0,0290222
4864724	-0,028889825	0,000138866	-0,029028691
5176653	-0,028891284	0,000124881	-0,029016165
5234729	-0,028892981	0,000126911	-0,029019891
5256122	-0,028893512	0,000118739	-0,029012251
5256090	-0,028896618	0,000124194	-0,029020812
5164359	-0,028898303	0,000144681	-0,029042984
5231695	-0,028899668	0,000117016	-0,029016684
5035898	-0,028899837	0,000167904	-0,02906774
5294330	-0,028900949	0,000121698	-0,029022646
5216329	-0,028901866	0,000129583	-0,029031449
5220993	-0,028905241	0,000121059	-0,029026299
5127720	-0,028905552	0,000135574	-0,029041126
5303553	-0,028906965	0,000115102	-0,029022067
5006935	-0,028907426	0,000132896	-0,029040322
5317290	-0,028910658	0,000115047	-0,029025705
4938122	-0,028912208	0,000142006	-0,029054214
5202568	-0,02891444	0,000132537	-0,029046977
5334127	-0,028916527	0,000108541	-0,029025067
4942710	-0,028917006	0,000138626	-0,029055632
5268326	-0,028917899	0,000123759	-0,029041658
5314254	-0,028919519	0,000117522	-0,029037041
5130697	-0,028921075	0,000142466	-0,029063541
5065039	-0,028921975	0,000124674	-0,029046649
5262274	-0,028925178	0,000117402	-0,02904258
5002350	-0,028925752	0,00012581	-0,029051562
5343289	-0,028928856	0,000115588	-0,029044444
4777538	-0,028929622	0,00017367	-0,029103291
5049750	-0,028933724	0,000126285	-0,029060009
5234679	-0,028934673	0,000124475	-0,029059148
5312717	-0,028934993	0,000119572	-0,029054564
5248444	-0,028936732	0,000127696	-0,029064428
5260679	-0,028938715	0,000121495	-0,02906021
4953331	-0,02893874	0,000189502	-0,029128242
5266798	-0,028939268	0,000125009	-0,029064277
5245385	-0,028939811	0,000125972	-0,029065783
5341758	-0,028939886	0,000112928	-0,029052813
4881534	-0,028941401	0,000164535	-0,029105936
5332590	-0,028942627	0,000117966	-0,029060593
5190335	-0,028943213	0,000131192	-0,029074405
5106234	-0,028945538	0,000149116	-0,029094654
5280561	-0,028947066	0,000119829	-0,029066895
5245393	-0,028949415	0,000127005	-0,02907642
5120082	-0,028950608	0,000131004	-0,029081612
5283625	-0,028952298	0,000124473	-0,029076771

5147569	-0,028952441	0,000157179	-0,029109619
5246920	-0,028952744	0,000126087	-0,029078831
5315784	-0,028953586	0,000116927	-0,029070513
5283620	-0,028955344	0,00012155	-0,029076894
5269917	-0,02895899	0,000117641	-0,029076631
4890712	-0,028959055	0,000166002	-0,029125056
5300458	-0,028959611	0,000120934	-0,029080544
5328012	-0,028962581	0,000116649	-0,02907923
5269859	-0,028964751	0,000122329	-0,02908708
5158237	-0,02896547	0,000149062	-0,029114532
5277560	-0,028965622	0,000114768	-0,029080389
5301999	-0,028966364	0,000121982	-0,029088346
5094000	-0,028967107	0,000143384	-0,029110491
5343283	-0,028971891	0,000114804	-0,029086694
4785188	-0,028973878	0,000172081	-0,029145959
5138366	-0,028976949	0,000143179	-0,029120128
5334112	-0,028977993	0,000113268	-0,02909126
5341749	-0,028979197	0,000116128	-0,029095324
5066477	-0,028979703	0,00014956	-0,029129263
5309621	-0,028980322	0,000115878	-0,0290962
5214878	-0,028980485	0,000120486	-0,02910097
4786718	-0,028980584	0,000172772	-0,029153356
5217935	-0,028982146	0,000121006	-0,029103151
5315785	-0,028982258	0,000116037	-0,029098295
5150575	-0,028982295	0,000137505	-0,029119799
5286679	-0,028983786	0,000121532	-0,029105318
5272975	-0,028984645	0,000118906	-0,029103551
5135372	-0,028987034	0,000127378	-0,029114412
4880013	-0,028987377	0,000147099	-0,029134476
5289791	-0,028988273	0,000116667	-0,029104939
5303505	-0,028990172	0,000118566	-0,029108738
5283651	-0,028990497	0,000119314	-0,029109811
4834132	-0,028994064	0,000150888	-0,029144952
5286680	-0,028994186	0,000121865	-0,029116051
5227108	-0,02899516	0,000119013	-0,029114173
4801993	-0,028995659	0,00022471	-0,029220369
5011496	-0,028995779	0,000177456	-0,029173234
5237811	-0,028995919	0,000115879	-0,029111798
5276033	-0,028996507	0,000119203	-0,029115709
4936593	-0,028999041	0,000144328	-0,029143369
5286735	-0,028999777	0,000119434	-0,029119211
5061983	-0,029002467	0,000126406	-0,029128873
5100121	-0,029003253	0,000171471	-0,029174723
5318840	-0,029006936	0,000117628	-0,029124564
4827999	-0,029006994	0,00019584	-0,029202834
4973275	-0,029007095	0,00017452	-0,029181615
5256157	-0,029008522	0,000120387	-0,029128909
5023756	-0,02900867	0,000130395	-0,029139065
4933535	-0,029008836	0,000143943	-0,029152779
4854017	-0,029009322	0,000146504	-0,029155826
4890717	-0,02900969	0,000149565	-0,029159255
4812695	-0,029010522	0,000196956	-0,029207478
5210291	-0,029012132	0,000121245	-0,029133377
5204175	-0,029013139	0,000122589	-0,029135728
5019142	-0,029014149	0,000168429	-0,029182577
5054337	-0,029014557	0,000127867	-0,029142424
5194924	-0,029016792	0,000123663	-0,029140455
5113966	-0,029017678	0,000131341	-0,029149019
5315776	-0,029023093	0,000118796	-0,029141888

5123068	-0,029023167	0,000162814	-0,029185981
5340229	-0,029025357	0,000113169	-0,029138526
4798955	-0,029029145	0,000168921	-0,029198065
4783659	-0,029029301	0,000169798	-0,029199099
5288211	-0,029030581	0,000122204	-0,029152785
5089413	-0,029031108	0,000143959	-0,029175067
5341774	-0,029033839	0,000110046	-0,029143884
5017638	-0,029034517	0,000132983	-0,0291675
4951885	-0,029035485	0,000136147	-0,029171632
5133834	-0,029035623	0,000130931	-0,029166554
4964098	-0,029035783	0,000184478	-0,029220261
5254629	-0,029036703	0,000121442	-0,029158145
4863179	-0,029038086	0,000181727	-0,029219813
5164349	-0,029039425	0,000146345	-0,029185769
5149132	-0,029040818	0,000127858	-0,029168676
4958001	-0,029042927	0,000136812	-0,029179738
5340230	-0,029044578	0,00011328	-0,029157858
5324925	-0,02904511	0,000118276	-0,029163385
5103174	-0,029048035	0,000143873	-0,029191908
5262266	-0,029048151	0,000120765	-0,029168916
5061981	-0,029048757	0,000124193	-0,02917295
4805051	-0,029049824	0,000217659	-0,029267483
5000797	-0,029052229	0,000166452	-0,029218681
5104706	-0,029059206	0,000150394	-0,0292096
5249973	-0,029061559	0,000127808	-0,029189366
5246922	-0,029062105	0,000127515	-0,029189619
5126136	-0,029062209	0,000159225	-0,029221434
4990117	-0,029063696	0,00012814	-0,029191836
5286681	-0,029065189	0,000122967	-0,029188156
5002341	-0,029065242	0,000146367	-0,029211608
5037517	-0,029065692	0,000128835	-0,029194527
5234753	-0,029067545	0,000116881	-0,029184425
5136814	-0,029067916	0,000142292	-0,029210208
4840250	-0,029069227	0,000140999	-0,029210226
5147534	-0,029071815	0,000154098	-0,029225913
4959529	-0,029071887	0,000138296	-0,029210183
5266797	-0,029072032	0,000124141	-0,029196172
4846369	-0,029073616	0,000148927	-0,029222543
4782129	-0,029074767	0,000170742	-0,029245509
5167407	-0,029074872	0,000143207	-0,029218078
5156775	-0,029075135	0,000130649	-0,029205784
5110822	-0,029082892	0,000151717	-0,029234609
5341753	-0,029083797	0,000114327	-0,029198123
4953414	-0,029084175	0,000134466	-0,029218641
5285185	-0,02908578	0,000118708	-0,029204488
4857078	-0,029085982	0,000142483	-0,029228464
5329522	-0,029086157	0,000119062	-0,029205218
4947297	-0,029087069	0,000137615	-0,029224684
5009995	-0,029087537	0,000128303	-0,02921584
5006937	-0,029087976	0,000126924	-0,0292149
5346343	-0,029088333	0,000111514	-0,029199847
5220971	-0,029090206	0,000130014	-0,02922022
5259149	-0,029093032	0,000121668	-0,0292147
5224036	-0,029093609	0,000124183	-0,029217791
4916641	-0,029094539	0,000192429	-0,029286968
5331070	-0,02909697	0,000115772	-0,029212742
5150627	-0,029097335	0,000154812	-0,029252146
5320368	-0,029098257	0,000116935	-0,029215192
5116993	-0,02909836	0,000163722	-0,029262082

5031401	-0,029099127	0,000132176	-0,029231303
5274503	-0,029100895	0,000119238	-0,029220133
4844816	-0,029101006	0,000213867	-0,029314873
4884602	-0,029102037	0,000149424	-0,029251461
4846370	-0,02910224	0,0001477	-0,029249939
5158222	-0,029102569	0,000134954	-0,029237523
4996233	-0,029102765	0,000128812	-0,029231576
5046673	-0,029103477	0,00014796	-0,029251437
5288210	-0,029106221	0,000122935	-0,029229155
5332576	-0,029106809	0,00011772	-0,029224529
4881542	-0,029107425	0,000148905	-0,02925633
5220917	-0,02910967	0,000130501	-0,02924017
5320352	-0,029109711	0,000110374	-0,029220085
5329534	-0,029110443	0,000118709	-0,029229152
4800471	-0,029110488	0,000201651	-0,029312139
5317304	-0,029110897	0,000118997	-0,029229894
5117024	-0,029111195	0,000130121	-0,029241316
5260745	-0,029117058	0,000117494	-0,029234552
5294358	-0,029117632	0,00012345	-0,029241081
5291322	-0,029119446	0,000117497	-0,029236943
5250043	-0,029120269	0,000120213	-0,029240482
5253032	-0,029125638	0,000125688	-0,029251325
5251572	-0,029126325	0,000120159	-0,029246484
5060451	-0,029127281	0,00012592	-0,029253201
4776003	-0,029128467	0,000183874	-0,02931234
4902933	-0,029128913	0,000193004	-0,029321917
5193394	-0,029129124	0,000131962	-0,029261085
4905991	-0,029129814	0,000193971	-0,029323785
5285206	-0,029130304	0,000118717	-0,029249021
5142929	-0,029130874	0,00013396	-0,029264834
4886130	-0,029131275	0,000151433	-0,029282707
4853993	-0,029131671	0,000205719	-0,02933739
5153634	-0,029131706	0,000134003	-0,029265709
4886129	-0,029133904	0,000149883	-0,029283786
5231659	-0,029134123	0,000124753	-0,029258876
5074212	-0,029135945	0,000128405	-0,02926435
5014581	-0,029136469	0,000128326	-0,029264794
4795899	-0,029137664	0,000163058	-0,029300722
5196530	-0,029138314	0,000125541	-0,029263855
4826476	-0,02913927	0,00019126	-0,029330529
5320337	-0,029141365	0,000121234	-0,029262599
5306611	-0,029141712	0,000116205	-0,029257917
4777534	-0,029142626	0,000184908	-0,029327534
5340232	-0,029142652	0,000116129	-0,029258781
5155163	-0,029144699	0,000132119	-0,029276818
5074213	-0,02914493	0,000126123	-0,029271053
4841774	-0,029145935	0,000176044	-0,029321979
4779065	-0,029146043	0,000181505	-0,029327548
5208761	-0,029146246	0,000120858	-0,029267103
5332575	-0,029147986	0,000117753	-0,029265739
5340231	-0,029150388	0,000116374	-0,029266761
4782127	-0,02915063	0,000171062	-0,029321691
5253100	-0,029150964	0,000121644	-0,029272607
5017640	-0,029151481	0,000126493	-0,029277974
4786719	-0,029151795	0,000169829	-0,029321624
5199524	-0,029153481	0,000136639	-0,02929012
5152106	-0,029154726	0,00013317	-0,029287896
5176645	-0,029155705	0,000122535	-0,02927824
4840241	-0,029155931	0,000191063	-0,029346994

5254562	-0,029156093	0,000123028	-0,029279121
5346361	-0,029156159	0,00010862	-0,029264779
5182767	-0,02915706	0,000124385	-0,029281445
5193395	-0,029158584	0,00013108	-0,029289663
5220994	-0,029159838	0,000120511	-0,029280348
5277561	-0,029159919	0,000118531	-0,02927845
5288214	-0,029160429	0,000122799	-0,029283228
5213334	-0,02916291	0,000122691	-0,0292856
5227094	-0,02916442	0,000124944	-0,029289363
5231620	-0,029164931	0,000123994	-0,029288924
4824941	-0,029165249	0,000207697	-0,029372946
5331061	-0,029165503	0,00011791	-0,029283413
5003879	-0,029165576	0,000128281	-0,029293857
5335638	-0,029166365	0,000117475	-0,02928384
5169008	-0,029166858	0,000127017	-0,029293875
5152181	-0,029167592	0,000127662	-0,029295254
5260680	-0,0291678	0,000123398	-0,029291198
5228570	-0,029169688	0,000125249	-0,029294936
4883070	-0,029170545	0,000150035	-0,02932058
5199588	-0,02917254	0,00012485	-0,029297389
4780596	-0,029172911	0,000178951	-0,029351862
4991646	-0,029173665	0,000130526	-0,029304191
4780599	-0,029174626	0,000171716	-0,029346342
5312718	-0,029175443	0,000120366	-0,029295809
5040575	-0,029175697	0,000127722	-0,029303418
5335641	-0,029176138	0,000114682	-0,02929082
5152105	-0,029177999	0,000134373	-0,029312371
5341755	-0,02917876	0,0001141	-0,02929286
5213271	-0,029182915	0,000130862	-0,029313776
5347889	-0,029183503	0,000109321	-0,029292824
4776006	-0,029184564	0,000180614	-0,029365178
5000821	-0,029184683	0,00012881	-0,029313493
4941180	-0,02918493	0,000141969	-0,029326899
4779060	-0,029185503	0,000189142	-0,029374644
5104705	-0,029186524	0,000146444	-0,029332968
5332587	-0,029192289	0,000116248	-0,029308537
5017612	-0,029192386	0,000176174	-0,02936856
5110908	-0,029193096	0,00013147	-0,029324565
5277559	-0,029194657	0,00011688	-0,029311536
5331051	-0,029195502	0,000117873	-0,029313375
5227042	-0,029195892	0,000125513	-0,029321404
4970228	-0,029197214	0,000154824	-0,029352038
5106233	-0,029197309	0,000145456	-0,029342764
5332589	-0,029197804	0,000117628	-0,029315432
5279034	-0,029199541	0,0001201	-0,02931964
4896813	-0,029199999	0,000187726	-0,029387724
4805052	-0,029200295	0,000215863	-0,029416159
4834113	-0,029200438	0,00019236	-0,029392798
5260743	-0,029201569	0,000117222	-0,029318791
5334109	-0,029202024	0,000116279	-0,029318303
4918169	-0,029207275	0,000234635	-0,02944191
5338715	-0,029207313	0,000103118	-0,029310431
5132227	-0,029208303	0,000144192	-0,029352495
5286682	-0,029209773	0,000124768	-0,02933454
4809649	-0,029211188	0,000201414	-0,029412602
4815770	-0,029211441	0,000200906	-0,029412347
5257620	-0,029212163	0,000122009	-0,029334172
5045162	-0,029212312	0,000127464	-0,029339776
5127639	-0,029214377	0,000143309	-0,029357685

4808115	-0,029214383	0,000210393	-0,029424777
5239269	-0,029216226	0,000127273	-0,029343499
5228601	-0,029220724	0,000125231	-0,029345955
5153635	-0,029221189	0,000133504	-0,029354693
5291298	-0,029222901	0,00011763	-0,029340531
5208762	-0,029224677	0,000123163	-0,029347839
4928946	-0,029228778	0,000147653	-0,029376431
5331058	-0,02922946	0,000114033	-0,029343492
5305074	-0,029230137	0,000116738	-0,029346875
5175124	-0,029233574	0,000126728	-0,029360302
5167472	-0,029233641	0,00012958	-0,029363221
5225580	-0,029234578	0,000120976	-0,029355554
5335637	-0,029237335	0,000117186	-0,02935452
5150577	-0,029239775	0,000135468	-0,029375243
5213348	-0,029239867	0,000120056	-0,029359923
5057392	-0,029239873	0,000128009	-0,029367882
5335644	-0,029241005	0,000115383	-0,029356388
5256093	-0,029243846	0,000126041	-0,029369887
5236282	-0,02924528	0,000118304	-0,029363584
5181161	-0,029245941	0,000134718	-0,029380659
5246985	-0,029246707	0,000120955	-0,029367662
5321877	-0,029249256	0,000115238	-0,029364494
5011522	-0,029249796	0,000130799	-0,029380595
5077269	-0,029250118	0,000128676	-0,029378794
5292829	-0,029251471	0,000123948	-0,029375419
5211820	-0,029253523	0,000120904	-0,029374427
5276029	-0,02925355	0,000119772	-0,029373322
5301996	-0,029253625	0,000121139	-0,029374763
4774477	-0,029255452	0,000178886	-0,029434338
5057395	-0,029255661	0,000128269	-0,02938393
5352476	-0,029257881	0,00011049	-0,029368371
5251506	-0,029258074	0,00012432	-0,029382394
4968684	-0,029258404	0,000186087	-0,029444491
5205702	-0,029259279	0,000119	-0,029378279
5014554	-0,029260438	0,000177235	-0,029437673
5344818	-0,029260792	0,000114818	-0,02937561
5052808	-0,029261422	0,00012823	-0,029389651
5162839	-0,029261621	0,000149553	-0,029411174
5164421	-0,029262366	0,000129946	-0,029392311
5198058	-0,029264857	0,000126309	-0,029391166
5263802	-0,029265067	0,000115596	-0,029380663
5150653	-0,029266802	0,000128636	-0,029395438
5337162	-0,029267756	0,000115853	-0,029383609
5334115	-0,029269625	0,000115662	-0,029385286
5191864	-0,029271204	0,000132624	-0,029403828
5285150	-0,029271503	0,000122124	-0,029393626
4956472	-0,02927221	0,000135501	-0,029407711
5146072	-0,029278927	0,000131452	-0,029410378
5243855	-0,029280762	0,00012875	-0,029409511
4875424	-0,029281511	0,000153041	-0,029434551
5332585	-0,029281679	0,000114806	-0,029396485
5152104	-0,029283389	0,000136511	-0,0294199
5254561	-0,029284851	0,000123806	-0,029408657
5245386	-0,029285296	0,00012781	-0,029413106
4872369	-0,02928625	0,000144567	-0,029430817
5011524	-0,029286747	0,000126216	-0,029412963
4797428	-0,029286983	0,000163691	-0,029450674
4777536	-0,02929122	0,000181345	-0,029472565
5265330	-0,029291772	0,000115772	-0,029407543

5184219	-0,029292651	0,000138006	-0,029430657
5335633	-0,029295552	0,000117416	-0,029412968
5288264	-0,029295989	0,000118786	-0,029414775
5309622	-0,029296984	0,000117399	-0,029414382
4971763	-0,029298461	0,000140591	-0,029439051
4785187	-0,029299677	0,000173324	-0,029473
5216406	-0,029300286	0,000120729	-0,029421015
5208751	-0,029300465	0,000126466	-0,02942693
4844830	-0,029300803	0,00018436	-0,029485163
5048220	-0,029302986	0,00012816	-0,029431146
5311189	-0,029303402	0,000120015	-0,029423417
5188883	-0,029303765	0,000122607	-0,029426372
5204164	-0,029304777	0,000125184	-0,029429961
4927416	-0,029304903	0,000147196	-0,029452099
4797427	-0,029305045	0,000165432	-0,029470477
4777532	-0,029305074	0,000186495	-0,029491569
5326453	-0,029305461	0,000120411	-0,029425871
4840239	-0,029307666	0,000195285	-0,029502951
5338691	-0,029308636	0,000117002	-0,029425637
5075739	-0,029309965	0,000131415	-0,02944138
5207231	-0,029312805	0,000118894	-0,029431699
5066566	-0,029313235	0,000128842	-0,029442077
5405970	-0,029313684	0,000076289	-0,029389973
5337172	-0,029313691	0,000114653	-0,029428343
5329528	-0,029315602	0,000111998	-0,0294276
5008438	-0,029315666	0,000177138	-0,029492804
5282092	-0,029316225	0,000122164	-0,029438389
5259150	-0,029316509	0,000123068	-0,029439577
5055863	-0,029316596	0,000127586	-0,029444182
5069623	-0,02931714	0,000130097	-0,029447236
5022227	-0,029317731	0,000131782	-0,029449512
5271388	-0,029318883	0,000121751	-0,029440633
4997762	-0,029319205	0,000131819	-0,029451024
5265267	-0,029320519	0,000123193	-0,029443712
5341759	-0,029322164	0,000115693	-0,029437857
5068098	-0,029322714	0,000124732	-0,029447445
4800487	-0,029323482	0,000160584	-0,029484066
5326447	-0,029324014	0,000118262	-0,029442275
5205689	-0,029325755	0,000125896	-0,029451651
5217859	-0,029328559	0,000132113	-0,029460671
5285151	-0,029329635	0,000122717	-0,029452352
4977880	-0,02933161	0,000141021	-0,029472631
5311165	-0,029335242	0,000120441	-0,029455683
5321860	-0,02933557	0,000118604	-0,029454174
4997761	-0,029335573	0,000133218	-0,029468791
4967157	-0,029335886	0,000182497	-0,029518383
4780595	-0,029335912	0,000183128	-0,029519039
5164420	-0,029335923	0,000127918	-0,02946384
5323388	-0,02933818	0,000115921	-0,0294541
5251508	-0,029338916	0,000125982	-0,029464898
5149097	-0,029342048	0,000157417	-0,029499464
4870840	-0,029342598	0,000144	-0,029486597
5341760	-0,029342599	0,000115421	-0,02945802
4962571	-0,029343775	0,000178438	-0,029522213
4808134	-0,02934462	0,00015978	-0,0295044
4844838	-0,029347266	0,000153415	-0,029500681
5219441	-0,029349201	0,000129577	-0,029478778
4999291	-0,02934975	0,000130994	-0,029480743
5143014	-0,029350002	0,000131237	-0,029481239

4945768	-0,029352547	0,000139542	-0,029492088
5306563	-0,029353449	0,000118514	-0,029471962
5202646	-0,029353781	0,000124015	-0,029477795
4841750	-0,029356699	0,000233214	-0,029589913
5251536	-0,029357825	0,000123586	-0,029481411
5337173	-0,029359081	0,000117518	-0,029476599
5222522	-0,029359906	0,00012287	-0,029482776
4779066	-0,029360752	0,000177739	-0,029538491
5332588	-0,029360875	0,000117524	-0,029478398
4994704	-0,029360934	0,000129986	-0,02949092
5271445	-0,029361365	0,000119186	-0,02948055
5170535	-0,029364005	0,00012512	-0,029489125
5003794	-0,029365365	0,000197846	-0,029563212
5101732	-0,029366295	0,000131359	-0,029497654
5009994	-0,029366579	0,000132297	-0,029498875
5103262	-0,029366747	0,000130106	-0,029496853
5283622	-0,029367091	0,000123739	-0,02949083
5259215	-0,029367657	0,000118987	-0,029486644
5211779	-0,02936866	0,000139307	-0,029507967
4939646	-0,029368922	0,000162206	-0,029531128
4779062	-0,029371446	0,000187913	-0,029559359
4772947	-0,029372383	0,000177669	-0,029550051
5161301	-0,02937468	0,000147459	-0,029522139
4867774	-0,029374861	0,000166008	-0,029540869
5037427	-0,029377596	0,000163238	-0,029540834
5219464	-0,029379208	0,0001215	-0,029500707
5283655	-0,029379292	0,000119181	-0,029498473
5058923	-0,029379542	0,000124737	-0,029504278
4783656	-0,029379603	0,000173163	-0,029552766
5211819	-0,029380459	0,000120666	-0,029501125
5324949	-0,029381164	0,000118659	-0,029499823
5253099	-0,029384273	0,000121278	-0,02950555
5327990	-0,029387076	0,000115931	-0,029503006
5303545	-0,029387966	0,000117195	-0,029505161
4974822	-0,029393528	0,000140853	-0,029534381
5187277	-0,02939353	0,0001335	-0,02952703
5043633	-0,029395412	0,000128735	-0,029524146
5338695	-0,029396549	0,000116189	-0,029512738
5207232	-0,029398348	0,00012296	-0,029521307
5034459	-0,029399724	0,000132312	-0,029532035
5025258	-0,02940008	0,000167826	-0,029567906
5202645	-0,029405427	0,000122709	-0,029528136
5145988	-0,029406727	0,000138058	-0,029544785
4886128	-0,029411376	0,000152045	-0,029563421
4901411	-0,029412848	0,000171173	-0,029584021
4948826	-0,029414755	0,000140011	-0,029554766
5340226	-0,029415843	0,000115965	-0,029531808
5338700	-0,029416554	0,000113245	-0,029529799
5317303	-0,029417097	0,000119613	-0,02953671
5243927	-0,029417209	0,000118987	-0,029536196
5283621	-0,029419338	0,000123408	-0,029542745
4803540	-0,029420056	0,00017332	-0,029593376
4801999	-0,029423259	0,000208476	-0,029631735
5328005	-0,029423639	0,000119809	-0,029543448
5282127	-0,029426227	0,000120189	-0,029546416
4935063	-0,029428511	0,000146856	-0,029575367
5118552	-0,029429671	0,000130697	-0,029560368
5276032	-0,029429891	0,000118308	-0,029548199
5149129	-0,029430022	0,000132587	-0,029562609

5060453	-0,029434942	0,00012556	-0,029560502
5149046	-0,029435657	0,000138062	-0,029573719
4806604	-0,029436456	0,000162785	-0,02959924
5150658	-0,02943691	0,000130685	-0,029567595
5124581	-0,029437491	0,000144781	-0,029582272
4858598	-0,029437774	0,00016685	-0,029604624
5150628	-0,029438489	0,000157082	-0,02959557
5338702	-0,029440273	0,000116471	-0,029556744
5323421	-0,029440485	0,000117784	-0,029558269
5335639	-0,029442742	0,000114688	-0,029557429
4889181	-0,029443325	0,000170001	-0,029613325
4777533	-0,029443584	0,000186052	-0,029629635
4815753	-0,029444571	0,000200103	-0,029644674
5306599	-0,029450872	0,000118351	-0,029569223
5167413	-0,029450895	0,00014193	-0,029592825
5196518	-0,029452081	0,000129454	-0,029581535
5340225	-0,029456824	0,00011576	-0,029572584
5332579	-0,029458549	0,00011726	-0,029575809
4982463	-0,029458918	0,000152175	-0,029611092
5144543	-0,029461404	0,000131934	-0,029593338
5321883	-0,029462177	0,000106979	-0,029569156
5068097	-0,029463416	0,000125075	-0,029588491
5253034	-0,029464465	0,000124829	-0,029589294
5014582	-0,029466055	0,000126485	-0,02959254
4850956	-0,029466645	0,000151083	-0,029617728
5285152	-0,029467455	0,00012388	-0,029591335
5236211	-0,029469735	0,000127085	-0,02959682
4944238	-0,029470666	0,000141345	-0,029612011
5272918	-0,029474503	0,000121991	-0,029596494
4829534	-0,029474521	0,000193057	-0,029667578
5188806	-0,029474689	0,000135842	-0,02961053
5097063	-0,029475682	0,000172877	-0,029648559
5026786	-0,029476453	0,00017169	-0,029648143
5338696	-0,029477537	0,000116214	-0,029593751
4973291	-0,029479387	0,000141363	-0,02962075
5156768	-0,029483967	0,000129447	-0,029613414
5058925	-0,029485342	0,000126349	-0,029611691
5061979	-0,02948606	0,000129443	-0,029615503
5129256	-0,029486153	0,00012893	-0,029615083
4782128	-0,029488631	0,000173737	-0,029662367
5141401	-0,029489151	0,000137264	-0,029626415
5058922	-0,029490046	0,000128307	-0,029618353
4783655	-0,029490055	0,000181575	-0,02967163
4861651	-0,029491418	0,000176965	-0,029668383
5185748	-0,029495511	0,000138195	-0,029633706
5320343	-0,029497541	0,000118265	-0,029615806
5205704	-0,029499723	0,000124156	-0,029623879
5329518	-0,029500022	0,000117423	-0,029617445
5286734	-0,029501045	0,000116364	-0,029617409
5101648	-0,029501414	0,000150724	-0,029652137
5263801	-0,029502989	0,000117139	-0,029620127
4864715	-0,02950509	0,0001698	-0,02967489
4889171	-0,029505241	0,00019754	-0,029702781
5329524	-0,029505953	0,000116911	-0,029622864
4867782	-0,029506793	0,000142425	-0,029649218
5326478	-0,02950974	0,000119269	-0,029629009
5201116	-0,029510671	0,000123817	-0,029634487
4922827	-0,029511091	0,000150615	-0,029661705
5164422	-0,029513123	0,000129399	-0,029642522

4878468	-0,029513148	0,000194193	-0,029707341
4971762	-0,029513536	0,000142106	-0,029655642
5292841	-0,029515472	0,000116179	-0,029631651
4950354	-0,029515645	0,0001407	-0,029656344
5211755	-0,029517262	0,000127357	-0,029644619
4850948	-0,029517633	0,000176658	-0,029694291
5332586	-0,029521003	0,000115497	-0,0296365
5257683	-0,0295241	0,00011852	-0,02964262
5329531	-0,029524307	0,000118487	-0,029642794
5315768	-0,029526601	0,000116549	-0,02964315
5331053	-0,029527318	0,00011602	-0,029643337
5329523	-0,029527321	0,000117956	-0,029645277
5228574	-0,029527589	0,000133411	-0,029661
4847883	-0,029528581	0,000197218	-0,029725799
5288263	-0,029530506	0,000115084	-0,02964559
5204174	-0,029533573	0,000123666	-0,029657239
5080329	-0,029533893	0,000128181	-0,029662074
4795895	-0,029536639	0,000176113	-0,029712752
4786717	-0,029536814	0,000174192	-0,029711006
5025285	-0,029538298	0,000133426	-0,029671724
5225543	-0,029538584	0,00012632	-0,029664903
5329532	-0,029540954	0,000118885	-0,029659838
4968704	-0,029540999	0,000140222	-0,029681221
5077271	-0,029544102	0,000127373	-0,029671475
5321890	-0,029544641	0,000119734	-0,029664374
4783658	-0,029545449	0,000174142	-0,029719591
5084915	-0,029545998	0,000132009	-0,029678006
5280594	-0,029546689	0,000122503	-0,029669192
5324954	-0,029547025	0,000119193	-0,029666218
5230092	-0,029547537	0,00012637	-0,029673907
4798958	-0,029548041	0,000163378	-0,029711418
5057393	-0,029548461	0,000126868	-0,029675329
5107764	-0,02954868	0,00015341	-0,02970209
4950355	-0,029549241	0,000139043	-0,029688284
5199572	-0,029549565	0,000129532	-0,029679097
4805075	-0,029550365	0,000163987	-0,029714351
5321897	-0,029550809	0,000118603	-0,029669412
5340220	-0,029550978	0,00011728	-0,029668258
5115409	-0,029552742	0,000151671	-0,029704413
4931999	-0,029557411	0,000163834	-0,029721245
5331060	-0,029557616	0,000117835	-0,029675451
5149130	-0,029558184	0,000131906	-0,02969009
5315779	-0,029558701	0,000114241	-0,029672942
5217914	-0,029559184	0,000129474	-0,029688658
5328004	-0,029562455	0,000119844	-0,029682299
5023728	-0,02956344	0,00017186	-0,0297353
5104704	-0,02956345	0,000144914	-0,029708364
5251503	-0,029564733	0,000127434	-0,029692166
4840224	-0,029566064	0,000228252	-0,029794316
5240869	-0,029566087	0,000118904	-0,029684991
4802013	-0,029566643	0,000165517	-0,02973216
5060452	-0,029567236	0,000124788	-0,029692024
5176577	-0,029567355	0,000132401	-0,029699756
4875410	-0,029569891	0,000197702	-0,029767593
5309623	-0,029570317	0,000120763	-0,02969108
5087972	-0,029570852	0,000133298	-0,02970415
4779064	-0,029572436	0,000185024	-0,02975746
5283624	-0,029575302	0,000126343	-0,029701645
5013052	-0,029576275	0,000131527	-0,029707802

5110821	-0,029577073	0,000148762	-0,029725835
5249974	-0,029577549	0,000127547	-0,029705096
5315775	-0,029578268	0,000121522	-0,02969979
5107763	-0,029578766	0,000149521	-0,029728287
5237791	-0,029579692	0,000127809	-0,0297075
5013053	-0,029580113	0,000128986	-0,029709099
4985521	-0,029580983	0,000153367	-0,02973435
5327983	-0,029581935	0,000120437	-0,029702372
5260685	-0,029582089	0,000124874	-0,029706963
5329515	-0,029585406	0,00011828	-0,029703686
5288212	-0,029585483	0,000125627	-0,029711109
4875426	-0,0295871	0,000149625	-0,029736724
5084913	-0,029589335	0,000133534	-0,029722869
4843309	-0,029590796	0,000154935	-0,029745731
5331052	-0,029591485	0,000117726	-0,029709211
5263739	-0,029595091	0,000124414	-0,029719505
5260737	-0,029596257	0,000121481	-0,029717737
5338697	-0,029597482	0,000115907	-0,029713389
5311151	-0,029597816	0,000119759	-0,029717574
4798956	-0,029601716	0,00016997	-0,029771686
5051278	-0,029602607	0,000129614	-0,029732221
5332581	-0,029603999	0,000115497	-0,029719495
4921299	-0,029605023	0,000150596	-0,029755619
5132314	-0,029605131	0,000130558	-0,029735689
5055866	-0,029606336	0,000127846	-0,029734182
5248452	-0,029609739	0,000127484	-0,029737223
4783657	-0,029610086	0,000172062	-0,029782148
4802014	-0,029610811	0,000169808	-0,029780619
5028343	-0,029611099	0,000132853	-0,029743952
5147602	-0,029612678	0,000132479	-0,029745157
5155165	-0,02961478	0,000134954	-0,029749734
5283623	-0,029615759	0,000125324	-0,029741083
5242334	-0,029617039	0,000128836	-0,029745875
5260744	-0,029619329	0,000118885	-0,029738214
4954943	-0,029622566	0,00013796	-0,029760525
5087971	-0,029624495	0,000132675	-0,02975717
5184243	-0,02962632	0,000149399	-0,029775718
5156693	-0,029626735	0,000134287	-0,029761022
4797426	-0,029626837	0,000169749	-0,029796586
4779061	-0,029628853	0,000188379	-0,029817232
4831056	-0,029629849	0,000184792	-0,029814641
5251504	-0,029629901	0,00012552	-0,029755421
4895295	-0,029629918	0,000172167	-0,029802085
5185764	-0,029630282	0,000144921	-0,029775202
5201041	-0,029630383	0,000129159	-0,029759542
5239340	-0,029631032	0,000119492	-0,029750524
4973293	-0,029634759	0,000140919	-0,029775677
5277558	-0,029635928	0,000120206	-0,029756134
5314223	-0,029639065	0,000120127	-0,029759192
4939651	-0,029639348	0,000145188	-0,029784536
4785186	-0,029640516	0,0001749	-0,029815416
5020696	-0,029641229	0,000136507	-0,029777735
4976334	-0,02964136	0,000176096	-0,029817456
5320362	-0,029642037	0,000120123	-0,02976216
5233224	-0,029642496	0,000118793	-0,029761289
4780592	-0,029642564	0,000189673	-0,029832237
5109378	-0,029643113	0,00013263	-0,029775743
5248445	-0,029643614	0,000129068	-0,029772682
4968686	-0,02964386	0,00018045	-0,02982431

5220978	-0,029644364	0,000124274	-0,029768638
5283626	-0,029647734	0,000125983	-0,029773717
5124668	-0,029648275	0,000133775	-0,02978205
5086442	-0,029648278	0,000134592	-0,029782869
5207229	-0,029651598	0,000122063	-0,029773661
4782125	-0,02965361	0,000181441	-0,029835051
5199587	-0,029654709	0,000125527	-0,029780235
5167425	-0,029655852	0,000152418	-0,02980827
5329540	-0,029656274	0,000119255	-0,029775529
5072685	-0,029662882	0,00012679	-0,029789672
5121610	-0,02967011	0,000131916	-0,029802026
5331059	-0,029670441	0,000118175	-0,029788616
5256155	-0,029671084	0,000120595	-0,029791679
4980938	-0,029671152	0,000139811	-0,029810963
5210213	-0,029671508	0,000132567	-0,029804075
5172066	-0,029672354	0,000127693	-0,029800047
5225564	-0,029676368	0,000127409	-0,029803776
4996232	-0,029677883	0,00013315	-0,029811032
5133756	-0,029679085	0,000145212	-0,029824297
5005399	-0,029683517	0,000150382	-0,029833899
4947296	-0,029688902	0,000140574	-0,029829476
4872368	-0,029689183	0,000146671	-0,029835854
5329521	-0,029689361	0,000119375	-0,029808736
5205703	-0,029690729	0,000122569	-0,029813298
5254564	-0,029690966	0,000125297	-0,029816263
5297389	-0,029692454	0,000122996	-0,029815449
4802010	-0,029696123	0,000179402	-0,029875525
5175071	-0,029696737	0,00014909	-0,029845827
5337171	-0,029698453	0,000114745	-0,029813198
5311190	-0,029698682	0,000118783	-0,029817465
4944232	-0,029702656	0,000161225	-0,029863881
4846360	-0,029705393	0,000179609	-0,029885002
5272974	-0,029705404	0,000119575	-0,029824979
5326482	-0,029705968	0,000119763	-0,02982573
4798957	-0,029712516	0,000165535	-0,029878051
5256092	-0,029714241	0,000125912	-0,029840153
5162893	-0,029715365	0,000130986	-0,029846351
4892245	-0,029715384	0,000152817	-0,029868201
5168955	-0,029715476	0,000149729	-0,029865205
4873878	-0,029715571	0,000202729	-0,029918301
5133768	-0,029716854	0,000162953	-0,029879807
4785185	-0,029717372	0,00017382	-0,029891192
5401382	-0,029717496	7,36795E-05	-0,029791175
4974804	-0,029718236	0,000176916	-0,029895151
5158305	-0,029719277	0,000131523	-0,0298508
5323425	-0,029723434	0,000119006	-0,029842439
4884599	-0,029724526	0,000152495	-0,02987702
5243856	-0,029724549	0,000129111	-0,02985366
5188807	-0,029724793	0,00013746	-0,029862252
4876936	-0,029725753	0,0002005	-0,029926253
4821881	-0,029726192	0,000203488	-0,029929679
5289792	-0,029726248	0,000117373	-0,02984362
4782116	-0,029728036	0,000193889	-0,029921924
5196529	-0,029731794	0,000127844	-0,029859637
5150654	-0,029733782	0,000137277	-0,029871059
5214801	-0,029734391	0,000132679	-0,02986707
4976274	-0,029734903	0,000173138	-0,02990804
5331056	-0,029735441	0,000110944	-0,029846385
5243892	-0,029736177	0,000127921	-0,029864098

4797422	-0,029736545	0,000179454	-0,029915999
4887658	-0,029738966	0,000153627	-0,029892592
4803539	-0,029740279	0,000179369	-0,029919648
5246915	-0,029740785	0,000128133	-0,029868918
5257622	-0,029743998	0,000125215	-0,029869213
5292850	-0,029744976	0,000118535	-0,029863511
5233151	-0,029747409	0,000127735	-0,029875144
5329530	-0,02974848	0,000119016	-0,029867496
5054336	-0,029749229	0,000128745	-0,029877973
5337167	-0,029753544	0,000116517	-0,02987006
5175102	-0,029756967	0,000135693	-0,029892659
5142930	-0,029757181	0,000139061	-0,029896241
5210290	-0,029759972	0,00012108	-0,029881051
5231621	-0,029761163	0,000126659	-0,029887822
5129169	-0,02976221	0,000146494	-0,029908704
5253035	-0,029763018	0,000126182	-0,029889199
5038956	-0,029763851	0,000167411	-0,029931262
5335642	-0,029765485	0,000114928	-0,029880412
5300447	-0,029766093	0,000121236	-0,029887329
5184220	-0,029766847	0,000139823	-0,02990667
5327987	-0,02976724	0,000117265	-0,029884505
4970233	-0,02976766	0,000142274	-0,029909934
5265329	-0,029768768	0,000118307	-0,029887075
5112351	-0,029769737	0,000153352	-0,029923089
5279061	-0,029771046	0,000120049	-0,029891095
5155168	-0,029773952	0,000137478	-0,02991143
5262209	-0,029775882	0,0001242	-0,029900081
4786716	-0,029779668	0,000175888	-0,029955555
4921298	-0,029780277	0,000152539	-0,029932816
5115494	-0,029781367	0,000131244	-0,029912611
5268387	-0,029783343	0,000119775	-0,029903118
5305034	-0,029784973	0,000119273	-0,029904246
5164342	-0,029786222	0,000133919	-0,029920141
4959513	-0,029788073	0,00018259	-0,029970663
4855545	-0,029788274	0,000148665	-0,029936938
4788246	-0,029788825	0,00017487	-0,029963694
4967175	-0,029793213	0,000141611	-0,029934824
4780590	-0,02979322	0,000191077	-0,029984296
5262272	-0,02979503	0,000118823	-0,029913853
5145993	-0,029795113	0,000139715	-0,029934827
5042103	-0,029795426	0,00013034	-0,029925766
4780594	-0,029796755	0,000185545	-0,0299823
4901410	-0,029797374	0,000178635	-0,029976008
5228563	-0,029798237	0,000130476	-0,029928712
4933534	-0,029798609	0,000147849	-0,029946457
5086444	-0,029799003	0,000134197	-0,0299332
5291321	-0,029801167	0,000116976	-0,029918142
5329512	-0,029803518	0,000118984	-0,029922502
5023755	-0,029807445	0,000133534	-0,029940979
5127726	-0,029808431	0,00013437	-0,029942801
5323395	-0,029810209	0,000122745	-0,029932953
5315757	-0,029811077	0,000120666	-0,029931743
5161364	-0,029811756	0,000129849	-0,029941605
4777535	-0,029811941	0,000183914	-0,029995855
5331047	-0,029812341	0,000118698	-0,029931038
5250042	-0,029813409	0,000122529	-0,029935938
5285153	-0,029814415	0,000124674	-0,029939089
4872366	-0,029815444	0,000149982	-0,029965426
5020670	-0,029815994	0,000173619	-0,029989612

5314246	-0,029819583	0,000121433	-0,029941015
5156776	-0,029819836	0,000132883	-0,029952718
4895284	-0,02981986	0,000187806	-0,030007666
4899873	-0,029820075	0,00019269	-0,030012765
5320361	-0,029828169	0,000121504	-0,029949672
5323412	-0,029829775	0,000109495	-0,02993927
5254625	-0,029829961	0,000119547	-0,029949508
5006936	-0,029832034	0,000132636	-0,02996467
5165950	-0,029833658	0,000129199	-0,029962857
5130698	-0,02983405	0,00014695	-0,029981
5196495	-0,029837639	0,000152373	-0,029990011
5123069	-0,029837751	0,000164288	-0,030002039
5182690	-0,02983878	0,000140457	-0,029979236
5008465	-0,02984005	0,000129765	-0,029969815
5248514	-0,029840175	0,000122056	-0,029962231
5034458	-0,029841562	0,000133643	-0,029975205
5225578	-0,029841569	0,000119664	-0,029961233
4876955	-0,029846148	0,00015049	-0,029996638
5265272	-0,029846164	0,000124215	-0,029970379
5254566	-0,029848085	0,000125915	-0,029974
4849429	-0,029849657	0,000147838	-0,029997495
5162890	-0,029852671	0,000129793	-0,029982464
5169006	-0,029852875	0,000126398	-0,029979272
5338701	-0,029858345	0,000117237	-0,029975582
5225504	-0,029858398	0,000130191	-0,029988589
5207168	-0,029858495	0,000134751	-0,029993246
4979409	-0,029858624	0,000141413	-0,030000037
5037516	-0,029862166	0,000131492	-0,029993658
5308092	-0,029863315	0,000117606	-0,029980921
5181162	-0,029867164	0,000139976	-0,03000714
5308109	-0,029868005	0,000119502	-0,029987507
5249975	-0,029871034	0,000126189	-0,029997222
4948825	-0,029871229	0,000142244	-0,030013473
5331069	-0,029872041	0,000115548	-0,029987589
5297419	-0,029872131	0,000120876	-0,029993007
5282093	-0,02987432	0,00012503	-0,02999935
5002349	-0,029876004	0,000131118	-0,030007122
5276031	-0,029876687	0,000117567	-0,029994254
4814238	-0,02987768	0,000203846	-0,030081526
5306564	-0,029878491	0,000119546	-0,029998037
5240834	-0,029879679	0,00013434	-0,030014019
5179632	-0,029883293	0,000140916	-0,030024209
5211743	-0,029883486	0,000134244	-0,030017729
5266799	-0,029884302	0,000126048	-0,03001035
5126111	-0,029884472	0,000147221	-0,030031693
5242398	-0,029884801	0,000121307	-0,030006108
5124637	-0,029884841	0,000163346	-0,030048187
5146071	-0,029889169	0,000133603	-0,030022772
5162891	-0,029889928	0,000131275	-0,030021203
4795892	-0,029890745	0,00017714	-0,030067885
4976351	-0,029890832	0,000142951	-0,030033782
5251571	-0,02989089	0,00012252	-0,03001341
4782118	-0,029891699	0,000194043	-0,030085742
5321896	-0,029893426	0,000120386	-0,030013812
4780591	-0,02989626	0,000190525	-0,030086785
4776005	-0,029896462	0,000182486	-0,030078948
5083384	-0,029897657	0,000136093	-0,03003375
5144512	-0,029897889	0,000160335	-0,030058224
5188838	-0,029898446	0,000143511	-0,030041957

5144460	-0,02989946	0,000140173	-0,030039633
5155164	-0,029900717	0,000134284	-0,030035001
5323399	-0,029900912	0,000120147	-0,030021059
4786715	-0,029903373	0,000173218	-0,03007659
5233211	-0,02990356	0,000125537	-0,030029097
5103177	-0,029904343	0,000154992	-0,030059335
5150652	-0,029907736	0,000131255	-0,030038991
5139956	-0,02990952	0,000132658	-0,030042178
5263740	-0,029911312	0,000125169	-0,03003648
5207155	-0,029911365	0,000133438	-0,030044802
4930475	-0,02991233	0,000150843	-0,030063172
5266859	-0,029916224	0,000118563	-0,030034787
5305053	-0,029917323	0,000121315	-0,030038638
4886127	-0,029918709	0,000154311	-0,03007302
5158298	-0,029918816	0,00013308	-0,030051896
5049749	-0,02991925	0,000131128	-0,030050378
4938121	-0,029921904	0,000147036	-0,03006894
5321867	-0,029922679	0,000120759	-0,030043437
5257686	-0,029922801	0,000119739	-0,03004254
5263795	-0,029922898	0,000122659	-0,030045557
5210275	-0,029924586	0,00012612	-0,030050705
5130784	-0,029925943	0,000133751	-0,030059694
5246921	-0,02992718	0,000130016	-0,030057196
4961058	-0,029927662	0,00013948	-0,030067142
5326458	-0,029928201	0,000116676	-0,030044876
5335643	-0,02992984	0,000118357	-0,030048197
5136888	-0,029931041	0,000136079	-0,03006712
5016109	-0,029932317	0,000134179	-0,030066496
5147601	-0,029934059	0,000133025	-0,030067084
4965645	-0,029934112	0,000142655	-0,030076767
5280563	-0,029937096	0,000124137	-0,030061233
4936592	-0,029940521	0,000147842	-0,030088363
5142955	-0,029942721	0,00015279	-0,030095511
5286685	-0,029943948	0,000126922	-0,03007087
4846368	-0,02994589	0,00015433	-0,03010022
5035987	-0,029946902	0,00013108	-0,030077982
5321889	-0,029947147	0,000121266	-0,030068413
4971761	-0,029948263	0,000142134	-0,030090396
5228607	-0,029950057	0,000133852	-0,030083909
5277505	-0,029951023	0,000123482	-0,030074505
5328003	-0,029955204	0,000119102	-0,030074306
5008464	-0,029955896	0,000134216	-0,030090112
5155243	-0,029956117	0,000131953	-0,030088069
5285154	-0,029957821	0,000126339	-0,030084159
5032905	-0,02995835	0,000162492	-0,030120842
5037494	-0,02995954	0,000159961	-0,0301195
5113935	-0,02996002	0,000165881	-0,030125901
5123053	-0,029960061	0,00014797	-0,03010803
5052805	-0,029960497	0,000131519	-0,030092016
5178103	-0,029960626	0,000130401	-0,030091027
4887642	-0,029962141	0,000199419	-0,03016156
5172064	-0,029963022	0,00012571	-0,030088731
5259151	-0,02996471	0,000125791	-0,030090501
5269916	-0,029964736	0,000121365	-0,030086101
4808129	-0,029964904	0,000172859	-0,030137763
5153719	-0,029966033	0,000133202	-0,030099235
5084825	-0,029966353	0,000147343	-0,030113695
5159782	-0,029969011	0,000152642	-0,030121652
5150626	-0,029969901	0,000157124	-0,030127024

5149063	-0,029971092	0,000155416	-0,030126508
4895294	-0,02997147	0,000178035	-0,030149504
5071154	-0,02997271	0,000129261	-0,030101971
5326463	-0,02997277	0,000117826	-0,030090596
5046691	-0,029975521	0,000130426	-0,030105947
5011523	-0,029977434	0,000130004	-0,030107438
4814236	-0,029977622	0,000212077	-0,030189699
4808133	-0,029978704	0,000165187	-0,030143891
5318814	-0,029979415	0,000121305	-0,03010072
5055864	-0,029979502	0,000130085	-0,030109587
5150576	-0,029980352	0,000139724	-0,030120076
5291273	-0,029981358	0,000123551	-0,030104909
5282097	-0,029982334	0,000126309	-0,030108642
4942709	-0,029982966	0,000144125	-0,030127091
5253096	-0,029984645	0,000119305	-0,030103949
4956456	-0,029984775	0,000179212	-0,030163986
4873895	-0,029986175	0,000153273	-0,030139447
5282094	-0,029986428	0,000126626	-0,030113054
5324950	-0,029988165	0,00011918	-0,030107345
5321881	-0,029990624	0,000113649	-0,030104273
5265268	-0,029993766	0,000125334	-0,030119099
4800485	-0,029995154	0,00016761	-0,030162763
4932004	-0,029995432	0,000150486	-0,030145918
5039045	-0,029997788	0,000129583	-0,030127371
5324918	-0,029998269	0,000119693	-0,030117961
4798953	-0,030001835	0,000179322	-0,030181157
5175123	-0,030002533	0,000130495	-0,030133028
5129248	-0,030003619	0,000142689	-0,030146308
5032929	-0,030006843	0,000133945	-0,030140788
5089501	-0,030007279	0,000132268	-0,030139547
5318826	-0,030009299	0,000117002	-0,030126301
4959528	-0,030009652	0,000142489	-0,030152141
5334114	-0,030011379	0,000116331	-0,03012771
5321891	-0,030013546	0,000120884	-0,03013443
5303506	-0,030013556	0,000121441	-0,030134997
4852487	-0,030013794	0,00015027	-0,030164064
4945767	-0,030014689	0,000143308	-0,030157996
5155248	-0,03001705	0,00013121	-0,03014826
5245456	-0,030020705	0,000122292	-0,030142997
4838711	-0,03002105	0,000195417	-0,030216466
5029871	-0,030021185	0,000134358	-0,030155543
5150661	-0,030021668	0,000133438	-0,030155106
4893774	-0,030022458	0,000153387	-0,030175845
5251510	-0,030023094	0,000127457	-0,030150551
4802015	-0,030023289	0,000167901	-0,03019119
4883065	-0,030023742	0,000172967	-0,030196708
5190336	-0,030024742	0,000136335	-0,030161076
5182691	-0,030025995	0,000141382	-0,030167377
4782120	-0,030026875	0,000192713	-0,030219588
5240798	-0,030027273	0,000131707	-0,030158979
5156777	-0,030028431	0,00013238	-0,030160811
5022226	-0,030030037	0,000135051	-0,030165087
5138357	-0,030031374	0,000163243	-0,030194616
4965564	-0,030034279	0,000188788	-0,030223067
5309636	-0,030036924	0,000120722	-0,030157646
5147518	-0,030038371	0,000140303	-0,030178674
4805059	-0,030039489	0,000213092	-0,030252581
5133842	-0,030039544	0,000132933	-0,030172477
5158306	-0,030040678	0,000130291	-0,030170969

5402911	-0,030042881	0,000074377	-0,030117258
5165942	-0,030042949	0,000128474	-0,030171423
5225513	-0,030043631	0,000128694	-0,030172325
5159835	-0,030043985	0,000131891	-0,030175875
4829527	-0,030044646	0,000183748	-0,030228394
5263800	-0,030045077	0,000118327	-0,030163404
5332584	-0,030045527	0,000115448	-0,030160975
5250041	-0,030045923	0,00012241	-0,030168332
4941179	-0,030046226	0,000146678	-0,030192904
5046674	-0,030046806	0,00014866	-0,030195466
5321870	-0,030047277	0,000120737	-0,030168014
5176590	-0,030047348	0,000147276	-0,030194624
5025284	-0,030047457	0,000135558	-0,030183015
5014579	-0,03004847	0,00013521	-0,03018368
5003878	-0,030050124	0,000134209	-0,030184333
5323419	-0,030051953	0,000121665	-0,030173618
5169007	-0,030053862	0,000131638	-0,0301855
5248513	-0,030054404	0,000122638	-0,030177042
5019167	-0,030055062	0,000136778	-0,03019184
5306601	-0,030059819	0,000119917	-0,030179736
4840223	-0,030060353	0,000237557	-0,030297909
5068007	-0,030060991	0,000155497	-0,030216487
4837192	-0,030061625	0,000141514	-0,030203138
4878465	-0,030061975	0,000192854	-0,030254829
5075652	-0,030065022	0,000153295	-0,030218317
5309638	-0,030068202	0,000120353	-0,030188555
5117023	-0,030069301	0,000132237	-0,030201538
5234680	-0,030070704	0,000130266	-0,030200969
5156709	-0,030070841	0,000156611	-0,030227451
5265269	-0,030072715	0,00012485	-0,030197565
5259214	-0,030073254	0,000120529	-0,030193783
5246971	-0,030074849	0,000124956	-0,030199805
5260681	-0,03007523	0,000125688	-0,030200918
5141485	-0,0300753	0,000132669	-0,030207969
5023745	-0,030077172	0,00013926	-0,030216432
5052807	-0,030077802	0,000131176	-0,030208978
5321895	-0,030078572	0,000120092	-0,030198663
5178129	-0,030078639	0,000149482	-0,03022812
4782123	-0,030082714	0,000187008	-0,030269722
4820360	-0,030083652	0,000194896	-0,030278547
5185749	-0,030084365	0,000139485	-0,03022385
5152190	-0,030085107	0,000131779	-0,030216886
5254567	-0,030087047	0,000127719	-0,030214766
4782119	-0,030087751	0,000192914	-0,030280665
5063507	-0,030089521	0,000130675	-0,030220195
5306566	-0,03009004	0,000119242	-0,030209282
5156724	-0,030092014	0,000153851	-0,030245865
5266852	-0,030094416	0,000124755	-0,030219171
5324948	-0,030095081	0,000119855	-0,030214936
4944237	-0,030096296	0,000145066	-0,030241362
5349418	-0,030096759	0,000109437	-0,030206196
5026813	-0,030098187	0,000135044	-0,03023323
5152187	-0,030098678	0,000133512	-0,03023219
5248447	-0,030101768	0,000124625	-0,030226393
5112436	-0,030102238	0,00013526	-0,030237498
5005407	-0,030102713	0,000129881	-0,030232593
5326457	-0,030104184	0,000119751	-0,030223935
4834112	-0,030105847	0,000194209	-0,030300055
5066565	-0,03010633	0,000131018	-0,030237348

4956471	-0,030106756	0,000139692	-0,030246447
5318834	-0,030107229	0,000120506	-0,030227735
4930474	-0,030109088	0,000150153	-0,030259241
5242327	-0,030110347	0,000131009	-0,030241356
4823418	-0,030111286	0,000195824	-0,03030711
4795893	-0,030112067	0,000179456	-0,030291523
5155247	-0,030113155	0,000133945	-0,030247099
5334110	-0,03011549	0,000117273	-0,030232763
5150659	-0,030117168	0,000133404	-0,030250572
4783653	-0,030119341	0,000187906	-0,030307247
4831071	-0,030120615	0,000163491	-0,030284105
5040574	-0,030120917	0,000130839	-0,030251756
5323408	-0,030122321	0,000119025	-0,030241346
5323389	-0,030125177	0,000120168	-0,030245344
4855534	-0,030130099	0,000183447	-0,030313546
5120081	-0,030131885	0,000130667	-0,030262552
5324939	-0,03013234	0,000116666	-0,030249005
5043629	-0,030132347	0,000133418	-0,030265765
5277555	-0,030132463	0,000120443	-0,030252906
5205701	-0,03013449	0,000122882	-0,030257372
4953413	-0,03013616	0,000139069	-0,030275229
4967169	-0,030136378	0,000161044	-0,030297421
5237810	-0,030138765	0,000121192	-0,030259957
5323396	-0,030141578	0,000122098	-0,030263676
5058921	-0,030147026	0,000129503	-0,030276528
5224026	-0,030147939	0,000130951	-0,03027889
5149047	-0,030148311	0,000139084	-0,030287395
4999290	-0,030148747	0,000135287	-0,030284034
5246918	-0,030150237	0,00012534	-0,030275577
5227034	-0,030151681	0,000129363	-0,030281043
5274502	-0,03015188	0,000119553	-0,030271433
5230166	-0,030151906	0,000121187	-0,030273093
5243857	-0,030155196	0,000128738	-0,030283934
5028316	-0,030155902	0,000171397	-0,030327299
5248446	-0,030156262	0,00012826	-0,030284521
5326475	-0,030157326	0,000120924	-0,03027825
5051275	-0,030157555	0,00013162	-0,030289174
5071156	-0,030159091	0,000126748	-0,030285839
5233152	-0,030163624	0,00013147	-0,030295093
4849428	-0,030164006	0,000150706	-0,030314712
5320367	-0,03016595	0,000118647	-0,030284597
4783646	-0,030167213	0,000196248	-0,030363461
4977879	-0,03016778	0,000144004	-0,030311784
5000820	-0,030167879	0,000132796	-0,030300675
5217913	-0,030168741	0,000132743	-0,030301483
5063509	-0,03016952	0,000129271	-0,03029879
5311187	-0,030169636	0,000121876	-0,030291511
5123139	-0,030170067	0,000134518	-0,030304585
5098593	-0,030170226	0,0001771	-0,030347326
4788244	-0,030171778	0,000174113	-0,030345891
4803545	-0,030171798	0,000165637	-0,030337435
5237743	-0,030172282	0,000123753	-0,030296035
5210226	-0,03017353	0,000139552	-0,030313082
5318833	-0,030173735	0,000121336	-0,030295071
5179633	-0,030174043	0,000142853	-0,030316895
4785183	-0,030174671	0,000185898	-0,030360569
4964112	-0,030177246	0,000157725	-0,030334971
5326476	-0,030180755	0,000121296	-0,030302051
5087970	-0,030182538	0,000135634	-0,030318172

5164368	-0,030184085	0,000151929	-0,030336014
5149048	-0,030184268	0,000137751	-0,030322018
4797423	-0,030188222	0,000179386	-0,030367608
5301976	-0,030188495	0,000121201	-0,030309695
5132251	-0,030192992	0,000152904	-0,030345896
5190352	-0,030193849	0,000147832	-0,030341681
5332572	-0,030196981	0,000121493	-0,030318474
5321892	-0,030197937	0,000120391	-0,030318328
4779063	-0,030199324	0,000187251	-0,030386575
5103176	-0,03020021	0,000150716	-0,030350926
4852470	-0,030200433	0,000201417	-0,03040185
4870836	-0,030203744	0,000150864	-0,030354607
5334113	-0,030204605	0,000116994	-0,030321599
5246916	-0,030206044	0,000128982	-0,030335025
5005383	-0,030206201	0,000167172	-0,030373372
5061980	-0,030208132	0,000131148	-0,03033928
4893755	-0,030209155	0,000189186	-0,030398341
5198007	-0,030209448	0,000135252	-0,0303447
4806599	-0,030213419	0,000172838	-0,030386256
5035986	-0,030213532	0,000134499	-0,03034803
4847890	-0,030215254	0,000181295	-0,030396549
5404441	-0,030215475	7,62205E-05	-0,030291696
4951884	-0,030219759	0,000140754	-0,030360513
5123110	-0,030220167	0,000154587	-0,030374754
4782124	-0,030220926	0,000184146	-0,030405072
5028342	-0,030221456	0,000136314	-0,03035777
5326473	-0,030221603	0,000119728	-0,03034133
5172012	-0,030222204	0,000157409	-0,030379612
5185761	-0,030223325	0,000143865	-0,03036719
5029870	-0,030224121	0,000136906	-0,030361027
5337168	-0,030225127	0,000116917	-0,030342043
5092557	-0,030225807	0,000133717	-0,030359523
5280567	-0,030226637	0,000127895	-0,030354532
5201039	-0,030226694	0,000133664	-0,030360358
5262214	-0,030227121	0,000126258	-0,030353379
5246984	-0,030233044	0,000123049	-0,030356093
5242328	-0,030233599	0,000130399	-0,030363998
5031380	-0,030233874	0,00015551	-0,030389383
4788245	-0,030233895	0,000175872	-0,030409767
5110877	-0,030235405	0,000166196	-0,030401601
5323424	-0,030235876	0,000120634	-0,03035651
5294372	-0,030237583	0,000115218	-0,030352801
4971680	-0,030237651	0,000191033	-0,030428683
5091028	-0,030240853	0,00013319	-0,030374043
5101731	-0,030241103	0,000133972	-0,030375075
4800463	-0,030241773	0,000223433	-0,030465206
5331054	-0,030243952	0,000116164	-0,030360115
5034452	-0,030246328	0,000144735	-0,030391063
4918240	-0,030248308	0,000154895	-0,030403203
5263794	-0,030250753	0,000125932	-0,030376685
5222446	-0,030254424	0,000131229	-0,030385653
5123115	-0,03025511	0,000140154	-0,030395264
4886121	-0,030255979	0,00017621	-0,030432188
5230093	-0,030257529	0,000129618	-0,030387147
4938120	-0,03025819	0,000147886	-0,030406075
4844831	-0,030263215	0,000185264	-0,030448478
4985509	-0,030264919	0,000173683	-0,030438601
5083386	-0,030265354	0,000134556	-0,030399909
5176602	-0,030266084	0,000151084	-0,030417168

4932003	-0,030267632	0,000151049	-0,030418681
5223976	-0,030272377	0,000132005	-0,030404382
5240799	-0,030272657	0,000129205	-0,030401861
5129255	-0,030273239	0,000135327	-0,030408566
5327984	-0,030273249	0,000122358	-0,030395606
4780593	-0,030273441	0,000188585	-0,030462025
5155214	-0,030274078	0,000156976	-0,030431054
5276030	-0,030275299	0,000121634	-0,030396933
5039039	-0,030275363	0,000143314	-0,030418677
5251570	-0,030276956	0,000121634	-0,03039859
5326468	-0,030277544	0,000110187	-0,030387731
5147570	-0,030278843	0,000161006	-0,030439849
5318838	-0,030279818	0,000119694	-0,030399512
5127640	-0,030280043	0,000149817	-0,03042986
5324919	-0,030281311	0,000121635	-0,030402946
5254628	-0,030282139	0,000120695	-0,030402834
4832572	-0,030283283	0,000229478	-0,030512762
4887657	-0,0302871	0,000154734	-0,030441834
5042099	-0,030289246	0,000133801	-0,030423046
5190337	-0,030291114	0,000136124	-0,030427238
5323390	-0,030294072	0,000119982	-0,030414054
5308093	-0,030294089	0,000120506	-0,030414595
5269910	-0,030294219	0,00012388	-0,030418099
5084914	-0,030294396	0,000135199	-0,030429594
5132313	-0,030295447	0,000134888	-0,030430334
5204110	-0,030297103	0,000135031	-0,030432134
5147519	-0,030297682	0,000139912	-0,030437593
4872365	-0,03029881	0,000151103	-0,030449912
5317308	-0,030302538	0,000117705	-0,030420242
5295876	-0,030304456	0,000123283	-0,030427739
5191912	-0,030308078	0,00014185	-0,030449928
4936591	-0,030309794	0,000149302	-0,030459096
5240868	-0,030310306	0,000122874	-0,03043318
5086443	-0,030312954	0,000133946	-0,0304469
5317296	-0,030315029	0,000116926	-0,030431955
5081857	-0,030315768	0,000133568	-0,030449336
4945761	-0,03031675	0,000162867	-0,030479617
5326466	-0,030316955	0,000119923	-0,030436877
5058924	-0,030318213	0,00012788	-0,030446093
5048219	-0,030319294	0,00013207	-0,030451364
5029849	-0,030320112	0,000158805	-0,030478917
4909061	-0,030320848	0,000173141	-0,030493989
4887659	-0,030322157	0,000155881	-0,030478038
5178104	-0,030322321	0,000142185	-0,030464506
5326460	-0,030323651	0,000117139	-0,03044079
4939650	-0,030326705	0,000147387	-0,030474092
5328000	-0,030327142	0,000117879	-0,03044502
5115462	-0,030328072	0,000170422	-0,030498493
5173593	-0,03032956	0,000126932	-0,030456492
4996222	-0,030329677	0,00014964	-0,030479317
5124638	-0,030331017	0,000155608	-0,030486624
4974820	-0,03033113	0,000144293	-0,030475423
4818826	-0,030331519	0,00021035	-0,030541869
4976350	-0,030331903	0,000145635	-0,030477537
5318824	-0,03033214	0,000113816	-0,030445956
5054334	-0,030333204	0,0001312	-0,030464403
5239339	-0,030333789	0,000124238	-0,030458027
5126197	-0,03033382	0,000135147	-0,030468967
5305035	-0,030333929	0,000121861	-0,03045579

5124604	-0,030336524	0,000156994	-0,030493518
5332583	-0,030336765	0,000117207	-0,030453972
5236281	-0,030337206	0,000123347	-0,030460552
5231681	-0,03033884	0,000127605	-0,030466445
5054333	-0,030339455	0,000129997	-0,030469452
5234752	-0,030341329	0,000122082	-0,030463411
5121540	-0,030344599	0,000170103	-0,030514702
5028341	-0,030344846	0,000137809	-0,030482655
5263742	-0,030347371	0,000127559	-0,030474929
5280564	-0,030348335	0,000126863	-0,030475197
5256134	-0,03034901	0,000128204	-0,030477214
5315749	-0,030349823	0,000122046	-0,030471869
5282096	-0,030350042	0,000128159	-0,030478201
4935062	-0,030351819	0,000149391	-0,03050121
5172065	-0,030353894	0,000131544	-0,030485437
5071151	-0,030354168	0,000132446	-0,030486614
5302012	-0,030354746	0,000121026	-0,030475771
5256156	-0,030356025	0,000121212	-0,030477236
5138427	-0,030356294	0,000133687	-0,030489981
4782122	-0,030356317	0,000189145	-0,030545462
5288215	-0,030357019	0,000123846	-0,030480864
5146063	-0,030357514	0,000137688	-0,030495202
5115463	-0,03035837	0,000168819	-0,030527189
5240845	-0,030358708	0,000129811	-0,030488519
5329529	-0,030359976	0,000117806	-0,030477782
5083385	-0,030361233	0,000134188	-0,030495421
5204097	-0,030361611	0,000134447	-0,030496058
5152189	-0,030362581	0,000134601	-0,030497182
5285184	-0,030363129	0,000129383	-0,030492512
5249976	-0,03036413	0,000126616	-0,030490746
5139884	-0,030364435	0,000159861	-0,030524296
5233204	-0,030365327	0,00012907	-0,030494397
4783647	-0,030365794	0,000195954	-0,030561747
5075738	-0,030366748	0,000134647	-0,030501395
4783654	-0,030367481	0,000185488	-0,030552969
5324953	-0,03036824	0,000121145	-0,030489385
4901402	-0,030369002	0,000208551	-0,030577554
5109292	-0,030370962	0,000153413	-0,030524375
5121539	-0,030374757	0,000172204	-0,030546961
4890703	-0,030377398	0,000191017	-0,030568415
5068096	-0,030377965	0,000129981	-0,030507946
4850958	-0,030380235	0,000150908	-0,030531143
5326454	-0,03038295	0,00012178	-0,03050473
5324946	-0,0303836	0,000121785	-0,030505385
5243926	-0,030383904	0,000123402	-0,030507305
5184221	-0,030385586	0,00013756	-0,030523146
5139872	-0,030385589	0,00014144	-0,030527029
4867777	-0,030385803	0,000153087	-0,03053889
5153718	-0,030386109	0,000135456	-0,030521565
5179648	-0,030386659	0,000151803	-0,030538462
4895302	-0,03038898	0,000155631	-0,030544611
5130720	-0,030389912	0,000153064	-0,030542976
5262210	-0,030389921	0,000126411	-0,030516332
5175116	-0,030391763	0,000126539	-0,030518302
4933533	-0,030394291	0,000150774	-0,030545064
5167478	-0,030395148	0,000131205	-0,030526352
5207223	-0,03039548	0,000134244	-0,030529723
4979387	-0,030399807	0,000186538	-0,030586344
5328002	-0,03040099	0,00011985	-0,03052084

4800486	-0,030402809	0,000166722	-0,030569531
5191865	-0,030402904	0,000136898	-0,030539802
5023754	-0,030406046	0,000137534	-0,03054358
5260682	-0,030410297	0,000126159	-0,030536455
4879993	-0,030410382	0,000185456	-0,030595839
5326474	-0,03041054	0,000120869	-0,030531409
4820356	-0,030411779	0,000211361	-0,03062314
5170530	-0,030412914	0,000131658	-0,030544571
4815767	-0,030413561	0,000208861	-0,030622421
5016083	-0,030414403	0,000180363	-0,030594765
5190367	-0,03041753	0,00014385	-0,03056138
5045158	-0,030418309	0,000134253	-0,030552562
4854016	-0,030418363	0,000152299	-0,030570662
5204156	-0,030418559	0,000134914	-0,030553473
5257685	-0,030419517	0,000121511	-0,030541028
5161310	-0,03042047	0,000153112	-0,030573582
5324926	-0,030421544	0,000123121	-0,030544665
5243903	-0,030421891	0,000129431	-0,030551322
5324947	-0,030423747	0,000121952	-0,030545698
5116992	-0,030425055	0,000168173	-0,030593227
5207188	-0,030427115	0,000147426	-0,030574541
5124661	-0,030430381	0,000141827	-0,030572208
5210284	-0,030431094	0,000126611	-0,030557704
4942708	-0,030431131	0,000146438	-0,030577569
5191918	-0,030432312	0,000140118	-0,03057243
5057394	-0,030432428	0,000128066	-0,030560494
5237787	-0,030434321	0,000129964	-0,030564285
5327993	-0,030434805	0,000120741	-0,030555546
5194995	-0,030435266	0,000127365	-0,030562631
5022216	-0,030435943	0,000142328	-0,030578271
5130776	-0,030439333	0,000142564	-0,030581897
4974821	-0,030439379	0,000144857	-0,030584236
5208758	-0,030440334	0,000123938	-0,030564272
5179709	-0,030447031	0,000127648	-0,030574679
4809650	-0,030448292	0,000203959	-0,030652251
5156694	-0,03044867	0,000134994	-0,030583664
5295887	-0,030448999	0,000123394	-0,030572393
5237740	-0,030450013	0,000133089	-0,030583102
5054335	-0,030450571	0,000132428	-0,030582999
4892229	-0,030452071	0,000199306	-0,030651376
5118521	-0,030452175	0,000166328	-0,030618503
5309627	-0,030452568	0,000121046	-0,030573614
5175045	-0,030453205	0,000129641	-0,030582846
5294331	-0,030455665	0,000124665	-0,030580329
4886116	-0,030456785	0,00018683	-0,030643615
5308129	-0,030458199	0,000120721	-0,03057892
4875425	-0,030460223	0,00015389	-0,030614113
5245455	-0,030460529	0,000123021	-0,030583549
4976329	-0,030461506	0,000185558	-0,030647063
5156711	-0,030461653	0,000148572	-0,030610225
5173594	-0,030462603	0,000130775	-0,030593377
5317307	-0,030470413	0,000119312	-0,030589725
5204171	-0,030471096	0,000124221	-0,030595317
5143013	-0,030473338	0,000135314	-0,030608652
4800480	-0,030476654	0,000182526	-0,030659179
5019141	-0,030478609	0,000180152	-0,030658761
5324924	-0,030482092	0,000120264	-0,030602356
5031400	-0,030483196	0,000136497	-0,030619693
5320338	-0,030483999	0,00012363	-0,030607629

5280566	-0,030485315	0,00012838	-0,030613695
5282095	-0,03049095	0,000127466	-0,030618416
5124582	-0,030491623	0,00015033	-0,030641953
4843297	-0,030493015	0,000204053	-0,030697068
4924356	-0,030495058	0,000153293	-0,030648351
5256095	-0,030495088	0,000128241	-0,030623328
5188825	-0,030495614	0,000146718	-0,030642332
5208697	-0,030496642	0,000139945	-0,030636587
5199523	-0,030497517	0,000136504	-0,03063402
5136892	-0,030498891	0,000142371	-0,030641261
4791304	-0,030498976	0,000180144	-0,030679119
5150651	-0,03049899	0,000134713	-0,030633703
5320341	-0,030499582	0,000122912	-0,030622494
4834114	-0,030501972	0,000197211	-0,030699183
5323420	-0,030502216	0,000120529	-0,030622745
5300448	-0,030502287	0,000123618	-0,030625905
4805057	-0,030504902	0,000217627	-0,030722529
4964116	-0,030507544	0,000144091	-0,030651635
5208685	-0,03050769	0,000135142	-0,030642831
4872367	-0,030508343	0,0001509	-0,030659243
5149131	-0,030510175	0,000135226	-0,030645401
5191937	-0,030511131	0,000128595	-0,030639725
4925886	-0,030514487	0,000151828	-0,030666315
5210237	-0,030514515	0,000144794	-0,030659309
5285156	-0,030516649	0,000126599	-0,030643248
4890711	-0,030519439	0,000175699	-0,030695137
4997678	-0,030520088	0,000206783	-0,030726871
5170536	-0,030522562	0,000130263	-0,030652824
5202642	-0,030526495	0,000124283	-0,030650778
4797421	-0,03052752	0,000181911	-0,030709431
5274500	-0,030529377	0,000122669	-0,030652045
5205694	-0,030533204	0,000135081	-0,030668285
5331044	-0,030534741	0,000122116	-0,030656857
4798950	-0,030535147	0,000181371	-0,030716518
5259152	-0,030536254	0,000128	-0,030664254
5147600	-0,03053638	0,000134408	-0,030670788
4789774	-0,030536475	0,000176307	-0,030712781
5224049	-0,030536703	0,000121059	-0,030657762
5039041	-0,030537417	0,000136591	-0,030674008
5265270	-0,030538963	0,000126986	-0,030665949
4958000	-0,030541966	0,000140993	-0,030682959
5043632	-0,030543048	0,000132046	-0,030675094
5049747	-0,030543555	0,000132631	-0,030676186
5219388	-0,030543753	0,00013301	-0,030676762
5193466	-0,030547274	0,000129859	-0,030677133
4800481	-0,030548596	0,000181729	-0,030730325
4869288	-0,030548613	0,00019228	-0,030740893
4798952	-0,03054956	0,000181904	-0,030731463
5297390	-0,030550583	0,000125161	-0,030675743
5250040	-0,030553216	0,000121607	-0,030674823
5045161	-0,030553659	0,000130916	-0,030684575
5222506	-0,030553745	0,000127816	-0,030681561
5142941	-0,030556225	0,000164063	-0,030720288
5045142	-0,030559053	0,000153946	-0,030712999
4899872	-0,030559351	0,000193594	-0,030752945
5172015	-0,030561449	0,000144769	-0,030706217
4910593	-0,030561723	0,000158798	-0,03072052
5196457	-0,030563016	0,000120529	-0,030683545
5187278	-0,030564428	0,000139306	-0,030703734

5029845	-0,030564559	0,000173318	-0,030737877
5231694	-0,030567351	0,000123786	-0,030691137
5197993	-0,030567477	0,000132928	-0,030700405
5042016	-0,030568928	0,00017358	-0,030742508
5155179	-0,030568985	0,000160847	-0,030729832
5113965	-0,030572951	0,000133786	-0,030706737
5120015	-0,030573086	0,000167983	-0,030741068
4798941	-0,030575549	0,000210758	-0,030786307
5312710	-0,030576265	0,000121406	-0,030697671
5260710	-0,030577772	0,000127905	-0,030705676
4789775	-0,030578294	0,00017804	-0,030756334
4947295	-0,030578636	0,000144688	-0,030723324
4824939	-0,030578851	0,000198621	-0,030777472
5279073	-0,030579038	0,000133147	-0,030712184
4941178	-0,030580206	0,000148244	-0,03072845
4838710	-0,030581841	0,000192192	-0,030774033
5306580	-0,030582981	0,000121022	-0,030704003
5013025	-0,030583198	0,00018137	-0,030764568
5063508	-0,030583866	0,000132121	-0,030715987
5132228	-0,030585741	0,000148984	-0,030734725
5301977	-0,030586943	0,000123133	-0,030710076
5029864	-0,030587138	0,000144536	-0,030731674
4953412	-0,030588834	0,000141746	-0,03073058
5101646	-0,030589326	0,000148464	-0,03073779
4786713	-0,03058998	0,000187251	-0,030777231
5324944	-0,030592157	0,000121319	-0,030713476
5051277	-0,030592717	0,000132578	-0,030725295
5245387	-0,030594402	0,000129373	-0,030723775
5149096	-0,030597172	0,000159669	-0,030756841
5262211	-0,030600074	0,000126079	-0,030726153
4785184	-0,030601105	0,000183102	-0,030784207
5208752	-0,030602162	0,000135586	-0,030737748
5317297	-0,030603038	0,000117992	-0,030721029
5260693	-0,030604336	0,000130109	-0,030734444
5312715	-0,030604468	0,000123008	-0,030727476
4889185	-0,030604635	0,00015779	-0,030762424
4870837	-0,030606243	0,00015085	-0,030757093
5298918	-0,030606351	0,000123533	-0,030729884
5272972	-0,030606876	0,000122017	-0,030728893
5328001	-0,030607538	0,000120556	-0,030728094
5306565	-0,030608245	0,00012384	-0,030732085
5309659	-0,030608479	0,000122422	-0,0307309
5303507	-0,030609428	0,000125391	-0,030734818
5145989	-0,030615806	0,000141839	-0,030757645
5246917	-0,030617517	0,000128607	-0,030746124
5003877	-0,030618172	0,000137835	-0,030756007
5327986	-0,030618345	0,000122426	-0,030740771
4884592	-0,03062123	0,000177648	-0,030798878
5090942	-0,030623449	0,00014875	-0,030772199
5314228	-0,030624727	0,000122228	-0,030746954
4987049	-0,030628861	0,000155425	-0,030784285
5320366	-0,030630029	0,000120795	-0,030750824
5283627	-0,030631595	0,000129515	-0,03076111
4968703	-0,030631823	0,000146785	-0,030778608
5272971	-0,030633915	0,000123424	-0,030757338
5032908	-0,0306345	0,000159293	-0,030793792
5120050	-0,030634693	0,000167593	-0,030802285
5182719	-0,030637125	0,000152478	-0,030789602
5046690	-0,030637313	0,000132474	-0,030769787

5329525	-0,030638049	0,000117033	-0,030755082
5279086	-0,030638414	0,000115464	-0,030753878
5149094	-0,030640023	0,0001587	-0,030798723
5120052	-0,030642812	0,00015674	-0,030799552
4841768	-0,030645496	0,000197093	-0,030842589
4847898	-0,030645541	0,00015466	-0,030800201
5332571	-0,030647159	0,00012326	-0,030770419
5324938	-0,030651406	0,000118557	-0,030769963
5208755	-0,030656372	0,000127848	-0,03078422
5112405	-0,030656908	0,000169512	-0,03082642
4826470	-0,030657081	0,000205677	-0,030862759
5121524	-0,030657277	0,000149365	-0,030806642
5022199	-0,030657721	0,000180299	-0,03083802
5248512	-0,030660104	0,00012231	-0,030782413
5052806	-0,030660192	0,000133099	-0,030793291
4951883	-0,030661041	0,000143206	-0,030804246
5118520	-0,030661804	0,00016989	-0,030831694
5257623	-0,03066211	0,00012774	-0,03078985
4849426	-0,030663853	0,000155781	-0,030819633
4950353	-0,030664026	0,000145653	-0,030809679
4802016	-0,030664652	0,000168112	-0,030832764
5042102	-0,030666511	0,000134227	-0,030800738
5280565	-0,030667323	0,000128293	-0,030795616
5141402	-0,030667562	0,000141217	-0,030808779
5039044	-0,030667721	0,000133334	-0,030801055
5216330	-0,030667815	0,000134144	-0,030801958
5239270	-0,030668457	0,000134506	-0,030802962
5086355	-0,030668958	0,000150084	-0,030819042
4884598	-0,030669702	0,000157122	-0,030826824
4817294	-0,030670453	0,000213536	-0,030883989
5032928	-0,030674081	0,000136386	-0,030810467
5324943	-0,030674496	0,000122172	-0,030796668
4841755	-0,030677305	0,000222682	-0,030899986
4881525	-0,030677848	0,000203152	-0,030880999
5317280	-0,030679721	0,000123715	-0,030803436
5228564	-0,030680764	0,000133446	-0,030814209
5324942	-0,030681054	0,000119849	-0,030800903
5274473	-0,03068336	0,000124745	-0,030808104
4876954	-0,030684997	0,000155394	-0,030840391
5253038	-0,030687211	0,000129413	-0,030816623
5246983	-0,030688149	0,000123201	-0,030811349
5225505	-0,030689202	0,000132972	-0,030822174
5306574	-0,030689721	0,000119926	-0,030809646
5074124	-0,030690804	0,000158096	-0,030848899
5118484	-0,030691127	0,000171584	-0,030862711
4907531	-0,030692387	0,000173391	-0,030865778
5205627	-0,030692966	0,000136355	-0,030829321
5317301	-0,030693689	0,000121912	-0,030815601
5263741	-0,030693781	0,000126823	-0,030820604
5211814	-0,030696326	0,000126395	-0,03082272
5113934	-0,030696359	0,000168764	-0,030865123
4962586	-0,03069978	0,000144869	-0,030844649
4834100	-0,03070006	0,00022602	-0,03092608
5106235	-0,030700539	0,000158403	-0,030858941
5318809	-0,030705805	0,000123098	-0,030828903
4791303	-0,030707282	0,000178365	-0,030885647
4805071	-0,030708397	0,000169092	-0,030877489
5311167	-0,03070907	0,000121951	-0,030831021
5234685	-0,030709136	0,000124793	-0,030833928

5329526	-0,030714795	0,000112831	-0,030827626
5317294	-0,030718059	0,000118798	-0,030836857
5259208	-0,030724168	0,000123065	-0,030847233
4935061	-0,030726388	0,000151396	-0,030877784
5017637	-0,030726599	0,000138689	-0,030865287
5210249	-0,030727223	0,000142851	-0,030870074
5317279	-0,030727808	0,00012569	-0,030853498
5318823	-0,030728779	0,000116863	-0,030845642
5312716	-0,030728908	0,00012309	-0,030851998
5132306	-0,030729541	0,000142765	-0,030872306
5274497	-0,030732701	0,000123521	-0,030856222
4973292	-0,030733721	0,00014637	-0,03088009
5000819	-0,030735325	0,000136562	-0,030871886
5242397	-0,030736369	0,000123509	-0,030859878
5136898	-0,030736421	0,000132552	-0,030868973
5279035	-0,030737147	0,000126955	-0,030864101
4847899	-0,030737742	0,000153457	-0,030891199
5150657	-0,030737938	0,000134503	-0,03087244
5035978	-0,030738342	0,00014272	-0,030881062
4913651	-0,0307386	0,000161148	-0,030899748
4945766	-0,030739455	0,000147067	-0,030886522
4844825	-0,030741217	0,00019705	-0,030938266
5167477	-0,030742955	0,000130946	-0,0308739
5331055	-0,030744326	0,00011726	-0,030861586
5253098	-0,030745047	0,000120886	-0,030865933
5266858	-0,03074757	0,000122211	-0,030869781
5055865	-0,030749346	0,000129466	-0,030878812
5262239	-0,0307505	0,000129284	-0,030879784
5017630	-0,030750726	0,000149896	-0,030900621
5178106	-0,030755073	0,000136896	-0,030891968
5046688	-0,030758024	0,000134042	-0,030892065
5205640	-0,030758537	0,000139121	-0,030897658
4939649	-0,030759146	0,000149236	-0,030908382
5201040	-0,030760184	0,000133734	-0,030893918
5081856	-0,030761018	0,000134813	-0,030895831
5109347	-0,030761808	0,000169196	-0,030931004
5164335	-0,030765292	9,09875E-05	-0,030856279
5324945	-0,03076563	0,000121259	-0,030886889
5104791	-0,030766507	0,000134958	-0,030901465
5227035	-0,03076877	0,000132769	-0,030901539
5002348	-0,030772969	0,000136143	-0,030909112
5271442	-0,030773361	0,000122855	-0,030896216
4835642	-0,030773835	0,000198508	-0,030972342
5256096	-0,030774461	0,000130528	-0,030904988
5083297	-0,030774848	0,000149312	-0,03092416
5274501	-0,030775659	0,000121354	-0,030897013
4844839	-0,030776405	0,000157933	-0,030934338
5254565	-0,03077644	0,000127177	-0,030903616
5202628	-0,030778702	0,000138258	-0,03091696
4800484	-0,030781076	0,000171756	-0,030952832
4797411	-0,030781177	0,000211377	-0,030992554
4912124	-0,030783499	0,000156091	-0,03093959
5323417	-0,030784211	0,000122684	-0,030906894
5300483	-0,03078637	0,000124547	-0,030910916
5155246	-0,03078663	0,000136771	-0,030923401
5327995	-0,030787497	0,000119986	-0,030907483
5318812	-0,030787539	0,000122287	-0,030909826
5121547	-0,030787695	0,000160003	-0,030947697
5315752	-0,030788944	0,000122687	-0,030911631

4820348	-0,030789104	0,000196818	-0,030985922
4864708	-0,030790533	0,000185009	-0,030975542
4858579	-0,030791371	0,000216813	-0,031008184
4922828	-0,030791984	0,000153399	-0,030945383
5048217	-0,03080207	0,000133076	-0,030935145
4800479	-0,030803669	0,000184941	-0,03098861
5274447	-0,030804909	0,00012588	-0,030930789
5231622	-0,030805648	0,000131622	-0,03093727
5289771	-0,030806821	0,000126545	-0,030933366
5077270	-0,03080717	0,000132186	-0,030939356
5201042	-0,030809855	0,00012856	-0,030938415
5051276	-0,030810395	0,00013328	-0,030943675
5243925	-0,030812236	0,000123148	-0,030935384
4870835	-0,030812463	0,000152769	-0,030965231
5110907	-0,03081505	0,00013742	-0,03095247
5077267	-0,030820141	0,000138048	-0,030958188
4867758	-0,030821201	0,000196238	-0,031017439
5297429	-0,030821371	0,000120895	-0,030942265
5126112	-0,030825538	0,000152116	-0,030977654
5181238	-0,03082781	0,000128225	-0,030956035
5314245	-0,030828723	0,000124805	-0,030953528
5213283	-0,030830093	0,000137504	-0,030967597
5130699	-0,030831603	0,000150802	-0,030982405
5029869	-0,030835317	0,000139811	-0,030975128
5081855	-0,030837017	0,000136146	-0,030973163
4788233	-0,030839003	0,000202246	-0,031041249
5292802	-0,030840924	0,000123223	-0,030964146
4880005	-0,030845608	0,000177896	-0,031023504
5320353	-0,030845956	0,000108547	-0,030954503
5069535	-0,030850771	0,000153904	-0,031004674
5305070	-0,030851331	0,000119776	-0,030971106
5002338	-0,030853244	0,000151656	-0,031004899
5323418	-0,030853249	0,000122183	-0,030975432
5026812	-0,030854648	0,000138605	-0,030993253
4947290	-0,030854664	0,000161491	-0,031016155
4971756	-0,030854724	0,000160698	-0,031015422
5213272	-0,030857485	0,000135022	-0,030992507
5220918	-0,030858199	0,000134083	-0,030992282
5110876	-0,030859298	0,000170617	-0,031029915
5147553	-0,030861767	0,000161033	-0,0310228
4783652	-0,030862988	0,00019026	-0,031053248
5176574	-0,030864403	0,000142752	-0,031007154
5315767	-0,030865125	0,000119447	-0,030984571
5031399	-0,030865442	0,00013714	-0,031002582
4944236	-0,030865833	0,000148544	-0,031014377
5277506	-0,030866817	0,000128285	-0,030995101
5121609	-0,030868324	0,000135184	-0,031003508
4898354	-0,030869149	0,000183189	-0,031052338
4802008	-0,030869703	0,00018746	-0,031057163
4835629	-0,030870397	0,000225858	-0,031096255
5025283	-0,030874814	0,000140273	-0,031015087
5103175	-0,030875038	0,00014984	-0,031024878
5202569	-0,030878687	0,000135817	-0,031014504
4786714	-0,030882414	0,000181552	-0,031063966
5115493	-0,03088312	0,000134673	-0,031017793
4803542	-0,030885913	0,0001693	-0,031055213
5150660	-0,03088632	0,000136065	-0,031022385
5286710	-0,030886844	0,000128733	-0,031015577
4956470	-0,030888826	0,000140882	-0,031029707

5164417	-0,030889314	0,000130855	-0,031020169
5170484	-0,030889806	0,000150531	-0,031040337
5049748	-0,030890033	0,000133971	-0,031024004
5326472	-0,030890642	0,00012074	-0,031011382
5279036	-0,030892712	0,000128117	-0,031020829
5109377	-0,030894929	0,000137841	-0,03103277
5233153	-0,030895504	0,00013453	-0,031030034
4788243	-0,030896142	0,000177147	-0,031073289
4933455	-0,030902158	0,000203722	-0,03110588
5274499	-0,030902484	0,000122701	-0,031025185
5331042	-0,030903204	0,000123982	-0,031027186
5230094	-0,0309043	0,000133014	-0,031037314
4783650	-0,030904682	0,000194462	-0,031099144
5141454	-0,030904791	0,000162452	-0,031067243
4817297	-0,030905401	0,000213977	-0,031119378
5320359	-0,030906711	0,00012308	-0,031029791
5153636	-0,03090743	0,000137425	-0,031044855
5228636	-0,030909665	0,000124308	-0,031033973
5231690	-0,030912574	0,000125429	-0,031038003
5271444	-0,03091412	0,000122645	-0,031036765
5087884	-0,03091596	0,000152263	-0,031068223
5165949	-0,030916466	0,000134575	-0,031051041
4806597	-0,030916582	0,000183491	-0,031100073
5133841	-0,030918147	0,000136017	-0,031054164
5321880	-0,030919158	0,00011924	-0,031038397
5127725	-0,03091917	0,000137255	-0,031056425
5107849	-0,030919311	0,00013542	-0,03105473
5305036	-0,030919739	0,000124194	-0,031043933
5152188	-0,030919956	0,000136928	-0,031056884
5118551	-0,030923315	0,000132993	-0,031056308
4782121	-0,03092474	0,00019169	-0,03111643
5144542	-0,030925241	0,000136623	-0,031061864
5078798	-0,030926853	0,000132978	-0,03105983
5263793	-0,030930142	0,000127767	-0,031057908
4789773	-0,030932288	0,000175635	-0,031107923
5314238	-0,030934554	0,00012043	-0,031054984
4837182	-0,030936571	0,000196746	-0,031133317
5318810	-0,030937416	0,000123898	-0,031061314
4928944	-0,030943038	0,000153265	-0,031096303
5233223	-0,030945014	0,000124521	-0,031069535
5040573	-0,030946994	0,000134616	-0,03108161
5237741	-0,03094812	0,00013413	-0,031082249
5282098	-0,030952595	0,000128659	-0,031081254
5259153	-0,030957153	0,000128781	-0,031085934
5086441	-0,030959141	0,000139203	-0,031098344
5248450	-0,030961428	0,000130747	-0,031092175
4869307	-0,030962464	0,000152236	-0,0311147
4931927	-0,030964851	0,000210949	-0,0311758
5227107	-0,030966299	0,000123615	-0,031089914
5005406	-0,030966825	0,000136495	-0,031103319
5321871	-0,030968192	0,000123303	-0,031091494
4847887	-0,030970956	0,000189039	-0,031159995
5037510	-0,030971633	0,000146322	-0,031117955
5139955	-0,030975721	0,000133878	-0,031109599
5103260	-0,030977108	0,000135761	-0,031112868
4938119	-0,030979481	0,000151354	-0,031130835
5318837	-0,030981045	0,000120938	-0,031101983
5294359	-0,03098243	0,000124761	-0,031107191
5150578	-0,030982557	0,000138798	-0,031121355

4783649	-0,030987275	0,000195429	-0,031182704
5026811	-0,030987378	0,000139768	-0,031127145
5256094	-0,030989415	0,000129805	-0,03111922
4783648	-0,030992958	0,000195829	-0,031188787
5020693	-0,030993288	0,000142331	-0,031135619
5107818	-0,030993579	0,000172716	-0,031166295
5080328	-0,030995257	0,00013505	-0,031130307
5161284	-0,03099979	0,000140868	-0,031140657
4808132	-0,031000121	0,000170401	-0,031170521
5060450	-0,031000132	0,00013193	-0,031132062
5318825	-0,031000339	0,000116899	-0,031117237
5311166	-0,031000943	0,000122134	-0,031123077
5269897	-0,031001414	0,000126113	-0,031127527
5320350	-0,031005906	0,000119546	-0,031125452
4834122	-0,031009746	0,000197167	-0,031206913
5188829	-0,03101243	0,000149849	-0,031162279
5245392	-0,031013504	0,000131824	-0,031145327
4962506	-0,031013982	0,000191069	-0,03120505
5260741	-0,03101402	0,000122058	-0,031136078
5032922	-0,031014558	0,000145956	-0,031160514
5289744	-0,031017568	0,000124186	-0,031141754
5029851	-0,031017676	0,000155601	-0,031173277
5191887	-0,031017994	0,000141484	-0,031159477
4878484	-0,031019463	0,000155625	-0,031175088
5326471	-0,031022073	0,000121334	-0,031143407
5234751	-0,031024803	0,000125082	-0,031149885
5138344	-0,031026135	0,00014391	-0,031170045
4880000	-0,031027565	0,000185829	-0,031213393
5178180	-0,031028398	0,000128486	-0,031156883
5060449	-0,031033437	0,000130319	-0,031163756
4954942	-0,031036734	0,000142444	-0,031179178
4942703	-0,031040779	0,000168403	-0,031209181
5039023	-0,03104102	0,000162514	-0,031203534
5118522	-0,031041904	0,000159857	-0,03120176
5032840	-0,031041956	0,000179908	-0,031221864
4875406	-0,03104334	0,000196811	-0,031240152
5025257	-0,031044955	0,000179661	-0,031224615
5173542	-0,031046977	0,00015333	-0,031200306
5308094	-0,031047013	0,000121657	-0,03116867
5068008	-0,031047495	0,000159166	-0,03120666
4855531	-0,031048001	0,000203087	-0,031251088
5279038	-0,031048407	0,00012893	-0,031177337
5294361	-0,031048506	0,000123545	-0,03117205
5327996	-0,031049484	0,000118482	-0,031167966
4889187	-0,031049714	0,000159179	-0,031208893
4846364	-0,031050858	0,000163201	-0,031214059
5315753	-0,031050922	0,000123774	-0,031174696
4852439	-0,031051612	0,000260892	-0,031312504
4791302	-0,031053156	0,000177868	-0,031231023
5181163	-0,031058575	0,000143465	-0,03120204
5295860	-0,031060152	0,000124965	-0,031185117
5112404	-0,031060242	0,000172547	-0,031232788
5031375	-0,031061183	0,000169366	-0,031230549
4840222	-0,031062747	0,000244942	-0,031307689
5129170	-0,031065368	0,00015089	-0,031216258
5057391	-0,031065782	0,000131667	-0,031197449
5259155	-0,031067153	0,000130845	-0,031197997
5204123	-0,031070444	0,000141272	-0,031211716
5323409	-0,03107049	0,000119986	-0,031190475

4785181	-0,031074083	0,000190601	-0,031264684
5326467	-0,031074385	0,000118859	-0,031193243
5045160	-0,031079726	0,0001336	-0,031213326
5144473	-0,031079781	0,000161197	-0,031240977
5092556	-0,031080807	0,000137397	-0,031218204
5161309	-0,031081331	0,00015787	-0,031239201
5217860	-0,031081468	0,000135166	-0,031216634
4919768	-0,031083375	0,000160577	-0,031243952
4798951	-0,031085215	0,000184272	-0,031269487
5298919	-0,031086448	0,000125715	-0,031212163
5204173	-0,031087742	0,000124311	-0,031212053
4849415	-0,031091426	0,00019584	-0,031287266
4863183	-0,031095151	0,000182055	-0,031277206
5130783	-0,031097176	0,000136389	-0,031233564
5237809	-0,031098001	0,000125309	-0,03122331
5321888	-0,031102525	0,000122837	-0,031225362
5285183	-0,03110306	0,000129645	-0,031232705
5198057	-0,03110354	0,000128615	-0,031232155
5300449	-0,031104205	0,000127137	-0,031231342
4889186	-0,031104914	0,000160806	-0,03126572
5080327	-0,031105169	0,000134402	-0,031239571
5069625	-0,031108609	0,000131171	-0,031239779
5294332	-0,031108845	0,000126383	-0,031235228
5143012	-0,031109663	0,000137453	-0,031247115
5095530	-0,031110102	0,000151938	-0,03126204
4827997	-0,031112396	0,00018972	-0,031302115
5318822	-0,031113856	0,000120671	-0,031234527
5083383	-0,031115043	0,000141689	-0,031256732
5129191	-0,031116328	0,000159095	-0,031275422
5142931	-0,031118036	0,000143427	-0,031261463
5149050	-0,031119304	0,0001437	-0,031263004
5040570	-0,031121121	0,0001371	-0,031258221
5084912	-0,031121698	0,000139601	-0,031261298
4957986	-0,031121759	0,000179325	-0,031301083
4785182	-0,031122922	0,000189103	-0,031312025
4904473	-0,031123751	0,000175387	-0,031299138
5120080	-0,031124095	0,000136321	-0,031260416
5277507	-0,031124356	0,000128894	-0,031253249
5242331	-0,031125832	0,000125484	-0,031251315
5228565	-0,031126387	0,000135097	-0,031261483
4834133	-0,03112695	0,000147166	-0,031274115
5327994	-0,031130426	0,000121004	-0,03125143
5078796	-0,031130761	0,00013966	-0,03127042
5279063	-0,031130919	0,000122262	-0,03125318
5321872	-0,031131803	0,000123498	-0,031255301
4942707	-0,031133533	0,000150459	-0,031283991
5231623	-0,031133813	0,00013419	-0,031268003
4936590	-0,031136234	0,000153224	-0,031289458
4954941	-0,031137125	0,000143773	-0,031280898
5016087	-0,031137316	0,000172778	-0,031310093
4803544	-0,031137891	0,000171933	-0,031309824
5277508	-0,031138498	0,000130148	-0,031268646
5190408	-0,031139221	0,000131012	-0,031270232
5321885	-0,031139872	0,000122228	-0,0312621
5098588	-0,031140108	0,000152162	-0,031292269
5260684	-0,0311447	0,00012968	-0,031274379
5262212	-0,031146047	0,000129193	-0,031275239
5266856	-0,0311486	0,00012196	-0,03127056
5294365	-0,031149403	0,00012567	-0,031275072

4849427	-0,031150817	0,000156052	-0,031306868
5323415	-0,031151145	0,000122185	-0,031273329
5225511	-0,031151823	0,000128866	-0,031280688
5201115	-0,031152182	0,000125683	-0,031277864
5072680	-0,031153758	0,000135033	-0,03128879
5271443	-0,031154291	0,000122273	-0,031276564
5249981	-0,031155003	0,000130569	-0,031285571
5317292	-0,03115505	0,000121929	-0,031276979
5254627	-0,031155631	0,000124089	-0,03127972
5043631	-0,031157473	0,000134451	-0,031291924
4785176	-0,031160296	0,000199451	-0,031359746
5230165	-0,031160613	0,000125643	-0,031286256
5048218	-0,031162375	0,000134393	-0,031296767
5132312	-0,031162881	0,000137106	-0,031299986
5121580	-0,031163853	0,000157914	-0,031321767
5323416	-0,031164978	0,000122929	-0,031287907
5081854	-0,031166298	0,000140569	-0,031306867
5173516	-0,031168101	0,000144998	-0,031313099
5276028	-0,031168213	0,00012105	-0,031289263
4858593	-0,031170392	0,000189865	-0,031360257
4957999	-0,031171018	0,000142597	-0,031313615
5028340	-0,031171296	0,000142427	-0,031313723
4852486	-0,03117233	0,000154992	-0,031327321
4802011	-0,031173283	0,00018	-0,031353283
5279037	-0,031176515	0,00012812	-0,031304635
4844819	-0,031178976	0,000208423	-0,031387399
5262270	-0,031179565	0,000120926	-0,031300491
5321886	-0,031180151	0,000122794	-0,031302944
4933532	-0,031180361	0,000153333	-0,031333694
4945687	-0,031183613	0,000197042	-0,031380655
4827996	-0,031186359	0,000193904	-0,031380263
5257624	-0,031186855	0,000129254	-0,031316109
4832585	-0,031187953	0,00019443	-0,031382382
5321887	-0,031190027	0,000123429	-0,031313456
5147567	-0,031190654	0,000160401	-0,031351055
4925885	-0,031190945	0,000155438	-0,031346383
5022225	-0,031191931	0,000139268	-0,031331199
5230155	-0,031192279	0,000137704	-0,031329982
5269909	-0,031192306	0,000125665	-0,031317971
5034457	-0,031197296	0,000135928	-0,031333224
5327997	-0,031198052	0,000117968	-0,03131602
5124667	-0,031199027	0,000136635	-0,031335661
5123054	-0,031199105	0,000152796	-0,031351901
5103261	-0,031200057	0,000136988	-0,031337045
4794362	-0,031200445	0,000180737	-0,031381182
5318835	-0,031201141	0,000122919	-0,03132406
5275977	-0,031201526	0,000127697	-0,031329223
5123075	-0,031203408	0,000161235	-0,031364643
5147566	-0,031205483	0,000160295	-0,031365778
5176575	-0,031207794	0,000146414	-0,031354207
5130775	-0,031208447	0,000146383	-0,03135483
4964099	-0,031209255	0,000192273	-0,031401528
5245421	-0,031210125	0,000136856	-0,031346981
4915182	-0,031210156	0,000158833	-0,031368989
5005322	-0,031210823	0,000201888	-0,031412711
5078797	-0,031211063	0,000136391	-0,031347454
5305071	-0,031211296	0,000118789	-0,031330085
5179708	-0,031212189	0,00012938	-0,031341569
5107848	-0,031214926	0,000139539	-0,031354465

4792833	-0,031216217	0,00018106	-0,031397276
5144461	-0,031216937	0,00014396	-0,031360897
5251548	-0,031217939	0,000131381	-0,03134932
5280568	-0,031217979	0,000130719	-0,031348698
4961057	-0,03121826	0,000145593	-0,031363852
5208725	-0,031220483	0,000122337	-0,03134282
5116994	-0,03122087	0,00015861	-0,03137948
5139873	-0,031224804	0,000143529	-0,031368332
4916709	-0,031226008	0,000161646	-0,031387654
4800478	-0,031226464	0,000184857	-0,031411321
5260683	-0,031227283	0,000127802	-0,031355085
5234728	-0,031227436	0,000133075	-0,031360511
4786712	-0,031227583	0,000190184	-0,031417767
5262263	-0,031227625	0,000129345	-0,031356969
4838720	-0,031229409	0,000141451	-0,03137086
5176584	-0,0312306	0,000149148	-0,031379748
5207213	-0,031230606	0,000137419	-0,031368025
5191941	-0,031231793	0,000127785	-0,031359577
5251507	-0,031232752	0,000127594	-0,031360346
5321868	-0,031233126	0,000126164	-0,03135929
5263799	-0,031239979	0,000123423	-0,031363402
5272973	-0,031240628	0,000121375	-0,031362003
4957919	-0,031240659	0,000195525	-0,031436184
5182766	-0,031240958	0,000128657	-0,031369614
5048216	-0,031241908	0,000135581	-0,031377488
4887641	-0,031245466	0,000214046	-0,031459512
5049746	-0,031245852	0,000135723	-0,031381575
4881530	-0,031247542	0,000185579	-0,031433121
5146070	-0,031249008	0,000136865	-0,031385872
5326465	-0,031250263	0,000121998	-0,031372261
5194999	-0,031253011	0,000128245	-0,031381256
4921297	-0,031253698	0,000162927	-0,031416624
5023753	-0,031254747	0,000141532	-0,031396279
4783651	-0,031259181	0,000192194	-0,031451375
4883053	-0,031261579	0,000208809	-0,031470388
5324937	-0,031261619	0,000122288	-0,031383907
5031312	-0,031264837	0,000183052	-0,031447888
5028326	-0,031265293	0,000154351	-0,031419644
5019166	-0,031266036	0,000141059	-0,031407095
5268385	-0,031266848	0,000122203	-0,03138905
5164418	-0,031268755	0,000132472	-0,031401226
5234741	-0,031269865	0,000128737	-0,031398602
5239338	-0,031270064	0,000124351	-0,031394414
5295899	-0,031270197	0,000118076	-0,031388273
5026791	-0,031270926	0,000164292	-0,031435218
5210214	-0,031271404	0,000136664	-0,031408068
5242374	-0,031271485	0,000130281	-0,031401766
4847885	-0,031273358	0,000203172	-0,03147653
4811178	-0,031275874	0,000216076	-0,03149195
5078710	-0,031276808	0,000155141	-0,031431948
5262264	-0,031281923	0,000128047	-0,031409969
4890716	-0,031283246	0,000160657	-0,031443903
5317283	-0,03128373	0,000123008	-0,031406737
5320351	-0,031289552	0,000119753	-0,031409305
5037515	-0,031289935	0,000135783	-0,031425718
5175122	-0,031291395	0,000129082	-0,031420477
4876952	-0,031292854	0,000160329	-0,031453183
5269860	-0,03129669	0,000129574	-0,031426264
4948824	-0,031298238	0,000147975	-0,031446213

5035979	-0,031298413	0,000146801	-0,031445213
5149128	-0,031299716	0,000136413	-0,031436129
4924357	-0,031299886	0,000153976	-0,031453861
5084826	-0,031300651	0,000153031	-0,031453682
5297391	-0,031301676	0,000129136	-0,031430811
5119996	-0,031302054	0,0001511	-0,031453154
5153717	-0,031302643	0,000138453	-0,031441095
4883069	-0,031302793	0,000159051	-0,031461844
4879996	-0,031305436	0,00020159	-0,031507026
5320363	-0,031305844	0,000123441	-0,031429285
5175046	-0,031307607	0,00014609	-0,031453697
5112435	-0,031310912	0,000136448	-0,031447359
4802009	-0,031311787	0,000186572	-0,031498359
4902934	-0,03131213	0,000201853	-0,031513983
5308127	-0,03131252	0,000121304	-0,031433824
5135370	-0,031313522	0,000136587	-0,031450109
5187279	-0,031314528	0,000135884	-0,031450412
5046689	-0,031315826	0,000135068	-0,031450894
5253036	-0,031316289	0,000129738	-0,031446026
5312696	-0,031317297	0,000123072	-0,031440369
5240867	-0,031317454	0,000124213	-0,031441667
5223977	-0,031323692	0,000134761	-0,031458453
5127716	-0,031324013	0,000151195	-0,031475207
5289760	-0,031324837	0,000116876	-0,031441713
4941177	-0,031325276	0,000151914	-0,03147719
4887651	-0,031325435	0,000180848	-0,031506282
4956469	-0,031325726	0,000142581	-0,031468306
5078799	-0,031326839	0,000133706	-0,031460544
5236214	-0,031327133	0,00012579	-0,031452923
5245388	-0,031327863	0,000130221	-0,031458084
5277520	-0,031328874	0,000127296	-0,031456169
5245389	-0,031329056	0,000128042	-0,031457098
5197996	-0,031329446	0,000142382	-0,031471828
5231693	-0,031329765	0,000125608	-0,031455373
5305037	-0,031330331	0,000123017	-0,031453347
5178177	-0,031331183	0,000130543	-0,031461725
5130722	-0,031331715	0,000157526	-0,031489241
5126196	-0,031338156	0,000138436	-0,031476592
5323413	-0,031338221	0,000122247	-0,031460468
5331043	-0,031338829	0,000122974	-0,031461802
4927415	-0,031341504	0,000155256	-0,03149676
5043630	-0,031341576	0,000136088	-0,031477664
5135369	-0,031345558	0,000135481	-0,031481039
5277509	-0,031345571	0,000131156	-0,031476727
5022224	-0,031346721	0,000141057	-0,031487778
4785175	-0,031348968	0,000199442	-0,031548409
5312695	-0,0313497	0,000124422	-0,031474122
5263796	-0,031350696	0,000124264	-0,03147496
5176603	-0,031351264	0,000158628	-0,031509892
5123138	-0,031352304	0,000138173	-0,031490476
4850955	-0,031352786	0,000155632	-0,031508418
5306587	-0,031357202	0,000123965	-0,031481166
5127664	-0,031359836	0,000164472	-0,031524308
5207156	-0,031362354	0,000137858	-0,031500212
5314226	-0,031363221	0,000125696	-0,031488917
5197995	-0,031363694	0,000142333	-0,031506026
5146037	-0,031364935	0,000161589	-0,031526524
5243858	-0,031367669	0,000130365	-0,031498034
5127641	-0,031371375	0,0001534	-0,031524775

5225506	-0,031371474	0,000136275	-0,031507749
5274448	-0,031373377	0,0001299	-0,031503277
4880012	-0,031373681	0,000158298	-0,031531978
5199537	-0,031374997	0,00014265	-0,031517646
5094084	-0,031376021	0,000139487	-0,031515508
5106319	-0,031376022	0,00013833	-0,031514352
5280569	-0,031376275	0,000131917	-0,031508192
4880004	-0,031377622	0,00018131	-0,031558931
5065038	-0,031379839	0,000133765	-0,031513603
4876953	-0,031380346	0,000159074	-0,03153942
4785178	-0,031380435	0,000197738	-0,031578173
5178105	-0,031381478	0,000147231	-0,031528709
5075741	-0,031384552	0,000133653	-0,031518204
5046687	-0,031384768	0,000135692	-0,03152046
5268330	-0,031386638	0,000129349	-0,031515987
5317306	-0,031386857	0,000122013	-0,03150887
4957998	-0,031387313	0,000146604	-0,031533917
5254568	-0,031387537	0,000129659	-0,031517196
5234682	-0,031387859	0,000135466	-0,031523325
5080326	-0,031387894	0,000139447	-0,03152734
5042100	-0,031392097	0,000135226	-0,031527322
4803537	-0,031395887	0,00019002	-0,031585907
5279039	-0,031396663	0,000129541	-0,031526203
5110906	-0,031398118	0,000137996	-0,031536114
5263798	-0,031398635	0,000123773	-0,031522408
5227036	-0,031398758	0,000135526	-0,031534284
5275978	-0,031399384	0,000129442	-0,031528826
5318813	-0,031401442	0,000124322	-0,031525764
5101733	-0,031403611	0,000136146	-0,031539757
5135363	-0,031404462	0,000145431	-0,031549893
5202582	-0,031404496	0,000138857	-0,031543353
5141476	-0,031404683	0,000142098	-0,03154678
5198056	-0,031405123	0,000128301	-0,031533423
5038957	-0,031407085	0,000162263	-0,031569348
5162840	-0,031408001	0,000156713	-0,031564713
5246982	-0,031408575	0,000122615	-0,031531189
5236212	-0,031410082	0,000135836	-0,031545917
5144471	-0,031411898	0,000162597	-0,031574495
5298948	-0,031412015	0,000126136	-0,031538151
5141484	-0,031412657	0,000137721	-0,031550377
4792832	-0,031414839	0,00018091	-0,031595748
5320354	-0,031417336	0,000117153	-0,031534489
5272919	-0,031421076	0,000129712	-0,031550788
4829526	-0,031424376	0,000190266	-0,031614642
5066567	-0,031428231	0,000132927	-0,031561157
4850957	-0,031430052	0,000155704	-0,031585756
4878482	-0,031433106	0,000160754	-0,031593859
4797420	-0,031434444	0,000183398	-0,031617842
5092472	-0,031435281	0,000152383	-0,031587663
5117022	-0,031435407	0,000136438	-0,031571845
5201052	-0,031436576	0,000138638	-0,031575214
5113964	-0,031437092	0,000138572	-0,031575664
5178127	-0,031438537	0,000157626	-0,031596163
5274450	-0,03143963	0,000129359	-0,031568989
4954940	-0,031441512	0,000145624	-0,031587135
5315751	-0,031442005	0,000126003	-0,031568007
5233222	-0,031442698	0,000125676	-0,031568374
4907534	-0,031444488	0,00016195	-0,031606438
5314243	-0,031446854	0,000124506	-0,03157136

5153640	-0,031447478	0,000141673	-0,03158915
5231669	-0,03144791	0,000138418	-0,031586327
5020695	-0,031448984	0,000140444	-0,031589428
5133840	-0,031449518	0,000138174	-0,031587692
5144541	-0,031451658	0,000138377	-0,031590035
5142942	-0,031455245	0,000167819	-0,031623064
4913652	-0,031457306	0,000160761	-0,031618067
5266802	-0,03145738	0,000131363	-0,031588743
5081768	-0,031458957	0,000153817	-0,031612774
4970227	-0,031459958	0,000164735	-0,031624692
5121585	-0,031460414	0,000146918	-0,031607332
5271441	-0,031462439	0,000124769	-0,031587208
5237747	-0,03146515	0,000133676	-0,031598826
4788241	-0,031465211	0,000190488	-0,031655699
4789766	-0,031468088	0,000202814	-0,031670902
4869248	-0,031469265	0,000211151	-0,031680416
5040571	-0,031469722	0,000135898	-0,03160562
5301978	-0,031470634	0,000126517	-0,03159715
5210287	-0,031470817	0,000125515	-0,031596331
5312694	-0,031472105	0,000123511	-0,031595616
5214802	-0,031473118	0,000134892	-0,03160801
4866237	-0,031474609	0,000196029	-0,031670638
4809657	-0,031475738	0,000182048	-0,031657786
5016108	-0,031479738	0,000142554	-0,031622292
5167417	-0,031479802	0,000152617	-0,031632419
5236280	-0,031480504	0,000125361	-0,031605865
4847897	-0,031485417	0,000158039	-0,031643456
5314222	-0,031485482	0,000125604	-0,031611086
5104790	-0,031487036	0,000138342	-0,031625377
5269886	-0,031487187	0,000127493	-0,031614679
4849425	-0,031487695	0,000157013	-0,031644708
5225574	-0,031487754	0,000125626	-0,03161338
4785177	-0,031489809	0,0001983	-0,031688109
5205652	-0,031490087	0,000138587	-0,031628674
5167400	-0,031491525	0,000138235	-0,031629759
5303540	-0,031491652	0,000124001	-0,031615653
5300486	-0,03149215	0,000114519	-0,031606668
5323394	-0,031494449	0,000124688	-0,031619136
5124583	-0,031495184	0,000154747	-0,031649931
5190359	-0,031495722	0,000141011	-0,031636732
5291300	-0,031496325	0,00012722	-0,031623545
4899889	-0,031496966	0,000159596	-0,031656562
5032927	-0,031497087	0,000139696	-0,031636783
5138369	-0,031498144	0,000158376	-0,03165652
5129254	-0,031500273	0,000137695	-0,031637968
4959527	-0,031501204	0,00014617	-0,031647374
5227104	-0,03150142	0,000125574	-0,031626994
5323400	-0,031501725	0,000124432	-0,031626157
5274498	-0,03150251	0,000125577	-0,031628087
5072683	-0,031502517	0,000132236	-0,031634753
5251567	-0,031504623	0,000123195	-0,031627817
4832588	-0,031505739	0,000217407	-0,031723146
4835643	-0,031509783	0,000196047	-0,03170583
5295861	-0,031510508	0,000127396	-0,031637903
5321879	-0,031511407	0,000119849	-0,031631256
4789763	-0,031512338	0,000205492	-0,031717829
5243859	-0,031515393	0,000131709	-0,031647102
5326464	-0,03151686	0,000122813	-0,031639673
5237808	-0,031517065	0,000124257	-0,031641322

5245454	-0,03151732	0,000122811	-0,031640131
4788236	-0,031517849	0,000203331	-0,031721179
5323414	-0,031518149	0,000123046	-0,031641195
4788234	-0,031520866	0,000204979	-0,031725844
4789771	-0,031523583	0,000188219	-0,031711802
5306598	-0,031525073	0,000121303	-0,031646376
5216367	-0,031525122	0,00013375	-0,031658871
5222447	-0,031526965	0,000133711	-0,031660676
5253095	-0,031528737	0,000124423	-0,031653159
4834115	-0,031529434	0,000196186	-0,03172562
5272920	-0,03152976	0,000130197	-0,031659957
5249978	-0,031533094	0,000130853	-0,031663946
5242329	-0,031534884	0,000130295	-0,031665179
4850912	-0,031534916	0,000255869	-0,031790785
4983974	-0,031535675	0,000192656	-0,031728331
5152124	-0,031535721	0,000154097	-0,031689818
5230095	-0,031537463	0,000134306	-0,031671769
5271389	-0,031541053	0,000129844	-0,031670897
5198005	-0,031541932	0,00014034	-0,031682272
5275979	-0,031542899	0,000128405	-0,031671304
4872311	-0,031547905	0,000262793	-0,031810698
4860119	-0,03154826	0,000205433	-0,031753693
5130782	-0,031549014	0,000138473	-0,031687487
5340245	-0,031552403	0,000110444	-0,031662847
4947294	-0,031552838	0,00014935	-0,031702187
5324928	-0,031553826	0,000124978	-0,031678803
5274449	-0,03155401	0,000129278	-0,031683288
4932002	-0,031554131	0,000156579	-0,03171071
4805074	-0,031554542	0,000171577	-0,031726118
4912123	-0,031554755	0,000161207	-0,031715962
5288236	-0,03155621	0,000130064	-0,031686274
4791301	-0,031556854	0,000181581	-0,031738435
5147568	-0,031557087	0,000160702	-0,031717789
5269914	-0,031557166	0,000122764	-0,031679929
5282132	-0,031557978	0,000132444	-0,031690421
5228635	-0,031558942	0,0001265	-0,031685441
5268386	-0,031559217	0,000124489	-0,031683706
5025282	-0,031562443	0,000141554	-0,031703997
5211744	-0,031564847	0,000136783	-0,03170163
4846367	-0,03156492	0,000159411	-0,031724331
5262265	-0,031566674	0,000127062	-0,031693736
4872321	-0,031566903	0,00034289	-0,031909794
5308108	-0,031568841	0,000123399	-0,03169224
5324935	-0,031569554	0,000122247	-0,031691801
5147522	-0,031572885	0,000144305	-0,03171719
4808126	-0,031572945	0,000188508	-0,031761453
5318830	-0,031573738	0,000124586	-0,031698324
5329514	-0,031573743	0,000124328	-0,031698071
4866243	-0,031574182	0,000178336	-0,031752518
5145990	-0,031578652	0,000143712	-0,031722364
5176651	-0,031579214	0,000131695	-0,031710909
4809655	-0,03158003	0,000189182	-0,031769212
5121546	-0,031581097	0,000167774	-0,031748871
5124602	-0,031581808	0,000160933	-0,031742741
4857064	-0,031582312	0,000191292	-0,031773604
5324936	-0,03158473	0,000121986	-0,031706716
4835663	-0,031584803	0,000144703	-0,031729506
5211806	-0,031586696	0,000130164	-0,03171686
4967174	-0,031586963	0,000149976	-0,031736938

5272970	-0,031589681	0,000125276	-0,031714957
5220920	-0,031592853	0,000137174	-0,031730027
5188879	-0,031593464	0,000130596	-0,031724059
5193396	-0,031593483	0,000129323	-0,031722806
5297406	-0,031594065	0,00012575	-0,031719815
5315777	-0,03159555	0,000125447	-0,031720997
4875408	-0,031595789	0,000215077	-0,031810866
4831054	-0,031596262	0,00019339	-0,031789652
5262269	-0,03160329	0,000124057	-0,031727347
5193406	-0,031606714	0,000144627	-0,03175134
5311186	-0,031607377	0,000125199	-0,031732576
4806596	-0,031610466	0,000188555	-0,031799021
5311164	-0,03161206	0,000124983	-0,031737043
4854006	-0,031612786	0,000189897	-0,031802683
4789772	-0,031612853	0,000181758	-0,031794611
5314239	-0,031613342	0,000121399	-0,031734741
5080325	-0,03161375	0,000142496	-0,031756246
5228632	-0,031614093	0,000126622	-0,031740715
5045159	-0,031616746	0,000136322	-0,031753068
5141403	-0,031617583	0,000144061	-0,031761644
5042101	-0,031618194	0,000136379	-0,031754572
4786710	-0,031618284	0,00019202	-0,031810304
4867772	-0,031618817	0,000177814	-0,031796631
4970232	-0,031619567	0,000148643	-0,03176821
4792822	-0,031622663	0,000208093	-0,031830755
4786711	-0,031625899	0,000190848	-0,031816747
5323406	-0,031630276	0,000123188	-0,031753464
5162888	-0,031630403	0,000133312	-0,031763715
4889166	-0,031630697	0,00020322	-0,031833918
5266857	-0,031635188	0,000123765	-0,031758953
5100117	-0,031639734	0,00015357	-0,031793304
5308107	-0,031640544	0,000125818	-0,031766361
5314247	-0,031643646	0,000125903	-0,031769548
5271390	-0,031645752	0,000131622	-0,031777374
5311174	-0,031646771	0,000122429	-0,0317692
5219389	-0,031647902	0,000135377	-0,031783279
5251569	-0,031648751	0,00012378	-0,031772531
4935060	-0,031650648	0,000158201	-0,031808849
5318811	-0,031653177	0,000124497	-0,031777674
4965644	-0,031653517	0,000151642	-0,031805158
5230162	-0,031653675	0,000126142	-0,031779816
5324929	-0,031654838	0,000124447	-0,031779285
4786708	-0,031656458	0,000199918	-0,031856375
5320348	-0,031658945	0,000119929	-0,031778873
5233154	-0,031660191	0,000136394	-0,031796584
5136815	-0,031660311	0,000146656	-0,031806967
5081853	-0,031660316	0,000144419	-0,031804735
5075737	-0,031661221	0,000140216	-0,031801437
5164369	-0,031661293	0,000156801	-0,031818094
4915180	-0,031661305	0,000163662	-0,031824967
5231692	-0,031662279	0,000125141	-0,03178742
5109376	-0,031663644	0,000140123	-0,031803767
4843299	-0,031663826	0,000203827	-0,031867653
5153714	-0,031663831	0,000137808	-0,031801639
5277510	-0,031663912	0,000131408	-0,03179532
5205685	-0,031664201	0,000137167	-0,031801368
4785180	-0,031664517	0,000191974	-0,031856491
5205628	-0,031665024	0,000138358	-0,031803381
5242396	-0,031665531	0,000123473	-0,031789003

5265324	-0,031665715	0,000124264	-0,031789978
5124666	-0,031665825	0,000139496	-0,031805321
5175119	-0,031671421	0,000131464	-0,031802885
5321866	-0,031671617	0,000124302	-0,031795918
5170458	-0,031672422	0,000146106	-0,031818528
5239271	-0,031673311	0,000131157	-0,031804467
5259154	-0,031674965	0,000131247	-0,031806212
5315778	-0,03167503	0,000122749	-0,031797779
5257626	-0,031675748	0,000132084	-0,031807832
5112434	-0,031677474	0,000139822	-0,031817296
5308097	-0,03168392	0,000124838	-0,031808758
5312719	-0,03168586	0,000126089	-0,031811949
5165948	-0,031685987	0,000132451	-0,031818438
5269861	-0,031687264	0,000131315	-0,031818579
5089414	-0,031692431	0,000153706	-0,031846137
5153694	-0,031693011	0,000151031	-0,031844041
5306582	-0,031693665	0,000124784	-0,031818448
5220919	-0,031694668	0,000136332	-0,031831
4948819	-0,031695868	0,000165718	-0,031861585
5225577	-0,031696266	0,000124801	-0,031821067
5245432	-0,031697347	0,000133818	-0,031831165
5292822	-0,031698391	0,000127614	-0,031826004
5306600	-0,031698517	0,000121531	-0,031820048
5188830	-0,031699493	0,000149806	-0,031849298
5280578	-0,031700724	0,000126634	-0,031827357
5016099	-0,031700903	0,000152921	-0,031853823
5204172	-0,031702918	0,000127018	-0,031829935
5216331	-0,031705372	0,000136804	-0,031842176
4827994	-0,031707925	0,000202642	-0,031910567
5297430	-0,031709277	0,000112406	-0,031821683
5326456	-0,031710447	0,000124846	-0,031835293
4788242	-0,031711672	0,000186864	-0,031898535
5225507	-0,031712732	0,000137129	-0,031849861
4805069	-0,031713103	0,000182384	-0,031895487
4947215	-0,031713616	0,000198092	-0,031911708
5008377	-0,031716967	0,000198008	-0,031914975
5329513	-0,031717652	0,000124375	-0,031842027
5136825	-0,031718135	0,000172784	-0,031890919
5173590	-0,031718572	0,000132824	-0,031851395
5198047	-0,031719106	0,000132703	-0,031851808
4898342	-0,031721051	0,000196973	-0,031918024
5074210	-0,031723596	0,00013806	-0,031861656
5314234	-0,031724396	0,000124314	-0,03184871
4792831	-0,031729432	0,000182156	-0,031911587
5269915	-0,031729528	0,00012397	-0,031853498
5240800	-0,031732213	0,000129734	-0,031861946
5184296	-0,031732337	0,000129236	-0,031861573
5275980	-0,03173237	0,000131286	-0,031863655
5320358	-0,031733574	0,000123854	-0,031857428
4999265	-0,031734365	0,000184892	-0,031919257
5199586	-0,031735178	0,000128142	-0,03186332
5118550	-0,03174102	0,000138178	-0,031879198
4786705	-0,031742922	0,000202713	-0,031945635
5236278	-0,031746104	0,000126636	-0,031872739
5320339	-0,031747063	0,000125973	-0,031873036
5136897	-0,031748382	0,000136605	-0,031884987
5228606	-0,031749652	0,000135348	-0,031885
5302014	-0,031749796	0,000121322	-0,031871118
5175047	-0,031750396	0,000149051	-0,031899446

4858595	-0,031750916	0,000186053	-0,031936968
4912122	-0,031752196	0,000163829	-0,031916025
4788235	-0,031753521	0,000204238	-0,031957758
4971760	-0,031754831	0,00014952	-0,031904351
5132305	-0,031755294	0,000146085	-0,031901378
5253064	-0,031759827	0,00013013	-0,031889957
4953403	-0,031761111	0,000170126	-0,031931237
4786709	-0,031764372	0,000194396	-0,031958768
5309657	-0,031764753	0,000125675	-0,031890428
4873893	-0,031765515	0,000159253	-0,031924768
4795891	-0,03176571	0,000184055	-0,031949765
5317281	-0,031766721	0,000126464	-0,031893185
4864707	-0,031766851	0,000197673	-0,031964524
5106318	-0,031768403	0,000141027	-0,031909429
5127724	-0,031770204	0,000139734	-0,031909938
5260738	-0,031770998	0,000126059	-0,031897057
5138375	-0,031772435	0,000164774	-0,031937209
5318821	-0,031772921	0,000121791	-0,031894712
5256153	-0,031775007	0,000124429	-0,031899436
4791292	-0,031775922	0,000206732	-0,031982654
4835662	-0,03177782	0,000148377	-0,031926197
5239328	-0,031781175	0,000137416	-0,03191859
4883062	-0,031782519	0,00018322	-0,031965739
5039043	-0,031783029	0,000137762	-0,031920791
5298920	-0,031784443	0,000128535	-0,031912978
5283652	-0,031785488	0,000133332	-0,03191882
5233156	-0,031786972	0,00013016	-0,031917131
5317284	-0,031787076	0,000125092	-0,031912168
5118485	-0,031791295	0,000169299	-0,031960594
4786707	-0,031792136	0,000201745	-0,031993881
4953411	-0,031793261	0,000145527	-0,031938787
5176647	-0,031795402	0,000131503	-0,031926904
5234750	-0,031795745	0,000124194	-0,031919939
5230164	-0,031796691	0,000125569	-0,03192226
4794361	-0,031797707	0,000183673	-0,031981379
5253097	-0,031798516	0,000126462	-0,031924978
5327985	-0,031798624	0,000125007	-0,03192363
5257625	-0,031801141	0,000130392	-0,031931533
5109346	-0,031801158	0,000176446	-0,031977604
5251568	-0,031803544	0,000125852	-0,031929396
4872333	-0,031803897	0,000256864	-0,032060761
5035983	-0,031804558	0,000141002	-0,03194556
5179705	-0,031807873	0,000130437	-0,03193831
5321884	-0,031813769	0,00012169	-0,031935458
4875423	-0,031815103	0,00016006	-0,031975163
5190409	-0,031816378	0,000130998	-0,031947376
5220959	-0,031818657	0,000140187	-0,031958844
5303543	-0,031819724	0,000122343	-0,031942067
5300487	-0,031820427	0,000118146	-0,031938573
5084911	-0,031821901	0,000142624	-0,031964524
4890714	-0,031822718	0,000164312	-0,03198703
5279040	-0,031823377	0,000131228	-0,031954605
5317305	-0,031824655	0,000125027	-0,031949682
5243924	-0,031824665	0,00012408	-0,031948745
4806602	-0,031825707	0,000174029	-0,031999736
4974746	-0,031825956	0,000190415	-0,03201637
5135286	-0,031826295	0,000147311	-0,031973605
5158296	-0,031826748	0,000144802	-0,03197155
4939648	-0,03182688	0,000154211	-0,031981091

5256097	-0,031827328	0,000133647	-0,031960974
5271391	-0,031829799	0,000130652	-0,03196045
5285182	-0,031831139	0,000130145	-0,031961283
5175049	-0,031831357	0,000135587	-0,031966944
5196528	-0,031833084	0,000129178	-0,031962262
5126168	-0,031834349	0,000156511	-0,03199086
5231627	-0,031835645	0,000130138	-0,031965783
5204098	-0,031838981	0,000138614	-0,031977594
4852483	-0,031839641	0,000158042	-0,031997683
5274451	-0,031844722	0,000132883	-0,031977605
5269862	-0,031847065	0,000132199	-0,031979264
5223978	-0,031849182	0,000137061	-0,031986243
5179634	-0,031850571	0,000141991	-0,031992562
5121608	-0,031850941	0,000138239	-0,03198918
5210248	-0,03185743	0,000151283	-0,032008713
5009984	-0,031857878	0,000160296	-0,032018173
5228566	-0,031859855	0,000137243	-0,031997098
4823406	-0,03186433	0,000207008	-0,032071338
4805067	-0,031864641	0,000188742	-0,032053383
4786706	-0,031865566	0,000202077	-0,032067643
4867771	-0,031865986	0,000184623	-0,032050608
5202644	-0,031866778	0,000125985	-0,031992762
5257682	-0,031868574	0,000125151	-0,031993724
5199583	-0,031869202	0,000128253	-0,031997455
5170534	-0,031869807	0,000131302	-0,032001109
5071152	-0,031869993	0,000136363	-0,032006356
4792829	-0,031870936	0,000190175	-0,032061111
4829525	-0,031871062	0,000205392	-0,032076453
5309637	-0,031871266	0,000126177	-0,031997442
5227037	-0,031872614	0,000136371	-0,032008985
5320355	-0,031874905	0,000121775	-0,03199668
5257634	-0,031879868	0,000133521	-0,032013388
5091027	-0,03188085	0,00013925	-0,0320201
5240866	-0,031882377	0,000124814	-0,032007191
4886111	-0,031885416	0,000211048	-0,032096464
5167426	-0,03188805	0,000155714	-0,032043763
4864712	-0,031889783	0,000186296	-0,032076079
5097059	-0,031890805	0,000155731	-0,032046536
5139883	-0,031891713	0,000169565	-0,032061278
5303525	-0,031898336	0,000125916	-0,032024252
5182692	-0,031898558	0,000133738	-0,032032296
4791299	-0,031898574	0,000193078	-0,032091652
5165946	-0,031898691	0,000132779	-0,03203147
5138345	-0,031900099	0,000146568	-0,032046667
5323398	-0,031900829	0,000125982	-0,032026811
5144508	-0,031906019	0,000164094	-0,032070113
5205690	-0,031906197	0,000132012	-0,032038209
5164419	-0,031909315	0,000135844	-0,032045159
5233220	-0,031910063	0,000127832	-0,032037895
4968702	-0,03191067	0,000151746	-0,032062416
5231624	-0,031911674	0,000136142	-0,032047816
5317293	-0,031912696	0,000122633	-0,032035329
4789765	-0,031920241	0,000206706	-0,032126947
5285157	-0,031920408	0,000128385	-0,032048793
4876934	-0,031922248	0,000205392	-0,032127641
4904476	-0,031923228	0,000157611	-0,032080838
5315772	-0,031923626	0,000125955	-0,03204958
5132311	-0,031923971	0,000139024	-0,032062994
5187351	-0,031925755	0,000130488	-0,032056243

4892225	-0,031926748	0,000198391	-0,032125139
5083382	-0,031927145	0,000145112	-0,032072257
5173517	-0,031929547	0,000148359	-0,032077905
5250037	-0,031930145	0,000125502	-0,032055647
5141483	-0,031930199	0,000139431	-0,032069629
5248511	-0,031931654	0,000123812	-0,032055466
5167476	-0,031932321	0,000133221	-0,032065542
4892244	-0,031933748	0,000164047	-0,032097795
5035985	-0,03193382	0,000138458	-0,032072278
4806603	-0,031934542	0,000171558	-0,032106099
4950352	-0,03193506	0,000150666	-0,032085726
5146001	-0,031938889	0,000171243	-0,032110132
5181237	-0,031939619	0,000129816	-0,032069435
5283636	-0,031942023	0,000127381	-0,032069403
4930473	-0,03194467	0,000159141	-0,032103811
4956468	-0,031945524	0,00014869	-0,032094214
5234683	-0,031945592	0,0001356	-0,032081192
5228634	-0,031946161	0,000125678	-0,032071838
5320340	-0,031947495	0,000126398	-0,032073893
4964101	-0,031948524	0,000186355	-0,032134879
5213322	-0,031949323	0,000137567	-0,03208689
5202570	-0,031951146	0,000136449	-0,032087595
5268384	-0,031952583	0,000123605	-0,032076187
5227080	-0,031955619	0,000138324	-0,032093943
5222448	-0,031955656	0,000136064	-0,032091719
5275981	-0,031957655	0,00013139	-0,032089044
5279085	-0,031957916	0,000121841	-0,032079757
5292813	-0,031960395	0,000129074	-0,032089468
5291307	-0,031960587	0,00012853	-0,032089117
5193437	-0,031961523	0,000156223	-0,032117746
5285190	-0,031963497	0,000129353	-0,03209285
5318828	-0,031964219	0,000124194	-0,032088413
5314248	-0,03196655	0,000125069	-0,032091618
5306568	-0,031966567	0,000125241	-0,032091807
5239337	-0,031966938	0,000125085	-0,032092023
5133832	-0,031967196	0,000151445	-0,032118641
5089499	-0,031967831	0,000139677	-0,032107508
5086356	-0,03196865	0,000155646	-0,032124295
5236279	-0,031970296	0,000125185	-0,03209548
5309656	-0,031970689	0,000124503	-0,032095192
5291274	-0,03197938	0,000128057	-0,032107437
5315765	-0,031982382	0,000122596	-0,032104977
5077268	-0,031983065	0,000139805	-0,032122869
5020694	-0,031985357	0,00014386	-0,032129217
4918238	-0,031985626	0,000164773	-0,032150399
5173592	-0,031986845	0,000131609	-0,032118453
5023752	-0,03199012	0,000142598	-0,032132718
5121525	-0,031990693	0,000155845	-0,032146537
4795890	-0,031992744	0,00018509	-0,032177834
4976347	-0,031993037	0,000151362	-0,032144398
5101730	-0,031993374	0,000141745	-0,032135118
5020669	-0,031994186	0,000184913	-0,032179099
5138426	-0,031997149	0,000136474	-0,032133623
5135298	-0,031999153	0,000167319	-0,032166472
4964115	-0,031999794	0,000154454	-0,032154248
5231675	-0,032000239	0,00013486	-0,032135099
4890715	-0,032000507	0,000165269	-0,032165776
5227106	-0,032000527	0,000126245	-0,032126771
4791300	-0,032001504	0,000186868	-0,032188372

5087969	-0,03200261	0,000141625	-0,032144235
4945765	-0,03200331	0,000152196	-0,032155506
5272921	-0,032005632	0,000128682	-0,032134314
5268331	-0,032007153	0,000131329	-0,032138482
5069621	-0,032009117	0,000137249	-0,032146365
5087885	-0,03200913	0,000155541	-0,032164671
5263744	-0,032009163	0,000132444	-0,032141607
5303510	-0,032017839	0,000125611	-0,032143449
5143005	-0,032018352	0,00015069	-0,032169041
5269913	-0,032019966	0,000123967	-0,032143933
5318829	-0,032021249	0,000124894	-0,032146143
5201064	-0,032022607	0,000141145	-0,032163752
5265327	-0,032023968	0,000124103	-0,032148071
5017611	-0,032029195	0,000185334	-0,032214529
5269863	-0,032031017	0,000131306	-0,032162323
5295900	-0,032031482	0,000120798	-0,03215228
5297418	-0,032035251	0,000123959	-0,03215921
5152185	-0,032036475	0,000139196	-0,032175671
5294333	-0,032036719	0,0001302	-0,032166919
5308128	-0,032039862	0,000123711	-0,032163572
5083298	-0,032039945	0,000156114	-0,032196058
5312714	-0,032040338	0,000127449	-0,032167786
4788239	-0,032041114	0,000191955	-0,032233068
5147520	-0,032041154	0,000141827	-0,032182981
5101647	-0,032041198	0,000154582	-0,03219578
5276027	-0,032042035	0,000125146	-0,03216718
5315764	-0,032042224	0,000124198	-0,032166422
5187290	-0,032042303	0,000142414	-0,032184717
4870782	-0,032042318	0,000263252	-0,032305569
5152107	-0,032046566	0,000142933	-0,032189498
4789764	-0,032046641	0,000207369	-0,03225401
5237806	-0,032047414	0,000128211	-0,032175625
5194998	-0,032049129	0,000129147	-0,032178276
5259211	-0,032052998	0,000124909	-0,032177907
5303508	-0,032053914	0,00012614	-0,032180054
4826468	-0,03205714	0,00019837	-0,03225551
5243864	-0,032059671	0,000133358	-0,032193029
5317295	-0,032060117	0,000121479	-0,032181596
5213273	-0,032062693	0,00013784	-0,032200533
5173588	-0,032067777	0,000131309	-0,032199085
4951882	-0,032070108	0,000148119	-0,032218226
5222519	-0,032070735	0,000126756	-0,032197491
5320357	-0,032071141	0,000123214	-0,032194355
5142932	-0,032071595	0,000145412	-0,032217007
5315766	-0,032072076	0,000122217	-0,032194293
5298947	-0,032073676	0,000123716	-0,032197392
5043546	-0,032074918	0,000185677	-0,032260594
4850944	-0,032078257	0,000204664	-0,032282921
5245453	-0,032078556	0,000125239	-0,032203794
5191896	-0,032080514	0,000150944	-0,032231458
5208686	-0,032082988	0,000138419	-0,032221407
5100200	-0,032084016	0,000141527	-0,032225543
4858589	-0,032084891	0,000207838	-0,032292729
5277511	-0,032085965	0,000134689	-0,032220654
5318827	-0,032086659	0,000122396	-0,032209054
5104789	-0,032086833	0,000141765	-0,032228598
5061978	-0,032087262	0,0001342	-0,032221462
5260740	-0,032089378	0,000125487	-0,032214865
5198006	-0,032093113	0,000143254	-0,032236367

5204099	-0,032094789	0,000139329	-0,032234118
5311183	-0,032095861	0,000123975	-0,032219836
4953410	-0,032096377	0,000147532	-0,032243909
4889170	-0,032096959	0,000215506	-0,032312464
4797419	-0,032099565	0,000186618	-0,032286183
5204122	-0,032099824	0,000141498	-0,032241321
5245394	-0,032101425	0,000132521	-0,032233945
5118467	-0,032102239	0,000156001	-0,03225824
5271392	-0,032102875	0,000130651	-0,032233526
5194994	-0,032103368	0,000132567	-0,032235934
5115492	-0,032104885	0,000138595	-0,03224348
5182713	-0,032117946	0,000153559	-0,032271505
5222449	-0,032119317	0,000137766	-0,032257083
5130781	-0,03212092	0,000139205	-0,032260125
4890700	-0,032121129	0,000209132	-0,03233026
5222454	-0,03212276	0,000132058	-0,032254818
4951881	-0,032123887	0,000149115	-0,032273001
4896831	-0,032123963	0,000162097	-0,03228606
5094001	-0,03212456	0,000155977	-0,032280537
5292803	-0,032125703	0,000129057	-0,03225476
5292836	-0,032129935	0,000128313	-0,032258248
5223979	-0,032130225	0,000137512	-0,032267737
5185821	-0,03213094	0,000130586	-0,032261526
5208750	-0,032133462	0,000140965	-0,032274427
5237742	-0,032133528	0,000132025	-0,032265553
5100119	-0,032134586	0,000159636	-0,032294221
5311181	-0,032136363	0,00012656	-0,032262922
5110905	-0,032141504	0,00014255	-0,032284054
5176598	-0,032142461	0,00015979	-0,032302251
4798949	-0,032143696	0,000187661	-0,032331357
5291312	-0,032145483	0,000119657	-0,03226514
5300452	-0,03214732	0,000126081	-0,0322734
5031398	-0,032147334	0,000143511	-0,032290844
4899871	-0,032149471	0,00019744	-0,032346911
5017636	-0,032149831	0,000145485	-0,032295315
5253039	-0,032150506	0,000131698	-0,032282204
5234748	-0,03215099	0,000128793	-0,032279783
5326455	-0,032151146	0,000125582	-0,032276728
5271440	-0,032151755	0,000127431	-0,032279186
5265328	-0,032153156	0,000124803	-0,032277959
5320356	-0,032153248	0,00012362	-0,032276867
5210268	-0,032155148	0,000141222	-0,03229637
4916710	-0,032156012	0,000163576	-0,032319588
5123137	-0,03215689	0,000140615	-0,032297504
5314225	-0,0321569	0,000125431	-0,032282331
5240801	-0,03215852	0,000131041	-0,032289561
5295890	-0,032158929	0,000127502	-0,032286431
5045157	-0,032159308	0,000137092	-0,032296399
4792830	-0,032159913	0,000185363	-0,032345276
5308125	-0,032162407	0,000124729	-0,032287136
5037513	-0,032162936	0,000140292	-0,032303228
5272922	-0,032163816	0,000131148	-0,032294964
4964100	-0,032165017	0,000193833	-0,032358849
5129253	-0,032165499	0,000139065	-0,032304564
5315769	-0,03216579	0,000123131	-0,032288921
5150623	-0,032168742	0,000162382	-0,032331124
4847886	-0,03217021	0,000202235	-0,032372444
5309655	-0,032174567	0,000123561	-0,032298127
5227081	-0,032175125	0,000140923	-0,032316048

4791294	-0,032178535	0,000208272	-0,032386807
5158226	-0,032179061	0,000144984	-0,032324045
4948823	-0,032181926	0,000151887	-0,032333813
5250039	-0,032182882	0,000126499	-0,032309381
5113936	-0,032183376	0,000163282	-0,032346658
5208753	-0,032188088	0,00013533	-0,032323417
4938118	-0,032190037	0,000157622	-0,032347658
5274452	-0,032190386	0,000132935	-0,032323321
5312706	-0,032192244	0,000125739	-0,032317982
5216403	-0,032192628	0,000128002	-0,032320629
5243923	-0,032193587	0,000126336	-0,032319923
5152111	-0,032195253	0,000142249	-0,032337502
5147599	-0,032195826	0,000138658	-0,032334484
5303516	-0,032196989	0,000125399	-0,032322388
5323407	-0,032197858	0,000124074	-0,032321932
4849414	-0,032201164	0,0002053	-0,032406463
5090943	-0,032205511	0,00015555	-0,032361061
5126113	-0,032209164	0,000156955	-0,032366119
4869301	-0,032210449	0,000182028	-0,032392477
5167475	-0,03221268	0,000134589	-0,032347268
5109293	-0,032213071	0,000161707	-0,032374778
5034456	-0,03221317	0,000140605	-0,032353774
5123055	-0,032215328	0,00015854	-0,032373868
5037514	-0,032220186	0,000140248	-0,032360433
5035980	-0,032220984	0,000148109	-0,032369093
4881541	-0,032221891	0,00016072	-0,03238261
5291280	-0,032222607	0,000125874	-0,03234848
5314221	-0,032224959	0,000131133	-0,032356092
4993164	-0,032225984	0,000164448	-0,032390431
5009907	-0,032226672	0,000203434	-0,032430106
5230096	-0,032231255	0,000136987	-0,032368242
5117021	-0,032232285	0,000141008	-0,032373292
5317282	-0,032235473	0,000126774	-0,032362247
5115464	-0,032236128	0,000163731	-0,032399858
5312711	-0,032239711	0,000124907	-0,032364617
5208736	-0,032240668	0,000143639	-0,032384307
5193470	-0,032243269	0,000129243	-0,032372512
5314224	-0,032243317	0,000127182	-0,032370498
5295889	-0,032245227	0,000123002	-0,032368229
4950351	-0,032246085	0,000151918	-0,032398002
5315771	-0,032247309	0,000126054	-0,032373363
4809644	-0,032247573	0,000223274	-0,032470847
5133839	-0,032248253	0,000138202	-0,032386455
4944235	-0,032250562	0,000153753	-0,032404315
5023751	-0,03225071	0,000142295	-0,032393005
5240865	-0,032251256	0,000126005	-0,032377261
5236277	-0,032251777	0,000130029	-0,032381806
5311184	-0,032252967	0,000124293	-0,032377259
4898345	-0,032253604	0,000209092	-0,032462696
5242395	-0,032254431	0,000125567	-0,032379998
5300488	-0,03225626	0,000110761	-0,032367021
5297428	-0,032256314	0,000118499	-0,032374813
5080240	-0,032258031	0,000158644	-0,032416675
4788240	-0,032259508	0,000192859	-0,032452367
5181235	-0,032261434	0,00012979	-0,032391223
5266803	-0,032262036	0,00013246	-0,032394495
5315762	-0,032263156	0,000123116	-0,032386272
5217861	-0,032264632	0,000138321	-0,032402952
5233221	-0,032268009	0,000125407	-0,032393416

5250038	-0,032272493	0,000125289	-0,032397782
5204103	-0,03227319	0,000134416	-0,032407606
5184249	-0,032273303	0,000159497	-0,0324328
5236213	-0,032274229	0,000135544	-0,032409773
5286686	-0,032277421	0,000128468	-0,032405888
5254624	-0,032277935	0,000126006	-0,03240394
5320342	-0,032278226	0,000125932	-0,032404158
5320336	-0,032284348	0,000127227	-0,032411575
5052804	-0,03228568	0,000135762	-0,032421442
5237807	-0,032288178	0,000126836	-0,032415013
4942706	-0,032294328	0,00015528	-0,032449608
4846356	-0,032297281	0,000205985	-0,032503266
5312713	-0,032297951	0,000124704	-0,032422655
5272969	-0,032304447	0,000127968	-0,032432415
4867765	-0,032306866	0,000201305	-0,032508171
5120079	-0,032307957	0,000139908	-0,032447865
5323397	-0,032309812	0,00012679	-0,032436601
4794360	-0,032310273	0,000184781	-0,032495054
5266855	-0,032311667	0,000125247	-0,032436914
4901403	-0,032311803	0,000209564	-0,032521367
5324927	-0,032312186	0,00012628	-0,032438466
4928943	-0,032314489	0,000160281	-0,03247477
5107847	-0,032314932	0,000141531	-0,032456463
5228633	-0,032316334	0,000126346	-0,03244268
5317300	-0,032319233	0,000124997	-0,03244423
4878483	-0,032319782	0,000160813	-0,032480595
5028323	-0,03232048	0,000163166	-0,032483646
5297417	-0,032323637	0,00012641	-0,032450047
5179655	-0,032324379	0,000152628	-0,032477007
5262221	-0,032326635	0,000134771	-0,032461405
5275982	-0,032330188	0,000132502	-0,03246269
5026810	-0,03233403	0,00014489	-0,03247892
5159830	-0,032336126	0,000136006	-0,032472132
5224046	-0,032339163	0,000130113	-0,032469276
5306581	-0,032339603	0,000126455	-0,032466058
5207157	-0,032339762	0,000139229	-0,032478991
5233205	-0,032342664	0,000137067	-0,03247973
4831055	-0,032343069	0,000197614	-0,032540684
5159828	-0,03234475	0,000135682	-0,032480431
5202571	-0,032345148	0,000135964	-0,032481112
5040572	-0,032345539	0,000139575	-0,032485114
5133757	-0,032347991	0,000149868	-0,032497859
5263797	-0,032352415	0,000126296	-0,032478711
5124584	-0,032352448	0,00015725	-0,032509698
5242330	-0,032354056	0,00013111	-0,032485166
5127723	-0,032357542	0,000140065	-0,032497606
5146069	-0,032357788	0,000140366	-0,032498153
5196477	-0,032359583	0,000144552	-0,032504135
4965628	-0,032359859	0,000193839	-0,032553697
5227105	-0,032367443	0,000126757	-0,032494199
5207187	-0,032368388	0,000148992	-0,03251738
5309654	-0,032368496	0,000126384	-0,03249488
5302013	-0,032369175	0,000122773	-0,032491947
4792828	-0,032369905	0,000196705	-0,03256661
5289751	-0,032372285	0,000127071	-0,032499356
5219390	-0,032372614	0,0001371	-0,032509714
5144462	-0,032380972	0,000144095	-0,032525067
4884597	-0,03238354	0,000164355	-0,032547895
4815761	-0,032385569	0,000213556	-0,032599124

4993149	-0,032389693	0,000191025	-0,032580718
5259156	-0,032390022	0,000132966	-0,032522988
5210215	-0,032390547	0,000139756	-0,032530303
5190412	-0,032390644	0,000131067	-0,032521711
5217923	-0,032392197	0,000131296	-0,032523493
5312712	-0,032393699	0,000126072	-0,032519771
5257627	-0,032395811	0,000133761	-0,032529571
5225508	-0,03239651	0,000139607	-0,032536117
4840238	-0,032396795	0,000201223	-0,032598018
5292839	-0,032397923	0,000124777	-0,0325227
5308126	-0,032403584	0,000124826	-0,03252841
4792824	-0,032406179	0,00020805	-0,032614229
5271439	-0,032406439	0,00012855	-0,032534988
5019140	-0,032408111	0,000188901	-0,032597011
5217862	-0,032410669	0,000139996	-0,032550665
4789770	-0,032410776	0,000194054	-0,03260483
4956455	-0,032411926	0,00019354	-0,032605465
5309658	-0,032413315	0,000126167	-0,032539481
4947293	-0,032413922	0,000153986	-0,032567908
5208741	-0,032414592	0,00014196	-0,032556552
5153686	-0,032417216	0,000161816	-0,032579032
5014571	-0,032417838	0,000157945	-0,032575782
5265326	-0,032419319	0,000124543	-0,032543862
5101649	-0,032420046	0,000162432	-0,032582477
5303542	-0,032424819	0,000122043	-0,032546862
4794359	-0,032425268	0,000186491	-0,032611759
5103259	-0,032425348	0,000142364	-0,032567711
5239336	-0,032426101	0,000127267	-0,032553368
5230130	-0,032426282	0,000129861	-0,032556143
5268332	-0,032430616	0,000132741	-0,032563357
4866241	-0,032431663	0,000188286	-0,032619949
5155241	-0,032432635	0,000135896	-0,032568531
5224048	-0,032434315	0,000127785	-0,032562099
5155242	-0,032435074	0,000137627	-0,032572701
5311185	-0,032435132	0,000127076	-0,032562208
5314236	-0,032436365	0,000124155	-0,032560519
5196527	-0,032442445	0,000129657	-0,032572102
4915181	-0,032445484	0,000165259	-0,032610742
5314242	-0,032447187	0,000127131	-0,032574317
5139874	-0,032447359	0,000147718	-0,032595077
5271393	-0,032447578	0,000134018	-0,032581596
5220921	-0,032447679	0,00013956	-0,032587239
5317298	-0,032448263	0,000124398	-0,032572661
5023727	-0,032450384	0,000184	-0,032634384
4828001	-0,032455856	0,000222886	-0,032678742
4802007	-0,032456431	0,000193758	-0,032650189
4785179	-0,032457703	0,000196567	-0,032654269
4863181	-0,032459199	0,000193326	-0,032652525
4791293	-0,03245986	0,000209649	-0,032669509
5112406	-0,032461676	0,000164163	-0,032625838
4970231	-0,032462655	0,000153601	-0,032616256
4861653	-0,032466505	0,000189867	-0,032656371
4824935	-0,032468171	0,000210509	-0,03267868
5025262	-0,032469613	0,000169983	-0,032639595
5171988	-0,032470352	0,000147821	-0,032618173
5098589	-0,03247277	0,000157867	-0,032630637
5184293	-0,032473145	0,000130763	-0,032603908
5321869	-0,032473253	0,000126673	-0,032599926
4962572	-0,032474044	0,000187331	-0,032661375

5153713	-0,03247491	0,000136544	-0,032611454
5230163	-0,032474994	0,000126033	-0,032601027
4890713	-0,032476068	0,00016679	-0,032642858
5269864	-0,032477055	0,000132294	-0,032609349
5005321	-0,032477568	0,000201687	-0,032679255
5321878	-0,032478083	0,000123971	-0,032602053
5156772	-0,032479478	0,000138036	-0,032617514
5268383	-0,032479538	0,000126276	-0,032605814
5234749	-0,032479812	0,000127939	-0,032607751
4927414	-0,0324813	0,000160708	-0,032642008
5126195	-0,032482048	0,000140605	-0,032622653
5165889	-0,032483231	0,000153773	-0,032637004
5072679	-0,032484132	0,000138632	-0,032622763
5291275	-0,032484245	0,000132129	-0,032616373
5129250	-0,032485678	0,000140638	-0,032626315
5231625	-0,032485824	0,000137363	-0,032623187
4832592	-0,03248625	0,000208492	-0,032694742
4791297	-0,032488078	0,000194262	-0,03268234
5040569	-0,032491324	0,000143615	-0,032634939
5312691	-0,032495261	0,000127878	-0,032623139
5265273	-0,03249753	0,000132579	-0,032630109
4948822	-0,0324979	0,000153893	-0,032651792
5159767	-0,03250044	0,000160534	-0,032660974
5260686	-0,032500629	0,000133393	-0,032634022
5065036	-0,032501107	0,000134981	-0,032636088
5069622	-0,032506843	0,000136938	-0,032643781
5272923	-0,032507923	0,000133391	-0,032641314
5086357	-0,032507927	0,000159669	-0,032667596
5288216	-0,032514995	0,000129996	-0,03264499
5289745	-0,032514996	0,000131007	-0,032646002
5300450	-0,032515916	0,000129127	-0,032645043
4880011	-0,032518819	0,000163413	-0,032682232
4788238	-0,032520169	0,000193022	-0,03271319
5317299	-0,032525097	0,000125349	-0,032650445
5233219	-0,03252521	0,000130406	-0,032655615
5170532	-0,032527268	0,000135392	-0,032662659
5178179	-0,032529687	0,000132214	-0,032661901
5308106	-0,032531284	0,000127107	-0,032658391
5084827	-0,032531452	0,000157248	-0,0326887
5126132	-0,032535305	0,00015914	-0,032694445
5225576	-0,032535371	0,000127085	-0,032662455
4922825	-0,032537535	0,000166392	-0,032703927
5201114	-0,032538139	0,000129149	-0,032667287
4803536	-0,032539156	0,000193481	-0,032732637
5119997	-0,032543791	0,000159819	-0,032703609
5126133	-0,032546704	0,000160618	-0,032707322
5312709	-0,032547979	0,000126308	-0,032674287
5320349	-0,03254876	0,000123333	-0,032672093
5124605	-0,032551325	0,000161341	-0,032712665
5230161	-0,032553363	0,000128886	-0,032682249
4812715	-0,032554374	0,000185882	-0,032740256
5286694	-0,032554617	0,000129409	-0,032684025
5113963	-0,032556069	0,000141682	-0,03269775
5187301	-0,032563268	0,00015222	-0,032715488
4893758	-0,032565913	0,000213175	-0,032779087
4820352	-0,032566092	0,000213997	-0,032780089
5020608	-0,032568036	0,000190474	-0,03275851
5135368	-0,032568907	0,000138751	-0,032707658
5239272	-0,032569233	0,000130324	-0,032699557

5126125	-0,032569552	0,000175889	-0,03274544
5086440	-0,032570046	0,000144175	-0,032714221
5219461	-0,03257035	0,000128869	-0,032699219
5150579	-0,032570831	0,000146062	-0,032716893
4884588	-0,032575559	0,000191575	-0,032767134
4913650	-0,032577652	0,000169068	-0,03274672
5295894	-0,032578126	0,000128517	-0,032706643
5283656	-0,032578419	0,000130794	-0,032709212
5135287	-0,032582799	0,000149117	-0,032731915
5130778	-0,032582834	0,000139347	-0,032722181
5262268	-0,032585498	0,000125806	-0,032711304
5297392	-0,032585636	0,000131221	-0,032716857
5242394	-0,032585813	0,000126908	-0,03271272
5302016	-0,032587859	0,00012508	-0,032712939
5306596	-0,032589196	0,000128537	-0,032717732
4933531	-0,032589555	0,00016175	-0,032751305
4967173	-0,032591951	0,000154339	-0,03274629
5279066	-0,032598007	0,00013686	-0,032734867
5315755	-0,032599438	0,0001265	-0,032725938
5022137	-0,032600007	0,000189472	-0,032789479
4875364	-0,032603734	0,000225926	-0,03282966
4881533	-0,032605835	0,000187079	-0,032792914
5106317	-0,03260586	0,000142654	-0,032748514
4789769	-0,032608725	0,000192205	-0,03280093
4794357	-0,032608795	0,000194491	-0,032803286
5169004	-0,032609547	0,000135119	-0,032744665
5081769	-0,03261046	0,000159622	-0,032770082
4878466	-0,03261113	0,000219354	-0,032830483
5143011	-0,032614884	0,000142107	-0,032756991
5193467	-0,0326158	0,000131488	-0,032747288
5083299	-0,032616225	0,000160577	-0,032776802
5182763	-0,032617275	0,000131782	-0,032749057
5231691	-0,03262155	0,000127206	-0,032748755
4837172	-0,032624385	0,000204917	-0,032829302
4889165	-0,03262467	0,000209186	-0,032833856
5204126	-0,032625522	0,000151396	-0,032776918
5109375	-0,032626246	0,000143821	-0,032770066
5145991	-0,032631965	0,000143676	-0,032775641
5315770	-0,032632434	0,000125463	-0,032757896
4860123	-0,032633575	0,000195158	-0,032828732
5311168	-0,032637839	0,000129871	-0,032767709
5138371	-0,032639113	0,000165891	-0,032805004
5182709	-0,032643663	0,000153409	-0,032797072
5144540	-0,032645478	0,000143325	-0,032788803
5126190	-0,032646941	0,000144833	-0,032791774
5233155	-0,032651464	0,000135648	-0,032787111
5227038	-0,032652313	0,000139713	-0,032792026
4864711	-0,032653382	0,000189977	-0,032843358
5104707	-0,032654465	0,000164245	-0,03281871
4826465	-0,03265583	0,000211429	-0,032867259
5005380	-0,032657407	0,000187826	-0,032845233
5274453	-0,032659627	0,000136858	-0,032796485
4898341	-0,032663373	0,000205445	-0,032868818
5147538	-0,032665303	0,000157186	-0,032822489
5254576	-0,032668168	0,000135496	-0,032803664
5191940	-0,032669117	0,00013051	-0,032799627
5248510	-0,032670415	0,000128054	-0,032798469
5172019	-0,03267064	0,000164341	-0,032834981
4896816	-0,032670891	0,000214968	-0,032885858

5315754	-0,032673273	0,000127334	-0,032800607
4950350	-0,032673916	0,000155942	-0,032829858
5034435	-0,032674106	0,00017047	-0,032844576
5046686	-0,032675093	0,000140354	-0,032815447
5295862	-0,032676077	0,00013031	-0,032806386
5257679	-0,032681348	0,000126285	-0,032807633
5297416	-0,032682585	0,000127148	-0,032809733
5300477	-0,032686116	0,000127258	-0,032813373
5276008	-0,03268879	0,000136154	-0,032824944
4867770	-0,032689214	0,000190709	-0,032879923
5314235	-0,032689609	0,000126582	-0,03281619
5152183	-0,032691328	0,000136787	-0,032828115
5277556	-0,03269518	0,000122782	-0,032817962
5266804	-0,032695891	0,000134017	-0,032829907
5037507	-0,032700822	0,000155476	-0,032856298
5201112	-0,032700965	0,000129283	-0,032830247
5011500	-0,032702076	0,000172762	-0,032874838
5022223	-0,032703297	0,000146514	-0,032849811
5216332	-0,032705956	0,000140265	-0,03284622
5282099	-0,032706742	0,000131817	-0,032838559
4947292	-0,032706876	0,00015515	-0,032862026
5170489	-0,032707516	0,000165706	-0,032873221
5006849	-0,032707982	0,000206327	-0,032914308
5101650	-0,032711318	0,000166497	-0,032877814
5205695	-0,032713078	0,000134184	-0,032847262
5248509	-0,032717103	0,000125933	-0,032843036
4919767	-0,032718504	0,000165823	-0,032884327
5147598	-0,032718769	0,00014284	-0,032861609
5144486	-0,032720156	0,0001628	-0,032882956
4950347	-0,032721902	0,000172748	-0,03289465
5311177	-0,032722431	0,000127529	-0,03284996
5147565	-0,03272308	0,000162515	-0,032885595
5254623	-0,032724174	0,000128771	-0,032852945
5210255	-0,032726464	0,000150966	-0,03287743
5034371	-0,032726916	0,000166153	-0,032893069
5168957	-0,032728861	0,000152313	-0,032881174
4861652	-0,03273472	0,000191887	-0,032926606
5309651	-0,032734769	0,000127627	-0,032862396
5227084	-0,032738268	0,000140328	-0,032878595
4878471	-0,032742388	0,000191611	-0,032933999
5191866	-0,032743302	0,000140673	-0,032883975
5172061	-0,032743795	0,000134879	-0,032878673
5314241	-0,032744617	0,000125701	-0,032870317
4916708	-0,032745519	0,000167763	-0,032913282
5301988	-0,032747338	0,0001303	-0,032877638
5318808	-0,032748361	0,000127504	-0,032875865
4852464	-0,032748904	0,000214582	-0,032963486
5315763	-0,032750042	0,000125082	-0,032875124
5077182	-0,03275025	0,000161903	-0,032912152
5202575	-0,032750586	0,000134083	-0,032884669
5298945	-0,032750606	0,000126678	-0,032877283
5305051	-0,032751735	0,000125159	-0,032876894
5164398	-0,032752148	0,000133791	-0,032885939
4834101	-0,032752461	0,00024285	-0,032995312
5214865	-0,032754272	0,000131345	-0,032885617
5045074	-0,032755108	0,000185263	-0,03294037
5268333	-0,032756555	0,000133502	-0,032890057
5260739	-0,03275832	0,000127168	-0,032885488
4789767	-0,032761272	0,000194636	-0,032955908

4951880	-0,032766651	0,000154627	-0,032921278
5199585	-0,032767649	0,000131785	-0,032899434
5176646	-0,032768056	0,000133128	-0,032901184
5149049	-0,03276907	0,000144432	-0,032913501
4941176	-0,032773081	0,000157874	-0,032930954
4893773	-0,032773729	0,000165262	-0,032938991
5303509	-0,032773955	0,00012799	-0,032901944
4811174	-0,032774185	0,00022253	-0,032996715
4795889	-0,032774196	0,000189414	-0,03296361
4792823	-0,032775306	0,000212137	-0,032987443
4993087	-0,032775867	0,000209171	-0,032985038
5100118	-0,032778397	0,000157795	-0,032936192
5222518	-0,032779723	0,000128936	-0,032908658
4918239	-0,032779992	0,00016669	-0,032946682
4791298	-0,03278565	0,000195622	-0,032981272
5039042	-0,032789453	0,000141274	-0,032930726
4873877	-0,032792427	0,000216054	-0,033008482
5194952	-0,032793047	0,00015234	-0,032945387
4789768	-0,032793102	0,000194205	-0,032987307
5008378	-0,032794888	0,000206261	-0,033001148
4954939	-0,032796001	0,000152366	-0,032948367
5306597	-0,032796613	0,000126013	-0,032922626
5078711	-0,03279734	0,000162834	-0,032960174
5061953	-0,032798144	0,000182489	-0,032980633
5149093	-0,032800343	0,000159683	-0,032960026
5173589	-0,032802446	0,00013496	-0,032937405
4844834	-0,032806306	0,00017004	-0,032976345
5256152	-0,032807485	0,000127195	-0,03293468
5167474	-0,032808439	0,000136527	-0,032944965
5202595	-0,032809342	0,000148557	-0,032957899
4936589	-0,032811986	0,000162526	-0,032974511
5254577	-0,032813002	0,000136518	-0,032949519
5046672	-0,032816142	0,000160438	-0,03297658
5246923	-0,03281724	0,000135069	-0,032952309
4910579	-0,032818837	0,00020749	-0,033026327
5259180	-0,032819651	0,000131936	-0,032951587
5141404	-0,032821371	0,000144517	-0,032965887
5317278	-0,032822772	0,000128262	-0,032951033
4939647	-0,03282391	0,00016125	-0,032985159
5251565	-0,032824294	0,0001305	-0,032954794
5101727	-0,032825075	0,000142372	-0,032967447
5219391	-0,032826065	0,000139281	-0,032965346
5202643	-0,032826412	0,000131326	-0,032957738
5311180	-0,03282781	0,000127231	-0,032955041
5130777	-0,032830573	0,000143245	-0,032973817
5259205	-0,032833045	0,000130878	-0,032963922
5263745	-0,032833606	0,000133786	-0,032967392
5139954	-0,032835772	0,000142142	-0,032977914
5239316	-0,032837586	0,00013712	-0,032974706
5246981	-0,032843272	0,000126715	-0,032969987
5126194	-0,032844494	0,000142057	-0,032986551
5150656	-0,03284639	0,000141229	-0,032987619
4910592	-0,032850846	0,000168914	-0,033019759
4912109	-0,032852585	0,000211117	-0,033063702
5193469	-0,032853458	0,000130695	-0,032984152
5266805	-0,032857846	0,000135133	-0,032992979
5178178	-0,032859497	0,000132899	-0,032992396
5297420	-0,032859943	0,000127681	-0,032987624
5136816	-0,032860403	0,000149062	-0,033009465

5227103	-0,032861414	0,000129518	-0,032990931
5312693	-0,032861824	0,000129453	-0,032991277
5219398	-0,032862344	0,000135671	-0,032998015
5187354	-0,032864885	0,000132022	-0,032996907
5089498	-0,032865248	0,000142966	-0,033008214
4961056	-0,032866519	0,000155143	-0,033021661
4795887	-0,032866671	0,000192502	-0,033059172
5265325	-0,032866853	0,000127364	-0,032994217
5225575	-0,032868716	0,00012956	-0,032998276
5190338	-0,032869531	0,000129168	-0,032998699
5198055	-0,032872115	0,000132753	-0,033004867
4932001	-0,032874783	0,000164135	-0,033038918
5080324	-0,032881878	0,00014781	-0,033029688
4858594	-0,032887067	0,000193872	-0,033080939
5022203	-0,032889481	0,00017502	-0,0330645
5312708	-0,032889886	0,00012638	-0,033016265
5253047	-0,032892733	0,000137938	-0,033030671
5305067	-0,032892771	0,000128113	-0,033020884
5113881	-0,032893272	0,000161105	-0,033054377
5178175	-0,032895098	0,000135243	-0,033030341
5141477	-0,032901044	0,000151137	-0,033052181
5171989	-0,032902694	0,000150897	-0,033053591
4794351	-0,032903697	0,000214473	-0,033118169
5268363	-0,032904481	0,000140218	-0,033044699
5266836	-0,032906512	0,000129177	-0,033035688
5179707	-0,032907106	0,000131632	-0,033038738
5092473	-0,03290952	0,000158304	-0,033067823
5116939	-0,032910667	0,000161467	-0,033072134
5214803	-0,032912001	0,000139047	-0,033051047
5179706	-0,032912012	0,000133674	-0,033045686
4795885	-0,032912265	0,000197511	-0,033109775
5165947	-0,032912268	0,00013587	-0,033048138
5236219	-0,032912386	0,000137407	-0,033049793
5265274	-0,032912517	0,000134302	-0,033046819
4951875	-0,032914696	0,000178435	-0,033093131
5220990	-0,032916049	0,000128831	-0,03304488
5305038	-0,032921265	0,000128308	-0,033049572
5104788	-0,032923631	0,000144646	-0,033068277
5142935	-0,032924113	0,000143843	-0,033067955
4918171	-0,032927343	0,000211424	-0,033138768
5129252	-0,032927363	0,000140827	-0,033068189
4901400	-0,032929073	0,000202209	-0,033131283
5107846	-0,032929565	0,000145419	-0,033074983
4875411	-0,03292981	0,000198593	-0,033128402
5013042	-0,0329316	0,000163091	-0,03309469
5184234	-0,03293241	0,000153267	-0,033085677
5259210	-0,032933063	0,000127106	-0,033060168
5178176	-0,032933142	0,000134276	-0,033067418
5095531	-0,032933924	0,000159174	-0,033093098
5303517	-0,032936311	0,000129492	-0,033065803
5225509	-0,032938174	0,000141273	-0,033079447
4805066	-0,032938642	0,000196878	-0,03313552
5318820	-0,032939006	0,000123428	-0,033062434
4831059	-0,032942321	0,000224129	-0,033166449
5182728	-0,032945272	0,000157018	-0,03310229
5272924	-0,032945768	0,000135309	-0,033081076
5234684	-0,032946468	0,000135525	-0,033081992
5132229	-0,032948162	0,0001523	-0,033100462
5222453	-0,032950282	0,000133686	-0,033083968

5292819	-0,032950852	0,000126529	-0,033077381
5181236	-0,032950983	0,000132765	-0,033083748
5146036	-0,032952958	0,000164797	-0,033117755
4863182	-0,032953096	0,000192806	-0,033145902
4818819	-0,032955519	0,000205216	-0,033160735
5146039	-0,032956114	0,000164235	-0,033120349
5312707	-0,032959237	0,000127781	-0,033087018
5311179	-0,03296183	0,000126476	-0,033088306
5182764	-0,032961869	0,000132018	-0,033093887
5271394	-0,032966331	0,000135811	-0,033102141
4930472	-0,032966379	0,000164248	-0,033130627
4889180	-0,032967941	0,000185875	-0,033153816
5257681	-0,032969991	0,00012808	-0,03309807
5303522	-0,032972577	0,000127348	-0,033099925
5100197	-0,032973759	0,000144761	-0,03311852
5208709	-0,032975828	0,000154692	-0,03313052
5314237	-0,032977983	0,000124103	-0,033102086
5294370	-0,032980171	0,00012301	-0,03310318
5217863	-0,032981068	0,000140409	-0,033121477
5089415	-0,032982	0,00015805	-0,033140049
5292827	-0,032982128	0,000128052	-0,03311018
5012964	-0,032983574	0,000198697	-0,03318227
5309639	-0,032984908	0,000128249	-0,033113157
5127722	-0,032986192	0,00014162	-0,033127812
5156771	-0,032989518	0,000136824	-0,033126342
4798948	-0,032990052	0,000191698	-0,03318175
5308122	-0,032991319	0,000127759	-0,033119078
5266839	-0,032991458	0,000138778	-0,033130236
4988500	-0,032993965	0,000205516	-0,033199481
5314240	-0,032994461	0,000125928	-0,033120389
4892243	-0,032998648	0,000168258	-0,033166906
5149127	-0,033004443	0,000142102	-0,033146544
5292808	-0,033005053	0,000128906	-0,033133959
5289777	-0,033006504	0,000131628	-0,033138132
5268334	-0,033007376	0,000133393	-0,033140769
5222451	-0,033009537	0,000137978	-0,033147515
5022198	-0,033009733	0,000188888	-0,03319862
5262267	-0,033017268	0,000127785	-0,033145053
5308103	-0,033018706	0,000127501	-0,033146207
4945764	-0,033021564	0,000156719	-0,033178283
5121607	-0,03302248	0,000142078	-0,033164557
4800477	-0,033024801	0,000192272	-0,033217073
5179644	-0,033026223	0,000146938	-0,033173161
5308110	-0,033028103	0,000129837	-0,03315794
5025281	-0,033028545	0,000146073	-0,033174617
5176648	-0,033030328	0,000134778	-0,033165106
5126192	-0,033030581	0,000143213	-0,033173793
5141415	-0,033030634	0,0001666	-0,033197234
5259207	-0,03303182	0,000127773	-0,033159592
5262215	-0,033032259	0,000134319	-0,033166577
4834121	-0,03303404	0,000210968	-0,033245008
4878475	-0,033034101	0,00018731	-0,033221411
5204167	-0,033036557	0,000134284	-0,033170841
5220981	-0,033037247	0,000141049	-0,033178296
5309653	-0,033038343	0,000128935	-0,033167277
5269912	-0,033038983	0,000126347	-0,03316533
5230098	-0,033041236	0,00013645	-0,033177686
4973289	-0,033047061	0,00015449	-0,033201551
5297394	-0,033047074	0,000129571	-0,033176645

5305068	-0,033048154	0,000127702	-0,033175856
5246979	-0,033052778	0,000128723	-0,033181501
5194953	-0,033055756	0,000152885	-0,033208641
5224047	-0,033057715	0,000128731	-0,033186446
5257628	-0,033057796	0,000135227	-0,033193022
5303538	-0,033060539	0,000130295	-0,033190833
5149124	-0,033061235	0,000142265	-0,033203499
5019159	-0,033062116	0,000156732	-0,033218848
4861648	-0,033062307	0,000208865	-0,033271172
5019165	-0,033062564	0,000146981	-0,033209545
5245451	-0,033069443	0,000126899	-0,033196342
5251549	-0,03307007	0,000135124	-0,033205194
5309649	-0,033071056	0,000127352	-0,033198408
5268335	-0,03307211	0,000134848	-0,033206957
5309652	-0,033073447	0,000128092	-0,033201539
5040553	-0,033074034	0,000169766	-0,033243799
5078795	-0,033074535	0,000146168	-0,033220703
4794358	-0,033075545	0,000189959	-0,033265504
5147525	-0,033076405	0,000149477	-0,033225882
5051274	-0,033077538	0,000140471	-0,033218009
5301979	-0,033077955	0,00012858	-0,033206534
4794352	-0,033078525	0,0002156	-0,033294125
5175118	-0,033078665	0,000134442	-0,033213107
5014553	-0,033078888	0,000189725	-0,033268612
5159756	-0,033079399	0,000150515	-0,033229914
5265323	-0,033080234	0,000130394	-0,033210628
5020668	-0,033080986	0,000193474	-0,033274459
5220922	-0,033081457	0,00014055	-0,033222007
5066564	-0,033083928	0,000137397	-0,033221324
5017627	-0,033084102	0,000154412	-0,033238514
5312697	-0,033084163	0,000127837	-0,033212
5216333	-0,033086243	0,000140895	-0,033227138
5306578	-0,033088013	0,000127898	-0,033215911
4850943	-0,033092548	0,000212241	-0,033304789
5314233	-0,033100423	0,000126998	-0,033227421
5126137	-0,033102815	0,000168057	-0,033270872
4876944	-0,03310401	0,000190673	-0,033294683
5308123	-0,033104583	0,000129707	-0,03323429
5032904	-0,033112683	0,000175629	-0,033288311
4829531	-0,033112853	0,000222715	-0,033335567
5182765	-0,033114163	0,000132891	-0,033247054
5121526	-0,03311548	0,000160838	-0,033276318
4792827	-0,033115679	0,000196443	-0,033312122
5266806	-0,033116209	0,000134344	-0,033250553
5097060	-0,03311626	0,000160367	-0,033276627
5228567	-0,033116509	0,000139406	-0,033255915
5175074	-0,033120109	0,00016147	-0,033281579
5207224	-0,033120193	0,000135117	-0,033255309
5286713	-0,03312234	0,00013072	-0,03325306
4824938	-0,03312302	0,000204346	-0,033327366
4880003	-0,033125719	0,000187623	-0,033313342
5127661	-0,033126654	0,000162046	-0,0332887
5194997	-0,033128389	0,000131385	-0,033259774
5311182	-0,033129961	0,000127111	-0,033257071
5259209	-0,03313248	0,000129019	-0,033261498
5317291	-0,033132822	0,000127041	-0,033259862
4890694	-0,033133673	0,000219099	-0,033352772
5173543	-0,033135534	0,000154825	-0,033290359
5132310	-0,033136457	0,000139871	-0,033276328

5081770	-0,033136709	0,000165116	-0,033301825
5037504	-0,03313895	0,000153392	-0,033292341
5187350	-0,033139204	0,000135561	-0,033274765
4878474	-0,033139699	0,000188738	-0,033328436
5124665	-0,033140379	0,000142116	-0,033282494
5055862	-0,033141376	0,000136955	-0,033278331
5223980	-0,0331456	0,000140194	-0,033285794
5243922	-0,033147666	0,000126908	-0,033274574
5103258	-0,033150593	0,000144813	-0,033295406
5066479	-0,033152707	0,00016301	-0,033315717
5306593	-0,03315305	0,000129419	-0,033282469
4794355	-0,033153194	0,000200175	-0,033353369
5300482	-0,033157119	0,00012971	-0,033286828
4901412	-0,033159422	0,000189395	-0,033348816
5196478	-0,033161099	0,000143251	-0,03330435
5146014	-0,033165022	0,000160391	-0,033325412
5133758	-0,033165152	0,000151386	-0,033316538
5087886	-0,033165841	0,000161917	-0,033327757
4844829	-0,033165983	0,000197913	-0,033363895
5043628	-0,033173957	0,000141126	-0,033315083
5219460	-0,033174797	0,000130401	-0,033305197
5266854	-0,033176944	0,000127992	-0,033304935
5115491	-0,033177513	0,000143346	-0,033320859
5118468	-0,033179498	0,00016265	-0,033342148
5269865	-0,033180033	0,000134496	-0,033314529
5083300	-0,033180088	0,000167527	-0,033347614
5295871	-0,033181825	0,000131264	-0,033313089
5230099	-0,033181869	0,000134349	-0,033316218
5288242	-0,033181986	0,000131592	-0,033313578
5155182	-0,033182349	0,000162609	-0,033344958
5301980	-0,033184874	0,000128888	-0,033313761
5098590	-0,033190684	0,000159943	-0,033350627
5029783	-0,033192343	0,00019078	-0,033383123
4795886	-0,033193616	0,000197616	-0,033391232
5265275	-0,033195145	0,000135877	-0,033331022
5308119	-0,033195438	0,000128321	-0,033323759
5306579	-0,033196258	0,000127814	-0,033324071
5188882	-0,0331975	0,000134095	-0,033331594
5311163	-0,033200849	0,000131982	-0,03333283
4795888	-0,033201991	0,000189545	-0,033391536
4797418	-0,033202389	0,000192684	-0,033395073
4880010	-0,033203238	0,000167325	-0,033370562
4838690	-0,033204607	0,000239979	-0,033444586
5162838	-0,033204613	0,000167967	-0,03337258
5178132	-0,033205238	0,000161252	-0,03336649
5220988	-0,033205273	0,000132928	-0,033338201
5026809	-0,033205349	0,000147439	-0,033352788
5214838	-0,033206421	0,000136676	-0,033343096
5167428	-0,033207359	0,000159853	-0,033367212
5248507	-0,033207811	0,000132795	-0,033340606
4959526	-0,033209399	0,000156599	-0,033365998
5256098	-0,033211146	0,000135318	-0,033346464
4954933	-0,033211905	0,000177426	-0,03338933
5142982	-0,033212489	0,000169267	-0,033381755
5298921	-0,033214571	0,000130054	-0,033344625
5311176	-0,033217643	0,000128023	-0,033345666
5222450	-0,033219495	0,00014082	-0,033360315
5248508	-0,033220461	0,000132559	-0,033353019
5123136	-0,033224986	0,00014245	-0,033367435

5243913	-0,033228431	0,000139156	-0,033367587
5309650	-0,033228708	0,000127046	-0,033355754
5283628	-0,033232226	0,00013357	-0,033365829
4788237	-0,033232981	0,000198415	-0,033431396
5196526	-0,033233537	0,000133699	-0,033367236
4809654	-0,033233672	0,000198287	-0,033431959
5300451	-0,033233905	0,000128949	-0,033362854
5118549	-0,033237641	0,000142081	-0,033379722
5016082	-0,033238386	0,00019239	-0,033430776
4802006	-0,033238662	0,000196057	-0,033434718
5305052	-0,033238797	0,000128367	-0,033367163
5202598	-0,033240438	0,000150979	-0,033391417
5071150	-0,033242076	0,000143352	-0,033385428
5263746	-0,033243689	0,000135581	-0,03337927
5194939	-0,033245576	0,000149789	-0,033395365
4824943	-0,033245991	0,000228805	-0,033474796
4792826	-0,033246125	0,000197956	-0,033444081
4954927	-0,033246239	0,000193043	-0,033439282
5126193	-0,033249593	0,00014275	-0,033392342
5172016	-0,033251357	0,000162049	-0,033413406
5048129	-0,033252659	0,000145981	-0,033398639
5023738	-0,033253161	0,000162404	-0,033415565
5315750	-0,033254117	0,000130214	-0,03338433
4797415	-0,03325445	0,000196134	-0,033450584
4852471	-0,033255678	0,000214477	-0,033470155
5035984	-0,033256671	0,000142351	-0,033399022
5068094	-0,033258909	0,000138564	-0,033397473
5297393	-0,033261507	0,000130897	-0,033392404
5091026	-0,033262018	0,000143566	-0,033405584
5005319	-0,033263271	0,00020619	-0,033469461
5222516	-0,033264245	0,000131042	-0,033395287
5201113	-0,033265239	0,000132902	-0,033398141
5230097	-0,033269668	0,000138099	-0,033407767
5184295	-0,033270706	0,000133321	-0,033404027
4895301	-0,033273235	0,000169223	-0,033442458
4907520	-0,033274403	0,000211216	-0,033485619
4902947	-0,0332745	0,000163616	-0,033438116
5084828	-0,033276178	0,000164058	-0,033440236
5288217	-0,033278634	0,000133147	-0,033411781
5009971	-0,03328047	0,000175758	-0,033456228
5213343	-0,033281417	0,000131858	-0,033413275
5138346	-0,033281785	0,000148355	-0,033430139
4875412	-0,033282076	0,000194067	-0,033476142
5257676	-0,033285792	0,000132241	-0,033418033
5246980	-0,033289731	0,000127625	-0,033417356
5029868	-0,033290705	0,000146013	-0,033436718
4794356	-0,033290805	0,000198124	-0,033488928
5028339	-0,033291561	0,000147446	-0,033439007
5253094	-0,033292668	0,000129582	-0,03342225
5251566	-0,033292744	0,000130241	-0,033422984
4999269	-0,033293172	0,000180126	-0,033473297
5295893	-0,033295484	0,000130874	-0,033426357
5217932	-0,033295661	0,000130189	-0,03342585
5214874	-0,033298584	0,000130971	-0,033429554
5198054	-0,033299548	0,000134653	-0,033434201
5265307	-0,033301647	0,000129905	-0,033431552
5205629	-0,033302788	0,000141702	-0,03344449
4893761	-0,033303179	0,000201495	-0,033504674
5292828	-0,033309108	0,000130263	-0,03343937

5158297	-0,033309782	0,000139961	-0,033449742
4944234	-0,033310601	0,000158708	-0,033469308
5135364	-0,033313422	0,000145055	-0,033458476
5136896	-0,033314218	0,000139735	-0,033453952
4945763	-0,03331529	0,000158843	-0,033474132
5020605	-0,033316635	0,000159473	-0,033476107
4881481	-0,033319656	0,000243773	-0,033563428
5213274	-0,033320606	0,000142075	-0,03346268
5300485	-0,033322874	0,00012525	-0,033448123
5243921	-0,033326152	0,000130257	-0,033456409
5035964	-0,03332645	0,000173605	-0,033500055
5302009	-0,033328336	0,000130685	-0,033459021
5190411	-0,033331612	0,000133774	-0,033465386
5176583	-0,03333187	0,000157978	-0,033489848
5176601	-0,033332144	0,000160658	-0,033492801
5080241	-0,033332898	0,000164831	-0,033497729
4791296	-0,033333195	0,00019588	-0,033529075
5143004	-0,033334568	0,000144305	-0,033478873
4901405	-0,033338843	0,00020732	-0,033546163
5245452	-0,033344487	0,000127586	-0,033472073
5011436	-0,033345018	0,00020616	-0,033551178
5032926	-0,033345367	0,00014424	-0,033489607
5040488	-0,033345517	0,000182963	-0,03352848
5309648	-0,03334624	0,000128249	-0,033474489
4935059	-0,03334694	0,000166017	-0,033512957
5112425	-0,033347775	0,000154293	-0,033502068
4792825	-0,033348806	0,000198363	-0,033547168
4950346	-0,03335133	0,000177135	-0,033528465
5191939	-0,033357759	0,000133527	-0,033491286
5129171	-0,03335929	0,000153904	-0,033513194
5144463	-0,033361851	0,000145589	-0,03350744
5173520	-0,033365487	0,000145259	-0,033510745
5188808	-0,033366167	0,000137824	-0,033503991
5199584	-0,03336644	0,000134318	-0,033500757
5289768	-0,033366484	0,000129044	-0,033495528
5294334	-0,033366588	0,000132284	-0,033498872
5266853	-0,033366592	0,000129263	-0,033495855
5207225	-0,03336775	0,000135027	-0,033502777
5294347	-0,033369149	0,000129747	-0,033498896
5169003	-0,033370594	0,000137537	-0,033508131
5214804	-0,033373602	0,00014082	-0,033514422
4826467	-0,033374611	0,000212554	-0,033587164
5115410	-0,033376123	0,000163436	-0,033539559
5123108	-0,033382434	0,000173605	-0,033556039
5224045	-0,033383065	0,000130843	-0,033513908
5260687	-0,033384039	0,000135661	-0,0335197
5142933	-0,033384666	0,000145983	-0,033530649
5277542	-0,033386531	0,000136629	-0,03352316
5058895	-0,03338798	0,00018318	-0,03357116
5231626	-0,033388507	0,000136474	-0,033524981
4942705	-0,033394401	0,000160692	-0,033555093
5098669	-0,033394788	0,000144096	-0,033538884
5152157	-0,033394797	0,000164106	-0,033558902
5292804	-0,033396857	0,000131536	-0,033528392
4795882	-0,033396859	0,000216552	-0,033613411
5308121	-0,033398333	0,000127059	-0,033525392
5112433	-0,033398722	0,000143478	-0,0335422
5279041	-0,033400916	0,000134003	-0,033534919
5210281	-0,033401821	0,00013741	-0,033539231

4812703	-0,033403651	0,000228931	-0,033632582
4977804	-0,033406868	0,000194334	-0,033601201
5048215	-0,033409261	0,000140728	-0,033549988
5309635	-0,033409851	0,000130291	-0,033540142
5210265	-0,033409896	0,000144592	-0,033554487
4814243	-0,033410198	0,000195302	-0,0336055
5292835	-0,033413232	0,000130305	-0,033543537
4797417	-0,033413233	0,000193891	-0,033607124
4948821	-0,033414681	0,000158143	-0,033572824
5149095	-0,033415608	0,000164435	-0,033580042
5298953	-0,033429315	0,000129339	-0,033558654
5228568	-0,033431053	0,000136989	-0,033568042
5286717	-0,033431724	0,000128795	-0,033560519
5303523	-0,033433067	0,000127793	-0,03356086
5109367	-0,033435813	0,000155176	-0,033590988
5306594	-0,033439636	0,000129703	-0,033569339
5220989	-0,033442643	0,000131671	-0,033574314
4881540	-0,03344287	0,000166844	-0,033609714
5068093	-0,033444486	0,000138496	-0,033582982
5098671	-0,033444747	0,000145251	-0,033589998
5165898	-0,033446236	0,000162438	-0,033608673
5312705	-0,033446281	0,000127153	-0,033573434
5222517	-0,033448764	0,000131322	-0,033580086
5291301	-0,033452164	0,000128838	-0,033581002
5262216	-0,033452855	0,000136085	-0,03358894
5009967	-0,033455123	0,000190513	-0,033645635
5294357	-0,033456014	0,000128326	-0,033584339
5271395	-0,033456167	0,000139992	-0,033596159
5298922	-0,033458021	0,000131091	-0,033589112
5191888	-0,033460252	0,000149892	-0,033610144
5213345	-0,033463929	0,000130516	-0,033594445
5126135	-0,033464523	0,000166345	-0,033630868
4901409	-0,033467194	0,000189443	-0,033656636
5110904	-0,033468847	0,000145232	-0,033614079
5250036	-0,033469158	0,000132604	-0,033601762
4901416	-0,033474373	0,000170376	-0,033644749
5124662	-0,033477141	0,000142283	-0,033619423
4864667	-0,033479186	0,000266083	-0,033745269
5308124	-0,033480619	0,00012964	-0,033610258
5300475	-0,033481136	0,000128537	-0,033609672
4896814	-0,03348292	0,000198297	-0,033681217
5294337	-0,033485205	0,000129943	-0,033615148
5272934	-0,03348561	0,000133219	-0,033618829
5058920	-0,033488357	0,000136038	-0,033624395
5292825	-0,033489327	0,000130014	-0,033619341
5191919	-0,033490461	0,000138866	-0,033629327
5289778	-0,03349048	0,000131951	-0,033622431
5263747	-0,0334918	0,000137066	-0,033628865
5279072	-0,033492049	0,00013661	-0,033628659
5147521	-0,033492329	0,000147252	-0,033639581
5049659	-0,033493498	0,000146532	-0,03364003
5141482	-0,033496529	0,000145861	-0,03364239
5155205	-0,033499992	0,000161299	-0,03366129
5210266	-0,033500736	0,000148185	-0,033648921
5191870	-0,033503343	0,000127641	-0,033630983
5031313	-0,033503766	0,000182987	-0,033686753
5298958	-0,033504471	0,000123872	-0,033628343
5302010	-0,033505243	0,000130066	-0,033635309
5187353	-0,033506662	0,000134699	-0,03364136

5216402	-0,033508638	0,000130955	-0,033639593
5106316	-0,03350998	0,0001471	-0,03365708
4962584	-0,033510295	0,000157976	-0,033668271
5268382	-0,03351075	0,000129973	-0,033640723
5286687	-0,033510756	0,000132465	-0,033643221
4899874	-0,033513883	0,000216799	-0,033730682
4803535	-0,033520512	0,00019761	-0,033718122
4962585	-0,033524634	0,000156218	-0,033680852
5207179	-0,033525575	0,000155283	-0,033680858
5305061	-0,033526408	0,000129151	-0,033655558
5311175	-0,033526918	0,000126334	-0,033653252
5109374	-0,033530166	0,000147112	-0,033677278
4831062	-0,033530375	0,00021537	-0,033745745
4880001	-0,033533233	0,000193742	-0,033726974
5312704	-0,033533987	0,0001271	-0,033661087
5305050	-0,033535333	0,000127253	-0,033662586
5294351	-0,033535613	0,000130916	-0,033666529
5289750	-0,033538664	0,000129721	-0,033668384
5314220	-0,033539013	0,000129407	-0,033668419
5288241	-0,033539831	0,000130305	-0,033670135
4964114	-0,033542134	0,000159025	-0,033701159
5306592	-0,033543288	0,000127106	-0,033670394
5254569	-0,03354378	0,000135081	-0,033678861
5305066	-0,033544289	0,000130423	-0,033674711
5211815	-0,033546276	0,000131743	-0,033678019
5124664	-0,03354711	0,000143142	-0,033690251
5259157	-0,033551638	0,00013551	-0,033687148
5305065	-0,033551805	0,000131146	-0,033682951
4798945	-0,033554396	0,000195381	-0,033749777
5120078	-0,033554915	0,000142886	-0,0336978
4999207	-0,033555228	0,000202252	-0,03375748
4909063	-0,033556147	0,000169669	-0,033725815
5268336	-0,033558009	0,000136261	-0,033694269
5292807	-0,033558365	0,000130728	-0,033689093
5298946	-0,0335588	0,000128118	-0,033686918
5219400	-0,033562413	0,000142152	-0,033704565
4893772	-0,033567645	0,000170897	-0,033738542
5298929	-0,033568843	0,000131179	-0,033700022
5303539	-0,033571446	0,000130176	-0,033701622
5138376	-0,033573203	0,000168486	-0,033741689
5094002	-0,033575168	0,000162739	-0,033737906
4832584	-0,033579409	0,000203375	-0,033782784
4924354	-0,03358008	0,000170972	-0,033751052
5185824	-0,033581894	0,000134414	-0,033716308
5227039	-0,033583612	0,000140182	-0,033723794
5188881	-0,033583854	0,00013541	-0,033719263
5265276	-0,033583886	0,0001363	-0,033720186
5029867	-0,033585114	0,000146409	-0,033731522
5133838	-0,033586414	0,000142512	-0,033728925
5303535	-0,033586782	0,000130109	-0,033716891
5295886	-0,033589454	0,000129344	-0,033718798
5243863	-0,033589838	0,000137987	-0,033727824
5130780	-0,03359312	0,000142046	-0,033735166
5110896	-0,033596051	0,000157824	-0,033753875
5286712	-0,033597088	0,000131534	-0,033728622
5211745	-0,03359872	0,000141317	-0,033740036
5100198	-0,033600124	0,000146316	-0,03374644
5110878	-0,033601139	0,000165087	-0,033766226
4953405	-0,033603144	0,00017667	-0,033779813

5250035	-0,033605245	0,000131176	-0,033736421
5069537	-0,033608561	0,000166415	-0,033774976
5311178	-0,033610493	0,0001286	-0,033739093
5265277	-0,033611195	0,000135398	-0,033746592
5090944	-0,033612271	0,000160557	-0,033772828
5300484	-0,033612914	0,000125863	-0,033738777
4951876	-0,033613246	0,000178263	-0,033791509
5133769	-0,033613278	0,000179016	-0,033792294
5190410	-0,033622394	0,000136704	-0,033759097
5048202	-0,033625984	0,000164271	-0,033790254
5298936	-0,033631251	0,000131079	-0,03376233
5185822	-0,033634971	0,000134525	-0,033769495
5158300	-0,03363587	0,00013921	-0,033775079
5300480	-0,033638247	0,000131075	-0,033769322
5289746	-0,033638684	0,000133199	-0,033771882
5233200	-0,033639822	0,000142384	-0,033782205
5075653	-0,03364492	0,000166816	-0,033811735
4795881	-0,03364519	0,000219345	-0,033864535
5242393	-0,033650552	0,000129721	-0,033780272
4847893	-0,033654792	0,000171908	-0,0338267
5240805	-0,0336561	0,000136482	-0,033792582
5305046	-0,033656858	0,000131834	-0,033788691
4979333	-0,033657469	0,000191124	-0,033848593
5101729	-0,033658792	0,000145574	-0,033804365
5308118	-0,033660264	0,000129619	-0,033789883
5228610	-0,033660358	0,000144123	-0,033804481
5245449	-0,03366044	0,000134304	-0,033794744
5194996	-0,033665457	0,000134984	-0,033800441
5034455	-0,033667225	0,000144453	-0,033811678
4968699	-0,033668929	0,000160156	-0,033829085
5295877	-0,033671847	0,000129321	-0,033801168
5176650	-0,033672122	0,000136545	-0,033808667
4945762	-0,033672792	0,000161984	-0,033834776
5190401	-0,033675269	0,000136922	-0,033812191
5260736	-0,033677432	0,000131781	-0,033809213
4806595	-0,033678197	0,000199939	-0,033878135
5130700	-0,033678411	0,000155081	-0,033833492
5072595	-0,033679379	0,000166543	-0,033845921
5253093	-0,033682996	0,000130932	-0,033813927
4814244	-0,033684924	0,000191894	-0,033876818
5240864	-0,033686345	0,000129214	-0,033815558
5081852	-0,03368682	0,000150623	-0,033837443
4953409	-0,033687853	0,000154422	-0,033842274
5193468	-0,033687977	0,000134673	-0,03382265
5301987	-0,033689212	0,000131153	-0,033820365
5217864	-0,03369044	0,000140462	-0,033830902
5170477	-0,033692433	0,00016097	-0,033853402
5019158	-0,033696019	0,000159472	-0,033855491
5312692	-0,03369645	0,000131479	-0,033827929
5095613	-0,033697963	0,000146001	-0,033843964
5269866	-0,033700064	0,000136992	-0,033837055
4927412	-0,033701177	0,000170162	-0,033871339
5164416	-0,033701402	0,000137174	-0,033838575
5117020	-0,033704476	0,000143689	-0,033848164
4850941	-0,033708061	0,000214516	-0,033922577
5138425	-0,033708159	0,000144779	-0,033852937
5061893	-0,033710182	0,000168307	-0,033878489
5263781	-0,033710654	0,000142665	-0,033853319
5245450	-0,033715045	0,000132922	-0,033847966

5185823	-0,033716777	0,000134983	-0,033851759
5159826	-0,033721122	0,000142999	-0,03386412
5176576	-0,033722041	0,000150782	-0,033872823
5263748	-0,033729524	0,000135454	-0,033864978
4921296	-0,033730679	0,000170757	-0,033901436
5268381	-0,033731861	0,000131124	-0,033862985
5259164	-0,033733995	0,000137946	-0,033871941
5147564	-0,033735833	0,000162277	-0,03389811
5242335	-0,03373592	0,000137378	-0,033873297
5121606	-0,033735976	0,000143496	-0,033879472
5266807	-0,033738765	0,000135678	-0,033874442
5139875	-0,033739934	0,000149259	-0,033889193
5305064	-0,033741107	0,000129516	-0,033870622
5300481	-0,033742268	0,000131749	-0,033874017
5228569	-0,033742544	0,000136369	-0,033878912
4838702	-0,033744763	0,000213322	-0,033958085
4843285	-0,03375075	0,00023185	-0,033982601
5262217	-0,033752095	0,000137825	-0,03388992
5217931	-0,0337522	0,00013262	-0,03388482
5169005	-0,033755143	0,000138194	-0,033893337
4817291	-0,033755661	0,000225836	-0,033981497
4800473	-0,033764102	0,000201205	-0,033965307
5150655	-0,033769124	0,00014078	-0,033909903
5301995	-0,033771063	0,000129218	-0,03390028
4867769	-0,033773022	0,0001959	-0,033968922
4791295	-0,033774433	0,000201737	-0,03397617
4802003	-0,033776265	0,000199504	-0,033975769
5201109	-0,033776497	0,000136622	-0,033913119
4808125	-0,033776913	0,000199328	-0,03397624
5191929	-0,033777139	0,000138161	-0,0339153
5211816	-0,033779669	0,000132272	-0,033911941
4878472	-0,03377995	0,000194674	-0,033974624
5301994	-0,033780276	0,000129313	-0,033909589
5294336	-0,03378041	0,00013265	-0,033913059
4852440	-0,033781275	0,000277879	-0,034059154
5306595	-0,033784181	0,000130249	-0,033914429
5272955	-0,033786534	0,000137005	-0,033923538
5260721	-0,033788126	0,000133249	-0,033921375
5294362	-0,033789624	0,000129347	-0,033918971
5066563	-0,033790424	0,000140425	-0,033930848
5152184	-0,033791013	0,000140732	-0,033931745
4876945	-0,03379183	0,000192093	-0,033983923
5308105	-0,033792574	0,000133002	-0,033925575
5256151	-0,033794756	0,000130834	-0,033925589
5285158	-0,033798953	0,000132828	-0,033931781
5219459	-0,033799937	0,00013295	-0,033932886
5300459	-0,033801353	0,000130672	-0,033932025
5283648	-0,033802912	0,000134383	-0,033937295
4797416	-0,033803197	0,000193831	-0,033997028
5208718	-0,033803251	0,00016039	-0,033963641
5139953	-0,033803357	0,000144797	-0,033948154
4841767	-0,033803557	0,000213564	-0,034017121
5260688	-0,033803937	0,000137465	-0,033941402
5219392	-0,033806908	0,000141005	-0,033947912
4864710	-0,033810128	0,000198104	-0,034008232
4896830	-0,033811683	0,000171197	-0,03398288
5110823	-0,033812193	0,000164885	-0,033977078
5159769	-0,033815183	0,000163856	-0,033979038
5295863	-0,033815296	0,00013179	-0,033947086

5294350	-0,033815553	0,000131452	-0,033947004
5078794	-0,033816429	0,000148926	-0,033965354
5113962	-0,033817689	0,000145823	-0,033963511
5294335	-0,03381866	0,000133431	-0,033952091
4925812	-0,033830417	0,000245854	-0,03407627
4884582	-0,033836333	0,000209482	-0,034045815
5295865	-0,033836449	0,000131401	-0,033967849
4893756	-0,033836882	0,000203205	-0,034040088
5175120	-0,033839365	0,000137153	-0,033976517
5207206	-0,033840017	0,000149729	-0,033989746
5168969	-0,03384059	0,000157543	-0,033998133
5101728	-0,03384303	0,000145651	-0,033988681
4938117	-0,033847446	0,000165714	-0,03401316
5309647	-0,033847867	0,000127064	-0,033974931
4971759	-0,033848045	0,000155784	-0,034003829
4878481	-0,033848453	0,000167813	-0,034016266
5291279	-0,033849997	0,000131391	-0,033981387
4996148	-0,033850442	0,000217144	-0,034067586
4875415	-0,033851408	0,000192652	-0,03404406
5135288	-0,033851551	0,000151131	-0,034002682
4873892	-0,033853178	0,000170074	-0,034023252
5042082	-0,033855418	0,00016857	-0,034023988
4904461	-0,033855897	0,000215544	-0,034071441
5156700	-0,033858472	0,000150758	-0,03400923
5049745	-0,033861601	0,000144432	-0,034006033
5176649	-0,033864462	0,000136536	-0,034000998
5303536	-0,033864525	0,000131732	-0,033996256
5291276	-0,033864893	0,000134139	-0,033999031
5101726	-0,033865033	0,000149179	-0,034014212
5199539	-0,03386531	0,000156249	-0,034021558
5297423	-0,03386627	0,000129442	-0,033995712
5213344	-0,033868678	0,000132669	-0,034001346
4798947	-0,033868717	0,000197416	-0,034066133
5023726	-0,033870935	0,000195113	-0,034066048
4797410	-0,033871081	0,000219951	-0,034091032
4883068	-0,033872138	0,000167274	-0,034039411
4974817	-0,033874389	0,000155937	-0,034030326
5246978	-0,033875686	0,000134192	-0,034009878
5305045	-0,033876447	0,000132616	-0,034009063
4815771	-0,033878025	0,000199345	-0,03407737
4898359	-0,033879643	0,000169442	-0,034049084
5074208	-0,033880262	0,000145932	-0,034026194
5295888	-0,033884174	0,000128186	-0,034012359
5031397	-0,033886393	0,000145915	-0,034032307
5080242	-0,033887749	0,00017123	-0,034058979
4973288	-0,033888539	0,000158337	-0,034046875
4935057	-0,033888921	0,000169913	-0,034058834
5301992	-0,033890281	0,000129734	-0,034020015
5196525	-0,033891098	0,000135637	-0,034026735
5145992	-0,033891121	0,000149269	-0,03404039
5118548	-0,033891462	0,000143532	-0,034034994
4866240	-0,033891891	0,000196354	-0,034088244
5107845	-0,033895609	0,000148854	-0,034044463
5257680	-0,033896892	0,00013226	-0,034029152
5107765	-0,033897659	0,00016799	-0,034065649
4803531	-0,033898372	0,000207908	-0,034106279
5302007	-0,033899423	0,000132354	-0,034031777
5298952	-0,033899835	0,000130407	-0,034030241
5295864	-0,033902423	0,000132994	-0,034035417

5120077	-0,03390458	0,000143782	-0,034048362
5205632	-0,033908881	0,000141791	-0,034050672
5188880	-0,033909308	0,00013655	-0,034045858
5086358	-0,033909325	0,000167914	-0,034077239
5253040	-0,03391187	0,000136981	-0,034048851
4872363	-0,033913228	0,000168076	-0,034081304
5204100	-0,033915708	0,000143776	-0,034059484
5302008	-0,033920884	0,000131698	-0,034052582
5311162	-0,033922787	0,000130405	-0,034053191
5136837	-0,033924074	0,000162894	-0,034086968
5309633	-0,033925595	0,000131978	-0,034057573
5240863	-0,033929509	0,000133061	-0,03406257
5283653	-0,03392982	0,000133738	-0,034063558
5058835	-0,033932091	0,000172498	-0,034104589
5103256	-0,033935421	0,000145089	-0,03408051
5216334	-0,033936604	0,000139825	-0,034076428
5280570	-0,033937749	0,000136044	-0,034073792
4895286	-0,033937773	0,000222667	-0,03416044
5196523	-0,033940391	0,000137305	-0,034077696
4893766	-0,033944738	0,000196401	-0,034141138
5187352	-0,033947188	0,000136169	-0,034083357
5275993	-0,033947823	0,000135117	-0,03408294
5227079	-0,033948307	0,000145766	-0,034094073
4970230	-0,033954093	0,000158628	-0,034112721
5298951	-0,033959234	0,000131948	-0,034091181
5214872	-0,033960414	0,000135578	-0,034095992
5257629	-0,03396098	0,000137529	-0,034098508
5198008	-0,033962221	0,000149449	-0,034111669
5087968	-0,033962669	0,000147179	-0,034109847
5291289	-0,033963002	0,000129987	-0,034092988
5254622	-0,033963844	0,0001313	-0,034095143
4870803	-0,033965481	0,000278492	-0,034243974
5194946	-0,033966148	0,000154648	-0,034120796
5219393	-0,033968157	0,000139574	-0,03410773
4988567	-0,033968388	0,000184084	-0,034152472
4876920	-0,033970373	0,000268944	-0,034239317
4953404	-0,033972349	0,000179688	-0,034152037
5288248	-0,03397576	0,000131584	-0,034107344
5077266	-0,033976566	0,000148282	-0,034124847
5306589	-0,033979183	0,000127758	-0,03410694
5127642	-0,033979613	0,000156872	-0,034136485
5139905	-0,033980088	0,000170624	-0,034150711
4835651	-0,033981179	0,000214873	-0,034196052
4947291	-0,033981616	0,00016143	-0,034143046
5300476	-0,033982302	0,000127169	-0,034109471
4811183	-0,033982598	0,000200888	-0,034183486
5115490	-0,033983978	0,000146228	-0,034130205
5158299	-0,033984288	0,000137798	-0,034122086
5308117	-0,033986453	0,000127144	-0,034113597
4968701	-0,033987153	0,000157332	-0,034144484
4876938	-0,033987425	0,00021274	-0,034200165
5054332	-0,033991329	0,000141467	-0,034132795
5184294	-0,03399361	0,000134935	-0,034128545
5306590	-0,03399446	0,000130895	-0,034125355
5297408	-0,03399937	0,000131875	-0,034131244
4915179	-0,034000206	0,000174619	-0,034174824
5276005	-0,034003675	0,000133813	-0,034137488
4803534	-0,034003985	0,000199488	-0,034203473
5305063	-0,034005006	0,000128869	-0,034133875

5251511	-0,034006907	0,000136066	-0,034142973
4832589	-0,034008971	0,000227994	-0,034236964
4876937	-0,034010057	0,000216795	-0,034226851
5084910	-0,034010171	0,000149044	-0,034159215
5194986	-0,034010754	0,000140928	-0,034151682
5254570	-0,03401245	0,00013618	-0,03414863
5214873	-0,034012819	0,000133473	-0,034146292
5127662	-0,034015014	0,000163342	-0,034178356
4878473	-0,034015646	0,000193075	-0,03420872
5129251	-0,034015792	0,000143444	-0,034159236
5256147	-0,034017118	0,000131743	-0,034148861
5219458	-0,034019169	0,000133554	-0,034152722
5298956	-0,034019848	0,00012628	-0,034146128
5308120	-0,034020513	0,000129153	-0,034149666
4846345	-0,034021081	0,000226881	-0,034247963
5214805	-0,034021101	0,000141508	-0,034162609
4982451	-0,034023921	0,000187452	-0,034211373
4930399	-0,03402405	0,000229724	-0,034253774
4863178	-0,034026519	0,000207951	-0,03423447
5269911	-0,034028384	0,000131121	-0,034159504
5231689	-0,034028574	0,000135393	-0,034163967
5265278	-0,034035887	0,000136651	-0,034172538
5306591	-0,034037475	0,000129559	-0,034167034
4794354	-0,034037597	0,000201857	-0,034239454
4986970	-0,034038518	0,000208375	-0,034246893
5259158	-0,03403874	0,000137768	-0,034176507
4965643	-0,03404088	0,000158406	-0,034199285
5292832	-0,034041539	0,000130829	-0,034172368
5216380	-0,034042084	0,000140341	-0,034182425
4818821	-0,034047174	0,000231034	-0,034278208
5306575	-0,034048601	0,000131474	-0,034180075
5063506	-0,034052807	0,000138481	-0,034191288
5260689	-0,034053951	0,000139123	-0,034193074
4944233	-0,034059148	0,000164652	-0,0342238
5216401	-0,034060731	0,000134302	-0,034195033
5308104	-0,034061779	0,000131505	-0,034193283
5164414	-0,034062618	0,000136069	-0,034198687
5251564	-0,034064391	0,000131013	-0,034195404
4798946	-0,034064619	0,000196063	-0,034260682
5305049	-0,034066847	0,000130789	-0,034197636
4872346	-0,034069241	0,000213041	-0,034282282
5016022	-0,03407067	0,000200511	-0,034271181
5225573	-0,034072098	0,000133913	-0,034206011
5210216	-0,034078363	0,000143368	-0,034221731
5256099	-0,03407853	0,000136641	-0,034215171
5173518	-0,034078763	0,000150775	-0,034229538
5248453	-0,03407877	0,000136596	-0,034215366
5068092	-0,034079965	0,000144165	-0,03422413
5208687	-0,034081364	0,000142598	-0,034223961
4872351	-0,034081568	0,000207563	-0,034289131
4815772	-0,034084728	0,00019744	-0,034282168
4941100	-0,034085624	0,000210389	-0,034296013
5172062	-0,034086243	0,000138919	-0,034225162
5297415	-0,034087095	0,000127787	-0,034214882
5297427	-0,034087117	0,000127462	-0,034214579
4907470	-0,03409377	0,000237936	-0,034331706
5246977	-0,034097814	0,000132199	-0,034230013
5032925	-0,034098714	0,000146048	-0,034244761
5104787	-0,034099112	0,000147731	-0,034246843

5223984	-0,03410088	0,00013621	-0,03423709
5026806	-0,034101699	0,000149721	-0,03425142
5303518	-0,034104178	0,000133571	-0,034237749
5288227	-0,034104805	0,00013395	-0,034238755
5132309	-0,034107768	0,000144766	-0,034252534
5288232	-0,034110779	0,000130487	-0,034241266
5217930	-0,034115073	0,000134591	-0,034249663
4898344	-0,034116481	0,000220209	-0,03433669
5262218	-0,034118983	0,000138013	-0,034256995
5077187	-0,034120799	0,000190959	-0,034311758
5268337	-0,034121711	0,000140951	-0,034262662
5210286	-0,03412242	0,000132979	-0,034255399
5191938	-0,034122998	0,000136449	-0,034259447
4800476	-0,034123296	0,000197954	-0,034321249
4977863	-0,034125045	0,000191335	-0,03431638
5283629	-0,03412806	0,000134193	-0,034262253
4850951	-0,034131451	0,000179113	-0,034310563
5098670	-0,034133547	0,000149024	-0,03428257
5239335	-0,034133975	0,000131862	-0,034265837
5303537	-0,03413668	0,000132032	-0,034268712
5032913	-0,034137979	0,000162072	-0,03430005
4922824	-0,034137986	0,000174293	-0,034312278
5262219	-0,034138105	0,000136399	-0,034274503
5161340	-0,03413966	0,000137111	-0,03427677
5188812	-0,034141701	0,000128923	-0,034270623
5298954	-0,03414595	0,000130167	-0,034276117
5286714	-0,034147751	0,000131657	-0,034279408
5309634	-0,034148572	0,000133016	-0,034281588
4950273	-0,034150699	0,000210254	-0,034360952
5150625	-0,034151338	0,000167206	-0,034318544
5162841	-0,034157345	0,000163091	-0,034320435
4873883	-0,034159214	0,000199169	-0,034358383
5014489	-0,034159434	0,000158385	-0,034317819
5064951	-0,03416015	0,000170614	-0,034330764
5014558	-0,034161466	0,000181505	-0,034342971
4875391	-0,034162888	0,000271209	-0,034434098
5123135	-0,03416316	0,000143557	-0,034306716
5297407	-0,03416337	0,000133278	-0,034296648
4876951	-0,034166313	0,000168612	-0,034334925
4967172	-0,034168544	0,000159166	-0,034327709
5060448	-0,034170946	0,000139006	-0,034309952
5130721	-0,034171429	0,000164219	-0,034335648
5172063	-0,034172064	0,000138557	-0,03431062
4824936	-0,034173664	0,00021624	-0,034389904
5213275	-0,034173969	0,000143417	-0,034317386
5231632	-0,034174273	0,000139762	-0,034314035
5298955	-0,034174844	0,000127111	-0,034301955
5234747	-0,034175646	0,000135197	-0,034310843
4820351	-0,034176839	0,000232296	-0,034409135
5275983	-0,034177544	0,000137161	-0,034314705
4961055	-0,034177895	0,000160089	-0,034337984
5295878	-0,034178576	0,000131565	-0,034310141
4818820	-0,034179288	0,000217015	-0,034396302
4944158	-0,03418501	0,000209325	-0,034394335
5228631	-0,034185882	0,000134945	-0,034320827
5266808	-0,034188953	0,000137368	-0,034326321
5302004	-0,034190385	0,000128567	-0,034318951
4901417	-0,034194682	0,000169072	-0,034363754
5223981	-0,034195115	0,000141122	-0,034336237

4912121	-0,03419538	0,000173637	-0,034369017
4883066	-0,034195561	0,000171289	-0,03436685
4965642	-0,034198605	0,000160768	-0,034359373
5302005	-0,034198674	0,000129173	-0,034327846
5054247	-0,034199842	0,000166921	-0,034366763
5289761	-0,034202138	0,000129869	-0,034332007
4869294	-0,034202316	0,000208756	-0,034411072
5309646	-0,034203506	0,00012944	-0,034332946
5077183	-0,034203801	0,000169083	-0,034372883
4869296	-0,034204579	0,000203897	-0,034408475
4924284	-0,034210176	0,000249571	-0,034459747
5103257	-0,034210948	0,000147923	-0,034358871
5112432	-0,034211713	0,00014762	-0,034359333
5302003	-0,034213994	0,000130832	-0,034344825
5031379	-0,034214351	0,000172419	-0,03438677
5207212	-0,034215842	0,000149413	-0,034365254
5303521	-0,03421726	0,000130225	-0,034347485
5083381	-0,034223608	0,000151607	-0,034375214
4872349	-0,034225975	0,000215633	-0,034441608
5300465	-0,034226008	0,000131735	-0,034357743
4834116	-0,034228393	0,000229658	-0,03445805
5097140	-0,034229468	0,000148111	-0,034377579
4964113	-0,034230621	0,000160913	-0,034391534
5220925	-0,034231491	0,000133212	-0,034364702
5213276	-0,034231632	0,000141358	-0,03437299
5289775	-0,034234015	0,000130791	-0,034364806
5045156	-0,034235862	0,000145851	-0,034381712
4875422	-0,034237457	0,000169738	-0,034407194
5138422	-0,034238134	0,000146233	-0,034384367
4797413	-0,034238544	0,000202356	-0,0344409
5302006	-0,034240294	0,000131955	-0,034372248
5208754	-0,034244293	0,000136516	-0,034380808
5035971	-0,034245249	0,00016013	-0,034405378
5170485	-0,034245528	0,000159497	-0,034405025
5294369	-0,034245802	0,000126428	-0,03437223
5291299	-0,034249426	0,000131887	-0,034381313
4906005	-0,03425001	0,000165705	-0,034415715
5210282	-0,034250767	0,000138354	-0,034389121
5141475	-0,034250859	0,000155076	-0,034405935
4893711	-0,034252537	0,000258613	-0,03451115
5135367	-0,034252549	0,000142986	-0,034395535
4802005	-0,034252661	0,000201749	-0,03445441
4817302	-0,034253802	0,000195212	-0,034449014
5152154	-0,034254551	0,000166656	-0,034421206
5260690	-0,034255153	0,000136869	-0,034392022
4892242	-0,034256108	0,000174577	-0,034430684
4866238	-0,034256694	0,000203238	-0,034459932
4941175	-0,034257066	0,000165578	-0,034422644
5136817	-0,034257249	0,000151147	-0,034408395
5280597	-0,034258703	0,000135247	-0,03439395
5225510	-0,034260248	0,000141873	-0,034402121
5207180	-0,034261711	0,000150353	-0,034412064
5294349	-0,034264704	0,000130341	-0,034395045
5227040	-0,034267299	0,000141042	-0,03440834
5271408	-0,034268854	0,000139193	-0,034408047
4979331	-0,034274372	0,000185209	-0,034459581
4980933	-0,034275332	0,000158343	-0,034433675
5234739	-0,034275764	0,000141265	-0,034417028
5198043	-0,034275895	0,000140625	-0,034416519

5285176	-0,034276833	0,000132713	-0,034409546
5210267	-0,034278646	0,00014951	-0,034428155
5260735	-0,034278694	0,00013286	-0,034411554
4959511	-0,03427944	0,000204073	-0,034483512
5100199	-0,034279591	0,000147254	-0,034426844
5298944	-0,034280224	0,000129974	-0,034410198
5295885	-0,034281721	0,000130393	-0,034412114
5288250	-0,034283111	0,000133369	-0,03441648
5014570	-0,034283209	0,000166267	-0,034449476
5162814	-0,034287796	0,000149055	-0,034436851
4942704	-0,034288078	0,000167432	-0,034455509
5141405	-0,034288166	0,000150067	-0,034438232
5170531	-0,034291121	0,000138001	-0,034429122
5084829	-0,034292587	0,000171299	-0,034463885
5095532	-0,03429329	0,000165135	-0,034458425
4828002	-0,034297522	0,000226664	-0,034524186
5162886	-0,034298304	0,000140313	-0,034438617
5249982	-0,034303082	0,000138634	-0,034441716
4957997	-0,03430398	0,00016022	-0,034464199
5112352	-0,034304985	0,000165495	-0,034470479
5179651	-0,034308127	0,000157932	-0,034466059
5298934	-0,03430901	0,000131043	-0,034440053
5132308	-0,034311835	0,000145825	-0,034457659
4870816	-0,034311926	0,000216064	-0,03452799
4795884	-0,034312	0,000203793	-0,034515793
4890695	-0,034312391	0,000218491	-0,034530882
5228605	-0,034315012	0,000140698	-0,034455709
5303533	-0,034315583	0,000130419	-0,034446001
5124663	-0,034316972	0,000144872	-0,034461844
4837191	-0,034317315	0,00014902	-0,034466334
5110903	-0,034317832	0,000149417	-0,034467248
4805064	-0,034318326	0,000200068	-0,034518394
5248490	-0,034319963	0,000136577	-0,03445654
4976346	-0,034321239	0,000159584	-0,034480823
5138424	-0,034322046	0,000147619	-0,034469665
4876893	-0,034322376	0,000248291	-0,034570667
5110897	-0,034324084	0,000157985	-0,034482069
5306576	-0,034325374	0,000133277	-0,03445865
5263749	-0,034327256	0,000136731	-0,034463987
5057390	-0,034330566	0,000140696	-0,034471261
5175121	-0,034332774	0,000138333	-0,034471107
4878463	-0,03433323	0,000217528	-0,034550759
5220923	-0,034334391	0,000139712	-0,034474102
5182705	-0,03433547	0,000159139	-0,034494609
5040485	-0,034336232	0,000163593	-0,034499824
4826466	-0,034340322	0,000213604	-0,034553926
5254607	-0,034341375	0,000144928	-0,034486303
5089497	-0,034342681	0,000147308	-0,034489988
5288243	-0,034342873	0,000133252	-0,034476124
5259159	-0,034344838	0,000139781	-0,034484619
5149126	-0,034345248	0,000143612	-0,03448886
5100120	-0,034346878	0,00016963	-0,034516508
5300478	-0,034348613	0,000133033	-0,034481646
4854002	-0,034350446	0,000216948	-0,034567394
5291277	-0,034352359	0,000135515	-0,034487874
5130779	-0,034353887	0,000145408	-0,034499295
5265279	-0,034354481	0,000140291	-0,034494772
5282100	-0,034355074	0,000134839	-0,034489913
5292805	-0,034357072	0,000133526	-0,034490598

5144495	-0,03435747	0,000171522	-0,034528992
5104786	-0,034366431	0,000147219	-0,03451365
5191894	-0,034367263	0,000157068	-0,034524331
5181234	-0,034370536	0,000137934	-0,034508469
5106315	-0,034370712	0,000149502	-0,034520213
5065035	-0,03437074	0,000140244	-0,034510984
5181187	-0,034371306	0,000161131	-0,034532437
4884580	-0,034371376	0,000209493	-0,034580869
4867766	-0,034375535	0,000206334	-0,034581869
4902946	-0,034377419	0,000171149	-0,034548568
5295898	-0,034377888	0,000128156	-0,034506044
5214806	-0,034380376	0,000140003	-0,034520379
5301993	-0,034380623	0,000131343	-0,034511965
5135290	-0,034383641	0,000158564	-0,034542205
5127721	-0,034384427	0,000145345	-0,034529772
5173591	-0,034388875	0,000139592	-0,034528467
5190358	-0,034391793	0,000159256	-0,034551049
5257630	-0,034394478	0,000139264	-0,034533742
5119998	-0,034395058	0,000164679	-0,034559736
5178116	-0,034395078	0,000153571	-0,034548649
5300474	-0,03439528	0,000131375	-0,034526655
4919766	-0,034395573	0,000173829	-0,034569401
4800475	-0,034397254	0,000200638	-0,034597892
4881539	-0,034398163	0,000170891	-0,034569054
5162884	-0,034404297	0,000144862	-0,034549159
5063422	-0,034406245	0,00017577	-0,034582015
5080323	-0,034407115	0,000152537	-0,034559652
5204128	-0,034407506	0,000151834	-0,03455934
4875414	-0,03440764	0,000195868	-0,034603508
5288218	-0,034410085	0,000135847	-0,034545932
5306588	-0,034410367	0,000129452	-0,034539819
5207219	-0,034410771	0,000145101	-0,034555872
5198051	-0,03441215	0,000140604	-0,034552754
5277512	-0,034415487	0,000137139	-0,034552626
4910591	-0,034416171	0,000174996	-0,034591166
5280598	-0,034419097	0,000135634	-0,034554731
5201043	-0,034419874	0,000132098	-0,034551972
4961041	-0,034423031	0,000202348	-0,034625379
4805065	-0,034425638	0,000201921	-0,034627559
5237805	-0,034425896	0,000135583	-0,034561478
5288222	-0,034425928	0,000131893	-0,034557821
5135316	-0,034426874	0,000174474	-0,034601348
5308116	-0,034434132	0,000131307	-0,034565438
5242391	-0,034435977	0,000136064	-0,034572041
5168954	-0,034438005	0,000171505	-0,034609509
5306577	-0,034441079	0,000132355	-0,034573434
5138350	-0,034443294	0,000145517	-0,034588811
4864709	-0,034447694	0,000202948	-0,034650642
5042017	-0,03444823	0,000195722	-0,034643952
5303524	-0,034449993	0,000129665	-0,034579658
5136895	-0,034451314	0,000147549	-0,034598862
4872350	-0,034451873	0,000213392	-0,034665265
5305062	-0,034452542	0,000129527	-0,034582069
5220987	-0,034460095	0,000133739	-0,034593833
5248506	-0,034461608	0,000133069	-0,034594677
4873880	-0,03446294	0,000207311	-0,034670251
5292806	-0,034463644	0,000134713	-0,034598356
5300460	-0,03446556	0,000136191	-0,034601751
5191936	-0,034466839	0,000139509	-0,034606347

5202597	-0,034468151	0,000160138	-0,034628289
5236263	-0,03446852	0,000140402	-0,034608922
4855538	-0,03446913	0,000181533	-0,034650663
5253092	-0,034473198	0,000132005	-0,034605203
5092474	-0,034474478	0,000165375	-0,034639853
5168930	-0,034475118	0,000148076	-0,034623194
5132230	-0,034476373	0,000155284	-0,034631657
4950345	-0,034480775	0,000182181	-0,034662956
5162830	-0,034481545	0,00016534	-0,034646885
5256150	-0,034482341	0,000130723	-0,034613064
4971758	-0,034482976	0,000161581	-0,034644557
4831060	-0,034486662	0,000230119	-0,03471678
5225568	-0,034488238	0,000138759	-0,034626997
5300479	-0,03449147	0,000132903	-0,034624372
5153642	-0,034492287	0,000152343	-0,034644629
5298930	-0,034492517	0,000135729	-0,034628246
5292820	-0,034498924	0,000130393	-0,034629317
5292840	-0,034499186	0,000127118	-0,034626304
5170533	-0,034500045	0,000140037	-0,034640081
5283654	-0,034500108	0,000134521	-0,034634629
4895300	-0,034501537	0,000176052	-0,034677589
5161311	-0,0345069	0,000162077	-0,034668976
5106288	-0,034508283	0,000185352	-0,034693635
5078712	-0,034508667	0,000170926	-0,034679592
5144511	-0,034520463	0,000168833	-0,034689295
5223982	-0,034521874	0,000139947	-0,034661821
5117019	-0,034524176	0,000146368	-0,034670543
5092555	-0,034527326	0,000147314	-0,03467464
5097061	-0,034529491	0,000167686	-0,034697177
4979404	-0,034529573	0,000159837	-0,03468941
4906004	-0,03453133	0,000169568	-0,034700897
5165899	-0,03453223	0,000163664	-0,034695894
5113961	-0,034535864	0,00014802	-0,034683883
4951879	-0,034536098	0,000164015	-0,034700113
5260691	-0,034537607	0,000138824	-0,03467643
4870820	-0,03453956	0,000214376	-0,034753936
4876941	-0,034541431	0,000204362	-0,034745793
5103255	-0,034543351	0,000148032	-0,034691383
4834117	-0,034545026	0,000231228	-0,034776254
5303534	-0,034549179	0,000128655	-0,034677833
5170459	-0,034553816	0,000150134	-0,034703949
4823410	-0,034555342	0,000223821	-0,034779162
5051188	-0,034559084	0,000157546	-0,03471663
4899888	-0,034560937	0,000172815	-0,034733752
4962582	-0,034562196	0,000163635	-0,034725831
5187334	-0,034563148	0,000138713	-0,034701861
5239334	-0,03456631	0,000136163	-0,034702472
5141433	-0,03456882	0,000173756	-0,034742576
5230160	-0,034570965	0,000137762	-0,034708727
5286688	-0,03457465	0,000134585	-0,034709235
4869249	-0,034574756	0,000243462	-0,034818219
5147594	-0,03457573	0,000147804	-0,034723534
5045071	-0,034576361	0,000157074	-0,034733434
5071067	-0,034576859	0,000171423	-0,034748282
5288221	-0,034577478	0,000134574	-0,034712052
5172014	-0,034584024	0,000162791	-0,034746815
5109294	-0,03458855	0,000168182	-0,034756732
4806594	-0,034590268	0,000203563	-0,034793831
5253088	-0,034590968	0,000137127	-0,034728094

5254621	-0,034595145	0,000131376	-0,034726521
5130711	-0,034595836	0,00018337	-0,034779205
5211747	-0,034597582	0,000143138	-0,034740719
4880002	-0,034600292	0,000195767	-0,034796059
5149125	-0,034602772	0,000144763	-0,034747535
5207158	-0,034603545	0,000143986	-0,034747531
4823409	-0,034604147	0,000215087	-0,034819234
5285159	-0,034604204	0,000134339	-0,034738543
5103178	-0,034604287	0,000170047	-0,034774334
4846362	-0,034604961	0,000177066	-0,034782026
5161358	-0,034605685	0,000142471	-0,034748156
4809653	-0,034605745	0,000204976	-0,034810721
5138349	-0,034605928	0,00014833	-0,034754257
5109348	-0,034609985	0,000168694	-0,034778679
4843303	-0,034610805	0,000180815	-0,03479162
5017610	-0,034611029	0,000197898	-0,034808926
5291278	-0,034611735	0,000135503	-0,034747238
5292830	-0,034612051	0,000129464	-0,034741514
4913649	-0,034613745	0,000176913	-0,034790658
4844833	-0,034613765	0,000179269	-0,034793034
5156698	-0,034615672	0,000150487	-0,034766159
4860128	-0,034618218	0,000171934	-0,034790152
5074125	-0,03462119	0,000171886	-0,034793075
5121548	-0,034621546	0,000176802	-0,034798348
5222515	-0,034624421	0,000136093	-0,034760514
5116940	-0,034624552	0,000167623	-0,034792175
5127696	-0,034632833	0,00016358	-0,034796412
4808124	-0,034637363	0,000204675	-0,034842038
5211746	-0,034639819	0,000143533	-0,034783352
5147573	-0,034643918	0,000169491	-0,034813409
5042098	-0,034648055	0,000146366	-0,034794421
4844827	-0,034648391	0,000216067	-0,034864458
5257665	-0,034651791	0,000143697	-0,034795487
5086439	-0,034651876	0,000150887	-0,034802762
5256100	-0,034652398	0,000139799	-0,034792197
5034446	-0,034652582	0,000157436	-0,034810017
4976273	-0,034653964	0,000191531	-0,034845495
4802004	-0,0346541	0,000202695	-0,034856795
4954861	-0,034655318	0,000212411	-0,034867728
5165944	-0,034655908	0,000140127	-0,034796035
4948817	-0,034656364	0,000180859	-0,034837223
4873879	-0,034656544	0,00021506	-0,034871603
5257631	-0,034656581	0,000140804	-0,034797385
5003871	-0,034657078	0,000155543	-0,03481262
5302002	-0,034657116	0,000131965	-0,034789081
5169002	-0,034658575	0,000140654	-0,034799228
4934983	-0,034660344	0,000214703	-0,034875047
5089416	-0,034660723	0,000166125	-0,034826848
5297424	-0,034662075	0,000131564	-0,034793639
5045145	-0,034668319	0,000162527	-0,034830845
5161285	-0,034670968	0,000149514	-0,034820482
5022197	-0,034676334	0,000200602	-0,034876936
4835631	-0,034678351	0,000237	-0,034915351
5256104	-0,034681417	0,00014028	-0,034821697
5146068	-0,034682301	0,000146313	-0,034828613
5046685	-0,034686145	0,000147902	-0,034834047
4818822	-0,034686804	0,000226671	-0,034913475
4814241	-0,034686865	0,000206018	-0,034892883
5121605	-0,034687037	0,000145752	-0,034832789

5068009	-0,034687265	0,000172888	-0,034860153
5297405	-0,034688687	0,000132217	-0,034820904
5066562	-0,034696894	0,000146624	-0,034843518
5289764	-0,034700283	0,000134113	-0,034834396
5242392	-0,034701098	0,000134897	-0,034835995
4961044	-0,034704318	0,000190203	-0,034894521
5175072	-0,034709139	0,000166535	-0,034875674
5243920	-0,034709878	0,000135547	-0,034845425
4965641	-0,034710312	0,000161421	-0,034871733
4875409	-0,03471128	0,000216825	-0,034928105
4895285	-0,034713429	0,000212411	-0,03492584
5259161	-0,034715848	0,000138116	-0,034853963
4925882	-0,034716067	0,000175665	-0,034891731
5141414	-0,034717963	0,000177739	-0,034895702
5133837	-0,034718349	0,000146123	-0,034864472
5136827	-0,034719329	0,000183974	-0,034903302
5251512	-0,034720922	0,000139169	-0,034860091
5135366	-0,034721483	0,000149953	-0,034871435
5210217	-0,034721974	0,000146106	-0,03486808
5297422	-0,03472198	0,000133192	-0,034855171
4806593	-0,034723245	0,000203591	-0,034926836
5288219	-0,034724462	0,000137263	-0,034861725
4954934	-0,034725001	0,000179714	-0,034904715
5262220	-0,034725405	0,000140118	-0,034865523
4904475	-0,034729219	0,000169893	-0,034899112
5184292	-0,034729624	0,000139431	-0,034869055
5025268	-0,034730499	0,000164025	-0,034894524
4843302	-0,034732675	0,000183125	-0,0349158
5078716	-0,034734003	0,000193214	-0,034927217
5133759	-0,034735515	0,000155535	-0,03489105
5142934	-0,034736409	0,00015163	-0,034888038
5002326	-0,034737149	0,000185325	-0,034922474
4795883	-0,034742676	0,000207802	-0,034950478
5052803	-0,034744595	0,00014452	-0,034889115
5161356	-0,034746349	0,000139745	-0,034886094
4844828	-0,034746756	0,000213324	-0,03496008
5176614	-0,034748653	0,00015425	-0,034902902
5081771	-0,034750763	0,000174209	-0,034924972
5129194	-0,034754105	0,000171497	-0,034925602
5259160	-0,034754575	0,000140207	-0,034894782
5285172	-0,034755006	0,000134258	-0,034889263
5260723	-0,034755669	0,000144277	-0,034899945
5162885	-0,034757057	0,000140385	-0,034897442
5075736	-0,034758152	0,000150389	-0,034908541
4854000	-0,034762754	0,000223542	-0,034986296
5205633	-0,034766054	0,000141966	-0,03490802
5213342	-0,034767532	0,000136876	-0,034904408
5077265	-0,034770687	0,000150801	-0,034921487
4800474	-0,034772703	0,000199267	-0,03497197
5298949	-0,034778743	0,000132859	-0,034911601
5216335	-0,034779092	0,000141635	-0,034920727
4835644	-0,034780082	0,000218892	-0,034998974
5109373	-0,034783527	0,000150357	-0,034933884
5069620	-0,034787581	0,000148104	-0,034935685
5263750	-0,034787622	0,000138697	-0,034926319
5061977	-0,034788749	0,000142103	-0,034930852
5295897	-0,03479029	0,000128809	-0,034919099
4930470	-0,034791016	0,000172802	-0,034963818
5146009	-0,034793607	0,00016523	-0,034958836

4880009	-0,03479466	0,000172452	-0,034967112
5294366	-0,034796448	0,000132204	-0,034928652
4968700	-0,034799392	0,000162012	-0,034961403
5184276	-0,034799854	0,000134803	-0,034934657
5127665	-0,034800571	0,000171465	-0,034972036
5282126	-0,034800792	0,000135879	-0,034936671
4896815	-0,034801496	0,000220509	-0,035022005
5178160	-0,034802637	0,000141761	-0,034944398
5260692	-0,034802728	0,000139947	-0,034942675
5246961	-0,034802772	0,00013803	-0,034940802
5138347	-0,034803693	0,000154134	-0,034957827
5289747	-0,034804146	0,000135236	-0,034939382
5118547	-0,034804148	0,000147377	-0,034951525
5236276	-0,034805649	0,000136922	-0,034942571
4820350	-0,034806986	0,000215986	-0,035022972
5298950	-0,034807611	0,000133722	-0,034941333
4835649	-0,034811973	0,000227765	-0,035039737
4812711	-0,034813869	0,000207511	-0,03502138
5100171	-0,034816552	0,000193848	-0,035010399
5204165	-0,034816617	0,000139303	-0,03495592
5094083	-0,034816944	0,000149283	-0,034966227
4881532	-0,034824281	0,000197792	-0,035022073
5129172	-0,034825408	0,000157003	-0,034982411
5291293	-0,034828138	0,000132889	-0,034961026
5294360	-0,034828392	0,000128025	-0,034956416
5245448	-0,03482909	0,000133922	-0,034963012
5272925	-0,034831196	0,000138937	-0,034970133
4821879	-0,034831521	0,000218234	-0,035049755
5298941	-0,034837969	0,00013048	-0,034968449
5098591	-0,034840202	0,000169552	-0,035009754
4974816	-0,034846526	0,000162087	-0,035008612
5055777	-0,034848308	0,000173415	-0,035021723
5065034	-0,034849025	0,000143559	-0,034992584
4953408	-0,034849931	0,000162445	-0,035012376
5132307	-0,034855218	0,000148114	-0,035003332
5300466	-0,034858874	0,000131654	-0,034990528
5227102	-0,034860711	0,000136986	-0,034997696
4918237	-0,034863608	0,000176611	-0,035040219
4849404	-0,034865023	0,000229916	-0,035094939
5133833	-0,034865986	0,000150633	-0,035016619
5097141	-0,034867014	0,000150137	-0,035017151
4954932	-0,034867454	0,000184576	-0,035052029
5216400	-0,034867902	0,000135717	-0,035003619
4922755	-0,034870815	0,000255266	-0,035126081
5239333	-0,034872288	0,000136704	-0,035008992
4886107	-0,034875111	0,000222534	-0,035097644
4988578	-0,034876284	0,000162374	-0,035038657
4803533	-0,034877183	0,000205252	-0,035082434
5171990	-0,034879273	0,000154263	-0,035033536
5143006	-0,034879776	0,000152246	-0,035032021
5026794	-0,034880281	0,000171733	-0,035052013
5297426	-0,034881364	0,000130681	-0,035012045
5081851	-0,034882373	0,000153136	-0,035035509
5303532	-0,034884043	0,000133197	-0,03501724
5256149	-0,034884108	0,000131432	-0,035015539
4844832	-0,034886264	0,000183517	-0,035069781
5288223	-0,034886317	0,000135695	-0,035022011
5051273	-0,034886666	0,000145606	-0,035032271
5129193	-0,034891703	0,000170339	-0,035062041

5097113	-0,034892188	0,000194588	-0,035086776
4827995	-0,034892574	0,000213457	-0,03510603
4794353	-0,03489404	0,000208805	-0,035102845
4948820	-0,034894591	0,000165227	-0,035059818
5297421	-0,034903779	0,000132523	-0,035036302
4881536	-0,034904617	0,000178556	-0,035083173
5280571	-0,034904767	0,000137194	-0,035041961
5208689	-0,034906613	0,000147145	-0,035053757
4855502	-0,034908868	0,00031954	-0,035228408
5143010	-0,034909069	0,000146658	-0,035055726
4881531	-0,034909553	0,000199697	-0,035109249
4898343	-0,034911153	0,000199715	-0,035110868
5127718	-0,034911493	0,000150727	-0,03506222
4858597	-0,034912017	0,000178961	-0,035090978
4910528	-0,034914581	0,000236765	-0,035151346
5191902	-0,034915314	0,000154387	-0,0350697
5297425	-0,034916138	0,000133561	-0,035049699
5191930	-0,034916231	0,000148891	-0,035065122
4806592	-0,034916277	0,000202191	-0,035118468
5064952	-0,034916955	0,000178495	-0,035095449
5205630	-0,034919144	0,000146274	-0,035065418
4878480	-0,03491963	0,000174057	-0,035093687
5298937	-0,03492006	0,00013415	-0,03505421
4843295	-0,03492365	0,000222441	-0,035146091
5305047	-0,034925259	0,00013464	-0,035059899
4805061	-0,034926743	0,000208338	-0,03513508
5274454	-0,034930153	0,000138474	-0,035068626
4820349	-0,034932985	0,000218598	-0,035151584
5236258	-0,034934611	0,000141679	-0,03507629
5095612	-0,034935532	0,000151222	-0,035086754
5283647	-0,034939266	0,0001342	-0,035073465
4873891	-0,034941459	0,00017578	-0,035117239
5251518	-0,034941722	0,000140862	-0,035082584
5291302	-0,03494209	0,000129449	-0,035071538
5208688	-0,034942558	0,000145009	-0,035087567
5305059	-0,034943015	0,00012949	-0,035072505
4883059	-0,034943989	0,000203533	-0,035147521
5250034	-0,034945597	0,000133787	-0,035079383
5263751	-0,034946366	0,000138737	-0,035085102
5205696	-0,034947322	0,000138748	-0,035086069
4876950	-0,034949235	0,000176455	-0,03512569
4835648	-0,034949366	0,000230918	-0,035180283
5257632	-0,034954989	0,000139869	-0,035094858
5289770	-0,034955454	0,000134095	-0,035089548
5254571	-0,034955952	0,000138819	-0,035094771
5142938	-0,034956707	0,000153724	-0,035110431
5256101	-0,034956809	0,000141749	-0,035098558
5029785	-0,034960297	0,000185932	-0,035146229
5288247	-0,034960343	0,000131256	-0,035091599
4918172	-0,034963547	0,000224864	-0,035188411
5103179	-0,034963548	0,000174314	-0,035137862
5182761	-0,034963744	0,000141226	-0,03510497
5155223	-0,034965865	0,000158847	-0,035124711
5042093	-0,034966335	0,00015807	-0,035124405
5239277	-0,034966703	0,000140854	-0,035107557
5222452	-0,034970264	0,000142816	-0,03511308
5210218	-0,034971326	0,000145276	-0,035116601
4948744	-0,034971378	0,000205829	-0,035177207
5142983	-0,034973987	0,000171476	-0,035145463

5289749	-0,034976538	0,000134997	-0,035111534
4817300	-0,034983782	0,000205522	-0,035189303
4912120	-0,03498412	0,000178608	-0,035162728
5181218	-0,034984794	0,000137976	-0,03512277
5181177	-0,034985119	0,00016167	-0,035146788
5112431	-0,03498626	0,000149732	-0,035135992
4867773	-0,034994589	0,000174562	-0,035169151
5104784	-0,034994741	0,000152017	-0,035146758
5091025	-0,034995181	0,000149475	-0,035144656
5193417	-0,03499607	0,000151887	-0,035147957
5087967	-0,034996153	0,000150737	-0,03514689
5048214	-0,034998628	0,000145303	-0,03514393
4829532	-0,035000696	0,000229697	-0,035230393
5305060	-0,035005535	0,000133036	-0,035138571
4834120	-0,035006035	0,000224309	-0,035230344
4832591	-0,035006093	0,000227429	-0,035233521
5210283	-0,035006436	0,000137483	-0,035143919
5294356	-0,035006716	0,000130903	-0,035137618
4873885	-0,035008632	0,000200228	-0,03520886
5211805	-0,035009331	0,000144683	-0,035154014
5246924	-0,035010603	0,000141678	-0,03515228
5251563	-0,035010757	0,000133178	-0,035143935
5248501	-0,03501084	0,000139597	-0,035150437
4883067	-0,035014916	0,000173682	-0,035188598
5184291	-0,035015159	0,000139225	-0,035154384
5289748	-0,035015641	0,000135956	-0,035151597
4866244	-0,035016561	0,000175398	-0,035191959
5300464	-0,035018323	0,00013334	-0,035151663
5279042	-0,035020145	0,000137345	-0,035157489
4846361	-0,035020403	0,000183738	-0,035204141
5173540	-0,03502074	0,000172155	-0,035192895
4893771	-0,035022432	0,000178716	-0,035201148
5240806	-0,035023798	0,000139408	-0,035163206
5211748	-0,035025268	0,000142613	-0,035167881
5300467	-0,035025931	0,000133123	-0,035159054
5139952	-0,03502729	0,000148504	-0,035175794
5292838	-0,035027497	0,000133165	-0,035160662
5295891	-0,03502811	0,000133116	-0,035161226
5253089	-0,035030437	0,000133645	-0,035164082
5298943	-0,035032265	0,000130922	-0,035163187
5146023	-0,035038362	0,000169766	-0,035208128
4837160	-0,035039901	0,000237264	-0,035277165
5236275	-0,035040504	0,000137059	-0,035177563
5162887	-0,035041597	0,000142614	-0,035184211
5170471	-0,035042523	0,000159966	-0,035202488
5201066	-0,035046465	0,000153299	-0,035199764
5179704	-0,035048701	0,000139299	-0,035188
5139877	-0,035048877	0,000147575	-0,035196451
5043543	-0,035052442	0,000168349	-0,035220791
5113882	-0,035054063	0,000167606	-0,035221668
5233218	-0,035055454	0,000137438	-0,035192892
5172020	-0,035057678	0,000165144	-0,035222822
4967171	-0,03505931	0,000162797	-0,035222107
4857067	-0,035061892	0,000183479	-0,03524537
5058919	-0,03506228	0,000142577	-0,035204857
5014572	-0,03506286	0,000156221	-0,03521908
5257633	-0,035064996	0,000139625	-0,03520462
5126114	-0,035065184	0,000158829	-0,035224013
4907521	-0,035073017	0,00021769	-0,035290706

4950349	-0,035073641	0,000166071	-0,035239712
5213277	-0,035074461	0,000142821	-0,035217282
5217929	-0,035074793	0,000137705	-0,035212497
5139876	-0,03507756	0,000154944	-0,035232504
5201046	-0,035080718	0,000141109	-0,035221827
5289772	-0,035084446	0,000130921	-0,035215367
5002261	-0,0350845	0,000213957	-0,035298457
5207159	-0,035084554	0,0001466	-0,035231154
5136818	-0,035085678	0,000156317	-0,035241994
5280593	-0,035086325	0,000137613	-0,035223938
5233217	-0,035086741	0,00013661	-0,035223351
4951874	-0,035098123	0,000188358	-0,035286481
5288220	-0,035098649	0,00013814	-0,035236789
5217865	-0,035099456	0,000142983	-0,035242439
5187284	-0,035100917	0,000133049	-0,035233966
5129192	-0,035101101	0,000165389	-0,03526649
4872362	-0,035101201	0,000173814	-0,035275015
5011435	-0,035103201	0,000209385	-0,035312586
5107844	-0,035103879	0,000148807	-0,035252685
5025194	-0,035105636	0,000181244	-0,03528688
4907533	-0,035106643	0,000171643	-0,035278286
4987032	-0,035110668	0,000209111	-0,035319779
5285188	-0,035112977	0,000133982	-0,035246958
5043612	-0,035115589	0,000173319	-0,035288908
4869275	-0,03511578	0,000277997	-0,035393777
4898358	-0,035116527	0,00017418	-0,035290707
5285160	-0,035118953	0,000137386	-0,035256339
4933456	-0,035124744	0,000226774	-0,035351517
4873884	-0,035126763	0,000199663	-0,035326426
5204139	-0,035129124	0,000151014	-0,035280137
5227098	-0,035131932	0,000140256	-0,035272188
5243919	-0,035134813	0,000133669	-0,035268482
4883061	-0,035135385	0,000200779	-0,035336163
5110902	-0,035135427	0,00014895	-0,035284376
4870778	-0,035136977	0,000260754	-0,03539773
5283630	-0,035137437	0,000136759	-0,035274196
5230140	-0,035139059	0,000149652	-0,03528871
5288246	-0,035140564	0,000132989	-0,035273553
5294364	-0,035143857	0,000135022	-0,035278879
5199535	-0,0351467	0,000152734	-0,035299434
5039033	-0,035148289	0,000152452	-0,035300741
5106314	-0,0351502	0,000148053	-0,035298253
4905992	-0,035156549	0,000221383	-0,035377932
5294368	-0,035157836	0,000132125	-0,035289961
4956467	-0,035158247	0,000161907	-0,035320154
5179703	-0,035161734	0,000140681	-0,035302415
4835650	-0,035164396	0,000224561	-0,035388957
5272936	-0,035167421	0,000137375	-0,035304796
5237804	-0,035170462	0,000137639	-0,0353081
5288233	-0,035171135	0,000133016	-0,035304151
5216399	-0,035172909	0,000139605	-0,035312514
5274462	-0,035176675	0,000134705	-0,03531138
4876942	-0,035183642	0,000201207	-0,035384849
5254572	-0,035183907	0,000141114	-0,03532502
4902940	-0,035185617	0,000198205	-0,035383821
5301989	-0,035187324	0,000137621	-0,035324945
4901399	-0,035189332	0,000214176	-0,035403508
4967159	-0,035189858	0,000200126	-0,035389984
4847892	-0,035190287	0,000177919	-0,035368206

5282118	-0,035193475	0,000135226	-0,0353287
5254618	-0,035204611	0,000135299	-0,03533991
4993153	-0,035208148	0,000188202	-0,03539635
5291291	-0,035209925	0,000130705	-0,03534063
4798942	-0,035211292	0,00020918	-0,035420471
5239332	-0,035211379	0,000134876	-0,035346254
5224044	-0,035216626	0,000138102	-0,035354727
5213341	-0,035217748	0,000139062	-0,035356809
5049744	-0,035222017	0,000145814	-0,035367831
4797412	-0,035227148	0,000208296	-0,035435444
5194966	-0,035227513	0,000169532	-0,035397045
5009908	-0,035228971	0,000210395	-0,035439366
4849421	-0,035231339	0,000180313	-0,035411652
4875413	-0,035231661	0,000202389	-0,03543405
5019139	-0,035233457	0,000202673	-0,03543613
5055861	-0,035239978	0,00014469	-0,035384667
4853968	-0,035243533	0,000282766	-0,035526299
4808122	-0,035243982	0,000204559	-0,035448541
5146038	-0,035243996	0,00016982	-0,035413816
4959448	-0,035244006	0,000210239	-0,035454245
5081849	-0,035244083	0,000153969	-0,035398051
5153687	-0,035244124	0,000171214	-0,035415338
5061894	-0,035244452	0,000179231	-0,035423683
4916707	-0,035248514	0,000178107	-0,035426621
5130701	-0,035249484	0,000156775	-0,035406258
5303529	-0,035251069	0,000130221	-0,03538129
5019080	-0,035251418	0,000201494	-0,035452912
5294363	-0,035253041	0,000133446	-0,035386487
5300463	-0,035255339	0,000133415	-0,035388753
5054331	-0,035255947	0,000147179	-0,035403126
5176600	-0,035256022	0,000164904	-0,035420926
4910590	-0,035256572	0,000179405	-0,035435976
5246976	-0,035258092	0,000136408	-0,0353945
5138348	-0,035261317	0,000155305	-0,035416621
5115489	-0,035261482	0,000149646	-0,035411128
5063505	-0,035263211	0,000143186	-0,035406397
4803532	-0,035263372	0,000206644	-0,035470016
4902932	-0,035264881	0,000224191	-0,035489072
5144539	-0,035268243	0,00014984	-0,035418082
4964111	-0,03527072	0,000167963	-0,035438683
5253091	-0,035271685	0,000134166	-0,03540585
5063504	-0,035272018	0,000146803	-0,035418821
5292821	-0,035277768	0,000133732	-0,0354115
5164415	-0,035283607	0,000141248	-0,035424855
4857068	-0,035287176	0,000181352	-0,035468528
4864714	-0,035289382	0,000176379	-0,03546576
5275984	-0,035290965	0,000138737	-0,035429702
5061976	-0,03529151	0,000145258	-0,035436768
5214871	-0,035293099	0,000138639	-0,035431737
5303531	-0,035293158	0,000131525	-0,035424683
5295879	-0,035296611	0,000136067	-0,035432678
5158227	-0,035297354	0,000151185	-0,035448539
5207160	-0,035301246	0,00014793	-0,035449176
5118469	-0,035303057	0,000169255	-0,035472312
5248454	-0,03530328	0,000141102	-0,035444382
4869293	-0,035304739	0,000215224	-0,035519963
4808121	-0,035305127	0,000203423	-0,035508549
5106236	-0,035305485	0,000171264	-0,035476749
5185767	-0,035306043	0,000161992	-0,035468035

4973271	-0,035308626	0,000208713	-0,035517338
5075658	-0,035308971	0,000195798	-0,035504769
5246973	-0,035310204	0,00013478	-0,035444984
4803529	-0,035310346	0,000212494	-0,03552284
5060364	-0,03531158	0,000178597	-0,035490177
5123134	-0,035313631	0,000147239	-0,03546087
5243865	-0,035314786	0,000141096	-0,035455882
5256103	-0,035317072	0,000140706	-0,035457778
4950348	-0,035317594	0,000167351	-0,035484945
4970229	-0,035318501	0,000164342	-0,035482843
4837177	-0,035319612	0,000230379	-0,03554999
5297409	-0,035320327	0,000135536	-0,035455863
5230142	-0,035323164	0,000146645	-0,035469809
5031394	-0,035324401	0,000150013	-0,035474414
4896812	-0,035326295	0,000217843	-0,035544138
4970217	-0,035327731	0,000199943	-0,035527673
5277513	-0,03532896	0,000138978	-0,035467937
4834118	-0,035328999	0,000235527	-0,035564526
5234746	-0,03532937	0,000136919	-0,035466288
5237803	-0,035329974	0,000135382	-0,035465356
5234690	-0,035333565	0,000142136	-0,035475701
4977875	-0,035335193	0,000158491	-0,035493684
5219457	-0,035335379	0,000137589	-0,035472967
5275999	-0,035335697	0,000136953	-0,03547265
4962570	-0,035336813	0,000204899	-0,035541712
5147596	-0,035345353	0,000149198	-0,035494551
5286689	-0,035346929	0,000136968	-0,035483897
4838709	-0,035347523	0,000219843	-0,035567366
4983991	-0,035351782	0,000161401	-0,035513182
5135289	-0,035352945	0,000157439	-0,035510384
5149099	-0,03535369	0,000169652	-0,035523342
5305058	-0,035355471	0,000133074	-0,035488544
5210280	-0,035362647	0,000140992	-0,035503638
4996145	-0,035362655	0,000217063	-0,035579718
4938115	-0,035363729	0,000175174	-0,035538902
4861647	-0,035366703	0,000222269	-0,035588972
5037509	-0,035369058	0,000152339	-0,035521397
5175048	-0,035371265	0,000151477	-0,035522742
5254620	-0,035373522	0,000134523	-0,035508045
4815769	-0,035373896	0,000211447	-0,035585343
5240862	-0,035374123	0,000137031	-0,035511153
5282101	-0,035376092	0,000137255	-0,035513347
5291292	-0,035377087	0,000135132	-0,035512218
5127643	-0,035378525	0,000159295	-0,03553782
5253041	-0,035379036	0,000138958	-0,035517994
4928940	-0,035379453	0,000177083	-0,035556536
4854009	-0,035381418	0,00018584	-0,035567258
4805060	-0,035383917	0,000217157	-0,035601074
5256102	-0,035384962	0,000142888	-0,03552785
5127717	-0,035385478	0,000154046	-0,035539523
5259162	-0,035388255	0,000142824	-0,035531079
4867768	-0,035389061	0,000204983	-0,035594043
4896829	-0,035391204	0,000178239	-0,035569443
5194928	-0,035392873	0,00012907	-0,035521943
5094003	-0,035394	0,000170925	-0,035564924
4951803	-0,035397389	0,000216159	-0,035613548
4881538	-0,035397533	0,000174109	-0,035571642
5257678	-0,035400438	0,000134972	-0,035535409
4821878	-0,035401081	0,000221029	-0,03562211

4808123	-0,035401927	0,000207735	-0,035609661
5201045	-0,035403276	0,000132659	-0,035535934
4872355	-0,035403728	0,000203693	-0,035607421
5051272	-0,035404015	0,000146035	-0,03555005
4962583	-0,035406425	0,000162762	-0,035569187
5282114	-0,035409196	0,000135084	-0,03554428
4954938	-0,035410905	0,000163421	-0,035574326
4909050	-0,035413099	0,000222571	-0,035635669
5029781	-0,035413913	0,000173166	-0,035587078
5228630	-0,035420596	0,000136867	-0,035557462
4905945	-0,035425901	0,000269861	-0,035695762
5046601	-0,035426383	0,000159366	-0,035585749
5249983	-0,03542669	0,000140861	-0,035567551
4982445	-0,035427296	0,000210043	-0,035637339
5147597	-0,035429636	0,000147447	-0,035577082
5285161	-0,035429649	0,000138767	-0,035568415
5242336	-0,035431008	0,000139757	-0,035570764
5055859	-0,035432634	0,00014485	-0,035577483
5242390	-0,035434033	0,000134364	-0,035568397
5146035	-0,035438282	0,000165732	-0,035604013
5245395	-0,035438455	0,00014051	-0,035578964
4866239	-0,035439076	0,00020633	-0,035645406
5124607	-0,035439104	0,000177303	-0,035616407
5291305	-0,035439865	0,000132969	-0,035572834
4821877	-0,035440012	0,000220324	-0,035660336
5161357	-0,035440387	0,000142165	-0,035582552
5057388	-0,03544073	0,000145033	-0,035585763
5185819	-0,035441523	0,000140708	-0,03558223
5019145	-0,035441648	0,000188143	-0,035629791
5075654	-0,035444564	0,000174747	-0,035619311
5078793	-0,035449627	0,000154248	-0,035603875
5300473	-0,035450865	0,000131604	-0,035582469
4902941	-0,035452022	0,000195129	-0,035647151
4892241	-0,035454259	0,000177111	-0,035631369
4909051	-0,035455322	0,000216213	-0,035671535
5234745	-0,035457096	0,000135771	-0,035592867
4985441	-0,035462028	0,000214406	-0,035676434
5084909	-0,035462789	0,000153243	-0,035616032
5291306	-0,035465707	0,000136121	-0,035601828
5297414	-0,035466964	0,00013122	-0,035598184
4809652	-0,03546753	0,000209587	-0,035677117
4895293	-0,035467539	0,000203474	-0,035671012
5098668	-0,035467601	0,000153095	-0,035620696
5236274	-0,035467741	0,000136634	-0,035604374
4892226	-0,035468585	0,000204858	-0,035673443
5136894	-0,035471948	0,000150004	-0,035621951
4880008	-0,035472978	0,000176205	-0,035649183
5104785	-0,035474335	0,000149291	-0,035623626
5282124	-0,035474719	0,00013677	-0,035611489
5087887	-0,035475375	0,000171743	-0,035647117
5262222	-0,03547648	0,000139854	-0,035616334
5274464	-0,035476762	0,000138668	-0,03561543
5141428	-0,035477155	0,000170283	-0,035647438
5240807	-0,035478791	0,000142363	-0,035621153
5138356	-0,035482515	0,000180004	-0,035662519
5032839	-0,035484048	0,000171054	-0,035655102
5124603	-0,035487644	0,000175283	-0,035662927
5110824	-0,035488256	0,000169432	-0,035657688
5181190	-0,035491937	0,000161698	-0,035653634

5205651	-0,035492166	0,000156494	-0,035648659
5295892	-0,035497565	0,000134183	-0,035631747
4928870	-0,035498434	0,000252646	-0,035751079
4811182	-0,03549847	0,000209811	-0,035708281
5168947	-0,03549998	0,00017193	-0,03567191
4806589	-0,035502517	0,000215932	-0,035718449
4837179	-0,035502583	0,000225302	-0,035727885
4809651	-0,035502966	0,000207572	-0,035710538
4817301	-0,035503402	0,000203539	-0,035706941
4959525	-0,035503798	0,00016385	-0,035667647
5123133	-0,035503998	0,000148736	-0,035652733
4805063	-0,035509783	0,000204487	-0,03571427
5133836	-0,035512499	0,000149487	-0,035661986
4899880	-0,035513329	0,000203631	-0,035716959
5211766	-0,035514533	0,000155666	-0,035670199
5080322	-0,035514906	0,000154658	-0,035669563
4915178	-0,035515326	0,000179635	-0,03569496
5204104	-0,035519104	0,000141706	-0,03566081
5207161	-0,035520588	0,000147132	-0,035667719
4821880	-0,035521742	0,000224231	-0,035745973
4869303	-0,035522307	0,00017479	-0,035697097
5117018	-0,035524536	0,000148757	-0,035673292
5211813	-0,035524869	0,000137556	-0,035662425
5184248	-0,035524929	0,000160364	-0,035685293
5097062	-0,035526166	0,000173925	-0,035700091
5237748	-0,035526478	0,000141676	-0,035668154
5120076	-0,03552649	0,000147588	-0,035674077
5005320	-0,03552763	0,000218273	-0,035745903
5208708	-0,03552794	0,000157845	-0,035685785
5123078	-0,03552835	0,000178189	-0,035706539
5126188	-0,035529786	0,000156054	-0,03568584
5168956	-0,035531952	0,000166296	-0,035698248
5254573	-0,03553411	0,000142598	-0,035676708
5061975	-0,035535609	0,000146786	-0,035682395
5297401	-0,035536125	0,000136122	-0,035672247
5052802	-0,035536464	0,00014833	-0,035684794
5116991	-0,03553845	0,000182508	-0,035720958
4864701	-0,035538961	0,000201647	-0,035740608
5139950	-0,035541567	0,000150305	-0,035691872
4832590	-0,035544699	0,000234694	-0,035779393
5109372	-0,035545415	0,000149669	-0,035695084
5269867	-0,035547488	0,000141491	-0,035688979
5220986	-0,03554897	0,00014025	-0,03568922
5219438	-0,035549327	0,000144955	-0,035694281
5172060	-0,035553555	0,000142358	-0,035695913
5291304	-0,035553668	0,000135082	-0,03568875
5231687	-0,035555518	0,000136193	-0,035691711
5159829	-0,035556037	0,000143795	-0,035699832
4855520	-0,035559128	0,000239782	-0,03579891
4913637	-0,035559334	0,000224488	-0,035783822
4886120	-0,035562394	0,00020017	-0,035762564
5280601	-0,035573511	0,000139353	-0,035712864
5083379	-0,035574223	0,00015337	-0,035727593
5092554	-0,035576331	0,000151215	-0,035727546
4823407	-0,035576953	0,000221501	-0,035798454
5075735	-0,035578754	0,000153517	-0,035732271
5211812	-0,035578868	0,000141889	-0,035720757
5250033	-0,035580894	0,000135634	-0,035716528
5305048	-0,035584457	0,000133832	-0,035718289

5028336	-0,035584652	0,000150624	-0,035735276
5090945	-0,035584804	0,000171226	-0,03575603
5220927	-0,035585404	0,000139938	-0,035725342
5275996	-0,03559087	0,00014091	-0,03573178
4976267	-0,035592949	0,000203589	-0,035796538
5086438	-0,035593442	0,000153406	-0,035746847
5286690	-0,035593586	0,000137812	-0,035731398
5144464	-0,035593707	0,000153907	-0,035747614
5121604	-0,03559533	0,000148352	-0,035743682
5251513	-0,035595946	0,00014049	-0,035736436
4990029	-0,035597777	0,000218205	-0,035815982
4980915	-0,035600233	0,000209381	-0,035809613
5202572	-0,035600281	0,000141116	-0,035741396
4873862	-0,035604109	0,000280763	-0,035884872
4812710	-0,035604222	0,000212821	-0,035817043
4847875	-0,03560492	0,000227798	-0,035832718
5054329	-0,035605914	0,00014517	-0,035751084
4849419	-0,035607396	0,000184012	-0,035791408
4863186	-0,035607572	0,000177328	-0,035784899
5291309	-0,035611307	0,000135476	-0,035746783
4921295	-0,035612648	0,000179788	-0,035792436
5288244	-0,035614039	0,000130189	-0,035744228
5165945	-0,035616219	0,000144288	-0,035760506
4875421	-0,035616471	0,00017731	-0,03579378
5193419	-0,035617002	0,000158621	-0,035775623
4812709	-0,035622969	0,000209871	-0,035832839
5132231	-0,035622984	0,000158579	-0,035781562
5042087	-0,035623622	0,000161682	-0,035785303
4866236	-0,035624624	0,000214754	-0,035839378
5254606	-0,035625507	0,000148318	-0,035773825
4823408	-0,035629084	0,000222425	-0,035851509
5246975	-0,035639207	0,000136877	-0,035776084
5097139	-0,035640396	0,000150617	-0,035791013
5167440	-0,035644715	0,000162969	-0,035807684
5084908	-0,035646886	0,00015286	-0,035799745
5187349	-0,035647152	0,000141669	-0,03578882
5165872	-0,035648359	0,000148555	-0,035796914
5239305	-0,035648885	0,000156477	-0,035805361
5303530	-0,035649332	0,000131818	-0,03578115
4884591	-0,035651792	0,00020089	-0,035852681
4811181	-0,035653647	0,000209836	-0,035863483
4982462	-0,035658159	0,000163276	-0,035821434
5072596	-0,035660715	0,000176407	-0,035837121
5239278	-0,03566225	0,000142915	-0,035805165
5072678	-0,035662841	0,000149762	-0,035812602
4864713	-0,035665228	0,000183149	-0,035848377
5289779	-0,035665929	0,000136487	-0,035802415
5150624	-0,035667583	0,000169052	-0,035836634
5066480	-0,035670884	0,000178097	-0,03584898
5083301	-0,03567125	0,00017637	-0,03584762
5061897	-0,035674337	0,000203634	-0,035877971
5152112	-0,035674485	0,000151066	-0,035825551
5248505	-0,035674636	0,00013604	-0,035810676
5254619	-0,03567505	0,000133536	-0,035808586
4878479	-0,035675273	0,000179182	-0,035854454
5285189	-0,035676066	0,000134014	-0,03581008
5188878	-0,035676525	0,000142728	-0,035819253
5081850	-0,035679314	0,000155556	-0,035834869
5048130	-0,035681053	0,000162682	-0,035843735

5069538	-0,035682554	0,000177958	-0,035860512
5074207	-0,0356844	0,000152457	-0,035836856
4895299	-0,035687177	0,000182547	-0,035869724
5123056	-0,035693181	0,000161979	-0,03585516
4924353	-0,035699169	0,0001791	-0,035878268
5277531	-0,035699263	0,000137719	-0,035836982
4847891	-0,035703015	0,000183027	-0,035886041
5291308	-0,035704274	0,000134986	-0,03583926
5236269	-0,035705688	0,000143358	-0,035849046
4961054	-0,035709638	0,000164397	-0,035874035
5224043	-0,035711068	0,000138912	-0,035849979
5228629	-0,035714343	0,000135058	-0,035849401
4956466	-0,035714406	0,000167457	-0,035881863
5199526	-0,035715564	0,000163558	-0,035879122
5135362	-0,035722717	0,000153701	-0,035876417
5266809	-0,035723236	0,000141117	-0,035864353
5216342	-0,035723873	0,000146287	-0,03587016
5243866	-0,035726197	0,000143364	-0,035869561
5286692	-0,035728813	0,000137088	-0,035865901
5230159	-0,035729888	0,000136047	-0,035865935
5295895	-0,035731518	0,000135683	-0,035867201
4878467	-0,035739402	0,00021962	-0,035959021
5292833	-0,035742995	0,000133435	-0,03587643
5095534	-0,035743191	0,000175142	-0,035918333
4860125	-0,035743455	0,00018557	-0,035929024
5078713	-0,035743706	0,000179035	-0,035922741
5153709	-0,035745041	0,000149225	-0,035894266
5141481	-0,035747361	0,000150438	-0,035897799
5055858	-0,035749472	0,000147027	-0,035896499
5301991	-0,035749519	0,000137285	-0,035886804
5233216	-0,035750077	0,000137168	-0,035887245
4814239	-0,03575065	0,00021355	-0,035964199
5054330	-0,035753305	0,000146906	-0,035900211
5274463	-0,035753329	0,000137205	-0,035890533
4973286	-0,035753472	0,000163981	-0,035917452
5254575	-0,035753674	0,000140784	-0,035894457
5298935	-0,035754525	0,000135115	-0,03588964
5060446	-0,035756988	0,000144692	-0,035901679
5204166	-0,035757858	0,000140306	-0,035898164
4977874	-0,035759559	0,000163298	-0,035922857
5138423	-0,035761488	0,00015241	-0,035913898
5248502	-0,035762785	0,00013563	-0,035898414
5201070	-0,035762906	0,000157218	-0,035920124
5083378	-0,035767064	0,000154159	-0,035921222
4881537	-0,035767764	0,000178504	-0,035946268
5251514	-0,035769462	0,000142991	-0,035912453
5124585	-0,035769515	0,000162385	-0,0359319
5219394	-0,035771124	0,000145051	-0,035916174
5196504	-0,035773576	0,000146609	-0,035920185
5240861	-0,035774075	0,000135014	-0,035909089
5283659	-0,035779287	0,00013532	-0,035914606
5303520	-0,035782672	0,000136284	-0,035918955
4834119	-0,035784093	0,000234652	-0,036018745
5210219	-0,035786939	0,000147728	-0,035934667
4879995	-0,035789911	0,000221651	-0,036011562
5173519	-0,0357929	0,000151527	-0,035944427
5089496	-0,035792979	0,000152324	-0,035945303
5271404	-0,035793758	0,000138207	-0,035931965
5039038	-0,035793984	0,000152012	-0,035945996

5182755	-0,035795361	0,000157088	-0,035952449
5298931	-0,035801883	0,000140117	-0,035942
5245444	-0,035803268	0,000136794	-0,035940061
5146041	-0,035805752	0,000174411	-0,035980163
5225569	-0,035805862	0,000140599	-0,035946461
5205631	-0,035807362	0,00014696	-0,035954321
4852479	-0,035810399	0,000186868	-0,035997267
5199577	-0,035810643	0,000143448	-0,035954091
5302001	-0,035812021	0,000131905	-0,035943926
4999203	-0,035820023	0,00021703	-0,036037053
4837178	-0,035820662	0,000229273	-0,036049935
4818829	-0,035820939	0,000208533	-0,036029472
5123132	-0,035821117	0,000152447	-0,035973564
5182762	-0,035821122	0,000142248	-0,03596337
4838706	-0,035823088	0,00023656	-0,036059647
5253042	-0,035825348	0,000141557	-0,035966905
5194993	-0,035826877	0,000142976	-0,035969853
5113960	-0,035827597	0,000149953	-0,035977549
4971757	-0,035827928	0,000164607	-0,035992535
5285162	-0,035829377	0,000139617	-0,035968994
5220924	-0,035830713	0,000143478	-0,035974191
4846348	-0,035831371	0,000225585	-0,036056956
4893754	-0,035831906	0,000213366	-0,036045272
5286716	-0,035836131	0,000137019	-0,03597315
5236220	-0,035837043	0,000144195	-0,035981238
5182706	-0,035842761	0,000162271	-0,036005031
5168986	-0,03584281	0,00014343	-0,035986239
4899887	-0,03584497	0,00017658	-0,03602155
4857051	-0,035846357	0,000230741	-0,036077098
4933528	-0,035847401	0,000176278	-0,036023678
4919765	-0,035847638	0,000180244	-0,036027882
4817299	-0,035848568	0,000211686	-0,036060253
5231688	-0,035849342	0,000137681	-0,035987023
5228627	-0,035849912	0,000141693	-0,035991604
5246949	-0,035852586	0,000144439	-0,035997025
5283640	-0,035855937	0,000137942	-0,035993879
5150592	-0,035857778	0,000170397	-0,036028175
5167473	-0,035858024	0,00014493	-0,036002954
5303519	-0,035858435	0,000136791	-0,035995226
5193465	-0,035859119	0,000142988	-0,036002107
5113954	-0,035859763	0,000162912	-0,036022675
4996211	-0,035861579	0,000188826	-0,036050405
5115411	-0,035861886	0,000170696	-0,036032581
5254574	-0,035865813	0,000142963	-0,036008776
5251562	-0,035867453	0,000135935	-0,036003388
5230158	-0,035869906	0,000137666	-0,036007571
5228626	-0,035871221	0,000141425	-0,036012646
5095611	-0,035873187	0,000152398	-0,036025584
5300461	-0,035878668	0,000138659	-0,036017327
4867763	-0,035879312	0,000220623	-0,036099934
4850950	-0,035881112	0,000185629	-0,03606674
5208690	-0,035883919	0,000148578	-0,036032497
5159827	-0,03588398	0,000142937	-0,036026917
5279043	-0,035884974	0,000139477	-0,03602445
5214870	-0,035886502	0,000141037	-0,036027538
4820359	-0,035887187	0,000205297	-0,036092484
5210225	-0,035888123	0,000142325	-0,036030448
5133761	-0,035889662	0,000163245	-0,036052907
5286718	-0,035890478	0,000134505	-0,036024982

5090947	-0,035892814	0,000175821	-0,036068635
5222513	-0,035893601	0,000141463	-0,036035064
5052718	-0,035897981	0,000169158	-0,036067139
5289762	-0,035899212	0,000133868	-0,03603308
5025256	-0,035905113	0,000196183	-0,036101296
5084907	-0,035906281	0,000154356	-0,036060637
5058839	-0,035906628	0,000204322	-0,03611095
5194948	-0,035908577	0,00016037	-0,036068947
5194949	-0,035909683	0,00014555	-0,036055233
5225546	-0,035910532	0,000147026	-0,036057557
4957996	-0,035912726	0,000165749	-0,036078475
5233162	-0,035913317	0,000144708	-0,036058025
5083380	-0,035916034	0,000154586	-0,03607062
5282107	-0,035916971	0,000136055	-0,036053025
5107766	-0,035917366	0,000173064	-0,036090429
5092476	-0,035921974	0,000174465	-0,036096438
5019137	-0,035922223	0,000223731	-0,036145954
4870832	-0,035924027	0,000174697	-0,036098724
5153666	-0,035925731	0,000171252	-0,036096983
5291297	-0,035928068	0,000132617	-0,036060685
5237797	-0,0359309	0,000142761	-0,036073661
5243918	-0,035931663	0,000137728	-0,036069391
5173535	-0,035932436	0,000172327	-0,036104763
4846353	-0,035933577	0,000229038	-0,036162615
5245396	-0,035935263	0,000143462	-0,036078725
4948745	-0,035935569	0,000214907	-0,036150476
5112430	-0,035936078	0,000150141	-0,036086219
4858588	-0,035936499	0,000227857	-0,036164355
5280572	-0,035936799	0,000139188	-0,036075987
5052801	-0,035937281	0,00014718	-0,03608446
5289776	-0,035938371	0,000135192	-0,036073563
4866229	-0,035941668	0,000217848	-0,036159516
4852477	-0,035943219	0,000188196	-0,036131414
5025266	-0,035943872	0,000174923	-0,036118795
4867767	-0,035945796	0,000210744	-0,03615654
5249989	-0,035946602	0,000146974	-0,036093576
5087966	-0,035948391	0,000153606	-0,036101997
5253043	-0,035949211	0,000143574	-0,036092785
5103254	-0,035949586	0,000155237	-0,036104823
4818830	-0,035951788	0,0002032	-0,036154988
4849420	-0,035953077	0,000183493	-0,03613657
5178174	-0,035957389	0,00014306	-0,036100449
5089418	-0,035958221	0,000175561	-0,036133781
5058918	-0,035960367	0,000147365	-0,036107732
4860118	-0,035961675	0,000226385	-0,036188059
5181233	-0,035966176	0,000141741	-0,036107916
5227100	-0,035967374	0,000138567	-0,036105941
5288234	-0,035971865	0,000134863	-0,036106727
5126134	-0,035974493	0,000167979	-0,036142472
5214807	-0,035974899	0,000145017	-0,036119915
5196522	-0,035978774	0,000144305	-0,036123079
5288231	-0,035979983	0,00013547	-0,036115453
4918236	-0,035985307	0,000180202	-0,036165508
5115488	-0,035988506	0,000150919	-0,036139425
5147595	-0,035988834	0,000149761	-0,036138594
5283646	-0,035992365	0,000135318	-0,036127683
5006909	-0,035993073	0,000195938	-0,03618901
5077264	-0,035993245	0,000155742	-0,036148987
5295896	-0,035994163	0,00013578	-0,036129943

5080243	-0,035994969	0,000179989	-0,036174958
5138419	-0,035996382	0,000154819	-0,036151201
4840231	-0,035998114	0,000224899	-0,036223013
4893757	-0,035998246	0,000224921	-0,036223168
5185820	-0,035999122	0,000142782	-0,036141904
5208698	-0,036000602	0,000148066	-0,036148668
5136893	-0,036002507	0,000152189	-0,036154696
5094082	-0,036011636	0,000154411	-0,036166047
5057389	-0,036012461	0,000146772	-0,036159233
4858596	-0,036016188	0,000185322	-0,03620151
5222514	-0,036016272	0,000140585	-0,036156857
5225572	-0,036016283	0,000140239	-0,036156521
5133760	-0,036016946	0,000160566	-0,036177512
5224040	-0,036017034	0,000141701	-0,036158735
5292831	-0,036021055	0,000130186	-0,036151241
4861637	-0,036021157	0,000239777	-0,036260934
5274455	-0,036023747	0,000140416	-0,036164162
5012965	-0,036028931	0,000215048	-0,036243979
5040568	-0,036030576	0,000152796	-0,036183372
4840237	-0,036034378	0,000227088	-0,036261465
5239324	-0,036034918	0,000143901	-0,036178819
5112353	-0,036036993	0,000172439	-0,036209432
5227101	-0,036038978	0,00013697	-0,036175948
4973287	-0,036039209	0,000166949	-0,036206157
5048201	-0,036040566	0,000174062	-0,036214628
4814240	-0,036042216	0,000213501	-0,036255717
4821887	-0,036044421	0,000208654	-0,036253075
5294367	-0,036052061	0,000137205	-0,036189265
5095533	-0,036054385	0,000174679	-0,036229063
4837176	-0,036056163	0,000237775	-0,036293938
5049743	-0,036059476	0,000148679	-0,036208155
5297402	-0,03606301	0,000138494	-0,036201503
5285164	-0,036063589	0,000137248	-0,036200837
5118546	-0,036064618	0,000150244	-0,036214861
4892240	-0,036071861	0,000182184	-0,036254044
4980932	-0,036072925	0,000166161	-0,036239086
5272926	-0,036073001	0,000140604	-0,036213605
5101651	-0,036073707	0,000178355	-0,036252062
5251515	-0,036077312	0,000144565	-0,036221877
4954937	-0,036079012	0,000169299	-0,036248311
5225571	-0,03608169	0,000138057	-0,036219747
5158228	-0,036082422	0,000149291	-0,036231713
4922823	-0,036085869	0,000181053	-0,036266921
5272929	-0,03608596	0,000139019	-0,036224979
5253046	-0,036088094	0,000141717	-0,03622981
4824937	-0,036090006	0,000223029	-0,036313034
5080320	-0,036092233	0,000156441	-0,036248674
5219395	-0,036097531	0,000144397	-0,036241928
5234691	-0,036108585	0,000145208	-0,036253793
5274458	-0,036112511	0,000139815	-0,036252326
5220952	-0,036112772	0,000152372	-0,036265144
5191935	-0,036112912	0,000143671	-0,036256583
5217928	-0,036114779	0,000140781	-0,03625556
5251517	-0,036115129	0,000144177	-0,036259306
5058917	-0,03611723	0,000145926	-0,036263156
5286691	-0,036117411	0,00013852	-0,036255931
5217901	-0,036117902	0,000154273	-0,036272175
5285165	-0,036118434	0,000137895	-0,036256329
5006851	-0,036120442	0,000212464	-0,036332906

5149121	-0,036120444	0,000153315	-0,036273759
4857060	-0,036120602	0,00022518	-0,036345782
5245443	-0,036125873	0,000141833	-0,036267706
5237749	-0,036127496	0,000144344	-0,03627184
4927411	-0,036130748	0,000180204	-0,036310952
5302000	-0,036131079	0,000131956	-0,036263035
5055860	-0,036134614	0,000147907	-0,036282521
4843278	-0,036136327	0,000252776	-0,036389103
4843284	-0,036139734	0,000244659	-0,036384393
4802000	-0,036143947	0,000215719	-0,036359665
5179697	-0,036148867	0,000155302	-0,036304168
4961042	-0,036149565	0,000206449	-0,036356014
5193448	-0,03615056	0,000152813	-0,036303373
5039029	-0,036153598	0,000164588	-0,036318186
5251516	-0,036157213	0,000146258	-0,036303471
5141426	-0,036159928	0,000173838	-0,036333766
5086437	-0,036161537	0,000154959	-0,036316496
5107843	-0,036161605	0,000151838	-0,036313443
4913648	-0,036162058	0,000183915	-0,036345973
4945758	-0,036162071	0,000188328	-0,036350399
4944231	-0,036162515	0,000176333	-0,036338847
4805062	-0,036164591	0,000210214	-0,036374805
4941173	-0,03616542	0,00017681	-0,03634223
5006850	-0,036168402	0,000217607	-0,036386009
5063426	-0,036168705	0,000203868	-0,036372573
4870825	-0,036181291	0,000208803	-0,036390093
5135320	-0,036183623	0,000182127	-0,03636575
5269876	-0,036184358	0,000140014	-0,036324372
5246925	-0,036187118	0,000143998	-0,036331115
5271396	-0,036189315	0,000142385	-0,0363317
4944228	-0,036195629	0,000189746	-0,036385375
5060368	-0,036196816	0,000205533	-0,036402349
5158252	-0,036201623	0,00017559	-0,036377213
4980860	-0,036202755	0,000194927	-0,036397682
5149123	-0,036203151	0,000149173	-0,036352324
4869302	-0,036203671	0,000179812	-0,036383483
4909062	-0,036203726	0,000176508	-0,036380233
5104708	-0,036204257	0,000173993	-0,03637825
5155170	-0,036204605	0,000145147	-0,036349752
5042092	-0,036208556	0,000158984	-0,036367539
5143009	-0,036208941	0,00015294	-0,036361881
5028256	-0,036210422	0,000194798	-0,036405219
5292826	-0,036211588	0,000133239	-0,036344827
4956461	-0,03621199	0,000187027	-0,036399016
5197997	-0,036212063	0,000163511	-0,036375574
5300462	-0,036214176	0,000138989	-0,036353164
5301990	-0,036217181	0,000137839	-0,03635502
5295872	-0,036220035	0,000139717	-0,036359751
5213284	-0,036221791	0,000146441	-0,036368232
5077184	-0,036222283	0,000178242	-0,036400525
5250030	-0,036222907	0,000140038	-0,036362945
5138417	-0,036223917	0,000159236	-0,036383153
5022134	-0,036225037	0,000160716	-0,036385753
4959524	-0,036227027	0,000167293	-0,03639432
5248455	-0,036227028	0,000143384	-0,036370412
5129173	-0,036230681	0,00016247	-0,03639315
5129247	-0,036233175	0,000153482	-0,036386656
5031315	-0,036240254	0,000196868	-0,036437121
4806588	-0,036242809	0,000222794	-0,036465603

5275985	-0,036246763	0,000141141	-0,036387903
5080321	-0,036252281	0,000157537	-0,036409818
5016078	-0,036256803	0,000233652	-0,036490455
5211749	-0,03625767	0,000148196	-0,036405866
5249984	-0,036258595	0,000143629	-0,036402224
5078792	-0,036260076	0,000156516	-0,036416592
5071068	-0,03626022	0,000181635	-0,036441855
5257651	-0,036260663	0,000148345	-0,036409008
4821888	-0,036260677	0,000203759	-0,036464435
5091024	-0,036261664	0,000154113	-0,036415777
5071149	-0,036262206	0,000152524	-0,03641473
4861656	-0,036264155	0,000179662	-0,036443817
5129225	-0,036264217	0,000180757	-0,036444973
5277528	-0,036265102	0,000138648	-0,03640375
5259206	-0,036267522	0,000136312	-0,036403834
5298942	-0,036268355	0,000132061	-0,036400415
4855537	-0,036271497	0,000189843	-0,03646134
4951877	-0,036272237	0,000175457	-0,036447694
5147528	-0,036273093	0,000151947	-0,03642504
5170460	-0,036274864	0,000153066	-0,036427929
4901401	-0,036279699	0,000205728	-0,036485426
5242386	-0,036284214	0,000139375	-0,036423589
5230156	-0,03628432	0,000142316	-0,036426636
5199580	-0,036285414	0,000144301	-0,036429715
5120075	-0,036286689	0,000151926	-0,036438614
4866242	-0,036289738	0,000186525	-0,036476263
5161355	-0,036290766	0,000146848	-0,036437614
5116941	-0,036292636	0,000173855	-0,036466491
5034369	-0,036293167	0,000176704	-0,03646987
5286704	-0,036293947	0,000133913	-0,03642786
5129226	-0,036300228	0,000171634	-0,036471862
5075734	-0,036300982	0,000157288	-0,036458269
5121544	-0,036301284	0,000182704	-0,036483988
5094004	-0,036303041	0,000176069	-0,03647911
4863177	-0,036306117	0,000224346	-0,036530463
5217894	-0,036306414	0,000150077	-0,036456491
5043627	-0,036309281	0,000151249	-0,03646053
5277514	-0,036309778	0,000141027	-0,036450805
5132232	-0,036312702	0,0001648	-0,036477501
5139925	-0,036312763	0,000175133	-0,036487896
5072677	-0,036314914	0,000154802	-0,036469716
5243917	-0,036319764	0,000139553	-0,036459317
5150583	-0,036320173	0,000151714	-0,036471886
5194954	-0,036323924	0,000162158	-0,036486082
5245447	-0,036324334	0,000138448	-0,036462782
5135365	-0,036327812	0,000152567	-0,036480379
5060447	-0,036329669	0,000145989	-0,036475658
5286703	-0,036330255	0,000136819	-0,036467073
5257677	-0,036333728	0,000136364	-0,036470092
4806591	-0,036340633	0,000209782	-0,036550415
5256148	-0,036340647	0,000135377	-0,036476024
5132240	-0,036347008	0,000186076	-0,036533084
5248456	-0,036354437	0,00014524	-0,036499676
4985520	-0,036359971	0,000167197	-0,036527168
5040563	-0,036360573	0,000160844	-0,036521417
5239279	-0,036361819	0,00014514	-0,036506959
4823417	-0,03636351	0,000206903	-0,036570413
5291303	-0,036365043	0,000136636	-0,036501679
4852472	-0,036367847	0,000224592	-0,036592439

5224042	-0,036368668	0,000140349	-0,036509016
5139951	-0,036372065	0,000152907	-0,036524971
5034434	-0,036372966	0,000186756	-0,036559721
5092475	-0,036373141	0,000174725	-0,036547865
5217866	-0,03637351	0,000146197	-0,036519707
5283631	-0,036377127	0,000138633	-0,03651576
5297403	-0,036380086	0,000139755	-0,03651984
4976328	-0,036384592	0,000214169	-0,03659876
5202638	-0,036385063	0,000144024	-0,036529087
5249985	-0,036387134	0,000145588	-0,036532722
5211811	-0,036390434	0,000143068	-0,036533502
5289774	-0,036392472	0,000137387	-0,036529859
4860127	-0,036393901	0,000179938	-0,036573839
5193464	-0,036394341	0,000143966	-0,036538307
5083317	-0,036398999	0,000208622	-0,036607621
4800470	-0,036406261	0,000217126	-0,036623386
4898357	-0,036409345	0,000181101	-0,036590445
4912119	-0,036412425	0,000185119	-0,036597544
4838708	-0,036413764	0,00023115	-0,036644914
4875420	-0,03641537	0,000181938	-0,036597308
5240856	-0,03641951	0,000143272	-0,036562782
5253044	-0,036419803	0,000144901	-0,036564704
4921294	-0,036423488	0,000181932	-0,036605419
5185755	-0,036423635	0,000141543	-0,036565177
5222455	-0,036429238	0,000142228	-0,036571465
5141480	-0,036429464	0,000153295	-0,036582758
5110901	-0,036430139	0,000152406	-0,036582545
4996207	-0,036430769	0,000208936	-0,036639705
4961040	-0,036431876	0,000212025	-0,0366439
5017607	-0,036436907	0,000228472	-0,036665378
5276013	-0,036437187	0,000140516	-0,036577703
4921227	-0,036437245	0,000267468	-0,036704713
4863139	-0,03643728	0,000279631	-0,036716911
5286693	-0,036438936	0,000138698	-0,036577634
5243915	-0,036439378	0,000138558	-0,036577936
4876949	-0,036442029	0,000180598	-0,036622626
4934984	-0,036443609	0,000226852	-0,03667046
4872356	-0,036443623	0,000206812	-0,036650435
5280589	-0,036445395	0,000136992	-0,036582387
5113959	-0,036445593	0,000152344	-0,036597937
4880007	-0,036450291	0,000182121	-0,036632412
4974738	-0,036454755	0,000213987	-0,036668741
5242337	-0,036456516	0,000143533	-0,036600048
4861655	-0,036456632	0,000185503	-0,036642135
5051271	-0,036459082	0,000149354	-0,036608436
5146067	-0,036459499	0,000151284	-0,036610783
5285163	-0,036460219	0,000139742	-0,036599961
5289773	-0,036461792	0,000132749	-0,036594541
4918170	-0,036465446	0,000221785	-0,036687231
5078791	-0,036468522	0,000158508	-0,036627029
5074126	-0,03647075	0,000180897	-0,036651647
5003855	-0,036471684	0,00018773	-0,036659414
5271400	-0,036478267	0,000140564	-0,036618831
5068091	-0,036478268	0,000152506	-0,036630773
5228579	-0,036481614	0,000150681	-0,036632295
5236221	-0,036482704	0,000146489	-0,036629193
4815768	-0,036482869	0,000218838	-0,036701707
4916706	-0,036485305	0,000182263	-0,036667568
5283632	-0,036487657	0,000139703	-0,036627359

5250031	-0,036487921	0,000136422	-0,036624342
4890696	-0,036489996	0,000216044	-0,036706039
4919764	-0,036491246	0,000182166	-0,036673412
5240808	-0,036491775	0,000145024	-0,036636799
5282102	-0,036492424	0,000139689	-0,036632113
5227046	-0,036495909	0,000147033	-0,036642941
5279069	-0,036499289	0,000139785	-0,036639074
5227072	-0,036500898	0,000137483	-0,03663838
5144538	-0,036502071	0,000153917	-0,036655987
5161354	-0,036508421	0,000150426	-0,036658847
5184245	-0,036508716	0,000172152	-0,036680868
5139898	-0,036511043	0,000171816	-0,036682858
5219456	-0,036513031	0,000141341	-0,036654372
5057387	-0,03651341	0,000146709	-0,036660119
5071148	-0,036516588	0,000157302	-0,03667389
4936586	-0,036519279	0,000180528	-0,036699807
5086359	-0,036520342	0,000178758	-0,0366991
5159781	-0,036522376	0,000176492	-0,036698868
4936513	-0,036524525	0,000223195	-0,03674772
5245445	-0,036527721	0,000137779	-0,036665499
5109295	-0,036527951	0,00017487	-0,036702821
4976345	-0,036528839	0,000168068	-0,036696906
4924352	-0,036530168	0,000182457	-0,036712625
5207197	-0,036530563	0,000160552	-0,036691115
4945746	-0,036531756	0,000237731	-0,036769487
5289763	-0,036532463	0,000138269	-0,036670732
4863184	-0,036534697	0,000188118	-0,036722815
5237802	-0,036535238	0,000139743	-0,036674981
5116955	-0,036535807	0,000197918	-0,036733724
4860126	-0,036536181	0,0001865	-0,036722681
5191917	-0,036536764	0,000145241	-0,036682005
5240855	-0,03653688	0,000143434	-0,036680313
5279049	-0,036538204	0,000136683	-0,036674887
5268338	-0,03653919	0,000143633	-0,036682823
5292834	-0,036539947	0,000135478	-0,036675425
5245446	-0,036541189	0,000139175	-0,036680364
5156699	-0,036542843	0,000146866	-0,036689709
5048200	-0,036543891	0,000177463	-0,036721354
4893765	-0,036545338	0,000206262	-0,0367516
5156744	-0,036545709	0,000173125	-0,036718834
4893770	-0,036546531	0,000184298	-0,036730829
5269871	-0,03654811	0,000141239	-0,036689349
5089417	-0,036549865	0,000176224	-0,036726089
5196515	-0,03655044	0,000153161	-0,0367036
5237799	-0,036554923	0,000143357	-0,03669828
5282125	-0,036561976	0,000137875	-0,03669985
4835645	-0,03656213	0,000222334	-0,036784464
5298932	-0,036562956	0,000139438	-0,036702393
4835630	-0,036564939	0,00026558	-0,036830519
5138421	-0,036570503	0,00015375	-0,036724252
5190407	-0,03657144	0,000143817	-0,036715257
5023732	-0,036572704	0,000185753	-0,036758457
5106313	-0,036580299	0,000155043	-0,036735342
5282122	-0,036582431	0,000137479	-0,03671991
5090946	-0,036592909	0,000176548	-0,036769457
5248504	-0,036596204	0,000138043	-0,036734247
4805058	-0,036601963	0,00022316	-0,036825123
4873849	-0,036602813	0,000359855	-0,036962668
5271407	-0,0366039	0,000140129	-0,036744029

5026727	-0,036604434	0,000200862	-0,036805296
5054328	-0,036606263	0,00015155	-0,036757813
5141437	-0,036606684	0,000176698	-0,036783382
5220985	-0,036606919	0,000142612	-0,036749531
5300472	-0,036609577	0,000133802	-0,036743379
5219396	-0,036610731	0,000144958	-0,036755689
5297413	-0,03661222	0,000133688	-0,036745907
5292814	-0,036613907	0,000141014	-0,036754921
5280592	-0,036618074	0,000137013	-0,036755087
5283643	-0,036618683	0,000137507	-0,03675619
5234744	-0,036619702	0,000140056	-0,036759757
5145996	-0,036624579	0,000159934	-0,036784513
4896828	-0,036625229	0,000185599	-0,036810827
5006926	-0,036627842	0,000166213	-0,036794055
5153641	-0,036627899	0,000147901	-0,0367758
5028257	-0,036629282	0,000199719	-0,036829
4873890	-0,036630351	0,000183639	-0,03681399
5057386	-0,03663062	0,000149921	-0,03678054
5283642	-0,03663268	0,000137662	-0,036770342
5300471	-0,036635165	0,000133564	-0,036768728
5268356	-0,036635693	0,000144668	-0,036780361
4953402	-0,036636683	0,000193532	-0,036830215
5052800	-0,036638802	0,000149011	-0,036787813
5089495	-0,036640007	0,00015449	-0,036794496
4852478	-0,036640487	0,000190056	-0,036830543
5165896	-0,036641004	0,000178663	-0,036819667
5216336	-0,036647	0,00014891	-0,03679591
5298933	-0,036648783	0,000139683	-0,036788465
5292837	-0,036654291	0,000138368	-0,036792659
5017547	-0,036657352	0,000159977	-0,036817329
5181226	-0,036663596	0,000158937	-0,036822533
4883049	-0,036664938	0,000224029	-0,036888967
5295873	-0,036665719	0,000141402	-0,03680712
5286705	-0,036666547	0,000135231	-0,036801778
5251560	-0,036667898	0,000137896	-0,036805793
5256106	-0,036679443	0,000145233	-0,036824675
4904412	-0,036681031	0,000241317	-0,036922348
5253045	-0,036682469	0,000143434	-0,036825903
5190361	-0,036683119	0,000165603	-0,036848722
5121603	-0,036683551	0,000152858	-0,036836409
4890697	-0,036685793	0,000213632	-0,036899425
5210277	-0,036688163	0,000146029	-0,036834192
5184290	-0,036688646	0,000145334	-0,03683398
5240860	-0,036695539	0,000138199	-0,036833738
4931998	-0,036696625	0,000179744	-0,036876369
5249987	-0,036697994	0,00014732	-0,036845314
4948816	-0,036699425	0,000191174	-0,036890599
5074206	-0,036704981	0,000156986	-0,036861966
5253090	-0,036711191	0,000136483	-0,036847674
5213278	-0,036712831	0,000150317	-0,036863148
5000734	-0,036713545	0,000225611	-0,036939156
4854008	-0,036715556	0,000191843	-0,036907399
5294343	-0,036716201	0,000140479	-0,03685668
4808119	-0,036719263	0,000218451	-0,036937714
5246972	-0,036719339	0,000140681	-0,03686002
5184233	-0,036720999	0,000170631	-0,03689163
5254593	-0,036722063	0,000148024	-0,036870087
4901415	-0,036725255	0,000180482	-0,036905737
5248457	-0,036727205	0,00014667	-0,036873875

4861654	-0,036729162	0,000188522	-0,036917683
4840235	-0,036736445	0,000238193	-0,036974638
5282103	-0,03673733	0,000140292	-0,036877621
5210220	-0,036737719	0,00015286	-0,036890578
5216398	-0,03674176	0,000143051	-0,036884811
5159757	-0,036741997	0,000151179	-0,036893176
5249986	-0,0367434	0,000147012	-0,036890412
5242338	-0,036743964	0,000145637	-0,036889601
5068010	-0,036744638	0,000182879	-0,036927517
4896822	-0,036747047	0,00020979	-0,036956836
5011495	-0,036749459	0,00019713	-0,036946588
5279054	-0,036754653	0,000141936	-0,036896589
4808120	-0,036758652	0,000215527	-0,036974179
5220984	-0,03676058	0,000143928	-0,036904508
5103229	-0,036761853	0,000192945	-0,036954797
4925881	-0,036762692	0,000182374	-0,036945065
5130702	-0,036766057	0,000164333	-0,03693039
5282104	-0,036770539	0,000141683	-0,036912222
5196479	-0,036770973	0,000152745	-0,036923717
4863185	-0,036771514	0,000183422	-0,036954935
5058916	-0,036773878	0,000149478	-0,036923356
5285186	-0,0367826	0,000136799	-0,036919399
4811180	-0,036784147	0,000211275	-0,036995422
4870831	-0,036786173	0,000180947	-0,036967119
4806590	-0,036786287	0,000214975	-0,037001262
4820358	-0,036790143	0,000213761	-0,037003904
4883060	-0,036790204	0,000209542	-0,036999745
5002265	-0,03679499	0,000220384	-0,037015375
5170498	-0,036795241	0,000167165	-0,036962406
5066561	-0,03679604	0,000154515	-0,036950554
5126115	-0,036797724	0,000165803	-0,036963527
4818827	-0,0367979	0,000218242	-0,037016142
5294344	-0,036800112	0,00014005	-0,036940161
5249988	-0,036809767	0,000146145	-0,036955912
5198012	-0,036813139	0,000162151	-0,03697529
5194992	-0,036818122	0,000144977	-0,036963098
5285175	-0,036820915	0,000137476	-0,036958391
5231685	-0,036823181	0,000144013	-0,036967194
5297404	-0,036826361	0,000140763	-0,036967124
5117017	-0,036827475	0,00015328	-0,036980754
5141406	-0,036830799	0,000154913	-0,036985712
4817298	-0,036833156	0,000217399	-0,037050554
5042097	-0,036834154	0,000152685	-0,036986838
4961053	-0,036835566	0,000172451	-0,037008016
5233163	-0,036837092	0,000145884	-0,036982976
5132303	-0,036837925	0,000157265	-0,036995189
4857066	-0,036843234	0,000192022	-0,037035256
5237801	-0,036845515	0,000142163	-0,036987678
5248458	-0,03684562	0,000148552	-0,036994172
5045155	-0,036845848	0,000154905	-0,037000752
4867762	-0,036846367	0,000226815	-0,037073181
4808118	-0,03684723	0,000224372	-0,037071601
5210279	-0,036847366	0,000145849	-0,036993214
4879952	-0,036847742	0,00027417	-0,037121912
4938042	-0,0368494	0,000224794	-0,037074193
5155169	-0,036850017	0,000150532	-0,037000549
5142979	-0,036850172	0,000177892	-0,037028064
5234743	-0,036851851	0,000143028	-0,036994878
5069619	-0,036856616	0,000155268	-0,037011883

5106312	-0,036857152	0,000155759	-0,037012911
5135361	-0,036859336	0,000157103	-0,037016438
5121527	-0,036866386	0,000167004	-0,037033389
5237750	-0,036867454	0,000147048	-0,037014502
4896819	-0,03686843	0,000215157	-0,037083586
4922822	-0,036869406	0,000183222	-0,037052628
5248459	-0,036873902	0,000147352	-0,037021254
5173573	-0,036877162	0,000155752	-0,037032914
5208691	-0,036877539	0,000150171	-0,03702771
5011437	-0,036884622	0,000210514	-0,037095136
5280602	-0,036887753	0,000141791	-0,037029544
5234733	-0,036887826	0,000152003	-0,037039828
5112429	-0,036888761	0,000154778	-0,037043539
5100196	-0,036890621	0,000157449	-0,03704807
4840215	-0,036896814	0,000254101	-0,037150915
5243867	-0,036900352	0,000146123	-0,037046475
5057310	-0,036900719	0,00021004	-0,037110759
4803528	-0,036902556	0,000225871	-0,037128426
5155206	-0,036903425	0,000169169	-0,037072594
5245397	-0,036904736	0,000145528	-0,037050264
5133835	-0,036907293	0,000153368	-0,037060661
4979325	-0,036911079	0,000213442	-0,03712452
5063423	-0,036915994	0,000185559	-0,037101552
5043622	-0,036919098	0,0001612	-0,037080297
4835646	-0,036919407	0,000242372	-0,037161779
5231633	-0,036919725	0,000145201	-0,037064926
5113883	-0,036919837	0,000175751	-0,037095588
5124644	-0,036923271	0,000160562	-0,037083833
5193441	-0,036925368	0,000162738	-0,037088105
5156766	-0,036925584	0,000153043	-0,037078626
5051189	-0,036938347	0,0001763	-0,037114647
5184238	-0,036939002	0,000163064	-0,037102065
5289759	-0,036942474	0,000139233	-0,037081707
5158253	-0,036952431	0,000173587	-0,037126018
4953407	-0,03695368	0,00017314	-0,03712682
5054251	-0,036961657	0,00020649	-0,037168146
5211750	-0,036962544	0,000152638	-0,037115181
5008379	-0,036963678	0,000213168	-0,037176845
5055781	-0,036965649	0,000208798	-0,037174447
5282131	-0,03696755	0,000139989	-0,037107539
5219397	-0,036967667	0,000144689	-0,037112356
5279057	-0,036969002	0,000139338	-0,03710834
5246926	-0,036976598	0,000145853	-0,03712245
5230109	-0,036978602	0,000152009	-0,037130611
5199561	-0,036979621	0,000155465	-0,037135086
5274456	-0,036980933	0,000142567	-0,0371235
5094005	-0,036985151	0,000179475	-0,037164626
5188877	-0,036987904	0,000145712	-0,037133616
4899886	-0,036988354	0,000183538	-0,037171891
4974745	-0,036989204	0,000195233	-0,037184437
5086436	-0,036990003	0,000155548	-0,037145551
5250032	-0,036991002	0,000138798	-0,037129799
5065033	-0,036994524	0,000151452	-0,037145976
5159780	-0,036999985	0,000178473	-0,037178458
5155237	-0,03700219	0,000152653	-0,037154842
5198050	-0,037002368	0,000146153	-0,037148521
5016079	-0,037004856	0,000224842	-0,037229697
4873861	-0,037006326	0,00029497	-0,037301296
5288245	-0,037007718	0,000138177	-0,037145895

4942699	-0,037012809	0,000193596	-0,037206404
5136819	-0,037016162	0,000157757	-0,037173919
4850949	-0,037017766	0,000188315	-0,037206081
5280596	-0,037020677	0,000140314	-0,037160991
5095609	-0,037025145	0,000158576	-0,037183721
5199518	-0,03702587	0,000149896	-0,037175765
5031388	-0,03702831	0,000171077	-0,037199386
5234717	-0,037029748	0,000141783	-0,037171531
5282128	-0,037030551	0,0001402	-0,037170751
5245398	-0,037032482	0,000147488	-0,03717997
5023737	-0,037034822	0,000176091	-0,037210912
4951878	-0,037035216	0,000175601	-0,037210816
4818828	-0,037037984	0,000215687	-0,037253671
5251561	-0,037039332	0,000137143	-0,037176474
5239327	-0,037042356	0,000144803	-0,037187159
5286715	-0,037044765	0,000136627	-0,037181392
5058836	-0,037047542	0,000184382	-0,037231924
5265280	-0,037050361	0,00014383	-0,03719419
5153684	-0,037051368	0,000171938	-0,037223306
5283633	-0,037052348	0,000140988	-0,037193336
5118545	-0,037055876	0,00015524	-0,037211116
4983912	-0,037055892	0,000221286	-0,037277178
4880006	-0,037069669	0,000184051	-0,03725372
5190406	-0,037070447	0,000145743	-0,03721619
5074205	-0,037077868	0,000160217	-0,037238085
5204101	-0,037080335	0,000146493	-0,037226828
5084830	-0,037082561	0,000179582	-0,037262142
5092551	-0,037083548	0,000159	-0,037242548
5283635	-0,03708745	0,00014031	-0,037227759
5167470	-0,037087788	0,00014806	-0,037235848
5271397	-0,037090798	0,000142919	-0,037233716
5213340	-0,037090863	0,000143654	-0,037234516
5201106	-0,03709548	0,000144601	-0,03724008
4809647	-0,037098439	0,000225237	-0,037323676
5124639	-0,037101374	0,000169676	-0,037271049
5045141	-0,037102023	0,000178878	-0,037280901
5274470	-0,037103011	0,000141309	-0,037244319
5246927	-0,037104239	0,0001479	-0,037252138
5107819	-0,037105285	0,000185443	-0,037290727
5164412	-0,03710613	0,000148953	-0,037255082
5220926	-0,03710875	0,000143759	-0,037252508
5069539	-0,03710882	0,000185859	-0,037294679
5026785	-0,037109799	0,000196724	-0,037306523
5135337	-0,037110689	0,0001843	-0,037294989
4855530	-0,037114426	0,000231147	-0,037345573
5201099	-0,037114892	0,000149146	-0,037264038
4928938	-0,037115117	0,000186257	-0,037301373
4939644	-0,037121729	0,000181074	-0,037302803
5280573	-0,037126847	0,000140567	-0,037267413
5231686	-0,037127735	0,000141776	-0,03726951
4838707	-0,037127749	0,000237979	-0,037365728
4892223	-0,037135167	0,000233409	-0,037368576
4915177	-0,037135884	0,000186513	-0,037322396
4878476	-0,037136618	0,000187566	-0,037324184
5172004	-0,037136642	0,000169767	-0,037306409
5110825	-0,03713668	0,000178663	-0,037315342
5242389	-0,03713914	0,000140221	-0,037279361
4860124	-0,037139788	0,000193145	-0,037332932
5283634	-0,037142192	0,000141737	-0,037283929

5214808	-0,037142388	0,000151146	-0,037293534
5144513	-0,037143342	0,000178702	-0,037322044
5227051	-0,037144396	0,000153377	-0,037297773
4947289	-0,037146461	0,000175582	-0,037322043
5240859	-0,037146972	0,000141773	-0,037288744
4910580	-0,03716214	0,000216777	-0,037378916
4965626	-0,037164723	0,000220872	-0,037385595
4957995	-0,037167748	0,000172708	-0,037340456
5223988	-0,037169762	0,000146631	-0,037316393
4918235	-0,037172587	0,000185729	-0,037358316
5037508	-0,037173825	0,000158388	-0,037332213
5201108	-0,037175608	0,000145105	-0,037320713
5143008	-0,037175983	0,000154728	-0,037330711
5279044	-0,037177626	0,000141539	-0,037319164
5170461	-0,037178124	0,000159594	-0,037337718
4930469	-0,037179446	0,000182841	-0,037362287
5272938	-0,037181214	0,000142298	-0,037323512
5135340	-0,0371828	0,000174267	-0,037357067
5224014	-0,037184623	0,000140231	-0,037324853
5197988	-0,037188611	0,000146532	-0,037335142
4935056	-0,037190095	0,000183123	-0,037373217
5087888	-0,037193239	0,000180569	-0,037373807
5087965	-0,037193946	0,000157277	-0,037351223
5239280	-0,03719952	0,000147617	-0,037347136
4957983	-0,037199888	0,000212775	-0,037412663
5204102	-0,037202158	0,000143181	-0,037345339
5069618	-0,037204408	0,000159156	-0,037363564
5280585	-0,037204581	0,000140379	-0,03734496
5175062	-0,037206158	0,000167102	-0,037373259
5127666	-0,037206195	0,00017738	-0,037383575
4973285	-0,037207316	0,0001712	-0,037378516
4835647	-0,037210155	0,000242979	-0,037453134
4824945	-0,037211322	0,000212537	-0,037423859
4869254	-0,037213789	0,000293246	-0,037507035
5216337	-0,037215297	0,00014909	-0,037364387
5031311	-0,037217269	0,000180567	-0,037397836
4841761	-0,037217325	0,000231956	-0,037449281
4870830	-0,037220608	0,000184859	-0,037405467
5275991	-0,037223458	0,000138912	-0,03736237
5268342	-0,037224086	0,000142818	-0,037366904
5075655	-0,037226707	0,000184295	-0,037411002
5294355	-0,037227132	0,00013501	-0,037362141
5127653	-0,037228229	0,000192215	-0,037420444
5110900	-0,037230014	0,000156204	-0,037386218
5234692	-0,037230109	0,000147861	-0,03737797
4979403	-0,037232207	0,000168402	-0,037400608
5064956	-0,03723297	0,000205873	-0,037438843
5207162	-0,037237171	0,00015115	-0,03738832
5292815	-0,037238087	0,000142562	-0,037380649
5115487	-0,037238291	0,000155116	-0,037393407
5191920	-0,037240139	0,000148104	-0,037388242
4990106	-0,037240304	0,000169719	-0,037410023
5153708	-0,03724056	0,000155379	-0,037395939
4945760	-0,037241558	0,000178834	-0,037420392
5202574	-0,037242006	0,000139116	-0,037381122
5109371	-0,037242006	0,000156192	-0,037398198
5049660	-0,037248435	0,000173246	-0,037421681
4890710	-0,037250408	0,000187425	-0,037437833
5094080	-0,037250955	0,000158505	-0,03740946

5117016	-0,037251282	0,0001568	-0,037408082
5094081	-0,037252258	0,000157483	-0,037409741
5269868	-0,037257404	0,000143591	-0,037400995
5289756	-0,037258893	0,000142899	-0,037401792
5106237	-0,037270584	0,000177377	-0,03744796
5077262	-0,037275079	0,00015924	-0,037434318
5208747	-0,037278415	0,00014853	-0,037426944
5291286	-0,037278489	0,00014257	-0,037421059
4878478	-0,037279153	0,000184655	-0,037463808
5178119	-0,037287044	0,000175129	-0,037462172
5126173	-0,037293919	0,000162412	-0,037456331
5167435	-0,03729468	0,000170648	-0,037465328
5202576	-0,037295838	0,000148317	-0,037444154
5127644	-0,037296935	0,000167197	-0,037464132
5275986	-0,03729868	0,000142205	-0,037440885
5239331	-0,037301815	0,000141155	-0,03744297
4956465	-0,03730326	0,000175155	-0,037478415
5060365	-0,037304351	0,000185508	-0,037489859
5198049	-0,037306077	0,000144859	-0,037450936
5199579	-0,037308057	0,000145051	-0,037453108
5280574	-0,03730907	0,000141266	-0,037450336
4838712	-0,037311302	0,000205149	-0,03751645
5272927	-0,037315203	0,000142451	-0,037457654
5219455	-0,037317049	0,000143297	-0,037460346
5133831	-0,037317741	0,000157571	-0,037475311
4887638	-0,037317914	0,000216851	-0,037534764
5291285	-0,03731801	0,000141755	-0,037459765
5092553	-0,037318615	0,000156564	-0,037475179
5282119	-0,037319238	0,000137206	-0,037456444
5072676	-0,037321816	0,000159123	-0,037480939
5236273	-0,037323226	0,00014179	-0,037465015
5283658	-0,037326546	0,000141283	-0,037467829
5077263	-0,037326923	0,00015874	-0,037485663
5003792	-0,037327897	0,000224966	-0,037552862
5072597	-0,037331251	0,000184035	-0,037515285
5288235	-0,037331271	0,00013876	-0,037470031
5164343	-0,037343483	0,000147342	-0,037490824
4895298	-0,037347324	0,000189017	-0,037536341
5142957	-0,037348313	0,000177732	-0,037526045
5141455	-0,037350561	0,000176353	-0,037526914
5268347	-0,037352535	0,000143438	-0,037495973
5213281	-0,03735704	0,000149603	-0,037506642
4927410	-0,037357157	0,000185342	-0,037542499
5113958	-0,037363199	0,000156714	-0,037519913
5236272	-0,037363799	0,000144697	-0,037508496
5167436	-0,037364876	0,000172511	-0,037537387
4919698	-0,037365432	0,000264293	-0,037629726
5269879	-0,037365605	0,00014206	-0,037507664
4947216	-0,037367458	0,00022196	-0,037589418
4806587	-0,037372837	0,000222907	-0,037595743
5228628	-0,037376686	0,00014244	-0,037519126
5248503	-0,037376771	0,00013848	-0,037515251
4873839	-0,037376824	0,000277858	-0,037654682
5295884	-0,037382037	0,000134951	-0,037516988
5120074	-0,037384495	0,000156344	-0,037540839
4945757	-0,037385127	0,000193226	-0,037578352
5191934	-0,037385967	0,000146217	-0,037532183
5217927	-0,037388	0,000143784	-0,037531784
5071147	-0,037388961	0,000160177	-0,037549138

5144507	-0,037390967	0,000168007	-0,037558974
4889164	-0,037391888	0,000242948	-0,037634836
5230104	-0,037393998	0,000146063	-0,037540061
4921293	-0,037397298	0,00018696	-0,037584258
5094079	-0,037397597	0,000160811	-0,037558408
5107842	-0,037398421	0,000157562	-0,037555983
5242388	-0,037399805	0,000142152	-0,037541957
5295883	-0,037401991	0,000138551	-0,037540541
4928939	-0,03740312	0,000184029	-0,037587149
4910589	-0,03740399	0,000183262	-0,037587251
5178131	-0,037404606	0,000172612	-0,037577218
5095610	-0,037414192	0,00015746	-0,037571652
5135291	-0,037414433	0,000164703	-0,037579136
5210276	-0,03741618	0,000146492	-0,037562671
5116954	-0,037419575	0,000206203	-0,037625777
5173545	-0,037420751	0,000177366	-0,037598116
5063503	-0,037428305	0,000153757	-0,037582061
4821885	-0,037429319	0,000224318	-0,037653637
5214869	-0,037430023	0,000145015	-0,037575038
5121578	-0,037431771	0,000185574	-0,037617345
5240809	-0,037432474	0,000147589	-0,037580063
4863172	-0,0374329	0,000205226	-0,037638126
5295874	-0,037433129	0,000140931	-0,03757406
5150636	-0,037435481	0,000165087	-0,037600568
5181232	-0,037437616	0,000147066	-0,037584681
4837173	-0,037441266	0,000231315	-0,037672581
5240857	-0,037444372	0,00014319	-0,037587562
5286702	-0,037446339	0,000136634	-0,037582973
5009909	-0,037446563	0,000216232	-0,037662794
5187348	-0,037447492	0,000147556	-0,037595048
5095535	-0,037448165	0,000182533	-0,037630698
4869291	-0,037448845	0,000231613	-0,037680458
5129174	-0,037449292	0,000169147	-0,037618439
5066481	-0,037449598	0,000186355	-0,037635952
5132262	-0,037453964	0,000186248	-0,037640212
5107817	-0,037454955	0,000194682	-0,037649637
5277515	-0,037459629	0,000141886	-0,037601515
5246974	-0,037461126	0,000140698	-0,037601824
5202637	-0,037462277	0,000143447	-0,037605723
5194991	-0,037463143	0,000146211	-0,037609354
5225551	-0,037465044	0,000154836	-0,03761988
5057307	-0,03746544	0,000184445	-0,037649884
5239330	-0,037466184	0,000143227	-0,037609411
4823416	-0,037466449	0,000216795	-0,037683243
5129245	-0,037469093	0,000158258	-0,037627351
5199515	-0,037469803	0,000131799	-0,037601602
5184256	-0,037471121	0,000143746	-0,037614867
5144481	-0,03747261	0,00017078	-0,037643389
4837174	-0,037473619	0,000234215	-0,037707834
5233214	-0,037474678	0,000145385	-0,037620063
5124586	-0,037475115	0,000168639	-0,037643754
5245399	-0,037475143	0,000149065	-0,037624208
5104783	-0,037475191	0,000158097	-0,037633288
5286701	-0,03747603	0,000139564	-0,037615594
4875392	-0,037476321	0,000292564	-0,037768885
4855536	-0,037476619	0,000194149	-0,037670768
5069617	-0,037476727	0,00015976	-0,037636486
4974815	-0,037479824	0,000168173	-0,037647997
5294346	-0,037485923	0,00014235	-0,037628273

5286700	-0,037489223	0,000140511	-0,037629733
5040567	-0,037491579	0,000156147	-0,037647726
5144509	-0,037494783	0,000176329	-0,037671112
5217869	-0,037498467	0,000148802	-0,037647268
5246928	-0,037499477	0,000149248	-0,037648725
5268349	-0,037504238	0,000144392	-0,03764863
5295875	-0,037506393	0,000142053	-0,037648446
5029855	-0,037508106	0,00017511	-0,037683216
5042014	-0,037508286	0,000171432	-0,037679718
5217867	-0,037511284	0,00014614	-0,037657423
5167401	-0,037512044	0,000148868	-0,037660912
4892224	-0,037514881	0,000229875	-0,037744755
4872306	-0,037515429	0,000248391	-0,03776382
5150622	-0,037516449	0,000172816	-0,037689264
4983990	-0,0375173	0,000168455	-0,037685755
5279045	-0,037519875	0,000142068	-0,037661943
5146066	-0,03752206	0,000155371	-0,037677431
5282106	-0,03752313	0,000142862	-0,037665992
5243914	-0,037524362	0,000143705	-0,037668067
4902939	-0,03752444	0,000210586	-0,037735026
4956457	-0,03752752	0,000197748	-0,037725268
5216338	-0,037528216	0,000148309	-0,037676525
5100122	-0,037528721	0,000183029	-0,03771175
5026723	-0,037529782	0,00018422	-0,037714002
4840236	-0,037534632	0,000237105	-0,037771737
5048213	-0,037535448	0,000151638	-0,037687086
5282105	-0,037542612	0,000143154	-0,037685766
5248460	-0,037543995	0,000146774	-0,037690769
5199517	-0,037544292	0,000139032	-0,037683324
5124660	-0,037547449	0,000157572	-0,037705021
5126116	-0,037550987	0,000170666	-0,037721653
5283660	-0,03755383	0,000139159	-0,037692989
5087889	-0,037554029	0,000181185	-0,037735214
4837159	-0,037559306	0,0002714	-0,037830706
5060445	-0,037559812	0,000151083	-0,037710895
5246929	-0,037561664	0,000150786	-0,037712449
5072675	-0,037563388	0,000163027	-0,037726415
5168931	-0,037564522	0,000151426	-0,037715948
4857025	-0,037570595	0,000301028	-0,037871622
5271405	-0,037572706	0,000141403	-0,037714108
4873889	-0,037575048	0,000189593	-0,037764641
5211810	-0,037575292	0,000146158	-0,03772145
5269894	-0,037576074	0,000144	-0,037720074
5216339	-0,037576552	0,000147726	-0,037724278
5091023	-0,037577573	0,000157137	-0,03773471
5123057	-0,037579335	0,000168978	-0,037748312
5233215	-0,037579886	0,000143326	-0,037723212
5081848	-0,037580901	0,000159119	-0,03774002
5147527	-0,037584347	0,000164569	-0,037748915
4954935	-0,037587187	0,000176743	-0,03776393
5245400	-0,037591433	0,000150965	-0,037742398
5233213	-0,037592439	0,000145662	-0,0377381
5156767	-0,037596502	0,000153126	-0,037749627
5190374	-0,037604784	0,00016573	-0,037770514
5032843	-0,037612704	0,00018513	-0,037797833
5283645	-0,037620418	0,000140236	-0,037760653
4902931	-0,037620858	0,000221065	-0,037841923
4889169	-0,037621429	0,000231667	-0,037853096
5107767	-0,037622994	0,00018058	-0,037803574

5170528	-0,037623354	0,000148986	-0,03777234
4837158	-0,037625142	0,000267648	-0,03789279
5280586	-0,037625929	0,000142153	-0,037768082
4875419	-0,037629174	0,000186896	-0,03781607
4876948	-0,037629245	0,000185979	-0,037815224
5246930	-0,037632816	0,000149106	-0,037781922
5268339	-0,037633649	0,000146429	-0,037780078
5173586	-0,03763368	0,000149308	-0,037782988
4837175	-0,037635388	0,000248714	-0,037884102
4840234	-0,037636616	0,000240766	-0,037877382
5285174	-0,037637464	0,00014057	-0,037778033
5167434	-0,037638311	0,000173288	-0,037811599
5071069	-0,037642723	0,000186113	-0,037828836
5113955	-0,037658769	0,000159289	-0,037818058
5193421	-0,037662042	0,000156456	-0,037818498
5139924	-0,037676779	0,000181699	-0,037858477
5193425	-0,037677223	0,000162961	-0,037840184
5057306	-0,037678484	0,000184056	-0,03786254
5266810	-0,037678833	0,000144882	-0,037823715
4824946	-0,03768033	0,000210241	-0,037890571
4843273	-0,037680682	0,000261556	-0,037942238
4860117	-0,037681575	0,000238368	-0,037919943
5286698	-0,037682011	0,000143284	-0,037825295
5028253	-0,037682575	0,000183761	-0,037866336
5081787	-0,03768528	0,000218877	-0,037904157
5236222	-0,037685511	0,000149132	-0,037834643
5185777	-0,03768924	0,000176638	-0,037865878
5245401	-0,037693376	0,000151082	-0,037844458
5061898	-0,037693874	0,000211376	-0,03790525
5130703	-0,037695631	0,000169326	-0,037864957
5280600	-0,037702783	0,000144472	-0,037847255
5196521	-0,037704253	0,000145785	-0,037850038
5225570	-0,037705428	0,000144427	-0,037849855
5075733	-0,037710582	0,000161135	-0,037871717
5242387	-0,037710648	0,000141723	-0,037852371
5040486	-0,037712796	0,000166209	-0,037879005
4996147	-0,037713399	0,00023065	-0,037944048
4892222	-0,037717392	0,000247261	-0,037964653
5170475	-0,037718309	0,000174553	-0,037892862
5127663	-0,037718821	0,000175485	-0,037894306
4965639	-0,037719093	0,000178061	-0,037897153
5133808	-0,037727936	0,000184472	-0,037912407
4901414	-0,037727962	0,000186905	-0,037914866
5052719	-0,037728192	0,000181166	-0,037909358
5268365	-0,037733246	0,000144848	-0,037878094
5280588	-0,037735056	0,000141901	-0,037876956
4875368	-0,03773667	0,000269313	-0,038005983
5205634	-0,037739319	0,000149334	-0,037888653
5237751	-0,037740612	0,000149057	-0,037889669
5188843	-0,037744355	0,000156175	-0,037900529
5144537	-0,037744402	0,000157109	-0,037901511
5272930	-0,037745767	0,000143579	-0,037889346
5121602	-0,037748397	0,000157659	-0,037906056
4869300	-0,037748823	0,000193233	-0,037942056
4913647	-0,037749283	0,00019079	-0,037940072
4994619	-0,037749311	0,000232421	-0,037981732
5201107	-0,037749899	0,000143675	-0,037893574
4840219	-0,037750103	0,000257972	-0,038008075
5185771	-0,037751733	0,000174434	-0,037926167

4944230	-0,037751916	0,000181573	-0,037933488
5274457	-0,037754898	0,000142835	-0,037897733
4959523	-0,037754928	0,00017585	-0,037930778
4968697	-0,037755444	0,000178397	-0,037933841
5214809	-0,037758602	0,000149269	-0,03790787
4925880	-0,037759608	0,000186124	-0,037945731
4938114	-0,037761584	0,000184246	-0,03794583
5251519	-0,037765523	0,000148394	-0,037913917
4853999	-0,037765616	0,000238602	-0,038004218
4863171	-0,037767829	0,000212965	-0,037980794
5208740	-0,037768716	0,00015661	-0,037925326
5286706	-0,037772914	0,000141753	-0,037914666
5216340	-0,037774999	0,000151321	-0,03792632
5071146	-0,037777803	0,000162753	-0,037940556
4910531	-0,037782957	0,000275485	-0,038058443
5275987	-0,037785656	0,000144077	-0,037929732
4982461	-0,037786195	0,000170271	-0,037956466
5012966	-0,037786719	0,00021722	-0,038003939
4898356	-0,037787479	0,0001875	-0,037974979
5213295	-0,037788926	0,000170234	-0,03795916
5266827	-0,037791774	0,000146009	-0,037937783
4974814	-0,037792188	0,000171302	-0,03796349
5199571	-0,037792748	0,000159344	-0,037952091
5216397	-0,037793015	0,000146169	-0,037939184
5081772	-0,037794604	0,000182736	-0,03797734
5211807	-0,037794735	0,000147346	-0,037942081
5091022	-0,037795638	0,000157487	-0,037953125
5242340	-0,037798811	0,000149445	-0,037948256
5068090	-0,037798953	0,000157157	-0,03795611
5271398	-0,037799265	0,000143699	-0,037942964
5068089	-0,03780488	0,000159145	-0,037964024
4820357	-0,03780525	0,000219893	-0,038025142
5068014	-0,037806804	0,000208656	-0,038015459
4808117	-0,037807397	0,000226013	-0,03803341
5136891	-0,037808288	0,00015932	-0,037967608
5060444	-0,037813505	0,000154296	-0,0379678
5198042	-0,037814269	0,000159716	-0,037973985
5193420	-0,037814586	0,000156388	-0,037970974
5049742	-0,037814864	0,000155261	-0,037970125
5193463	-0,037818569	0,000146706	-0,037965275
5294345	-0,037820582	0,000141991	-0,037962573
5213339	-0,03782087	0,000147	-0,03796787
5068088	-0,037820948	0,000159619	-0,037980566
5119999	-0,037821754	0,000170298	-0,037992052
5274469	-0,037821761	0,000142578	-0,037964339
5289757	-0,037822703	0,000143642	-0,037966345
5269878	-0,037825818	0,000142851	-0,037968669
4879994	-0,037828638	0,000223472	-0,03805211
4957990	-0,037835463	0,00019265	-0,038028113
5066559	-0,037842344	0,000158826	-0,038001169
5152179	-0,037843116	0,000155365	-0,037998481
5214812	-0,037843415	0,000149092	-0,037992507
5282130	-0,037844128	0,000141396	-0,037985523
4933527	-0,037846195	0,000185263	-0,038031457
5063502	-0,037846602	0,000157987	-0,038004589
5112354	-0,037846748	0,00018018	-0,038026928
5181199	-0,037853275	0,000165481	-0,038018756
5121581	-0,037854933	0,000169112	-0,038024045
5020667	-0,037857724	0,000211927	-0,038069651

5214868	-0,037858972	0,000146691	-0,038005662
5097138	-0,037859799	0,000160156	-0,038019955
5230105	-0,037860603	0,000146599	-0,038007201
5272952	-0,037860647	0,000145717	-0,038006363
4854007	-0,037862525	0,000194685	-0,038057209
5243868	-0,037862741	0,000147982	-0,038010722
5217926	-0,037863707	0,000145922	-0,038009629
5115486	-0,037867167	0,000158145	-0,038025312
5280577	-0,037867536	0,000142605	-0,038010141
5208692	-0,037875317	0,000156785	-0,038032102
5277516	-0,037877671	0,000143152	-0,038020823
5225521	-0,037878571	0,000153999	-0,03803257
4942702	-0,037878897	0,000182592	-0,038061489
5014494	-0,037887109	0,000220237	-0,038107345
5217868	-0,037889887	0,000146302	-0,038036189
5143007	-0,03789045	0,000158773	-0,038049223
5288228	-0,037892024	0,000143448	-0,038035472
5191911	-0,037892605	0,000162913	-0,038055517
4861646	-0,037893347	0,000237072	-0,038130418
5190354	-0,037895509	0,000162678	-0,038058187
5285177	-0,037895963	0,000141177	-0,03803714
4864706	-0,037897164	0,000229139	-0,038126303
5268346	-0,037897947	0,00014519	-0,038043137
4902929	-0,037901229	0,000220404	-0,038121633
4924351	-0,03790312	0,000188616	-0,038091736
5199578	-0,037903941	0,000145529	-0,038049469
4962581	-0,037904392	0,00017825	-0,038082641
5097064	-0,037909073	0,000182508	-0,03809158
4857065	-0,037913099	0,000197094	-0,038110192
4974799	-0,037913586	0,000222486	-0,038136072
5141412	-0,037917154	0,000172522	-0,038089676
5139899	-0,037917803	0,000181081	-0,038098884
4980861	-0,037921274	0,000207417	-0,038128691
5292817	-0,037922083	0,000142509	-0,038064592
5274481	-0,037923639	0,000143612	-0,038067251
5139948	-0,037927928	0,00016026	-0,038088188
5045154	-0,037934765	0,000156853	-0,038091617
5092552	-0,037936052	0,000158804	-0,038094856
4927409	-0,037940324	0,000188961	-0,038129285
4864705	-0,037941987	0,000232471	-0,038174458
5269869	-0,037942654	0,000144039	-0,038086693
5178120	-0,03794322	0,000167955	-0,038111175
5086360	-0,03794422	0,00018258	-0,0381268
5276000	-0,037947022	0,000144925	-0,038091947
5285187	-0,037947511	0,000140595	-0,038088106
5089493	-0,037949158	0,000159716	-0,038108874
5065032	-0,037949895	0,000157571	-0,038107466
4953406	-0,037949979	0,000177691	-0,038127669
5121545	-0,037951766	0,000191073	-0,038142839
5188871	-0,037956203	0,000153222	-0,038109424
5141479	-0,037959898	0,000155945	-0,038115842
5234693	-0,037961447	0,000150856	-0,038112303
5077185	-0,037970683	0,00018687	-0,038157552
5231634	-0,037971277	0,000147975	-0,038119252
5107841	-0,037974021	0,000159193	-0,038133214
5233164	-0,037974961	0,000150455	-0,038125416
4974744	-0,037975089	0,000200536	-0,038175625
4821886	-0,037975091	0,000220221	-0,038195312
5132233	-0,037975921	0,00016894	-0,038144861

5280575	-0,037976582	0,000142751	-0,038119333
5167404	-0,037984653	0,000166206	-0,038150858
5193438	-0,037985104	0,00017444	-0,038159543
5242339	-0,037991671	0,000147721	-0,038139392
4855535	-0,037992698	0,000197084	-0,038189781
4910588	-0,037993247	0,000186255	-0,038179502
5196520	-0,037993675	0,000145224	-0,038138899
4899884	-0,037996623	0,000194506	-0,038191129
5201047	-0,038001548	0,000151635	-0,038153183
5136890	-0,038003544	0,000161768	-0,038165312
5279046	-0,038005608	0,000143549	-0,038149157
5136820	-0,038007823	0,000159937	-0,03816776
5246931	-0,038009959	0,000151242	-0,038161201
5187296	-0,038012342	0,000163282	-0,038175624
4808116	-0,038013305	0,000232044	-0,038245349
5127695	-0,03801493	0,000182788	-0,038197718
5127645	-0,038016056	0,000171468	-0,038187524
5193442	-0,038016408	0,000154604	-0,038171012
5210236	-0,038019016	0,000169397	-0,038188412
5208748	-0,038019157	0,000148481	-0,038167637
4863166	-0,038019384	0,000266629	-0,038286012
4948818	-0,038020239	0,000180437	-0,038200675
5139949	-0,038021846	0,000158891	-0,038180737
4809648	-0,038023509	0,000224779	-0,038248288
5176593	-0,038027248	0,000172605	-0,038199853
5159824	-0,038028379	0,000155835	-0,038184213
5214837	-0,038032403	0,000151044	-0,038183447
4854001	-0,038035798	0,000234126	-0,038269923
4809646	-0,038040899	0,000230669	-0,038271568
5002327	-0,038041284	0,000196584	-0,038237868
5046684	-0,038042069	0,000156073	-0,038198142
5243916	-0,038042258	0,000143443	-0,038185701
4902944	-0,038042312	0,000184836	-0,038227148
5126189	-0,038042656	0,000159286	-0,038201941
5230157	-0,038045621	0,000144318	-0,038189939
5123058	-0,038048175	0,000172268	-0,038220443
5279060	-0,038049993	0,000142156	-0,038192149
5213279	-0,038054752	0,000152157	-0,038206909
5066560	-0,038057381	0,000159069	-0,03821645
4951873	-0,038059248	0,000200971	-0,038260218
5109296	-0,038060308	0,000182658	-0,038242966
5288230	-0,038060569	0,000143207	-0,038203776
5068011	-0,038061716	0,000189732	-0,038251447
5013024	-0,038063133	0,000203143	-0,038266276
5268364	-0,038067211	0,000143361	-0,038210572
5193447	-0,038067979	0,000158169	-0,038226148
4896827	-0,038071566	0,000192947	-0,038264513
4893769	-0,038071948	0,000192108	-0,038264056
4907530	-0,038073213	0,00018487	-0,038258083
4872308	-0,038077755	0,00027273	-0,038350485
5210221	-0,038078183	0,000155317	-0,038233499
4944227	-0,038079938	0,000199482	-0,03827942
5227099	-0,038080261	0,000144727	-0,038224988
5279064	-0,038082459	0,000142395	-0,038224854
5202636	-0,038084473	0,000147665	-0,038232138
5191933	-0,038086753	0,000148297	-0,03823505
5061973	-0,038086895	0,000156258	-0,038243153
5179660	-0,038089423	0,000172709	-0,038262132
5263752	-0,038090144	0,000146154	-0,038236298

5023665	-0,038095034	0,000185919	-0,038280953
4954936	-0,03809656	0,00017596	-0,03827252
5231684	-0,038097568	0,000147885	-0,038245453
4878477	-0,038097711	0,000188048	-0,038285759
5242385	-0,038099296	0,00014571	-0,038245005
5207167	-0,038101224	0,000150038	-0,038251262
4956460	-0,038102351	0,000194222	-0,038296573
4838704	-0,03810841	0,000235688	-0,038344098
5231637	-0,038108486	0,000153997	-0,038262483
5135309	-0,038109501	0,000174811	-0,038284312
5207218	-0,03811167	0,000147492	-0,038259162
5109370	-0,038114664	0,000158486	-0,03827315
5078714	-0,038115155	0,000186496	-0,038301651
5242341	-0,038115279	0,000150985	-0,038266263
5075732	-0,038118945	0,00016024	-0,038279184
5065031	-0,038120493	0,000157433	-0,038277926
4956390	-0,038122518	0,000223502	-0,03834602
4872332	-0,0381255	0,000317478	-0,038442979
5089494	-0,038127083	0,000159521	-0,038286604
5051270	-0,038129995	0,000155794	-0,038285789
5269872	-0,038135485	0,000145519	-0,038281004
5118544	-0,038137487	0,000158696	-0,038296183
4916705	-0,038141698	0,000189052	-0,03833075
5042096	-0,038142388	0,000156262	-0,03829865
5214811	-0,038149833	0,000151885	-0,038301718
4811177	-0,038150722	0,0002277	-0,038378422
5101725	-0,038152823	0,000161147	-0,03831397
5265281	-0,03815337	0,000147911	-0,038301281
5016100	-0,038154946	0,000165018	-0,038319964
5194973	-0,038156739	0,000146968	-0,038303707
5028315	-0,038159583	0,000200873	-0,038360456
5213282	-0,038160124	0,000153158	-0,038313282
4971755	-0,038163186	0,000177474	-0,03834066
5124659	-0,038164164	0,000160775	-0,038324938
4931997	-0,038164488	0,000187812	-0,0383523
5072674	-0,038168698	0,000163112	-0,03833181
5283657	-0,03816886	0,000141827	-0,038310687
5208735	-0,038169186	0,00016034	-0,038329525
5142940	-0,038169498	0,0001716	-0,038341098
4976344	-0,038170723	0,000170425	-0,038341148
4826475	-0,038174059	0,00021634	-0,038390399
5171991	-0,038176264	0,000157118	-0,038333382
5211751	-0,038176276	0,000153658	-0,038329934
5144536	-0,038182824	0,000158206	-0,038341029
4980854	-0,038190927	0,000221043	-0,038411969
5280595	-0,038191172	0,000141819	-0,03833299
4985519	-0,038193021	0,000173155	-0,038366176
5210223	-0,038193108	0,0001521	-0,038345207
5242342	-0,038195731	0,000152883	-0,038348614
5146065	-0,038195988	0,000156568	-0,038352556
5043626	-0,038196254	0,000155962	-0,038352216
5193462	-0,03819655	0,00014718	-0,03834373
4954931	-0,038199068	0,000196971	-0,038396038
4912108	-0,038199797	0,000230293	-0,03843009
5271423	-0,038201732	0,000144217	-0,038345948
4886118	-0,038207067	0,000216087	-0,038423153
5110826	-0,038208661	0,000184662	-0,038393323
5280576	-0,038209998	0,000144254	-0,038354252
4838688	-0,038214638	0,000276637	-0,038491275

4841765	-0,038215988	0,000245444	-0,038461432
4872361	-0,038223661	0,000184774	-0,038408435
4844815	-0,038225155	0,000252266	-0,038477421
5276001	-0,03822649	0,00014369	-0,03837018
5190392	-0,038228118	0,000155679	-0,038383796
5208749	-0,038231323	0,000149925	-0,038381248
4899885	-0,038231562	0,000191323	-0,038422884
5282115	-0,038232467	0,000142993	-0,03837546
5130753	-0,038233988	0,000188197	-0,038422184
5078790	-0,038234162	0,000160236	-0,038394398
5272941	-0,038235372	0,000141523	-0,038376895
4991620	-0,038236419	0,000215031	-0,03845145
4889174	-0,038236648	0,000220452	-0,0384571
5168933	-0,038237699	0,000162074	-0,038399773
4857059	-0,03823823	0,000237024	-0,038475253
5279071	-0,03824299	0,000145837	-0,038388826
5202573	-0,038247887	0,000142665	-0,038390552
4906002	-0,038250421	0,000183742	-0,038434162
5265297	-0,038252681	0,000146974	-0,038399654
5014495	-0,038253363	0,000216297	-0,038469659
5268340	-0,038255948	0,000145941	-0,038401889
4884589	-0,038259194	0,000213766	-0,038472959
4977873	-0,038260372	0,000169101	-0,038429473
4915176	-0,038262167	0,000192697	-0,038454864
4866233	-0,038263109	0,000236746	-0,038499855
4828004	-0,038266942	0,000214436	-0,038481377
5222510	-0,038270975	0,000146138	-0,038417113
4806586	-0,038271825	0,000233471	-0,038505295
5239329	-0,038276144	0,000145617	-0,038421761
5074131	-0,038277319	0,000214157	-0,038491476
5204105	-0,038278348	0,000153446	-0,038431794
5136867	-0,038278833	0,000179633	-0,038458466
4931996	-0,038280818	0,000190013	-0,038470831
5074127	-0,038282937	0,000187639	-0,038470576
4945759	-0,038283941	0,000182328	-0,038466269
5121528	-0,038284491	0,000171629	-0,038456119
5202611	-0,038285749	0,000158468	-0,038444216
5138368	-0,03828649	0,000179559	-0,038466049
5292816	-0,038288918	0,000144137	-0,038433055
5245402	-0,038293659	0,0001493	-0,038442959
5213280	-0,038295537	0,000150657	-0,038446194
5144515	-0,038299492	0,000171158	-0,03847065
5104709	-0,038301007	0,000182822	-0,038483829
5054248	-0,038303935	0,000184985	-0,03848892
5239281	-0,038305358	0,000149581	-0,038454939
5000809	-0,038306811	0,000172808	-0,038479618
5275988	-0,038308454	0,000145616	-0,03845407
5087964	-0,03831253	0,000159088	-0,038471618
5211753	-0,038318085	0,000153005	-0,03847109
4976343	-0,038318344	0,000173751	-0,038492095
4841770	-0,03831921	0,000212037	-0,038531247
5240810	-0,038320687	0,000149185	-0,038469872
4838705	-0,038324927	0,00024743	-0,038572357
4913586	-0,038328423	0,000253682	-0,038582105
5058840	-0,038329031	0,000216144	-0,038545175
5272928	-0,038330165	0,000143256	-0,03847342
4876947	-0,038332123	0,000190481	-0,038522604
5039037	-0,038336653	0,00015897	-0,038495623
5158294	-0,038339762	0,000154871	-0,038494633

4876946	-0,038340094	0,000192415	-0,038532509
4977796	-0,038340548	0,000219925	-0,038560473
4980931	-0,038345843	0,000170801	-0,038516644
5248478	-0,038347923	0,000155102	-0,038503025
4892239	-0,038351798	0,000190567	-0,038542365
5136842	-0,038354934	0,000184563	-0,038539497
4936585	-0,038355392	0,000187386	-0,038542778
5162815	-0,038358554	0,000149992	-0,038508546
5069616	-0,038358732	0,000161559	-0,038520291
5282112	-0,038360289	0,000145289	-0,038505578
5000794	-0,038360326	0,000211016	-0,038571342
4855528	-0,038361622	0,000241481	-0,038603103
5003791	-0,038366028	0,000227743	-0,038593771
4895296	-0,03836937	0,000195093	-0,038564462
5061974	-0,038369558	0,000156375	-0,038525932
5257648	-0,038371874	0,000152038	-0,038523912
5207163	-0,038372319	0,000155041	-0,03852736
5022209	-0,038372792	0,000179783	-0,038552575
5170462	-0,038376795	0,000163049	-0,038539843
5153646	-0,038378282	0,000151594	-0,038529876
4898298	-0,038379747	0,000271438	-0,038651185
5034373	-0,038380551	0,000205358	-0,038585909
5205639	-0,038382706	0,000154773	-0,038537479
4849411	-0,038382994	0,000241869	-0,038624862
5222512	-0,038385151	0,000146119	-0,03853127
4941172	-0,03838682	0,000185623	-0,038572443
5263779	-0,038388668	0,00014582	-0,038534488
5055779	-0,038390951	0,00018917	-0,038580121
4811176	-0,038392327	0,000231007	-0,038623334
4962568	-0,038393662	0,000225859	-0,038619521
4870804	-0,038395083	0,000308554	-0,038703638
4812705	-0,038397106	0,000231467	-0,038628572
5022140	-0,038397652	0,000213802	-0,038611454
5133762	-0,03839989	0,000170293	-0,038570183
5058915	-0,038406181	0,000156225	-0,038562406
5071073	-0,038408548	0,000212304	-0,038620852
5066485	-0,038409059	0,00021186	-0,038620919
5074204	-0,038412208	0,000164564	-0,038576772
5129175	-0,038412458	0,000171924	-0,038584382
5243869	-0,038412642	0,000150104	-0,038562745
5279058	-0,038413688	0,00014481	-0,038558498
4987048	-0,038416123	0,000171332	-0,038587454
5187303	-0,038419092	0,000171754	-0,038590845
5187343	-0,038420549	0,000154629	-0,038575177
5291287	-0,038421607	0,000144165	-0,038565771
5222511	-0,038425385	0,00014659	-0,038571974
5109369	-0,038430269	0,000160936	-0,038591204
5052723	-0,038430731	0,000214266	-0,038644996
4902930	-0,038433549	0,000217092	-0,038650641
4909060	-0,038435748	0,000185981	-0,038621728
5130754	-0,038439994	0,000179833	-0,038619827
5196464	-0,038442075	0,000148157	-0,038590232
5277527	-0,03844361	0,000143121	-0,038586731
4841764	-0,038453745	0,000244332	-0,038698077
4863176	-0,038454059	0,000237676	-0,038691735
5077189	-0,038454578	0,000214246	-0,038668824
5282129	-0,038454689	0,000144017	-0,038598706
5035973	-0,03845551	0,000166848	-0,038622357
5274480	-0,038462575	0,000142314	-0,038604888

5285170	-0,038462953	0,000147044	-0,038609997
4913646	-0,038463017	0,000195966	-0,038658982
5271399	-0,038464966	0,000143948	-0,038608914
4886117	-0,038466069	0,000217276	-0,038683345
5286699	-0,03846663	0,000145359	-0,038611989
5237800	-0,038466835	0,000146077	-0,038612911
5266811	-0,03846685	0,000147905	-0,038614754
5234742	-0,038467398	0,000147477	-0,038614875
5182760	-0,038472439	0,000151203	-0,038623642
5282116	-0,038472935	0,000143986	-0,03861692
5016101	-0,038475288	0,000164134	-0,038639422
4979402	-0,038475361	0,000170425	-0,038645786
5188876	-0,038476241	0,000148597	-0,038624838
5188852	-0,038476371	0,000163724	-0,038640095
4919763	-0,038477281	0,000191216	-0,038668497
5055857	-0,038478368	0,000156245	-0,038634613
5291288	-0,038478695	0,00014508	-0,038623775
5106311	-0,038478737	0,00016269	-0,038641427
4855496	-0,038478746	0,000296818	-0,038775564
5274471	-0,038481012	0,000145387	-0,038626398
5138379	-0,038482092	0,000181616	-0,038663708
5272933	-0,038484181	0,000144125	-0,038628305
5168946	-0,038485163	0,000176684	-0,038661847
5147526	-0,038489579	0,000167324	-0,038656903
5164346	-0,038497419	0,000167244	-0,038664663
5276010	-0,038498644	0,000144445	-0,038643089
5213307	-0,038500404	0,000167118	-0,038667522
4974813	-0,038501596	0,000178136	-0,038679731
5063501	-0,038502366	0,000159714	-0,038662079
4957994	-0,038509435	0,000177966	-0,038687401
5211778	-0,038510715	0,000169701	-0,038680416
5242343	-0,038511117	0,00015379	-0,038664907
4881524	-0,03851252	0,00022841	-0,03874093
5113933	-0,038512803	0,000189001	-0,038701804
4982384	-0,03851393	0,000225447	-0,038739377
5277517	-0,038519497	0,000144485	-0,038663982
5222496	-0,038522906	0,00015297	-0,038675876
5243872	-0,038523794	0,000151287	-0,038675081
5243870	-0,038528516	0,000151362	-0,038679877
5084906	-0,038530716	0,000160318	-0,038691034
4869299	-0,03853529	0,000198166	-0,038733456
5266817	-0,03853688	0,000143752	-0,038680632
5058837	-0,038540692	0,000190782	-0,038731474
4840240	-0,038542159	0,000213194	-0,038755353
4912118	-0,038544312	0,000187498	-0,03873181
5277538	-0,038544662	0,0001428	-0,038687462
5228575	-0,038546421	0,000148365	-0,038694786
5216396	-0,038547209	0,000147511	-0,03869472
4947288	-0,03854801	0,000180663	-0,038728672
5194931	-0,038553244	0,000157162	-0,038710406
5179702	-0,038553867	0,000151031	-0,038704898
4853969	-0,038554873	0,000306117	-0,038860989
5210247	-0,038557942	0,000171513	-0,038729455
5098594	-0,038559136	0,000188334	-0,038747469
5069610	-0,038559716	0,000176882	-0,038736598
5277519	-0,038561112	0,000144642	-0,038705754
5239282	-0,038567156	0,000151438	-0,038718594
5164360	-0,038567262	0,000181521	-0,038748783
5190405	-0,038567724	0,000149218	-0,038716941

5112428	-0,038571199	0,000158311	-0,038729509
4838703	-0,038571771	0,000240937	-0,038812707
4961052	-0,038575719	0,000179567	-0,038755286
5066558	-0,038578445	0,000162438	-0,038740882
5277518	-0,038580612	0,000145981	-0,038726592
5185818	-0,03858333	0,00015051	-0,038733839
4841745	-0,038587158	0,000266791	-0,038853949
4957984	-0,038587398	0,000216445	-0,038803842
5012967	-0,038588284	0,000220044	-0,038808328
5243871	-0,03858924	0,000153102	-0,038742342
4930468	-0,038593026	0,00018938	-0,038782405
4817293	-0,038597528	0,000226366	-0,038823893
5280599	-0,038602099	0,000142751	-0,038744849
5272944	-0,038604576	0,000145302	-0,038749878
5285171	-0,038605878	0,0001436	-0,038749478
5074203	-0,038606238	0,000161158	-0,038767396
4970152	-0,038609825	0,000225478	-0,038835302
5204107	-0,038610072	0,000150133	-0,038760205
5280584	-0,038613882	0,000142821	-0,038756702
4844824	-0,038614819	0,000242663	-0,038857482
4936584	-0,038615602	0,000191094	-0,038806696
5208693	-0,038616364	0,000156614	-0,038772978
5213338	-0,038617327	0,000148248	-0,038765574
5149054	-0,038624305	0,00016402	-0,038788325
5265288	-0,038624879	0,000146234	-0,038771112
5156753	-0,038625668	0,00015719	-0,038782858
5150584	-0,038626195	0,000165452	-0,038791647
5227047	-0,038632934	0,000149443	-0,038782377
5071145	-0,038636508	0,000162956	-0,038799464
5139926	-0,038638458	0,000184586	-0,038823043
4870817	-0,038640941	0,000221321	-0,038862262
5132283	-0,038645068	0,000183473	-0,038828541
5171992	-0,038647646	0,000157279	-0,038804925
5045072	-0,038649873	0,000174677	-0,03882455
5120000	-0,038650057	0,000175764	-0,038825821
5269875	-0,038651398	0,000145791	-0,038797189
4809645	-0,038653318	0,000228873	-0,038882191
5086435	-0,03865367	0,000162047	-0,038815716
5106238	-0,038655639	0,000184174	-0,038839813
4904472	-0,038657417	0,000187576	-0,038844993
5202579	-0,03865955	0,000150044	-0,038809594
4812704	-0,03866027	0,000230517	-0,038890786
5165888	-0,038663626	0,000178689	-0,038842314
4870829	-0,038663773	0,000195469	-0,038859242
5069540	-0,03866406	0,000189499	-0,038853559
5054249	-0,038665168	0,000189228	-0,038854395
5214810	-0,038666442	0,00014954	-0,038815982
5005396	-0,038668976	0,000171842	-0,038840818
5170515	-0,038670994	0,00015945	-0,038830444
4959512	-0,038672219	0,000213856	-0,038886075
5197989	-0,038678659	0,000154747	-0,038833405
5097137	-0,038679287	0,000163493	-0,03884278
4977872	-0,038681892	0,000173387	-0,038855279
5240858	-0,038686764	0,000145782	-0,038832545
5280587	-0,038687408	0,000145235	-0,038832643
4812706	-0,038691958	0,000228813	-0,03892077
5227078	-0,038693564	0,000157196	-0,03885076
4916704	-0,038699881	0,000197526	-0,038897406
5086375	-0,038703535	0,000216036	-0,038919571

5224041	-0,038703998	0,000147949	-0,038851947
5191891	-0,038707406	0,000157461	-0,038864867
5158295	-0,038710635	0,000157384	-0,038868019
5118470	-0,038711193	0,000174639	-0,038885832
4935055	-0,038720828	0,000189843	-0,03891067
5124587	-0,038721885	0,000174405	-0,03889629
5054252	-0,038724104	0,000216926	-0,03894103
5262223	-0,038728397	0,000150329	-0,038878726
5043625	-0,038730239	0,000157789	-0,038888028
4954929	-0,038732651	0,000206445	-0,038939095
5279048	-0,038733936	0,000144947	-0,038878883
5055778	-0,038736162	0,000187075	-0,038923237
4933525	-0,038737425	0,000193784	-0,038931209
5144534	-0,038737768	0,000162318	-0,038900086
4814235	-0,038738888	0,000229729	-0,038968617
5196469	-0,038738988	0,00016847	-0,038907457
4997751	-0,038742111	0,000174884	-0,038916995
5153677	-0,038742486	0,000173561	-0,038916047
4956463	-0,038743868	0,00018153	-0,038925398
5279067	-0,038746751	0,000142972	-0,038889722
5237752	-0,038748569	0,000151355	-0,038899924
4878423	-0,038751783	0,000273664	-0,039025447
5124658	-0,038752829	0,000163888	-0,038916717
4811175	-0,038754148	0,000229533	-0,03898368
5112427	-0,038754472	0,000161164	-0,038915635
5066539	-0,038754577	0,000190064	-0,038944641
5214867	-0,038756467	0,000150132	-0,038906599
5196460	-0,038756852	0,000154975	-0,038911827
5052799	-0,038757956	0,000158913	-0,038916868
4896826	-0,038760235	0,000196466	-0,038956701
4948815	-0,038762161	0,000199223	-0,038961383
5110898	-0,038765383	0,00016095	-0,038926333
5231670	-0,038767902	0,000162647	-0,038930548
5236271	-0,038775986	0,000148728	-0,038924713
5080319	-0,038777865	0,000163714	-0,038941579
5173532	-0,038780886	0,000169633	-0,038950518
4875416	-0,038787705	0,000197023	-0,038984728
5133791	-0,038789042	0,000188178	-0,03897722
5141478	-0,038790093	0,000161474	-0,038951567
5282117	-0,038791589	0,000144007	-0,038935596
4875418	-0,038792238	0,000193505	-0,038985743
4858578	-0,038793833	0,000249395	-0,039043228
4840217	-0,038793953	0,000283407	-0,03907736
5159773	-0,038798971	0,000184325	-0,038983296
5256119	-0,038799508	0,000153309	-0,038952816
5260694	-0,038800657	0,000149161	-0,038949818
5002262	-0,038801104	0,000232775	-0,039033879
4988577	-0,038803746	0,000174433	-0,038978179
5115483	-0,038811366	0,000163305	-0,03897467
5020610	-0,038813617	0,000212392	-0,039026008
5017552	-0,038815014	0,000215658	-0,039030672
4942701	-0,038816522	0,000187221	-0,039003743
5066552	-0,038819739	0,000176859	-0,038996597
5020687	-0,038820861	0,000164429	-0,03898529
4899870	-0,038827498	0,000229355	-0,039056853
4983989	-0,038831207	0,00017437	-0,039005577
5135323	-0,038833564	0,000181982	-0,039015546
5103253	-0,038843007	0,000163316	-0,039006323
5029782	-0,038845872	0,000186882	-0,039032753

5091021	-0,038846943	0,00016436	-0,039011303
5065030	-0,038847234	0,00015961	-0,039006844
5279047	-0,038847578	0,000145087	-0,038992665
4964110	-0,038848727	0,000183122	-0,039031848
5138420	-0,038849167	0,00016156	-0,039010726
5048131	-0,038850508	0,000180551	-0,039031059
5098667	-0,038854441	0,000162405	-0,039016846
5219422	-0,038856259	0,000159223	-0,039015482
4872360	-0,038860155	0,00019072	-0,039050875
4878450	-0,038860514	0,00029647	-0,039156984
5123131	-0,03886367	0,000159483	-0,039023153
4853994	-0,038868038	0,000233805	-0,039101843
4866234	-0,038870147	0,000236088	-0,039106234
5279070	-0,038871356	0,000144054	-0,03901541
5107768	-0,038873761	0,000186625	-0,039060385
5239283	-0,038874249	0,000153142	-0,039027391
5274459	-0,038874267	0,000145823	-0,03902009
4823415	-0,038882052	0,000227491	-0,039109542
4857032	-0,038889981	0,000345158	-0,03923514
4930467	-0,038890914	0,000192789	-0,039083703
4967094	-0,038891234	0,00022517	-0,039116404
5168934	-0,038893726	0,000168142	-0,039061868
4954928	-0,03890198	0,000203116	-0,039105095
5113957	-0,038902334	0,000160361	-0,039062695
5259176	-0,038903377	0,000151411	-0,039054788
4945756	-0,038904028	0,000203985	-0,039108013
5289758	-0,038908989	0,000145681	-0,03905467
5208695	-0,038909885	0,000156317	-0,039066202
5181231	-0,038912095	0,000153252	-0,039065347
5231635	-0,038917619	0,00015311	-0,039070729
5210222	-0,03891824	0,00015373	-0,03907197
4858587	-0,038919469	0,000242222	-0,039161691
5120073	-0,038921288	0,00015985	-0,039081138
5188875	-0,03893141	0,000151431	-0,039082841
4826474	-0,038932942	0,000223568	-0,03915651
4922821	-0,03893305	0,000193744	-0,039126794
5230108	-0,038933691	0,000153984	-0,039087675
4863175	-0,038934936	0,000243926	-0,039178862
5243873	-0,038935606	0,000154179	-0,039089784
4956464	-0,038938015	0,000179728	-0,039117743
4895297	-0,03893858	0,000195762	-0,039134341
5234694	-0,038940599	0,000153029	-0,039093628
5184289	-0,03894405	0,00015224	-0,03909629
5279068	-0,038953122	0,000145209	-0,039098331
4838687	-0,038954083	0,000269627	-0,03922371
4866235	-0,038954792	0,000233731	-0,039188523
4947285	-0,038958204	0,000201372	-0,039159576
5184257	-0,038958647	0,000171925	-0,039130572
4939643	-0,038960959	0,00018818	-0,039149138
5271406	-0,038961461	0,000145048	-0,039106508
4841754	-0,038962651	0,000266894	-0,039229545
5075656	-0,038965056	0,000190574	-0,03915563
5170487	-0,038969424	0,000182695	-0,039152119
5240811	-0,038969474	0,000151974	-0,039121448
4902943	-0,038969714	0,000191587	-0,039161301
5205684	-0,038970638	0,000167032	-0,03913767
5205635	-0,038970871	0,00015691	-0,039127781
5239285	-0,038972992	0,000154026	-0,039127018
5239284	-0,038973159	0,000154621	-0,03912778

5107838	-0,038975357	0,00016511	-0,039140467
4817292	-0,038979044	0,000229114	-0,039208158
5051190	-0,038980191	0,000188398	-0,039168589
5237753	-0,0389815	0,000153395	-0,039134895
5025195	-0,038982484	0,000191318	-0,039173802
5236223	-0,038987087	0,000151396	-0,039138483
4841749	-0,038987615	0,000259555	-0,039247169
5272943	-0,038989515	0,000145671	-0,039135186
5048212	-0,038990448	0,000158232	-0,039148679
5162817	-0,038991654	0,000163203	-0,039154856
5172057	-0,038993301	0,000153622	-0,039146923
4855529	-0,0389938	0,000240362	-0,039234162
5138397	-0,038993983	0,000182868	-0,039176851
5110875	-0,039005404	0,000192063	-0,039197467
5110899	-0,039009941	0,000160662	-0,039170603
5064953	-0,039011379	0,000192842	-0,03920422
5118543	-0,039013899	0,000162297	-0,039176196
5144468	-0,039015338	0,000168782	-0,03918412
4935054	-0,039015459	0,000191999	-0,039207457
5104710	-0,039019847	0,000188346	-0,039208193
5191886	-0,039028847	0,000167426	-0,039196273
5121601	-0,039030841	0,000161881	-0,039192721
5228576	-0,039031874	0,000149249	-0,039181122
5277529	-0,039032933	0,000144558	-0,039177491
5049661	-0,03904085	0,000184321	-0,039225171
4814234	-0,039041832	0,000230554	-0,039272386
5130704	-0,039042314	0,000173668	-0,039215982
5083302	-0,039043101	0,000184867	-0,039227968
5240813	-0,03904445	0,000154795	-0,039199245
5095536	-0,03904838	0,000188856	-0,039237236
5046683	-0,03904983	0,000159523	-0,039209353
5145997	-0,039055114	0,000168962	-0,039224076
4873888	-0,039055573	0,000195559	-0,039251131
5052787	-0,039057342	0,0001823	-0,039239641
4852462	-0,039060104	0,000249947	-0,039310051
5161352	-0,039061081	0,00015705	-0,03921813
5072598	-0,0390651	0,00018881	-0,03925391
5198048	-0,039065121	0,000150152	-0,039215273
5230106	-0,039069525	0,000151626	-0,03922115
5115485	-0,039075206	0,000162253	-0,039237458
5049741	-0,039078296	0,0001596	-0,039237896
4843290	-0,0390821	0,000237469	-0,039319569
5263753	-0,039082328	0,000149987	-0,039232314
5178144	-0,039083705	0,000165912	-0,039249617
5061895	-0,039085237	0,000192812	-0,039278048
4857033	-0,039086848	0,000324538	-0,039411385
5077261	-0,039092399	0,000161624	-0,039254023
4994693	-0,039093415	0,000176663	-0,039270078
5187347	-0,039094597	0,000151328	-0,039245924
5269870	-0,039099763	0,000145417	-0,03924518
5155213	-0,039102176	0,000183232	-0,039285407
5201049	-0,03910505	0,000149903	-0,039254952
5220983	-0,039105162	0,000148161	-0,039253323
5042095	-0,039109066	0,000160993	-0,039270059
4850936	-0,039109518	0,000236401	-0,039345919
5268367	-0,039109807	0,000144818	-0,039254624
4990105	-0,039111044	0,000178313	-0,039289356
4906001	-0,039111805	0,000189945	-0,039301749
5211752	-0,039116665	0,000152886	-0,039269551

5107840	-0,03912572	0,000162779	-0,039288499
5288229	-0,039127916	0,000144748	-0,039272664
5274472	-0,03912979	0,000146207	-0,039275997
4875417	-0,039131666	0,000196803	-0,039328469
5225517	-0,039131748	0,000152162	-0,03928391
5188872	-0,03913472	0,000154196	-0,039288916
5178173	-0,039139696	0,000153641	-0,039293336
5112426	-0,03914007	0,000160348	-0,039300417
5069615	-0,039146455	0,000167341	-0,039313796
5092477	-0,039148001	0,000185234	-0,039333235
4991615	-0,039151506	0,000241847	-0,039393353
5242344	-0,039151727	0,000152442	-0,039304169
5285173	-0,0391519	0,000143996	-0,039295896
5127646	-0,039152571	0,000174703	-0,039327274
5103180	-0,039152775	0,000185946	-0,03933872
5142939	-0,039153569	0,000169163	-0,039322732
5222459	-0,039156397	0,000150988	-0,039307384
4887636	-0,039166735	0,000240095	-0,039406831
4993163	-0,039170664	0,000178641	-0,039349305
5089419	-0,039172495	0,000184986	-0,039357481
5106287	-0,03917283	0,000198652	-0,039371481
4898355	-0,039179472	0,000196472	-0,039375943
5211809	-0,039186	0,000150668	-0,039336667
5277541	-0,039188465	0,000143907	-0,039332371
5063427	-0,039190587	0,000216422	-0,039407008
4840233	-0,039195172	0,000239113	-0,039434286
5219454	-0,039198955	0,000146358	-0,039345313
5266818	-0,039200507	0,000148666	-0,039349173
4918231	-0,039200526	0,000214002	-0,039414528
4959522	-0,039205078	0,000180465	-0,039385543
5202578	-0,039205707	0,000150687	-0,039356394
5123130	-0,039205876	0,000163473	-0,039369348
5193458	-0,039206688	0,000155583	-0,039362271
4893767	-0,039207161	0,000196482	-0,039403642
4935040	-0,039213502	0,000223207	-0,039436709
4945755	-0,03921574	0,000207169	-0,039422908
5220982	-0,039217239	0,000147494	-0,039364733
4938113	-0,039217283	0,000190643	-0,039407925
5193416	-0,039220085	0,000164503	-0,039384588
5176644	-0,039220697	0,000150304	-0,039371
4824944	-0,039222361	0,00022589	-0,039448251
5165876	-0,039225324	0,0001696	-0,039394924
4939642	-0,039229919	0,000191843	-0,039421762
5190355	-0,039231687	0,000176765	-0,039408451
5279059	-0,039233908	0,000145529	-0,039379437
5268341	-0,039234059	0,000147063	-0,039381122
4925879	-0,03923838	0,000194092	-0,039432471
5190404	-0,039239281	0,000150765	-0,039390046
5068087	-0,039239533	0,000162428	-0,039401961
5023669	-0,039239743	0,000217999	-0,039457742
5145999	-0,039239791	0,000161565	-0,039401356
4918234	-0,039240403	0,000195175	-0,039435578
5271422	-0,039240611	0,000145143	-0,039385754
5257636	-0,039240871	0,000151008	-0,039391879
4909059	-0,039245066	0,00019194	-0,039437005
4852469	-0,03924522	0,000245705	-0,039490925
5266813	-0,039250309	0,000148251	-0,03939856
4959515	-0,039250476	0,000199964	-0,03945044
5236224	-0,039250648	0,000153481	-0,039404129

4927342	-0,039250828	0,000272905	-0,039523733
5042021	-0,039252488	0,000218786	-0,039471274
5023733	-0,039254979	0,000194079	-0,039449058
4980930	-0,039256711	0,000174986	-0,039431697
4986971	-0,039263094	0,000231366	-0,03949446
4872312	-0,039264586	0,000312021	-0,039576607
5210224	-0,039266608	0,000156426	-0,039423034
5132302	-0,039266708	0,000161711	-0,039428419
4909049	-0,039266722	0,000236138	-0,03950286
5237755	-0,0392704	0,000155008	-0,039425408
5276009	-0,039272553	0,000143841	-0,039416393
4867764	-0,039273737	0,000231576	-0,039505312
4944229	-0,039274134	0,000188325	-0,039462458
5193412	-0,039277019	0,000174538	-0,039451556
5109368	-0,039278054	0,000163673	-0,039441726
5117015	-0,039279075	0,000160549	-0,039439623
5075731	-0,039279698	0,000164575	-0,039444273
4864704	-0,03928126	0,000242167	-0,039523426
5194990	-0,039284909	0,000148726	-0,039433635
5080244	-0,039286778	0,000187894	-0,039474672
5185817	-0,039287049	0,000153203	-0,039440252
5113946	-0,039287277	0,000172123	-0,039459399
5240812	-0,039299596	0,000153159	-0,039452755
5072673	-0,039301322	0,000164311	-0,039465632
5037502	-0,039303857	0,000169372	-0,039473229
5162883	-0,039307365	0,000157628	-0,039464993
4861645	-0,039308783	0,000248353	-0,039557136
4991635	-0,039309265	0,000176741	-0,039486005
5162882	-0,039310068	0,000158522	-0,03946859
5277540	-0,039311442	0,000145622	-0,039457063
5240814	-0,039313785	0,000154701	-0,039468486
4873840	-0,03931468	0,000308854	-0,039623534
4840216	-0,039315418	0,000277618	-0,039593036
5265282	-0,03931627	0,000150097	-0,039466366
5275990	-0,039317921	0,000147378	-0,039465299
5084831	-0,039318925	0,000185818	-0,039504742
5121529	-0,039319645	0,000177293	-0,039496938
4814233	-0,039327201	0,000231181	-0,039558382
4876921	-0,039327683	0,000311475	-0,039639158
4841753	-0,039327937	0,000268553	-0,03959649
4933526	-0,039333118	0,000192642	-0,03952576
4987047	-0,03933917	0,000176836	-0,039516006
5168932	-0,039339827	0,000156356	-0,039496183
5272942	-0,039346499	0,000147111	-0,039493609
5234695	-0,03934685	0,000155615	-0,039502464
5126187	-0,039355703	0,000164327	-0,03952003
5115484	-0,039356033	0,000163988	-0,039520021
5219401	-0,039360647	0,000151561	-0,039512207
5274460	-0,039364637	0,000146738	-0,039511375
4964036	-0,039366084	0,000227434	-0,039593518
5268348	-0,039366302	0,000147642	-0,039513944
5113956	-0,039366693	0,000161939	-0,039528632
4841769	-0,039367153	0,000218839	-0,039585992
4866232	-0,039368242	0,000236396	-0,039604637
5126117	-0,039368391	0,00017581	-0,039544201
5259165	-0,03936845	0,00015225	-0,0395207
4953401	-0,039376116	0,000203412	-0,039579528
5025199	-0,039376442	0,000215603	-0,039592045
5035974	-0,03937949	0,000177195	-0,039556685

4982460	-0,039382045	0,000173761	-0,039555806
5155236	-0,039385355	0,000157361	-0,039542716
4873886	-0,039385664	0,000200615	-0,039586279
5227050	-0,03938709	0,000155953	-0,039543043
5144533	-0,039391515	0,000161761	-0,039553276
5035972	-0,039394182	0,000171788	-0,03956597
5260706	-0,039398215	0,000152275	-0,03955049
4815763	-0,039400704	0,000226861	-0,039627565
4840232	-0,03940138	0,000242892	-0,039644272
5173585	-0,039401441	0,000155135	-0,039556576
5277534	-0,039401696	0,000142692	-0,039544388
5104759	-0,039405153	0,000197584	-0,039602737
5019082	-0,039405479	0,000215791	-0,03962127
4847878	-0,039405501	0,000237617	-0,039643118
5138354	-0,039406849	0,000176688	-0,039583537
5069544	-0,039410661	0,0002154	-0,039626061
5271421	-0,039410766	0,000146271	-0,039557036
5194930	-0,039412228	0,000153367	-0,039565595
5159825	-0,039413678	0,000157455	-0,039571133
5194989	-0,039417394	0,000155167	-0,03957256
4928937	-0,039423265	0,000196847	-0,039620112
4904460	-0,039427775	0,000232839	-0,039660613
5275989	-0,039432032	0,000146551	-0,039578583
4977871	-0,039435065	0,00018081	-0,039615874
4944226	-0,039435203	0,000207507	-0,03964271
5136848	-0,039438558	0,00018969	-0,039628248
4841746	-0,039440496	0,000279963	-0,039720459
4841751	-0,039443817	0,000264039	-0,039707856
5168999	-0,039443825	0,000155719	-0,039599544
5199521	-0,039445007	0,000151021	-0,039596028
5084845	-0,039445102	0,000213618	-0,03965872
5187294	-0,03944621	0,000178255	-0,039624465
5167406	-0,039446798	0,00014282	-0,039589617
4893768	-0,039447275	0,000197721	-0,039644996
4925813	-0,039449108	0,000277203	-0,039726311
4954930	-0,039452087	0,000205766	-0,039657853
5011512	-0,039452728	0,000174507	-0,039627234
5061972	-0,039455736	0,00016412	-0,039619855
5182759	-0,039456055	0,000154103	-0,039610157
5057308	-0,039460123	0,000193467	-0,03965359
5141434	-0,039465548	0,000186032	-0,03965158
4837180	-0,039467316	0,000211935	-0,039679251
5269895	-0,039471742	0,000146586	-0,039618327
5052720	-0,039473396	0,000190418	-0,039663814
5283644	-0,0394784	0,000144453	-0,039622852
5072602	-0,039481065	0,000215635	-0,0396967
4815764	-0,039484413	0,000231158	-0,039715571
5208694	-0,039489287	0,000154166	-0,039643453
5175115	-0,03949053	0,000153727	-0,039644256
5121600	-0,039491319	0,000165306	-0,039656625
5193460	-0,039491898	0,000154956	-0,039646853
5274461	-0,039492359	0,000147455	-0,039639814
4867760	-0,039493883	0,000224322	-0,039718205
5217872	-0,039498662	0,000152138	-0,0396508
5268350	-0,039498681	0,000149116	-0,039647797
4951872	-0,039507833	0,000207353	-0,039715185
5170488	-0,039509395	0,000182957	-0,039692352
5175054	-0,039511344	0,000161324	-0,039672668
4828003	-0,039512311	0,000222787	-0,039735098

5117014	-0,039512362	0,000163251	-0,039675613
4901413	-0,039514591	0,00019525	-0,03970984
5141456	-0,039519947	0,000184664	-0,039704611
4915175	-0,039521442	0,000200684	-0,039722126
5271413	-0,039522487	0,000147748	-0,039670235
4875404	-0,039524096	0,000233876	-0,039757972
5078789	-0,039526137	0,000165734	-0,039691871
5187346	-0,039527601	0,000153547	-0,039681148
5116942	-0,039531124	0,000179449	-0,039710573
5075657	-0,039532522	0,000190316	-0,039722837
5274483	-0,039533175	0,000144212	-0,039677387
4815762	-0,039534324	0,000228298	-0,039762622
4962580	-0,039534737	0,000182792	-0,039717529
5207165	-0,039535279	0,000153427	-0,039688706
4861642	-0,039535799	0,000220091	-0,03975589
5259177	-0,039541275	0,000153814	-0,039695089
5101652	-0,03954675	0,000189762	-0,039736512
5159772	-0,039549502	0,000182031	-0,039731533
4846357	-0,039550953	0,000209501	-0,039760454
4843298	-0,039552346	0,00021914	-0,039771486
5100195	-0,039555497	0,000165878	-0,039721374
5271401	-0,039557192	0,000146967	-0,039704159
5233165	-0,039558227	0,000153417	-0,039711644
5217925	-0,039563139	0,000148239	-0,039711378
4956458	-0,039563737	0,000208198	-0,039771934
5065029	-0,039564634	0,00016524	-0,039729874
4957987	-0,039566138	0,00020727	-0,039773407
5049729	-0,039566556	0,000187428	-0,039753984
5227048	-0,039567592	0,000153287	-0,039720879
5149055	-0,039568634	0,000168352	-0,039736986
4967168	-0,039569426	0,000184059	-0,039753485
5124643	-0,039569549	0,000173982	-0,039743531
5220930	-0,039585195	0,000150426	-0,039735621
5068069	-0,03958578	0,000203675	-0,039789454
5156704	-0,039585838	0,000155747	-0,039741585
4933457	-0,039588406	0,000250746	-0,039839152
5115412	-0,039594396	0,000177807	-0,039772203
5236225	-0,039594589	0,000155429	-0,039750018
5072668	-0,039595801	0,000179823	-0,039775624
5237754	-0,039597073	0,000155378	-0,03975245
5078718	-0,039599663	0,000218406	-0,039818069
4985518	-0,039599785	0,000177217	-0,039777001
5003856	-0,03960497	0,000198592	-0,039803562
5057385	-0,039605595	0,00016089	-0,039766485
5132234	-0,039606025	0,000174116	-0,039780141
5185776	-0,039610009	0,000172446	-0,039782454
5026724	-0,039610794	0,000191779	-0,039802573
5272953	-0,039617305	0,000148978	-0,039766283
4919762	-0,039618187	0,000200548	-0,039818735
5165878	-0,03962437	0,000158455	-0,039782825
5147592	-0,039628415	0,000163474	-0,039791889
5014552	-0,039628679	0,000207455	-0,039836133
5016024	-0,039629706	0,000218651	-0,039848357
5040565	-0,039632194	0,000165816	-0,03979801
5083377	-0,039634153	0,000164585	-0,039798738
5204108	-0,039646288	0,000153966	-0,039800254
5207164	-0,039646422	0,00015678	-0,039803202
5066482	-0,039648659	0,000193729	-0,039842388
5204111	-0,039649499	0,000156961	-0,03980646

5199534	-0,039651703	0,000168611	-0,039820313
5029786	-0,03965293	0,000215765	-0,039868695
5236227	-0,03965301	0,000155663	-0,039808673
5260695	-0,039653291	0,000151449	-0,03980474
4941101	-0,039654361	0,000234725	-0,039889086
5146000	-0,039657497	0,000169775	-0,039827272
5107839	-0,039658966	0,000166445	-0,03982541
5276011	-0,039659393	0,000146566	-0,039805959
5123074	-0,039659525	0,000187102	-0,039846627
5075660	-0,039660281	0,000219646	-0,039879927
5068081	-0,03966062	0,000178036	-0,039838656
5193413	-0,039663865	0,000176229	-0,039840093
5046671	-0,039663909	0,000181262	-0,039845171
5120018	-0,039669022	0,000195267	-0,039864288
5208716	-0,039670895	0,000170495	-0,03984139
5046603	-0,039671655	0,000184626	-0,039856281
5191932	-0,03967212	0,000151096	-0,039823216
5188828	-0,039672864	0,000173313	-0,039846177
4847861	-0,03967482	0,000275185	-0,039950005
5094006	-0,039675335	0,000188372	-0,039863707
5144469	-0,039676383	0,000172437	-0,03984882
5167403	-0,039679541	0,000159778	-0,039839319
5266820	-0,039681403	0,000150366	-0,039831768
5282113	-0,039682272	0,000146129	-0,0398284
5170527	-0,039682377	0,00015599	-0,039838367
5060443	-0,039682832	0,000158757	-0,039841589
4942700	-0,039686521	0,000191304	-0,039877825
5248461	-0,039686971	0,000152101	-0,039839072
5055782	-0,039687356	0,000221125	-0,039908481
5071139	-0,039689187	0,000177241	-0,039866428
4843293	-0,039690919	0,000251548	-0,039942467
4950343	-0,039692183	0,000206624	-0,039898807
5236226	-0,039693107	0,000157099	-0,039850206
5032844	-0,03969961	0,000216702	-0,039916312
5283641	-0,039700265	0,000147484	-0,039847749
5095608	-0,039704066	0,00016716	-0,039871226
5063494	-0,039706737	0,000182355	-0,039889092
4983988	-0,039707521	0,00017828	-0,039885801
5176643	-0,039708721	0,000154517	-0,039863238
5097136	-0,039711127	0,000168142	-0,039879269
5237756	-0,039715676	0,000155708	-0,039871384
5046602	-0,039717681	0,000176841	-0,039894522
5271402	-0,039718359	0,000145713	-0,039864072
5268345	-0,039721454	0,000146261	-0,039867715
4838689	-0,039733045	0,000269759	-0,040002804
4941171	-0,03973462	0,000191849	-0,039926469
5152121	-0,039739473	0,000188825	-0,039928298
4996221	-0,039740034	0,000178654	-0,039918688
5277530	-0,039740327	0,000146965	-0,039887292
5127715	-0,039741117	0,00016336	-0,03990453
5020611	-0,039744684	0,000221036	-0,03996572
4857058	-0,039747083	0,000246036	-0,039993118
5118471	-0,039747624	0,000180411	-0,039928035
5017629	-0,039751718	0,000167513	-0,03991923
5216395	-0,039755431	0,00014965	-0,039905081
5159758	-0,03975638	0,000157337	-0,039913717
5280583	-0,039757812	0,000146556	-0,039904367
4991625	-0,039757973	0,000201096	-0,039959069
4872358	-0,039758414	0,000202382	-0,039960795

5106239	-0,039760951	0,000190101	-0,039951052
5120072	-0,039764591	0,000164386	-0,039928977
5240815	-0,039768004	0,000156234	-0,039924238
4938112	-0,039768624	0,000193447	-0,039962071
5205636	-0,039769323	0,000153403	-0,039922725
4979326	-0,039769567	0,000226955	-0,039996522
5269877	-0,039772165	0,000146746	-0,039918911
5049665	-0,039775353	0,000219177	-0,039994529
4899877	-0,039775883	0,000225341	-0,040001224
5179701	-0,039781503	0,000155103	-0,039936606
5277537	-0,039782316	0,000144243	-0,039926558
5219453	-0,039783617	0,000149535	-0,039933152
5274482	-0,039784406	0,000148535	-0,039932941
5121538	-0,039785819	0,000202272	-0,039988091
5205638	-0,03978602	0,000154809	-0,039940828
5202577	-0,03978784	0,000157369	-0,039945209
5118542	-0,039788481	0,00016567	-0,039954151
5123059	-0,039790185	0,000177827	-0,039968012
5171995	-0,039791147	0,000160932	-0,039952079
5129176	-0,039791251	0,000175689	-0,03996694
5170463	-0,039792275	0,000158121	-0,039950396
4991559	-0,039792304	0,000236403	-0,040028707
4883051	-0,039801837	0,000219202	-0,04002104
5272951	-0,039802704	0,000146122	-0,039948826
4997676	-0,039803481	0,000234722	-0,040038202
5101723	-0,039806986	0,000169357	-0,039976343
5141450	-0,039815413	0,00017434	-0,039989753
5054327	-0,039816418	0,000161009	-0,039977426
5084905	-0,039822092	0,000166449	-0,039988541
5269885	-0,039822762	0,000149655	-0,039972417
5185785	-0,039824931	0,000161547	-0,039986477
4979401	-0,039826312	0,000179239	-0,040005551
5223989	-0,039831457	0,000149994	-0,039981451
5167419	-0,03983151	0,000180365	-0,040011875
5279056	-0,039834334	0,000147083	-0,039981417
5274479	-0,039835166	0,000145562	-0,039980728
4873887	-0,039835797	0,000200014	-0,040035811
5253048	-0,039836113	0,00015299	-0,039989102
5184288	-0,039839314	0,000154859	-0,039994172
4892228	-0,039843861	0,000238692	-0,040082552
4942697	-0,039845296	0,000211208	-0,040056504
5276002	-0,039851754	0,000146572	-0,039998326
5233166	-0,039856631	0,000155676	-0,040012307
5266838	-0,039863321	0,000146135	-0,040009455
5262224	-0,039864743	0,000151266	-0,040016008
5265287	-0,039864829	0,00014535	-0,040010179
5052721	-0,039874673	0,000195673	-0,040070345
5204106	-0,039874803	0,000158251	-0,040033054
5106309	-0,03987506	0,00016676	-0,040041819
5268344	-0,039875879	0,000146434	-0,040022313
4947284	-0,039878729	0,000207697	-0,040086426
4970226	-0,039880022	0,000184774	-0,040064796
5146062	-0,03988418	0,000161096	-0,040045276
5139880	-0,03988698	0,000153711	-0,040040691
5078715	-0,039889539	0,000191579	-0,040081118
5162827	-0,039890216	0,000171859	-0,040062074
5231636	-0,039898393	0,000155371	-0,040053764
5165875	-0,039898828	0,000163798	-0,040062626
5063500	-0,039900313	0,000163896	-0,040064209

5271425	-0,039900916	0,000146574	-0,04004749
5190381	-0,039902904	0,000164353	-0,040067257
5211754	-0,039904158	0,00015472	-0,040058878
5199522	-0,039905844	0,000150315	-0,040056159
5268343	-0,039906546	0,000149461	-0,040056007
5228577	-0,039911241	0,00015538	-0,040066621
5239286	-0,039913285	0,00015602	-0,040069305
5266812	-0,039915478	0,000148031	-0,040063509
5045153	-0,039915985	0,00016247	-0,040078455
4912117	-0,039916929	0,000194446	-0,040111374
5149056	-0,039919972	0,00015786	-0,040077831
4965638	-0,0399223	0,000185105	-0,040107405
5161353	-0,039926743	0,000160675	-0,040087418
5272932	-0,039928431	0,000146636	-0,040075067
5136869	-0,039931034	0,000183786	-0,04011482
4921292	-0,039933517	0,000198226	-0,040131743
5263759	-0,039934368	0,000148253	-0,040082621
4928871	-0,039939959	0,000279143	-0,040219102
5150650	-0,039940112	0,000161584	-0,040101696
5190373	-0,039943591	0,000164046	-0,040107637
4936583	-0,039944961	0,000196522	-0,040141483
5136839	-0,039945471	0,000183038	-0,040128509
5199520	-0,039954394	0,000152416	-0,04010681
5265283	-0,039955207	0,00014838	-0,040103587
5196519	-0,03995533	0,000154209	-0,040109539
5113884	-0,039955823	0,000181747	-0,040137569
5219423	-0,039958064	0,000159108	-0,040117171
5086361	-0,039958653	0,000188712	-0,040147365
4907519	-0,039962865	0,000241053	-0,040203918
5168935	-0,039967879	0,000146715	-0,040114594
5172056	-0,039967887	0,000157254	-0,040125141
5269883	-0,039968375	0,000149409	-0,040117784
4921289	-0,039969631	0,000217568	-0,040187199
5269874	-0,039976817	0,000146256	-0,040123072
5198024	-0,039976867	0,000181405	-0,040158272
5040566	-0,039980351	0,000165586	-0,040145937
5071070	-0,03998181	0,000190636	-0,040172446
4841752	-0,039982584	0,000284938	-0,040267522
5178112	-0,0399866	0,000161258	-0,040147858
5066557	-0,039988213	0,000167744	-0,040155957
4948814	-0,039993956	0,000209247	-0,040203202
5181181	-0,039994186	0,000171395	-0,040165581
5077186	-0,039994205	0,00019141	-0,040185615
5234696	-0,03999463	0,000157598	-0,040152227
5272954	-0,039997577	0,00014689	-0,040144467
5194950	-0,04000294	0,000172306	-0,040175246
4872357	-0,040008618	0,000203024	-0,040211641
5060366	-0,040009102	0,000197205	-0,040206307
4947287	-0,040009229	0,000188786	-0,040198015
5228580	-0,040009982	0,000159355	-0,040169337
4829533	-0,040015195	0,000225324	-0,040240519
5167469	-0,04001641	0,000157671	-0,04017408
5181230	-0,040017902	0,000155452	-0,040173354
5276012	-0,04002194	0,000145446	-0,040167386
5233167	-0,040026023	0,000157151	-0,040183174
5201044	-0,040028794	0,000140138	-0,040168931
4973284	-0,040029987	0,000184641	-0,040214627
4843274	-0,040033048	0,000279793	-0,040312841
5048132	-0,040034664	0,000189342	-0,040224006

5277539	-0,040034709	0,000147502	-0,040182211
5184227	-0,040037246	0,000154668	-0,040191914
5087963	-0,040038683	0,000165685	-0,040204368
5199562	-0,040042182	0,000165386	-0,040207567
5257649	-0,04004802	0,00015241	-0,04020043
5103181	-0,040049975	0,00019263	-0,040242604
4973210	-0,040050011	0,000228378	-0,040278389
5071144	-0,040054248	0,000169083	-0,040223331
5054250	-0,040055971	0,000196115	-0,040252086
5103252	-0,04005776	0,000167765	-0,040225525
5158229	-0,040058493	0,000161768	-0,040220261
5034444	-0,040060061	0,000181422	-0,040241482
5074128	-0,040062669	0,000190711	-0,04025338
5124588	-0,040069373	0,000178118	-0,040247491
5266837	-0,04007405	0,000148413	-0,040222463
4826473	-0,040074765	0,000232544	-0,040307309
5098666	-0,040077593	0,000167497	-0,04024509
5227076	-0,040078234	0,000155535	-0,040233768
5172017	-0,040080111	0,000183307	-0,040263418
5245403	-0,040088796	0,000152903	-0,040241699
5063424	-0,040089121	0,000198432	-0,040287552
5129244	-0,040094025	0,000164486	-0,040258511
5135292	-0,040096333	0,000165584	-0,040261917
5051194	-0,040101281	0,000221602	-0,040322883
4869289	-0,040101671	0,000223329	-0,040324999
5272935	-0,040102356	0,000147126	-0,040249482
4994617	-0,040102622	0,000238866	-0,040341488
5003867	-0,040104644	0,000176791	-0,040281434
5207169	-0,040105984	0,000157429	-0,040263412
5139932	-0,040107756	0,000171958	-0,040279714
5185813	-0,040109313	0,000161168	-0,040270481
5144510	-0,040114549	0,000177993	-0,040292542
5071074	-0,040119629	0,000218536	-0,040338164
4956462	-0,040122415	0,00018749	-0,040309905
5181227	-0,040122748	0,000158808	-0,040281556
5197986	-0,040126308	0,00013907	-0,040265378
5271403	-0,04012746	0,000148037	-0,040275497
4991634	-0,04012822	0,000181287	-0,040309506
4870828	-0,040133564	0,00020282	-0,040336384
4887647	-0,040137634	0,000222427	-0,04036006
5150588	-0,040139666	0,00015913	-0,040298796
5094078	-0,040140568	0,000169955	-0,040310523
5197991	-0,040140723	0,00015221	-0,040292933
5120001	-0,040141185	0,000180161	-0,040321346
5205637	-0,040141405	0,000155705	-0,04029711
5043545	-0,040141848	0,000180627	-0,040322475
4961051	-0,040144336	0,000185435	-0,040329771
5165941	-0,040144692	0,00015703	-0,040301721
4964109	-0,04014533	0,000187032	-0,040332361
4847882	-0,040145493	0,000249609	-0,040395102
5207186	-0,040145843	0,000167891	-0,040313733
5271424	-0,040148193	0,000148648	-0,04029684
4936514	-0,040148559	0,000243675	-0,040392234
5188845	-0,040151277	0,000167102	-0,040318379
5051269	-0,040154916	0,000162609	-0,040317525
5217924	-0,040155552	0,000151318	-0,04030687
4860116	-0,040155868	0,000250738	-0,040406605
5014569	-0,040157024	0,000176836	-0,04033386
4957993	-0,040157058	0,000184708	-0,040341765

5055856	-0,040157637	0,00016344	-0,040321077
4864703	-0,040160957	0,000249052	-0,040410008
5266814	-0,040165998	0,000150454	-0,040316452
5147578	-0,040170633	0,000171104	-0,040341737
5159823	-0,040172224	0,000159823	-0,040332046
5208696	-0,040174025	0,000155451	-0,040329476
5265309	-0,040179002	0,000147678	-0,04032668
5259192	-0,040179585	0,000151099	-0,040330684
4988501	-0,040183148	0,000237577	-0,040420725
4919759	-0,040185321	0,000218421	-0,040403742
4872359	-0,040186354	0,000196649	-0,040383003
5242363	-0,040187921	0,000161378	-0,040349299
5068015	-0,040189143	0,000219137	-0,04040828
5193461	-0,04018983	0,000153898	-0,040343728
5207166	-0,040190808	0,000158231	-0,040349039
5214814	-0,040193282	0,000156284	-0,040349566
4997750	-0,040197689	0,000180524	-0,040378212
4844823	-0,040200458	0,00025316	-0,040453618
5098665	-0,040204891	0,000167911	-0,040372802
5052798	-0,040205851	0,000163958	-0,040369808
4941170	-0,04020873	0,000194104	-0,040402833
4843275	-0,040212241	0,00028558	-0,040497821
5086434	-0,040213153	0,000168203	-0,040381355
4994692	-0,040215531	0,00018051	-0,040396041
5225518	-0,040215612	0,000151404	-0,040367016
5272931	-0,04022015	0,000146449	-0,040366599
5234697	-0,040232195	0,000157289	-0,040389483
5136821	-0,040233811	0,000153787	-0,040387598
4960978	-0,040234794	0,000231633	-0,040466426
4980855	-0,040236881	0,00023224	-0,040469121
5039031	-0,040237369	0,000177748	-0,040415117
5126186	-0,040237534	0,000166158	-0,040403692
5161287	-0,040238587	0,000162147	-0,040400734
5133780	-0,04024464	0,000179872	-0,040424512
4968696	-0,040244672	0,000186336	-0,040431008
4944225	-0,040245208	0,000212194	-0,040457402
5207181	-0,040245549	0,000166275	-0,040411823
5081773	-0,040247751	0,000191199	-0,040438949
4841762	-0,040253151	0,000242924	-0,040496075
5120053	-0,040258916	0,0001732	-0,040432115
5074202	-0,040259217	0,000169373	-0,04042859
5187324	-0,040264893	0,000148836	-0,040413729
5104781	-0,040265541	0,000168626	-0,040434167
4870791	-0,040272858	0,000387217	-0,040660075
5014549	-0,04027534	0,000234858	-0,040510198
5181202	-0,040275417	0,000152593	-0,040428009
4934985	-0,040276041	0,000246803	-0,040522844
4976342	-0,040278839	0,000184519	-0,040463357
5106310	-0,040282702	0,000167837	-0,040450538
5032914	-0,040285474	0,000183891	-0,040469365
5006913	-0,040285572	0,00019889	-0,040484461
5199519	-0,040287297	0,000161222	-0,040448518
5152178	-0,040288547	0,000161386	-0,040449933
5139921	-0,040289993	0,000184492	-0,040474485
5268366	-0,040291952	0,00014832	-0,040440271
5118523	-0,040293629	0,000174894	-0,040468523
4944159	-0,040303044	0,000237932	-0,040540976
5216343	-0,040304933	0,000156602	-0,040461535
4831061	-0,040309327	0,000229371	-0,040538698

5158251	-0,040314529	0,000187776	-0,040502305
5116956	-0,040315723	0,000201663	-0,040517386
5101724	-0,040317202	0,000167603	-0,040484805
4902938	-0,04031947	0,000223039	-0,040542509
5201051	-0,040320407	0,000154384	-0,040474791
5130773	-0,040322207	0,000164912	-0,040487119
5266821	-0,040322799	0,000151475	-0,040474274
5058914	-0,040325481	0,000163407	-0,040488888
5269880	-0,040326015	0,00015145	-0,040477464
5201050	-0,040330072	0,000153532	-0,040483604
5064957	-0,040331884	0,000222462	-0,040554346
5048211	-0,040335183	0,000162927	-0,040498109
5220931	-0,040337419	0,000151393	-0,040488812
5196461	-0,040339533	0,000159626	-0,040499159
5208717	-0,040342194	0,000171736	-0,04051393
5068086	-0,040343391	0,000170847	-0,040514238
5265284	-0,040344429	0,000150666	-0,040495095
5256107	-0,040354528	0,000154515	-0,040509043
5271412	-0,040355075	0,000148906	-0,040503981
5092550	-0,040355859	0,000168178	-0,040524037
4841763	-0,04035834	0,000246835	-0,040605175
4879991	-0,040360238	0,000229712	-0,04058995
5081847	-0,040361498	0,000168608	-0,040530105
5135321	-0,040364386	0,000190951	-0,040555337
5257637	-0,04036439	0,000153842	-0,040518232
4922820	-0,040365492	0,000203373	-0,040568865
5068012	-0,040368997	0,000193946	-0,040562942
5269896	-0,040370132	0,000146179	-0,04051631
4855527	-0,040372326	0,000244324	-0,04061665
5271414	-0,040373847	0,000148249	-0,040522096
5165900	-0,04038086	0,000187098	-0,040567957
5254578	-0,04038192	0,000153093	-0,040535013
4994618	-0,04038244	0,000240846	-0,040623286
5237757	-0,040382753	0,000160279	-0,040543032
5263754	-0,040384972	0,000148454	-0,040533426
5083376	-0,040385123	0,000169155	-0,040554278
5202580	-0,040385763	0,000152675	-0,040538437
4924285	-0,040392491	0,000283836	-0,040676326
5046682	-0,040393073	0,000165218	-0,04055829
4931995	-0,040401139	0,000199175	-0,040600314
5188874	-0,040401413	0,000154107	-0,04055552
5266816	-0,040401879	0,00014651	-0,040548388
5246932	-0,040402504	0,000153368	-0,040555872
5141429	-0,040404041	0,000190068	-0,040594109
4850940	-0,040405629	0,000246316	-0,040651945
5028254	-0,040406784	0,000193761	-0,040600545
5178172	-0,040419393	0,000156522	-0,040575914
5130705	-0,040421283	0,000176044	-0,040597327
5277525	-0,04042256	0,000147624	-0,040570184
5178168	-0,040424575	0,000161499	-0,040586073
5193449	-0,040426172	0,000158463	-0,040584635
5008437	-0,040434495	0,000204137	-0,040638631
5037503	-0,040435623	0,000177863	-0,040613486
5104782	-0,040436671	0,00016706	-0,040603731
4898350	-0,040439086	0,000226193	-0,040665278
4924350	-0,040440882	0,000199531	-0,040640413
5065023	-0,040444974	0,000180598	-0,040625571
5213337	-0,040449784	0,000151884	-0,040601668
5115413	-0,04045292	0,000182739	-0,040635659

4887650	-0,040453061	0,000201618	-0,040654679
5048203	-0,040453314	0,000180124	-0,040633437
5089492	-0,04045369	0,00017004	-0,04062373
5178114	-0,040461787	0,000166503	-0,04062829
5269873	-0,040462223	0,000147533	-0,040609756
5029844	-0,040464466	0,000213833	-0,040678299
4956459	-0,040464847	0,000204082	-0,040668929
5259166	-0,040472277	0,000152967	-0,040625243
4860113	-0,040475382	0,000225735	-0,040701117
5250019	-0,040476555	0,000153278	-0,040629832
4999279	-0,040480375	0,000179511	-0,040659886
4857057	-0,040486033	0,000248756	-0,040734788
5164411	-0,040487714	0,000159548	-0,040647262
5254591	-0,040493544	0,000155215	-0,040648759
4864702	-0,040495971	0,000240001	-0,040735972
5269893	-0,04050347	0,000148264	-0,040651734
4843291	-0,040510637	0,000242768	-0,040753405
4843292	-0,040516996	0,000253156	-0,040770152
4988576	-0,040519193	0,000181104	-0,040700296
4953400	-0,040524228	0,000211159	-0,040735387
5243874	-0,040531604	0,000154691	-0,040686295
5043550	-0,040532	0,000223514	-0,040755514
5075726	-0,040532857	0,000182746	-0,040715603
5019138	-0,040534149	0,000221155	-0,040755304
5185816	-0,040537974	0,000156099	-0,040694073
5249990	-0,040548721	0,000154675	-0,040703396
5118482	-0,040556308	0,000209008	-0,040765316
5194972	-0,040558647	0,000158025	-0,040716671
5175114	-0,040561732	0,000156435	-0,040718167
5142978	-0,040564512	0,000168439	-0,040732951
5214866	-0,040578687	0,000152663	-0,04073135
5008380	-0,040580589	0,000229451	-0,04081004
5266819	-0,040583275	0,000150895	-0,04073417
5039036	-0,040585175	0,000165597	-0,040750772
5271411	-0,04058672	0,000148782	-0,040735502
4858586	-0,040588227	0,000250159	-0,040838386
4999204	-0,040589031	0,000239658	-0,040828689
4927408	-0,040593045	0,000201758	-0,040794803
5080245	-0,040598519	0,000193366	-0,040791885
5126118	-0,040600887	0,000179722	-0,040780609
5121530	-0,040604236	0,000180196	-0,040784432
5095607	-0,040610941	0,000169979	-0,040780919
5124657	-0,040612454	0,000167715	-0,040780168
4846352	-0,040617117	0,000251637	-0,040868754
5026728	-0,040619033	0,000221973	-0,040841006
5230141	-0,040620051	0,000168813	-0,040788864
5142985	-0,040620689	0,000186333	-0,040807022
4980929	-0,040624436	0,000185688	-0,040810124
4887640	-0,040626127	0,000225912	-0,040852038
5022141	-0,040627952	0,000225569	-0,04085352
4993089	-0,040628214	0,000241001	-0,040869214
5263755	-0,040630143	0,000149495	-0,040779637
5216394	-0,040632306	0,000152394	-0,040784699
4948813	-0,040635013	0,000213646	-0,040848658
5037429	-0,040635442	0,000165949	-0,040801391
4993162	-0,040635552	0,000184124	-0,040819675
5190403	-0,040638273	0,000155091	-0,040793363
5234698	-0,040639694	0,000157993	-0,040797687
5260696	-0,040640715	0,000148758	-0,040789473

5265292	-0,040643888	0,000153083	-0,040796971
5100194	-0,040644952	0,000169077	-0,040814028
4918233	-0,040647248	0,000204448	-0,040851696
5051191	-0,040651379	0,000197134	-0,040848513
4982459	-0,040653884	0,000180977	-0,04083486
5141410	-0,040654457	0,000165986	-0,040820443
5133811	-0,040656751	0,000186944	-0,040843695
5263768	-0,040657155	0,000149664	-0,040806819
4924347	-0,040660879	0,000222389	-0,040883268
5175061	-0,040662461	0,000183697	-0,040846157
5178113	-0,040663945	0,000160792	-0,040824737
5084835	-0,040671044	0,000219617	-0,040890661
4993088	-0,040679279	0,000243246	-0,040922525
4902942	-0,040682268	0,000197707	-0,040879975
4907529	-0,040685093	0,000197277	-0,040882369
5223990	-0,040692691	0,00015618	-0,040848871
5120010	-0,040693621	0,000208068	-0,040901688
5217873	-0,040694233	0,000156931	-0,040851164
5002337	-0,040694377	0,000181294	-0,040875671
5182727	-0,040695771	0,000158639	-0,04085441
5168998	-0,040697174	0,000159725	-0,040856899
5150608	-0,040697416	0,000189209	-0,040886625
5072599	-0,040702462	0,000192988	-0,04089545
5161286	-0,040703898	0,000155628	-0,040859526
4890699	-0,040706821	0,000241312	-0,040948133
5165940	-0,040707877	0,000160229	-0,040868106
4967167	-0,04071088	0,000187419	-0,040898299
5266825	-0,040712277	0,000149536	-0,040861813
4855526	-0,040713417	0,000228287	-0,040941705
4881523	-0,040716438	0,000217227	-0,040933665
5198031	-0,040716446	0,000164082	-0,040880528
5049662	-0,040716826	0,000193243	-0,040910068
5275998	-0,040728416	0,000151116	-0,040879532
4875379	-0,04072844	0,000390327	-0,041118767
4863174	-0,040731601	0,000250605	-0,040982206
5049740	-0,040734205	0,000165216	-0,04089942
4887646	-0,040755281	0,000227731	-0,040983011
5233169	-0,040755341	0,000158082	-0,040913422
5077260	-0,040764886	0,00017076	-0,040935646
5104711	-0,040765438	0,00019394	-0,040959378
5236228	-0,040772688	0,000159992	-0,04093268
5069614	-0,040772807	0,000171801	-0,040944608
4959521	-0,040775073	0,000186937	-0,04096201
4938043	-0,040784002	0,000244115	-0,041028117
4870819	-0,040784787	0,000245363	-0,04103015
5190363	-0,040786906	0,000169376	-0,040956281
5162881	-0,040787844	0,000161893	-0,040949736
5135338	-0,040788902	0,000191487	-0,040980389
5042015	-0,040794053	0,000173859	-0,040967912
5100123	-0,040795032	0,000196007	-0,040991038
5133830	-0,04080697	0,000163553	-0,040970523
5005395	-0,040808166	0,000180255	-0,040988421
5040492	-0,040808388	0,000224122	-0,041032509
4892238	-0,04081028	0,000198904	-0,041009183
5213336	-0,040812616	0,000153452	-0,040966067
5013041	-0,040817579	0,000178301	-0,040995879
5222460	-0,04082161	0,000153132	-0,040974742
5080318	-0,040824734	0,000171404	-0,040996138
5046607	-0,040832258	0,000222774	-0,041055031

5068016	-0,040832935	0,000223375	-0,041056309
4971754	-0,040843925	0,000188131	-0,041032055
5142980	-0,040846091	0,000183571	-0,041029661
5170474	-0,040848294	0,000186967	-0,04103526
5087962	-0,040849337	0,000171192	-0,041020529
5155171	-0,040849403	0,000161221	-0,041010624
5142981	-0,040854739	0,000176549	-0,041031287
5109366	-0,040855289	0,000169736	-0,041025025
4840218	-0,040855913	0,000277159	-0,041133072
4857056	-0,040862309	0,000242521	-0,04110483
5263780	-0,040864827	0,000149346	-0,041014173
5016081	-0,040865558	0,00021216	-0,041077717
5123129	-0,040865691	0,000166748	-0,041032439
4985517	-0,040871739	0,000183811	-0,041055549
5112355	-0,04087504	0,00018552	-0,041060559
4979393	-0,040875242	0,000210741	-0,041085983
5262225	-0,040876679	0,000149339	-0,041026018
5074129	-0,040878178	0,000194075	-0,041072253
4910583	-0,040880265	0,000223612	-0,041103877
5072672	-0,040881902	0,000173152	-0,041055054
4996146	-0,040886499	0,000242048	-0,041128547
5061971	-0,040886603	0,000167136	-0,041053738
5017553	-0,04088995	0,000223709	-0,041113659
5120071	-0,040898108	0,000168034	-0,041066142
4990030	-0,040900505	0,000244792	-0,041145296
5144520	-0,040902258	0,000175659	-0,041077917
5230107	-0,040902471	0,00015571	-0,04105818
4971684	-0,040904776	0,000217089	-0,041121865
4892237	-0,04090615	0,000203419	-0,041109569
4878449	-0,040907517	0,000330603	-0,04123812
5227049	-0,040911858	0,000158149	-0,041070007
5233168	-0,040915699	0,000159209	-0,041074908
5219452	-0,040924204	0,000152138	-0,041076342
5201082	-0,040927031	0,000177723	-0,041104753
5213294	-0,040928034	0,000165449	-0,041093482
5084904	-0,040929556	0,000170828	-0,041100383
5266815	-0,040933822	0,000150879	-0,041084701
5040487	-0,040934136	0,000174246	-0,041108381
5142952	-0,040936867	0,00017851	-0,041115377
5061899	-0,04093688	0,000226921	-0,041163801
5245404	-0,040937515	0,000153878	-0,041091393
5019083	-0,040937833	0,000229149	-0,041166982
5265286	-0,040947885	0,000149755	-0,04109764
5259167	-0,040949985	0,000149131	-0,041099115
4890709	-0,040950418	0,000199417	-0,041149835
5116943	-0,040953105	0,000183013	-0,041136118
5100193	-0,040954704	0,000169099	-0,041123802
4889179	-0,040954807	0,000202566	-0,041157372
5022214	-0,040957584	0,000168314	-0,041125898
5188818	-0,040958246	0,000154386	-0,041112632
4921291	-0,040959061	0,000206709	-0,041165769
4861643	-0,04096006	0,00022758	-0,04118764
5042094	-0,04096389	0,000166846	-0,041130736
5225519	-0,040965178	0,000158087	-0,041123265
5181169	-0,040970131	0,000159153	-0,041129284
5060442	-0,040975726	0,000166118	-0,041141844
5069541	-0,040982677	0,000197255	-0,041179931
5081846	-0,040984309	0,000171436	-0,041155745
5063499	-0,040987584	0,000168066	-0,041155649

4893752	-0,040989766	0,000252023	-0,041241789
5123060	-0,040990971	0,000180621	-0,041171592
5251520	-0,040992492	0,000154295	-0,041146786
5191931	-0,040996286	0,000157737	-0,041154023
5184285	-0,041001465	0,000161447	-0,041162911
4939641	-0,041002761	0,000199111	-0,041201872
5219402	-0,041004834	0,000158148	-0,041162982
4861636	-0,041005699	0,000264293	-0,041269992
5256120	-0,041006178	0,0001539	-0,041160077
5091020	-0,041016607	0,000171752	-0,041188359
4925878	-0,0410167	0,000205281	-0,041221981
4846332	-0,041016988	0,000267336	-0,041284324
5084903	-0,041020389	0,000171968	-0,041192357
4931928	-0,041021974	0,00026109	-0,041283064
5025196	-0,041026831	0,000198078	-0,041224909
4947286	-0,041028038	0,000193588	-0,041221625
5103251	-0,041031333	0,000169698	-0,04120103
4965637	-0,041032259	0,000190538	-0,041222796
5141453	-0,041033753	0,000180576	-0,041214329
5279055	-0,041034133	0,000149466	-0,041183598
5152165	-0,041034967	0,000173411	-0,041208378
4904471	-0,041035835	0,000197541	-0,041233376
5178169	-0,041039079	0,000160888	-0,041199967
5178123	-0,041039449	0,000174827	-0,041214276
4990104	-0,041041047	0,00018472	-0,041225767
5045151	-0,041049737	0,000167572	-0,041217309
5263764	-0,041050556	0,000152686	-0,041203242
4846344	-0,041054989	0,000264825	-0,041319814
4927343	-0,041058022	0,000286023	-0,041344045
5231638	-0,041063029	0,000159144	-0,041222173
4962579	-0,041063766	0,000189208	-0,041252973
5127647	-0,041065774	0,00018033	-0,041246104
5228578	-0,041066874	0,000157613	-0,041224486
4869298	-0,041072862	0,000208899	-0,041281761
4921288	-0,041076186	0,000223262	-0,041299448
5028321	-0,041077716	0,000193942	-0,041271657
5039032	-0,041079621	0,000178307	-0,041257928
4844822	-0,041082608	0,00025275	-0,041335358
4987046	-0,041088063	0,0001828	-0,041270863
5188873	-0,041088479	0,000157886	-0,041246365
4947283	-0,041089088	0,000213918	-0,041303006
5117013	-0,041091724	0,000167908	-0,041259632
4904463	-0,041093326	0,000233869	-0,041327195
5260697	-0,041094806	0,000150588	-0,041245394
4910578	-0,04109573	0,000241691	-0,04133742
5182758	-0,04109605	0,000157087	-0,041253137
5187345	-0,041101501	0,000157329	-0,041258829
5060369	-0,041102744	0,000225326	-0,04132807
5262234	-0,041105201	0,0001537	-0,041258901
5253049	-0,041109934	0,000156281	-0,041266215
4922817	-0,041111974	0,000222627	-0,041334601
5184284	-0,041117651	0,000162438	-0,041280089
5043544	-0,041119592	0,000177995	-0,041297586
5211808	-0,041125259	0,000153897	-0,041279156
4970225	-0,041130098	0,000188253	-0,041318351
5277526	-0,04113234	0,000150267	-0,041282606
5120057	-0,041132474	0,000172053	-0,041304526
5198004	-0,041142281	0,000181212	-0,041323493
5164410	-0,041143437	0,000160203	-0,04130364

5006925	-0,041147081	0,000180368	-0,041327448
5020666	-0,04115046	0,000227213	-0,041377673
5184287	-0,041150723	0,000157809	-0,041308532
5190357	-0,041151064	0,000184095	-0,041335159
5211785	-0,041152872	0,000188557	-0,041341429
5141451	-0,041156445	0,000187317	-0,041343761
5193402	-0,041156504	0,00015816	-0,041314664
5265308	-0,041161475	0,000149734	-0,041311209
5269884	-0,041168685	0,000151568	-0,041320253
5046604	-0,04116893	0,000194369	-0,041363299
5065028	-0,041172192	0,000170447	-0,041342639
5065027	-0,041174077	0,000174461	-0,041348538
5097135	-0,041174615	0,00017148	-0,041346094
5172006	-0,041179119	0,000183654	-0,041362773
5156712	-0,04118092	0,000186071	-0,04136699
5173556	-0,0411818	0,000174506	-0,041356306
5086433	-0,041183019	0,00017211	-0,041355129
5038958	-0,041183815	0,000174228	-0,041358043
5023670	-0,041191476	0,000226114	-0,041417589
4869290	-0,041198998	0,000241503	-0,041440501
5156765	-0,041206817	0,000161536	-0,041368352
4927405	-0,041209496	0,000224846	-0,041434341
5043624	-0,041216091	0,000164574	-0,041380665
5265285	-0,041217445	0,000152091	-0,041369536
5275997	-0,041218606	0,000150996	-0,041369601
4861644	-0,041224026	0,000247989	-0,041472015
4916703	-0,041225184	0,000205043	-0,041430227
5263756	-0,041236373	0,000152291	-0,041388664
5133794	-0,04123688	0,000186328	-0,041423208
5101653	-0,041237239	0,000197603	-0,041434842
5074197	-0,041237896	0,000182623	-0,041420519
4890698	-0,041243761	0,000220833	-0,041464594
5029850	-0,041254258	0,000191183	-0,041445441
4979400	-0,041254314	0,000188187	-0,041442501
4892227	-0,04125882	0,000238074	-0,041496894
5078788	-0,041259044	0,000173803	-0,041432847
5274467	-0,041261562	0,00015161	-0,041413172
5231639	-0,041263855	0,000160922	-0,041424777
5201063	-0,041264036	0,000166132	-0,041430167
5025272	-0,041269743	0,000171685	-0,041441428
5187306	-0,041271707	0,000177545	-0,041449252
5167402	-0,041272159	0,000154471	-0,041426629
5086365	-0,04127801	0,000222229	-0,041500239
5262226	-0,041278877	0,000152467	-0,041431343
4910587	-0,041279719	0,000199393	-0,041479112
5248462	-0,041284084	0,000154646	-0,04143873
5045079	-0,041289542	0,000226804	-0,041516346
5204109	-0,041289822	0,00015733	-0,041447151
4853998	-0,041301941	0,000253509	-0,04155545
5106289	-0,041304593	0,000201986	-0,041506579
5139881	-0,041310431	0,00017406	-0,041484491
5268355	-0,041313375	0,000151987	-0,041465362
5008454	-0,041317958	0,000177877	-0,041495835
4930466	-0,041318089	0,000204865	-0,041522954
5017608	-0,041324413	0,00022657	-0,041550983
5104780	-0,041329044	0,000170036	-0,041499079
5164370	-0,041333643	0,000187793	-0,041521436
5268354	-0,041338569	0,000151712	-0,04149028
5211756	-0,041339773	0,000158692	-0,041498465

5016027	-0,04134272	0,000228239	-0,041570959
5246933	-0,041342815	0,000157804	-0,041500618
5185814	-0,041344805	0,00016073	-0,041505535
5023666	-0,041345063	0,000196955	-0,041542018
4844808	-0,041345383	0,000265995	-0,041611378
5234699	-0,041345503	0,000162943	-0,041508445
5069613	-0,041348836	0,000176542	-0,041525378
5254579	-0,041353076	0,000155421	-0,041508497
5092478	-0,041354182	0,000196256	-0,041550438
4951871	-0,04136025	0,000217482	-0,041577732
5223993	-0,041365186	0,000162249	-0,041527435
5242346	-0,041369289	0,000157113	-0,041526402
5144472	-0,041371255	0,000178151	-0,041549406
5046608	-0,041371694	0,000228384	-0,041600078
5191873	-0,041378985	0,000162928	-0,041541913
5165928	-0,041380385	0,000153138	-0,041533522
5087961	-0,041384006	0,000174134	-0,04155814
4844820	-0,041384202	0,000244088	-0,04162829
5188814	-0,04139139	0,000162969	-0,041554359
5011438	-0,041393322	0,000232459	-0,041625781
4846351	-0,041395648	0,000249583	-0,041645231
5147591	-0,041397225	0,000165121	-0,041562346
4957992	-0,041400045	0,000191186	-0,041591231
4883052	-0,041401798	0,000236536	-0,041638334
5201053	-0,041402623	0,000163413	-0,041566035
5262229	-0,041403767	0,000150856	-0,041554623
5242345	-0,041406248	0,000156696	-0,041562944
5185815	-0,041407147	0,000159423	-0,04156657
5124656	-0,041408584	0,000168877	-0,041577461
5090948	-0,041412222	0,000193422	-0,041605644
5133812	-0,041412563	0,000176768	-0,041589331
5118472	-0,041412969	0,000183621	-0,041596589
5113885	-0,041413092	0,00018634	-0,041599432
5262251	-0,04141452	0,000151455	-0,041565975
5173584	-0,041415485	0,000160059	-0,041575543
5057384	-0,041420298	0,000167497	-0,041587794
5181180	-0,041420368	0,000184017	-0,041604384
5257638	-0,041421965	0,00015168	-0,041573645
5052724	-0,041425221	0,00022781	-0,04165303
4857055	-0,041427086	0,000230474	-0,041657561
5152113	-0,041428671	0,000166972	-0,041595643
5141411	-0,041428715	0,000178814	-0,041607529
5000808	-0,04143126	0,000182714	-0,041613973
5263758	-0,04143621	0,000150732	-0,041586941
5185756	-0,041438043	0,000163734	-0,041601776
5009966	-0,041441858	0,000207546	-0,041649404
5220932	-0,041443204	0,000158729	-0,041601932
5265289	-0,041443544	0,000152394	-0,041595938
5066556	-0,041443772	0,000174688	-0,04161846
5272940	-0,041444118	0,000151307	-0,041595424
4939573	-0,041449097	0,000247984	-0,041697081
5132265	-0,041458968	0,00019117	-0,041650137
5043549	-0,041459105	0,000226558	-0,041685663
5256108	-0,041460708	0,000153896	-0,041614604
5179700	-0,041463213	0,000158375	-0,041621588
5064954	-0,041467948	0,000199876	-0,041667824
5066486	-0,041473822	0,000227002	-0,041700823
5216344	-0,041474756	0,000162629	-0,041637385
4847881	-0,041475285	0,000255189	-0,041730475

5034445	-0,041476173	0,000182788	-0,04165896
5083375	-0,041480871	0,000171475	-0,041652346
4860114	-0,041483728	0,000230139	-0,041713867
4852465	-0,041484549	0,000242939	-0,041727488
5017606	-0,041486604	0,000251421	-0,041738025
5045075	-0,041487628	0,000197201	-0,041684829
5233186	-0,041494772	0,000150864	-0,041645636
5216365	-0,041496096	0,000161553	-0,041657649
5074132	-0,041502109	0,000224756	-0,041726865
5013030	-0,041503591	0,000200966	-0,041704556
5198011	-0,041507371	0,00017368	-0,041681051
5092549	-0,041511897	0,000173315	-0,041685211
5249991	-0,041516413	0,000157607	-0,04167402
5193403	-0,041516522	0,000161926	-0,041678448
5087890	-0,041519099	0,00019507	-0,041714168
5126166	-0,041519876	0,000181995	-0,04170187
5045152	-0,041530045	0,000168329	-0,041698373
5168960	-0,041531157	0,000189621	-0,041720777
5231640	-0,041531162	0,000161648	-0,041692809
5063498	-0,041532517	0,00017099	-0,041703506
5069545	-0,041541507	0,000227366	-0,041768873
5227077	-0,041545411	0,000169135	-0,041714545
5208739	-0,041552988	0,000175879	-0,041728867
5048136	-0,041553717	0,000228089	-0,041781805
4867746	-0,041554889	0,000330425	-0,041885314
4968695	-0,041555455	0,00018973	-0,041745185
5274468	-0,041556376	0,000154515	-0,041710891
5123128	-0,041556437	0,000170872	-0,041727309
5049732	-0,041556934	0,000182303	-0,041739237
5201048	-0,041558881	0,000160745	-0,041719626
5124589	-0,041559561	0,000183282	-0,041742842
5054326	-0,041559577	0,000167042	-0,041726619
5034374	-0,041566361	0,000221862	-0,041788223
4935053	-0,041568812	0,000202136	-0,041770947
4904459	-0,041570862	0,000228391	-0,041799254
5060424	-0,041571069	0,000213825	-0,041784894
5068085	-0,041577126	0,000174813	-0,041751939
5109297	-0,041577685	0,000187197	-0,041764882
4924349	-0,041577691	0,000208794	-0,041786485
5009983	-0,041585639	0,000181354	-0,041766992
5038961	-0,041588189	0,000224949	-0,041813138
5225550	-0,041589574	0,000170947	-0,041760521
5191872	-0,041591086	0,000162956	-0,041754042
5170526	-0,041596851	0,000160596	-0,041757447
5127675	-0,041601405	0,000198586	-0,04179999
4953398	-0,041605728	0,000222211	-0,041827939
5176642	-0,041606516	0,000158809	-0,041765325
5153707	-0,041612079	0,000164492	-0,04177657
5127714	-0,041614469	0,000165821	-0,04178029
4974812	-0,041615087	0,000189799	-0,041804885
4858584	-0,041615294	0,000229397	-0,041844691
4928936	-0,041615855	0,000207548	-0,041823403
5175065	-0,041624215	0,00017992	-0,041804135
5038963	-0,04162743	0,000228927	-0,041856357
5129177	-0,041628422	0,000180476	-0,041808897
4870827	-0,041629192	0,000209113	-0,041838305
4942631	-0,04162966	0,00024665	-0,04187631
5040561	-0,041629968	0,000181813	-0,041811781
4901408	-0,041629992	0,000229625	-0,041859617

5071143	-0,041633591	0,000176235	-0,041809825
5263767	-0,041634414	0,000152037	-0,04178645
5181229	-0,041634836	0,000158525	-0,04179336
5210278	-0,041635314	0,000154047	-0,041789361
5112424	-0,041638273	0,000171036	-0,041809309
5262250	-0,041640211	0,000152468	-0,041792679
5194945	-0,04164086	0,000177572	-0,041818431
4983987	-0,041642289	0,000187263	-0,041829552
5222461	-0,041645032	0,000160637	-0,041805669
4883010	-0,041647414	0,000276006	-0,041923421
5133792	-0,041649712	0,000192808	-0,041842519
4902928	-0,04165074	0,000242781	-0,041893521
5233170	-0,041662044	0,000161418	-0,041823462
5083303	-0,041663447	0,000194019	-0,041857466
5208738	-0,04166497	0,000177187	-0,041842157
4879978	-0,041667047	0,00033854	-0,042005587
4918232	-0,041669256	0,000207777	-0,041877033
5152152	-0,041670651	0,000184081	-0,041854732
4869287	-0,041673167	0,000234914	-0,041908081
5006924	-0,041675518	0,000183915	-0,041859433
5262238	-0,041678381	0,00015128	-0,041829661
4849410	-0,041681057	0,000251058	-0,041932115
5028322	-0,041685926	0,000191713	-0,041877639
4971746	-0,04168643	0,000218041	-0,04190447
5051268	-0,041687298	0,000167646	-0,041854944
5268353	-0,041687469	0,000152262	-0,04183973
5026725	-0,041689631	0,000200344	-0,041889974
5179643	-0,041692508	0,00016766	-0,041860168
5175064	-0,041695044	0,000180723	-0,041875767
5190344	-0,041697097	0,000162626	-0,041859723
4899828	-0,04169783	0,000286961	-0,041984791
5003866	-0,041705054	0,000182716	-0,04188777
5167429	-0,041705984	0,000190268	-0,041896252
5266826	-0,041708566	0,000152241	-0,041860807
5213285	-0,041708657	0,000160622	-0,041869279
5075730	-0,041709235	0,000173767	-0,041883002
4872348	-0,041715521	0,000234956	-0,041950477
5230111	-0,041718513	0,000162385	-0,041880898
5057311	-0,041718573	0,000229877	-0,04194845
5142962	-0,041719097	0,000194284	-0,04191338
5150585	-0,041720254	0,000161155	-0,041881409
5094077	-0,041720857	0,000173231	-0,041894087
5130733	-0,041725165	0,000196225	-0,04192139
4858585	-0,041725233	0,000243745	-0,041968978
5017556	-0,041728377	0,000230338	-0,041958715
5230110	-0,041737067	0,000161726	-0,041898793
5202593	-0,041738559	0,000167062	-0,041905621
5158241	-0,041740374	0,000186787	-0,041927161
5257639	-0,041741864	0,000153157	-0,041895021
5187315	-0,041753488	0,000183344	-0,041936831
5120049	-0,041760271	0,000200719	-0,041960989
5173534	-0,04176037	0,000193794	-0,041954164
4942696	-0,041766227	0,000220291	-0,041986518
5121599	-0,041769385	0,000172457	-0,041941842
4982383	-0,04176975	0,000214913	-0,041984663
5179641	-0,041771235	0,000163194	-0,041934428
5115414	-0,041773898	0,000186765	-0,041960663
5191874	-0,041775318	0,000162902	-0,04193822
4988575	-0,041776505	0,000187082	-0,041963587

5239287	-0,041780447	0,000159815	-0,041940261
5054315	-0,041783658	0,000192707	-0,041976364
5028255	-0,041784506	0,000201843	-0,041986348
5190402	-0,041785103	0,00016008	-0,041945183
4870826	-0,041787466	0,000209776	-0,041997241
4863173	-0,041793744	0,000239766	-0,042033509
5019085	-0,041798297	0,000226549	-0,042024846
5061896	-0,041798837	0,000202767	-0,042001604
5115465	-0,041802076	0,00018277	-0,041984845
5110827	-0,041802109	0,000188429	-0,041990538
5103182	-0,041805379	0,000196968	-0,042002347
5208710	-0,041807791	0,000177784	-0,041985575
5008453	-0,041811014	0,000181903	-0,041992916
5155183	-0,04181402	0,000185521	-0,041999541
5217874	-0,041816023	0,000163906	-0,041979928
5058838	-0,041818568	0,000201916	-0,042020483
5262230	-0,041818984	0,000153065	-0,041972049
4855518	-0,04182304	0,000270388	-0,042093428
5182757	-0,041825398	0,000159697	-0,041985094
5196502	-0,041830914	0,000170658	-0,042001572
5262228	-0,041842537	0,000154332	-0,041996868
4919700	-0,041842991	0,000241328	-0,042084319
5260698	-0,041843876	0,000155319	-0,041999195
5263763	-0,041844771	0,00015541	-0,04200018
5259168	-0,041847512	0,000155147	-0,042002659
5042020	-0,041848767	0,000228192	-0,042076959
5167468	-0,041849441	0,000162048	-0,042011489
5097065	-0,041850586	0,000197651	-0,042048237
4957991	-0,041852633	0,0001948	-0,042047433
5049731	-0,041852697	0,000188071	-0,042040768
5243875	-0,041857409	0,000159645	-0,042017053
4996149	-0,041863789	0,000228721	-0,04209251
5265296	-0,041865145	0,000152069	-0,042017214
4986972	-0,041873108	0,000248048	-0,042121156
5256109	-0,0418735	0,00015326	-0,04202676
4996220	-0,041875476	0,000184578	-0,042060053
5045073	-0,041875996	0,000179181	-0,042055176
4930463	-0,041890776	0,000228231	-0,042119007
5142970	-0,041891446	0,000176283	-0,042067729
5197990	-0,041892002	0,000161898	-0,0420539
4873874	-0,041892992	0,000238905	-0,042131897
5058913	-0,041896793	0,000169845	-0,042066638
4922756	-0,041899441	0,000276677	-0,042176118
5118541	-0,041903498	0,000170989	-0,042074487
5263757	-0,041904187	0,000154433	-0,042058619
4853971	-0,041904615	0,000311679	-0,042216295
5098595	-0,041906172	0,000200886	-0,042107057
5184239	-0,041908175	0,000187405	-0,04209558
5120002	-0,041909195	0,00018454	-0,042093735
4853997	-0,041911762	0,000236106	-0,042147868
4907472	-0,041915229	0,000287779	-0,042203009
5250006	-0,041916415	0,000155001	-0,042071415
5194970	-0,041918572	0,000174638	-0,04209321
4961050	-0,041919323	0,000193271	-0,042112593
5089420	-0,041921009	0,000199674	-0,042120682
4973283	-0,04192133	0,000189309	-0,042110639
5011511	-0,041921586	0,000184083	-0,042105669
5133763	-0,04192809	0,000168213	-0,042096303
5045078	-0,041932132	0,000227928	-0,04216006

4971753	-0,041933811	0,000190441	-0,042124251
5179672	-0,041938736	0,000168243	-0,042106979
4919761	-0,04193892	0,000208868	-0,042147788
4977870	-0,041940298	0,00019054	-0,042130838
5019156	-0,041943883	0,000173388	-0,04211727
5193404	-0,041946743	0,000156788	-0,042103531
5126119	-0,041950615	0,000183831	-0,042134445
5214815	-0,041951002	0,000161641	-0,042112643
5201067	-0,041952508	0,000175794	-0,042128302
5090949	-0,041956389	0,000200728	-0,042157117
5155215	-0,041958852	0,000189179	-0,04214803
5048210	-0,041959571	0,000167684	-0,042127255
4844821	-0,041960194	0,000241935	-0,042202129
5271409	-0,041960616	0,000155	-0,042115616
4933524	-0,041962256	0,000206397	-0,042168652
4855522	-0,04196491	0,000246036	-0,042210945
4945754	-0,041966128	0,000219439	-0,042185567
5066483	-0,041969952	0,000201405	-0,042171357
5262227	-0,041978778	0,000155038	-0,042133816
4931994	-0,041985469	0,000209463	-0,042194932
4973213	-0,041989552	0,000245846	-0,042235399
5179670	-0,041993231	0,00018599	-0,042179221
5162875	-0,041994959	0,000171439	-0,042166398
5161288	-0,04200214	0,000167809	-0,042169949
5225522	-0,042002332	0,00016401	-0,042166342
5136866	-0,042011927	0,000193938	-0,042205865
5055780	-0,042015966	0,000199265	-0,042215231
4860115	-0,042021734	0,000257033	-0,042278767
5049730	-0,042022744	0,000190146	-0,04221289
5048133	-0,042024714	0,000198468	-0,042223182
5049666	-0,042024734	0,000231111	-0,042255844
5138353	-0,042028067	0,000178767	-0,042206833
4925814	-0,04202959	0,000274304	-0,042303894
4953397	-0,042031017	0,000227865	-0,042258882
4974742	-0,042032363	0,000227888	-0,042260251
5181173	-0,042034365	0,000165351	-0,042199716
5032915	-0,042034602	0,000186301	-0,042220903
5066555	-0,042036091	0,000177664	-0,042213755
4974811	-0,042036161	0,000190775	-0,042226936
5028330	-0,042040072	0,000175159	-0,04221523
5272939	-0,042047362	0,000154637	-0,042201999
5040491	-0,042054024	0,000227685	-0,042281708
4906000	-0,042059198	0,000203406	-0,042262603
5168970	-0,042060606	0,000181218	-0,042241824
5168961	-0,042061678	0,000195528	-0,042257205
4904458	-0,042063926	0,000234809	-0,042298736
5016025	-0,042065536	0,000230738	-0,042296274
5120017	-0,042066359	0,000202234	-0,042268593
5196462	-0,04206971	0,000158653	-0,042228363
5251521	-0,0420709	0,000157224	-0,042228124
5086432	-0,042071029	0,000174894	-0,042245923
5159759	-0,042072258	0,000166179	-0,042238437
4870777	-0,042072489	0,000262524	-0,042335013
5083374	-0,04207673	0,000174315	-0,042251045
5058841	-0,042077083	0,000230803	-0,042307885
5179669	-0,04207737	0,000166424	-0,042243794
5194975	-0,042086952	0,000162157	-0,042249109
5201090	-0,042088445	0,000172934	-0,042261379
5025200	-0,042088546	0,000225678	-0,042314223

4846349	-0,042088799	0,000244707	-0,042333506
5187286	-0,042090431	0,000167055	-0,042257486
5083318	-0,042091882	0,000219991	-0,042311872
5066551	-0,042092729	0,000184616	-0,042277345
5257664	-0,042096035	0,000154236	-0,04225027
5164345	-0,042097842	0,000158987	-0,042256829
4950344	-0,042097904	0,000200679	-0,042298582
5196481	-0,042102414	0,000178164	-0,042280578
5265291	-0,042109956	0,000157504	-0,04226746
4927407	-0,042113109	0,000211094	-0,042324203
4925875	-0,042115587	0,00022826	-0,042343847
4884590	-0,04211798	0,000211865	-0,042329845
5222488	-0,042127704	0,000175416	-0,04230312
5054253	-0,042138478	0,000230832	-0,04236931
5178171	-0,042139779	0,000159513	-0,042299292
4847880	-0,042140104	0,0002411	-0,042381204
5080317	-0,04214273	0,000175398	-0,042318128
5194932	-0,042143941	0,000160957	-0,042304898
5225520	-0,04214629	0,000160333	-0,042306623
5144517	-0,042154411	0,000181398	-0,042335809
4934986	-0,042154995	0,000263415	-0,04241841
4867745	-0,04215535	0,000347844	-0,042503193
4938111	-0,042158132	0,000204876	-0,042363008
5006852	-0,042158351	0,000233022	-0,042391373
5153654	-0,042159282	0,00018273	-0,042342012
5023667	-0,042159957	0,000203653	-0,042363609
4922816	-0,04216229	0,000229705	-0,042391995
5162818	-0,042163596	0,000169029	-0,042332624
5231641	-0,042163802	0,000163477	-0,042327278
4869274	-0,042165972	0,000363657	-0,042529629
5240816	-0,042169324	0,000160537	-0,04232986
5117012	-0,042169683	0,000171899	-0,042341581
4857049	-0,042187113	0,000272254	-0,042459367
5263761	-0,042187896	0,00015588	-0,042343776
5139931	-0,04218791	0,000181468	-0,042369378
5066540	-0,042188354	0,000213855	-0,042402209
5072671	-0,042188582	0,000175619	-0,0423642
4913645	-0,042195154	0,000202755	-0,042397908
4991633	-0,042200493	0,000188817	-0,04238931
5150596	-0,042200519	0,00018424	-0,042384759
5081845	-0,042200786	0,000172938	-0,042373724
5230112	-0,042202565	0,000163456	-0,042366021
5061970	-0,042204298	0,000171825	-0,042376122
5176639	-0,042205558	0,000163293	-0,042368851
5135359	-0,042206579	0,000168208	-0,042374786
4849409	-0,042208727	0,000243753	-0,04245248
5187344	-0,042209051	0,00016025	-0,042369301
5046681	-0,042209349	0,000169871	-0,042379219
5094007	-0,042209584	0,000199884	-0,042409468
4846350	-0,042212742	0,000242305	-0,042455046
4988502	-0,042213229	0,000248706	-0,042461935
5051192	-0,042214984	0,000203518	-0,042418502
4912112	-0,042215642	0,000231383	-0,042447025
4976341	-0,042217966	0,000192046	-0,042410012
4930400	-0,04222113	0,00027105	-0,04249218
5179699	-0,042224247	0,00016034	-0,042384586
5147543	-0,04222736	0,00019266	-0,04242002
5228581	-0,042227442	0,000164339	-0,042391781
5120070	-0,04222771	0,000174314	-0,042402023

5020612	-0,042228771	0,000233658	-0,042462429
5031316	-0,042231349	0,000225828	-0,042457176
5143003	-0,042231863	0,000167682	-0,042399545
5060441	-0,042237165	0,000170369	-0,042407533
5043551	-0,042240791	0,00023071	-0,042471501
4892236	-0,042247834	0,000210279	-0,042458113
5216366	-0,04224938	0,000152423	-0,042401803
5168997	-0,042251754	0,000163102	-0,042414855
5265290	-0,042254837	0,000155617	-0,042410454
5184286	-0,042267541	0,000161599	-0,042429139
4890708	-0,042274139	0,000209179	-0,042483318
5269881	-0,042275791	0,000158465	-0,042434256
5089491	-0,042281068	0,000175023	-0,042456091
5253062	-0,042283382	0,000158497	-0,042441879
4980928	-0,042284125	0,000192255	-0,04247638
5146013	-0,042285003	0,000193082	-0,042478084
5121598	-0,042286721	0,000172447	-0,042459168
5080259	-0,042291114	0,0002171	-0,042508214
5025197	-0,042295375	0,000204647	-0,042500022
5116944	-0,042296896	0,000187246	-0,042484142
5112356	-0,042297203	0,000190084	-0,042487287
5138370	-0,04229875	0,000194496	-0,042493246
4973282	-0,04230254	0,000191747	-0,042494286
5197992	-0,042304971	0,000157449	-0,042462419
4924346	-0,04231259	0,000228945	-0,042541535
5269882	-0,042314963	0,000156631	-0,042471594
5271410	-0,04231764	0,000156679	-0,042474318
5175069	-0,042321095	0,000192862	-0,042513957
5060367	-0,042326992	0,000206104	-0,042533095
5175113	-0,042330935	0,000160752	-0,042491687
5260709	-0,042332993	0,000154678	-0,04248767
5130772	-0,042334002	0,000167416	-0,042501418
5228598	-0,042334186	0,000164136	-0,042498322
5095606	-0,042335921	0,000174314	-0,042510235
5055855	-0,042336625	0,000170625	-0,042507249
5109345	-0,042337571	0,000202499	-0,042540069
5266822	-0,042337866	0,000155819	-0,042493684
4910571	-0,042338359	0,000255132	-0,042593491
5172055	-0,042338586	0,000162236	-0,042500822
4982458	-0,042341061	0,000190709	-0,042531769
5038959	-0,042342123	0,000193074	-0,042535197
4973217	-0,042343158	0,00021826	-0,042561418
5034443	-0,042345253	0,000187811	-0,042533064
4892232	-0,042347471	0,000236491	-0,042583962
5120011	-0,042353994	0,000214166	-0,04256816
5168948	-0,042354781	0,000185681	-0,042540462
5227052	-0,042359339	0,00016401	-0,042523349
5196514	-0,042360445	0,000162913	-0,042523358
5035903	-0,042360713	0,000226903	-0,042587616
5139922	-0,042362294	0,000188398	-0,042550691
5256121	-0,04236335	0,000154812	-0,042518161
5260701	-0,042365822	0,000155215	-0,042521037
5009982	-0,042367463	0,000185494	-0,042552956
5049739	-0,042377154	0,000169965	-0,042547119
4941102	-0,042377503	0,000252003	-0,042629505
4846336	-0,042378587	0,000276955	-0,042655542
5074201	-0,042385109	0,00017516	-0,042560269
4909058	-0,042387913	0,000206285	-0,042594198
5106308	-0,042389065	0,000173269	-0,042562334

5173583	-0,042391022	0,000161983	-0,042553005
5223991	-0,042391934	0,000161223	-0,042553157
5101722	-0,042392864	0,000173469	-0,042566333
4852468	-0,042394734	0,000248169	-0,042642902
5063425	-0,042403953	0,000204942	-0,042608895
5167405	-0,042408374	0,000167893	-0,042576267
5084832	-0,042409784	0,000198341	-0,042608124
4912116	-0,042411414	0,000205879	-0,042617293
5196463	-0,042412208	0,000157729	-0,042569936
5260700	-0,042412404	0,000155795	-0,042568198
4964108	-0,042414402	0,000195239	-0,042609641
5190345	-0,042415743	0,000165952	-0,042581695
4876933	-0,042417598	0,000250767	-0,042668365
5254590	-0,042418072	0,000160491	-0,042578563
5152148	-0,042419784	0,000182311	-0,042602095
5260722	-0,042420162	0,000153617	-0,042573778
5193457	-0,04242021	0,000163726	-0,042583936
5147530	-0,042423497	0,00017482	-0,042598317
5228582	-0,04242383	0,000164463	-0,042588292
4944224	-0,042424196	0,000223986	-0,042648182
5191909	-0,042424681	0,000169358	-0,042594038
5074200	-0,042430296	0,000177282	-0,042607578
5265295	-0,042431935	0,000154355	-0,04258629
4850939	-0,04243357	0,000249332	-0,042682902
5184228	-0,042443795	0,000166832	-0,042610626
4869297	-0,042445128	0,000215799	-0,042660927
4990090	-0,042449402	0,00023183	-0,042681232
4928872	-0,042450108	0,000265928	-0,042716036
4985516	-0,04245035	0,000189597	-0,042639947
5227053	-0,042451283	0,000165787	-0,04261707
4936515	-0,042452038	0,000258468	-0,042710505
4991560	-0,042456161	0,000248631	-0,042704791
4855519	-0,042460866	0,000272715	-0,042733581
5190400	-0,04247124	0,000162278	-0,042633518
5028258	-0,042472728	0,000227556	-0,042700284
5121531	-0,04247738	0,000186456	-0,042663835
4968624	-0,042480257	0,000241572	-0,042721829
5081774	-0,04248131	0,000200086	-0,042681396
5139882	-0,042482058	0,000182206	-0,042664264
5091019	-0,042483795	0,000176547	-0,042660342
5026797	-0,042485565	0,000193893	-0,042679458
5182698	-0,042493266	0,000165694	-0,04265896
4950341	-0,042494765	0,000223295	-0,04271806
5077259	-0,042495415	0,000176143	-0,042671557
5141462	-0,042501029	0,000180603	-0,042681632
5063428	-0,042504423	0,000233357	-0,04273778
5068084	-0,042507041	0,000178779	-0,04268582
4912110	-0,042507092	0,000237473	-0,042744565
5126147	-0,042510389	0,000203589	-0,042713977
4971682	-0,042516464	0,000244516	-0,042760979
4959519	-0,042517928	0,000195785	-0,042713713
5061969	-0,042520244	0,000174271	-0,042694514
4855525	-0,042526586	0,000238776	-0,042765362
4849407	-0,042528223	0,00024954	-0,042777762
5176617	-0,042529537	0,00017569	-0,042705227
4987038	-0,042532985	0,000211467	-0,042744452
5165939	-0,042535912	0,000163851	-0,042699762
5107769	-0,042537245	0,000191061	-0,042728306
5064958	-0,042543504	0,000233589	-0,042777093

4860109	-0,042550838	0,000258676	-0,042809515
4847862	-0,042557389	0,000275887	-0,042833275
5214816	-0,042557429	0,00016642	-0,042723849
5257640	-0,042559239	0,000157334	-0,042716572
4864699	-0,042560966	0,000239255	-0,042800221
4849390	-0,042561352	0,000282234	-0,042843587
5262237	-0,042563934	0,000155913	-0,042719847
5107820	-0,042572619	0,000186843	-0,042759461
4976276	-0,042575177	0,000222927	-0,042798104
5199516	-0,042580054	0,000144856	-0,04272491
5071071	-0,042582849	0,000202344	-0,042785193
5014496	-0,042583046	0,00023925	-0,042822295
5211793	-0,042587203	0,000165285	-0,042752488
5132239	-0,042587811	0,000189506	-0,042777316
5127648	-0,042592263	0,000183636	-0,042775899
5017609	-0,042602	0,000221531	-0,042823531
5170525	-0,042604123	0,000163697	-0,04276782
5066487	-0,04260519	0,000232682	-0,042837871
5049663	-0,042605824	0,000203074	-0,042808897
4994620	-0,042606067	0,000251788	-0,042857855
5153690	-0,042607639	0,000163657	-0,042771296
5219403	-0,042608134	0,000164216	-0,04277235
4843279	-0,042612237	0,000281382	-0,042893619
4936582	-0,042613066	0,00020794	-0,042821006
5037434	-0,042613689	0,000231546	-0,042845235
5100124	-0,042617604	0,000202375	-0,042819979
5022138	-0,042618305	0,000202856	-0,04282116
4933521	-0,042619867	0,000230989	-0,042850855
5051258	-0,042623087	0,000192884	-0,042815971
5025263	-0,04262361	0,000199301	-0,04282291
5071142	-0,042625826	0,000177723	-0,042803549
5253077	-0,042629163	0,000157182	-0,042786344
5123061	-0,042629577	0,00018697	-0,042816546
4979399	-0,042630195	0,000192763	-0,042822958
5058912	-0,042637842	0,000171606	-0,042809448
5251533	-0,042640551	0,000160128	-0,042800679
5182756	-0,042643082	0,000163233	-0,042806314
5167467	-0,042643102	0,000165002	-0,042808104
4928933	-0,042647087	0,000231268	-0,042878355
4977869	-0,042648602	0,000194326	-0,042842928
5149120	-0,042652921	0,000166733	-0,042819654
5060440	-0,042653085	0,000170422	-0,042823507
5260699	-0,042657769	0,000156897	-0,042814666
5187297	-0,042663997	0,000187384	-0,04285138
5126185	-0,042671085	0,000171145	-0,04284223
4987045	-0,042673154	0,000189198	-0,042862352
5005394	-0,042673568	0,000186269	-0,042859836
5251534	-0,042679532	0,000158757	-0,042838289
5176641	-0,042682269	0,000160428	-0,042842697
4853996	-0,042684683	0,000244778	-0,042929461
4902884	-0,042684968	0,000266548	-0,042951516
5259169	-0,042690799	0,000157799	-0,042848598
5263760	-0,042693087	0,000156466	-0,042849553
5175053	-0,042694486	0,000164043	-0,042858529
5199538	-0,042697833	0,000174825	-0,042872658
5138396	-0,042700217	0,000195266	-0,042895483
5043623	-0,042701363	0,000168903	-0,042870265
4919760	-0,042704723	0,000212788	-0,04291751
5083307	-0,042704997	0,000227647	-0,042932644

5008442	-0,042706442	0,000203507	-0,042909949
5263762	-0,042710792	0,000159592	-0,042870384
4922819	-0,042713234	0,000211449	-0,042924683
4935052	-0,042717367	0,000210983	-0,042928349
4999278	-0,04271998	0,000186654	-0,042906634
5190347	-0,042720761	0,000160526	-0,042881287
5268351	-0,042732766	0,00015975	-0,042892516
4913638	-0,04273664	0,000244356	-0,042980995
5173533	-0,042741132	0,000192424	-0,042933556
5262235	-0,042743874	0,000158275	-0,042902149
5135313	-0,042744831	0,000198896	-0,042943726
5123127	-0,042747476	0,000173129	-0,042920605
5188815	-0,042749428	0,000168839	-0,042918267
4941169	-0,042753411	0,000206349	-0,04295976
5002336	-0,042757556	0,000187355	-0,042944911
4930465	-0,042765195	0,00021236	-0,042977555
4904470	-0,042766364	0,000204575	-0,042970939
5120016	-0,04277574	0,000206819	-0,042982559
5254580	-0,042777407	0,000154111	-0,042931517
5253050	-0,04277962	0,000157872	-0,042937492
5040552	-0,042779893	0,000200202	-0,042980095
5147550	-0,042784267	0,000197698	-0,042981964
5219425	-0,042786055	0,00016025	-0,042946305
5181228	-0,042787912	0,000161617	-0,042949529
4907528	-0,042790639	0,000206853	-0,042997492
5248463	-0,042791591	0,000160181	-0,042951771
5052797	-0,042796345	0,000170424	-0,042966769
4983914	-0,042797639	0,000251692	-0,043049331
5087891	-0,04279819	0,000202426	-0,043000616
5187300	-0,042808069	0,000192729	-0,043000797
5118540	-0,042811994	0,000174581	-0,042986575
4857054	-0,042818304	0,000243531	-0,043061835
4844814	-0,042823599	0,000265453	-0,043089052
4857052	-0,042829869	0,00025135	-0,043081218
5038962	-0,042832689	0,000231279	-0,043063968
4853995	-0,042833018	0,000246858	-0,043079876
5196459	-0,042833851	0,000152283	-0,042986134
5031386	-0,042834375	0,000189104	-0,043023479
4967166	-0,042836142	0,000193759	-0,043029901
5178170	-0,042839283	0,000161365	-0,043000648
4933458	-0,042844621	0,000269355	-0,043113976
5144492	-0,042851063	0,000199815	-0,043050878
5256110	-0,042855492	0,000158512	-0,043014004
5141424	-0,0428558	0,000183113	-0,043038913
5214843	-0,04286214	0,000170187	-0,043032326
5121589	-0,042864517	0,000158958	-0,043023474
5141442	-0,042866641	0,000184433	-0,043051073
5058911	-0,042867895	0,000173302	-0,043041196
4843283	-0,042869821	0,000281958	-0,043151779
5138395	-0,042875518	0,000188901	-0,043064419
4887648	-0,042877278	0,00021585	-0,043093127
4921290	-0,042880279	0,000214099	-0,043094378
5236229	-0,042881274	0,000162895	-0,043044169
4979327	-0,042886348	0,000244734	-0,043131082
5222463	-0,042887311	0,000165195	-0,043052506
5065026	-0,042887533	0,000181439	-0,043068972
5120069	-0,042891198	0,000173564	-0,043064761
5222462	-0,042896111	0,000162921	-0,043059031
5072603	-0,042897022	0,00023084	-0,043127862

5046680	-0,042898772	0,00017071	-0,043069482
5037433	-0,042900391	0,000230836	-0,043131227
5205653	-0,042911616	0,000180931	-0,043092547
4855523	-0,042911706	0,000247291	-0,043158997
5228583	-0,042914856	0,000164788	-0,043079644
5051195	-0,042917191	0,000235413	-0,043152603
5173524	-0,042917631	0,000167318	-0,043084949
5057383	-0,042924005	0,000172319	-0,043096324
5190382	-0,042924223	0,00017018	-0,043094402
5055783	-0,04292571	0,000235426	-0,043161136
4959509	-0,042926104	0,000245735	-0,043171838
4970224	-0,04292655	0,000193028	-0,043119578
4889178	-0,042926858	0,000211286	-0,043138143
5132235	-0,042928852	0,000174952	-0,043103804
4915174	-0,042928883	0,000206356	-0,043135239
5118527	-0,042933144	0,000183361	-0,043116505
5113886	-0,04293682	0,000192426	-0,043129246
5260707	-0,042937475	0,000158018	-0,043095492
4942698	-0,042938525	0,000205718	-0,043144242
5022142	-0,042939418	0,00023063	-0,043170048
5124590	-0,042940276	0,000184545	-0,04312482
5187285	-0,042940667	0,000160867	-0,043101534
5231642	-0,042942157	0,000163958	-0,043106114
5227054	-0,042944411	0,000166265	-0,043110675
5266824	-0,042948836	0,000156483	-0,043105319
4993161	-0,042949661	0,000190692	-0,043140353
5240817	-0,042962105	0,000161395	-0,043123499
5164409	-0,042964885	0,000165046	-0,043129931
4886119	-0,042965383	0,000212031	-0,043177414
5054325	-0,042967656	0,000172053	-0,043139708
4973276	-0,042970297	0,000218558	-0,043188855
5254592	-0,042972934	0,000156958	-0,043129892
4921287	-0,042972974	0,000232237	-0,04320521
5239288	-0,042974073	0,000160736	-0,043134809
5170482	-0,042977179	0,000196038	-0,043173217
4890693	-0,042980029	0,000269508	-0,043249537
4965636	-0,042980779	0,000197405	-0,043178184
5268352	-0,042984224	0,00015809	-0,043142314
5185786	-0,042986313	0,000189058	-0,043175371
4931991	-0,042990089	0,000233162	-0,04322325
4983986	-0,042993264	0,00019168	-0,043184944
5092479	-0,042994578	0,000204173	-0,043198751
4866217	-0,042994919	0,000341223	-0,043336142
5223992	-0,043000325	0,000163302	-0,043163627
5222464	-0,043005935	0,000166915	-0,04317285
4941166	-0,043007531	0,000225945	-0,043233475
4844803	-0,043008957	0,000275825	-0,043284782
5216345	-0,043014492	0,000166791	-0,043181283
4873876	-0,043014596	0,000244114	-0,043258709
4938044	-0,043014844	0,00026001	-0,043274854
5263766	-0,043020317	0,000156643	-0,04317696
5202581	-0,043020761	0,000162749	-0,043183509
4973218	-0,043022545	0,000231112	-0,043253657
5032845	-0,04302393	0,000229159	-0,043253089
5103250	-0,043025726	0,00017482	-0,043200546
5040493	-0,043029748	0,000234385	-0,043264132
5173582	-0,043031978	0,000165053	-0,043197031
5014493	-0,043032603	0,000216331	-0,043248934
5165917	-0,043034931	0,000183467	-0,043218398

4988574	-0,043041502	0,000189501	-0,043231002
5052722	-0,04304254	0,000204877	-0,043247416
5165874	-0,043043086	0,00015646	-0,043199546
5129243	-0,043043226	0,000171007	-0,043214233
5118473	-0,043044984	0,000189807	-0,043234791
4980856	-0,043045832	0,000252507	-0,043298338
5077188	-0,04304637	0,000201675	-0,043248045
4974805	-0,043051529	0,000215254	-0,043266783
5075729	-0,043054775	0,00017832	-0,043233095
5193405	-0,043056473	0,000160972	-0,043217445
5146061	-0,043056696	0,000168693	-0,043225389
4846333	-0,043058517	0,000278802	-0,043337319
5008452	-0,043065559	0,00018782	-0,043253379
4961049	-0,043066325	0,000198408	-0,043264733
5172053	-0,043066865	0,000166811	-0,043233676
5095537	-0,043068685	0,000203313	-0,043271997
5120019	-0,043068886	0,00020047	-0,043269356
4939574	-0,043071436	0,000259163	-0,043330599
5237758	-0,043071708	0,000163712	-0,043235419
4887649	-0,043073408	0,000212387	-0,043285794
5009972	-0,04307359	0,000204578	-0,043278168
5064955	-0,043074262	0,000205634	-0,043279896
5068013	-0,043075706	0,000205643	-0,043281348
5179698	-0,043078493	0,000163538	-0,043242031
4947274	-0,043078526	0,000262157	-0,043340682
4959520	-0,043078959	0,00019583	-0,043274789
5115482	-0,043088275	0,000174367	-0,043262642
5211765	-0,043091715	0,000172004	-0,043263718
4990103	-0,04309252	0,00019025	-0,04328277
5098643	-0,043092992	0,000221715	-0,043314707
5161351	-0,043098923	0,00016656	-0,043265483
5220933	-0,043103887	0,000163293	-0,04326718
5117011	-0,043103999	0,000174862	-0,04327886
5253063	-0,043105634	0,000155852	-0,043261486
5172054	-0,043105946	0,000164352	-0,043270298
5026793	-0,043106628	0,000197395	-0,043304023
5208737	-0,043107674	0,000181453	-0,043289127
5249992	-0,043118794	0,00016023	-0,043279024
4927404	-0,043124427	0,000233499	-0,043357925
5213286	-0,043125227	0,00016597	-0,043291197
5086362	-0,043126171	0,000202953	-0,043329123
5170490	-0,043128395	0,000194858	-0,043323252
5089421	-0,043129447	0,000203974	-0,043333421
4994691	-0,043131569	0,000188915	-0,043320483
4907522	-0,043137407	0,000242188	-0,043379595
5063497	-0,043139579	0,00017931	-0,043318889
5020613	-0,043141758	0,000230894	-0,043372651
5031385	-0,043144162	0,000194021	-0,043338182
5152153	-0,04314518	0,000187054	-0,043332234
5187342	-0,043154473	0,000163686	-0,043318159
4925877	-0,043155425	0,000213977	-0,043369402
5176640	-0,043158229	0,000163873	-0,043322101
4847879	-0,043161362	0,000249375	-0,043410738
4970155	-0,043161497	0,000249686	-0,043411183
5162870	-0,043162982	0,000160479	-0,043323461
5022210	-0,043165426	0,000193682	-0,043359107
5042081	-0,043172332	0,000198913	-0,043371245
5057382	-0,043173718	0,000172693	-0,043346411
4895290	-0,043177272	0,000241203	-0,043418475

4912060	-0,043178759	0,000285026	-0,043463785
4953399	-0,04318173	0,000222652	-0,043404382
5109298	-0,04318285	0,000192288	-0,043375138
5098596	-0,043184023	0,000203354	-0,043387377
5194933	-0,043186221	0,000156944	-0,043343165
5256135	-0,043186863	0,000155	-0,043341863
5168962	-0,043188558	0,000192821	-0,043381379
5048209	-0,043191384	0,000171875	-0,043363258
5083304	-0,04319171	0,000204185	-0,043395894
5116957	-0,043194144	0,000211624	-0,043405768
5135342	-0,043197828	0,000178269	-0,043376097
4962578	-0,04320016	0,000197626	-0,043397786
5178111	-0,043206354	0,000163769	-0,043370123
5097066	-0,043213462	0,000202895	-0,043416357
5118518	-0,043214128	0,000204719	-0,043418847
5020680	-0,043214551	0,000194461	-0,043409012
5260705	-0,043221115	0,000159258	-0,043380372
4918173	-0,043223386	0,000255624	-0,043479009
5045150	-0,043225504	0,000170553	-0,043396056
5081775	-0,043225989	0,000206263	-0,043432252
5259170	-0,043227604	0,000158045	-0,043385649
4997679	-0,043232073	0,000216433	-0,043448506
4919699	-0,043232673	0,000243087	-0,04347576
4990031	-0,043233623	0,000253352	-0,043486975
5106306	-0,043233781	0,000180587	-0,043414367
4971689	-0,043237488	0,000239468	-0,043476956
4909057	-0,043242531	0,000208215	-0,043450746
5205656	-0,043249521	0,000186384	-0,043435904
4853988	-0,043250227	0,000274265	-0,043524492
5080246	-0,043255934	0,000202847	-0,04345878
4977801	-0,043256707	0,000199379	-0,043456085
5048137	-0,043258997	0,000236754	-0,043495751
4933523	-0,043260578	0,00021449	-0,043475067
4939640	-0,043278479	0,000209414	-0,043487893
5162880	-0,043283834	0,000166116	-0,04344995
4948812	-0,043287117	0,000226587	-0,043513704
5256118	-0,043287778	0,000159342	-0,043447119
5022139	-0,043292937	0,00020959	-0,043502527
5072600	-0,043293035	0,000205145	-0,04349818
4855524	-0,043293134	0,000246243	-0,043539377
5120003	-0,043294465	0,00018971	-0,043484175
5257650	-0,043305314	0,000156978	-0,043462291
5257642	-0,043306439	0,000159735	-0,043466174
4853991	-0,043307868	0,000276391	-0,043584258
4907527	-0,043311657	0,000206422	-0,043518078
5013040	-0,043313706	0,000186856	-0,043500561
5181184	-0,04331776	0,000182456	-0,043500216
5060370	-0,043319668	0,000235187	-0,043554855
5259171	-0,043323498	0,000158819	-0,043482317
4915170	-0,043327384	0,000238322	-0,043565705
5051267	-0,043332387	0,000171705	-0,043504092
5240833	-0,043334689	0,000163728	-0,043498417
5046605	-0,043337921	0,000204626	-0,043542547
4997749	-0,043338464	0,000188542	-0,043527005
4850933	-0,043339492	0,000272842	-0,043612335
5259193	-0,043339924	0,000156576	-0,0434965
5245405	-0,043340159	0,000163018	-0,043503177
5190342	-0,043341733	0,000148196	-0,043489929
5214824	-0,043343174	0,000168314	-0,043511488

5139945	-0,04334842	0,000170659	-0,043519079
5026726	-0,043351335	0,000208805	-0,043560139
5253051	-0,043351338	0,000159484	-0,043510822
5023671	-0,043352157	0,000230241	-0,043582397
5168996	-0,043357312	0,000166115	-0,043523427
4841747	-0,04336455	0,000285136	-0,043649687
5254581	-0,043366225	0,000158542	-0,043524767
4841766	-0,043370396	0,000238837	-0,043609232
5159783	-0,043372969	0,000192416	-0,043565385
4956454	-0,043378632	0,000227264	-0,043605896
5113930	-0,043378933	0,000210768	-0,0435897
4942695	-0,043387359	0,000226923	-0,043614282
5188816	-0,043388971	0,000169068	-0,043558039
5210227	-0,043390124	0,000162912	-0,043553035
5165938	-0,043394768	0,000165384	-0,043560152
5089490	-0,043395098	0,000179482	-0,04357458
5257641	-0,043396145	0,000159078	-0,043555223
5136824	-0,043398042	0,000185185	-0,043583227
4970154	-0,043401523	0,000245922	-0,043647444
5150649	-0,043402451	0,000169219	-0,043571669
5176631	-0,043404246	0,000166295	-0,043570541
5179673	-0,04341397	0,000166174	-0,043580143
5175112	-0,043415148	0,00016336	-0,043578507
4925874	-0,043415695	0,000236226	-0,04365192
4968694	-0,043419431	0,000195915	-0,043615346
4982457	-0,04342033	0,000194013	-0,043614343
4976340	-0,043420626	0,000196146	-0,043616772
5158240	-0,043426018	0,000195753	-0,043621771
4947282	-0,043426439	0,000227261	-0,0436537
4970213	-0,04343067	0,000242436	-0,043673106
5172007	-0,043431442	0,000189044	-0,043620486
5106240	-0,043433136	0,000193626	-0,043626762
4996202	-0,043436724	0,000242911	-0,043679635
4938110	-0,043438141	0,000212896	-0,043651036
5115415	-0,043438477	0,000193631	-0,043632108
5172005	-0,043444795	0,000194229	-0,043639024
5086363	-0,043447222	0,000203844	-0,043651066
5185760	-0,043451187	0,00016223	-0,043613417
5078787	-0,043453797	0,000178122	-0,043631919
4910586	-0,043469826	0,000209681	-0,043679507
4982386	-0,04346995	0,000255193	-0,043725143
5260704	-0,043472825	0,000162139	-0,043634964
4905999	-0,043481085	0,000205772	-0,043686857
4849408	-0,043484013	0,000248807	-0,04373282
5133767	-0,043484709	0,000188698	-0,043673406
5098664	-0,043485419	0,000174634	-0,043660053
4936516	-0,043493917	0,00026594	-0,043759857
4962508	-0,0434992	0,000246363	-0,043745563
5220935	-0,043499327	0,0001685	-0,043667827
4965630	-0,043500235	0,000227764	-0,043727999
5113953	-0,043502704	0,000175615	-0,043678319
5259172	-0,043503632	0,000158746	-0,043662377
5161314	-0,043506251	0,000200132	-0,043706383
5228584	-0,043506528	0,000162731	-0,043669258
5182699	-0,043508292	0,000171127	-0,043679418
5072670	-0,043510715	0,000180953	-0,043691668
5260708	-0,043514295	0,000157184	-0,043671478
5211757	-0,043514438	0,000162725	-0,043677163
5190346	-0,04351671	0,000166558	-0,043683268

4964107	-0,043516864	0,000198675	-0,043715538
5037482	-0,043517728	0,000257877	-0,043775605
4987044	-0,043525748	0,000191591	-0,043717339
5109364	-0,043532227	0,000182583	-0,04371481
5110828	-0,043532288	0,000194027	-0,043726315
5029784	-0,043534758	0,000195918	-0,043730675
5005323	-0,043543272	0,000240489	-0,043783761
5126120	-0,043544191	0,000184456	-0,043728647
4895282	-0,043545229	0,000250266	-0,043795495
5135296	-0,043546073	0,000186711	-0,043732784
5266823	-0,043551233	0,000160323	-0,043711556
5191875	-0,043555228	0,000160776	-0,043716004
5144531	-0,043558114	0,000173595	-0,043731709
4904457	-0,043564036	0,000244667	-0,043808703
5194977	-0,043564429	0,000177547	-0,043741976
4850938	-0,043565411	0,00024611	-0,043811521
4961039	-0,043565705	0,000242961	-0,043808665
5092548	-0,043566734	0,000178634	-0,043745367
5243891	-0,043569905	0,000164335	-0,043734239
5202627	-0,043571051	0,000167683	-0,043738734
4870818	-0,043573214	0,000234707	-0,043807921
4858583	-0,043573222	0,000241419	-0,043814641
4928935	-0,043573458	0,000215258	-0,043788715
5043547	-0,043573496	0,000205894	-0,04377939
5170476	-0,043574907	0,000198534	-0,043773441
5182747	-0,043575046	0,000161216	-0,043736261
5107837	-0,043575756	0,000177212	-0,043752967
5176582	-0,043578095	0,000167561	-0,043745656
5170495	-0,04358132	0,000186647	-0,043767967
5187287	-0,043581623	0,000172626	-0,043754249
5257643	-0,043581928	0,000160341	-0,043742269
5187307	-0,043584565	0,000188955	-0,04377352
5253061	-0,043585607	0,000162729	-0,043748335
4853990	-0,043586585	0,000274882	-0,043861467
5262236	-0,043591551	0,000157602	-0,043749153
5172031	-0,043597537	0,000181769	-0,043779305
5184232	-0,043598546	0,000165063	-0,043763609
5179696	-0,043600344	0,000169759	-0,043770103
5139907	-0,043601346	0,000196808	-0,043798154
5080316	-0,043604085	0,000178935	-0,043783019
5020609	-0,043604896	0,000207263	-0,043812158
5029787	-0,043610863	0,000231809	-0,043842672
4858582	-0,043619767	0,000246862	-0,043866628
4961048	-0,043622276	0,000198797	-0,043821072
5055844	-0,043624035	0,000196945	-0,043820979
5097134	-0,043630514	0,000176838	-0,043807351
5251535	-0,043635706	0,000156016	-0,043791721
5220936	-0,043644755	0,000170285	-0,04381504
5233188	-0,043645399	0,00015259	-0,043797988
5048193	-0,043645842	0,000221551	-0,043867393
5077258	-0,043648685	0,000178409	-0,043827094
5084833	-0,04365484	0,000207188	-0,043862028
5197987	-0,043657571	0,000147688	-0,043805259
4993160	-0,043658699	0,000194377	-0,043853076
5074198	-0,043664119	0,000183347	-0,043847466
5265293	-0,043664597	0,000159954	-0,043824551
4935049	-0,043664869	0,000236332	-0,0439012
4938045	-0,043664931	0,000267499	-0,04393243
5124655	-0,043667241	0,000176214	-0,043843455

5251522	-0,043669672	0,000159311	-0,043828983
5201098	-0,043671126	0,000170168	-0,043841294
4872334	-0,043672541	0,000338904	-0,044011445
5237759	-0,043676334	0,000162941	-0,043839275
4890707	-0,043680818	0,000215503	-0,043896321
5193401	-0,043685237	0,00015733	-0,043842566
5236230	-0,043688238	0,000162352	-0,04385059
5196480	-0,04369424	0,000177887	-0,043872126
4841748	-0,043694499	0,000288396	-0,043982895
5178130	-0,043699208	0,00019499	-0,043894197
4991632	-0,043700131	0,000191682	-0,043891812
5011510	-0,043701763	0,000188768	-0,043890531
4956392	-0,043702076	0,000254112	-0,043956188
4852467	-0,043705674	0,00024636	-0,043952034
5170524	-0,043707955	0,000166812	-0,043874766
5173529	-0,043710728	0,000176506	-0,043887233
5220934	-0,043713216	0,000166449	-0,043879665
5246934	-0,043725304	0,000163965	-0,043889269
4924348	-0,043726706	0,000216062	-0,043942767
5265294	-0,043736898	0,000159918	-0,043896815
5223994	-0,043736937	0,000166838	-0,043903775
4915167	-0,04373733	0,000251971	-0,0439893
4942632	-0,043738933	0,000259605	-0,043998538
5237775	-0,043740236	0,000162062	-0,043902298
5034375	-0,043741797	0,000232946	-0,043974743
4919757	-0,04374195	0,000236126	-0,043978075
5130771	-0,043743638	0,000170234	-0,043913872
5130706	-0,043749298	0,000180964	-0,043930262
5066484	-0,043750343	0,00020744	-0,043957783
5234700	-0,043751031	0,000165408	-0,043916439
5129242	-0,043753507	0,000174695	-0,043928202
5060439	-0,043755488	0,000178939	-0,043934427
5132301	-0,043758741	0,000170479	-0,04392922
4913644	-0,043759655	0,000209896	-0,043969551
5181170	-0,043760143	0,000166905	-0,043927047
5078717	-0,043761028	0,000206941	-0,043967969
4967165	-0,043763147	0,000198856	-0,043962003
4980927	-0,043766653	0,000197407	-0,04396406
4965566	-0,043767385	0,000246451	-0,044013836
5049738	-0,043768843	0,000173954	-0,043942796
4881482	-0,043771558	0,000311591	-0,04408315
5065024	-0,043773809	0,000184417	-0,043958226
4930462	-0,043774835	0,000236661	-0,044011495
4962577	-0,043775155	0,00019805	-0,043973205
5168995	-0,043775865	0,000168831	-0,043944696
5094008	-0,043781209	0,000205378	-0,043986587
4847874	-0,043784659	0,000276967	-0,044061626
5120061	-0,043797328	0,000171649	-0,043968977
4916702	-0,043800061	0,000209352	-0,044009413
5118539	-0,043801226	0,000176987	-0,043978213
4861641	-0,043803308	0,000237526	-0,044040833
5005379	-0,043803505	0,000218438	-0,044021943
5005325	-0,043808513	0,000211059	-0,044019572
4852461	-0,043810413	0,000275407	-0,04408582
5249993	-0,04381165	0,000162725	-0,043974375
5251523	-0,043813487	0,00016173	-0,043975217
5168949	-0,043815942	0,000190126	-0,044006067
5260702	-0,043816091	0,000159198	-0,043975289
5094076	-0,043817135	0,000179372	-0,043996507

5225523	-0,04382026	0,000166967	-0,043987227
5259179	-0,043822138	0,000158785	-0,043980922
5026729	-0,043824409	0,000232977	-0,044057386
5057309	-0,043831206	0,000206593	-0,044037799
4985444	-0,04383131	0,000254148	-0,044085458
5182704	-0,043832851	0,000178872	-0,044011723
5208699	-0,043847774	0,000165381	-0,044013155
5142965	-0,043847868	0,000197354	-0,044045221
5191928	-0,043849577	0,00016592	-0,044015496
5052725	-0,043851743	0,000240256	-0,044091998
5055854	-0,043853531	0,000174105	-0,044027636
5130770	-0,04385419	0,00017591	-0,0440301
5185757	-0,043855742	0,000171075	-0,044026817
5182754	-0,043858805	0,00016823	-0,044027034
5035963	-0,043859456	0,000210578	-0,044070033
5115461	-0,043860053	0,000199105	-0,044059158
5199570	-0,043864417	0,000172565	-0,044036981
5017554	-0,04386926	0,000238089	-0,044107349
5175111	-0,043871275	0,000166699	-0,044037974
5123111	-0,043871351	0,000184846	-0,044056197
5184258	-0,043875044	0,000191882	-0,044066926
5167466	-0,043881958	0,000167587	-0,044049544
5063482	-0,04388349	0,000217313	-0,044100803
4850919	-0,043886697	0,000285608	-0,044172305
4844807	-0,043886935	0,000279699	-0,044166634
5069542	-0,043892206	0,000208941	-0,044101146
4873837	-0,043893123	0,000288067	-0,04418119
5176597	-0,043893413	0,000191047	-0,04408446
5194976	-0,043896006	0,000181489	-0,044077495
5219404	-0,043896412	0,00016658	-0,044062992
5014568	-0,043897664	0,000186862	-0,044084525
5110895	-0,043897834	0,000178445	-0,044076279
5046609	-0,0438991	0,000239769	-0,044138869
4936581	-0,043911525	0,000216057	-0,044127582
5173581	-0,043913633	0,00016802	-0,044081653
5127713	-0,043917723	0,000174087	-0,044091809
4857053	-0,043918773	0,000248034	-0,044166807
5132300	-0,043924888	0,000173616	-0,044098503
5000807	-0,043931217	0,000190139	-0,044121356
5017616	-0,043931815	0,000212125	-0,04414394
5121532	-0,043933696	0,000189098	-0,044122794
5257647	-0,043935372	0,000161812	-0,044097184
5129224	-0,043938575	0,000187283	-0,044125857
4956453	-0,043938996	0,000234881	-0,044173877
5223995	-0,043939349	0,000168904	-0,044108252
5233172	-0,043942324	0,000164442	-0,044106766
4858581	-0,043946168	0,000255175	-0,044201343
4860112	-0,043948096	0,000246488	-0,044194584
5107835	-0,043950698	0,000183385	-0,044134083
4971752	-0,043952891	0,000195886	-0,044148777
5121597	-0,043953233	0,000177295	-0,044130527
5204155	-0,043953565	0,000169196	-0,044122761
4954926	-0,043953714	0,000234564	-0,044188278
5260703	-0,043954175	0,000160782	-0,044114957
5009981	-0,04395783	0,000190964	-0,044148794
5023668	-0,043958047	0,000210974	-0,044169021
5035952	-0,043959087	0,000263992	-0,044223079
5179640	-0,043960245	0,000169226	-0,04412947
5231658	-0,043960248	0,000150624	-0,044110871

5158293	-0,043961353	0,000167956	-0,044129309
4945753	-0,043961893	0,000228663	-0,044190555
4889168	-0,043963289	0,000234186	-0,044197476
5254582	-0,043970802	0,000160353	-0,044131154
5152177	-0,043972529	0,000170527	-0,044143055
4905993	-0,043973724	0,000247591	-0,044221315
5213293	-0,043975255	0,000175251	-0,044150506
5225524	-0,043977673	0,000168907	-0,044146579
5052796	-0,043978272	0,000174745	-0,044153017
5019081	-0,043978651	0,000210349	-0,044189
4977798	-0,043985053	0,000251053	-0,044236105
4889177	-0,04398689	0,000216871	-0,044203761
5084902	-0,043988484	0,0001795	-0,044167983
4843276	-0,043989541	0,000289175	-0,044278716
5262231	-0,043989873	0,000157569	-0,044147442
5262232	-0,043992388	0,000159562	-0,04415195
5217875	-0,043993005	0,000167125	-0,04416013
5259178	-0,043994704	0,000159013	-0,044153717
4904469	-0,043997314	0,000204334	-0,044201647
5057312	-0,043997533	0,000239799	-0,044237332
4967096	-0,044002145	0,000245993	-0,044248137
5107836	-0,044006427	0,000180372	-0,044186798
5185758	-0,04401017	0,000169986	-0,044180155
5083316	-0,044010878	0,000234506	-0,044245384
5048208	-0,044011698	0,0001724	-0,044184097
4928932	-0,044018414	0,000239711	-0,044258125
5233171	-0,044019943	0,000164466	-0,044184409
5048134	-0,044021297	0,00020856	-0,044229857
5003865	-0,044023885	0,000189604	-0,044213489
4959516	-0,044028266	0,000219935	-0,044248201
4924345	-0,044028572	0,000230109	-0,04425868
5077191	-0,044032171	0,000235889	-0,04426806
5142943	-0,044033724	0,000184341	-0,044218065
5063495	-0,044037461	0,000185563	-0,044223024
5130710	-0,044040113	0,000192252	-0,044232365
5115481	-0,044042631	0,00017807	-0,044220701
4931993	-0,044049647	0,000217805	-0,044267452
5138398	-0,044049915	0,000194451	-0,044244365
5242347	-0,044051134	0,000164947	-0,04421608
4959450	-0,044051772	0,000250702	-0,044302473
4964038	-0,044052081	0,000245381	-0,044297462
5152151	-0,044053134	0,000190187	-0,044243321
5006923	-0,044054423	0,000188908	-0,044243331
5256112	-0,044058885	0,000161085	-0,04421997
5262233	-0,044059173	0,0001608	-0,044219973
5191876	-0,044059347	0,000160192	-0,044219539
5161350	-0,044061104	0,000168421	-0,044229525
4996219	-0,044061334	0,000190868	-0,044252202
5055853	-0,044063258	0,000176428	-0,044239685
4941168	-0,04406361	0,000213868	-0,044277477
4912115	-0,044065104	0,000213002	-0,044278106
5074187	-0,044066181	0,00020363	-0,044269811
4970223	-0,04406666	0,000198033	-0,044264693
5107770	-0,044066888	0,000195646	-0,044262533
5011494	-0,044066914	0,00021375	-0,044280664
5155235	-0,044067428	0,000169455	-0,044236883
4922818	-0,044070367	0,000217793	-0,04428816
5165937	-0,044076856	0,000170089	-0,044246945
5256111	-0,044084016	0,000159585	-0,044243601

4909052	-0,044084349	0,000242362	-0,04432671
5182700	-0,04408465	0,000172843	-0,044257493
5120048	-0,044084813	0,000203079	-0,044287892
4847863	-0,044088518	0,000284041	-0,044372559
5211758	-0,044092078	0,000167299	-0,044259377
5185812	-0,04409337	0,000168449	-0,044261819
5104779	-0,044095073	0,000178421	-0,044273494
4960980	-0,044102842	0,000249282	-0,044352124
5170523	-0,044105069	0,000169405	-0,044274474
4939637	-0,044111554	0,000234967	-0,04434652
5194971	-0,044113199	0,00016193	-0,044275129
5205678	-0,044115697	0,000185219	-0,044300915
4910585	-0,044116965	0,000211241	-0,044328206
4965635	-0,044122023	0,000199483	-0,044321506
5069612	-0,04412641	0,000181761	-0,044308171
5159771	-0,044127573	0,000200858	-0,044328431
5220937	-0,044131793	0,000172157	-0,044303949
5097067	-0,044136849	0,000206165	-0,044343013
5017551	-0,044137056	0,000212321	-0,044349376
5040562	-0,044137423	0,00017632	-0,044313743
5126184	-0,044137947	0,00017908	-0,044317027
5019084	-0,044140861	0,000238597	-0,044379458
5141473	-0,044141332	0,000176086	-0,044317417
5110894	-0,044147045	0,000180816	-0,044327861
5167439	-0,044149675	0,000187927	-0,044337602
5116945	-0,044150351	0,000194983	-0,044345334
5046679	-0,044151631	0,000174151	-0,044325782
5103248	-0,044152828	0,000182648	-0,044335476
5153705	-0,04415325	0,000172227	-0,044325477
4990102	-0,044156643	0,000193437	-0,04435008
4913640	-0,044157668	0,000244907	-0,044402575
5257646	-0,044160029	0,00016429	-0,044324319
5217876	-0,044162185	0,000169198	-0,044331383
5101721	-0,044163893	0,000180286	-0,044344179
5040489	-0,044170027	0,000208256	-0,044378283
5039022	-0,044171404	0,000209216	-0,04438062
4870802	-0,044175154	0,000379632	-0,044554787
5124654	-0,044176319	0,000182559	-0,044358878
4986973	-0,044180046	0,000257012	-0,044437057
5168959	-0,044180058	0,000197664	-0,044377722
5220955	-0,04418217	0,000160508	-0,044342677
5123062	-0,044185848	0,000189146	-0,044374994
5158243	-0,044193338	0,000192432	-0,04438577
5230114	-0,044196043	0,000165124	-0,044361167
5213287	-0,044202049	0,00016933	-0,044371379
5219405	-0,044203083	0,000168796	-0,044371879
4919747	-0,044203656	0,000247686	-0,044451342
5159822	-0,044203897	0,000168532	-0,044372429
5164408	-0,04420765	0,000167731	-0,044375381
5016098	-0,044225882	0,000182946	-0,044408828
4934987	-0,044228926	0,000276472	-0,044505398
5185805	-0,044231777	0,000171982	-0,044403759
5075728	-0,044231954	0,000180264	-0,044412218
5176611	-0,044239026	0,000180928	-0,044419954
5127697	-0,044239585	0,000179847	-0,044419432
5121549	-0,044239864	0,000203537	-0,044443401
5204148	-0,04424043	0,000186258	-0,044426688
5115475	-0,044251623	0,000191137	-0,04444276
5222465	-0,044254718	0,00017048	-0,044425198

4855517	-0,044255699	0,000280073	-0,044535771
5133829	-0,044260603	0,000172673	-0,044433276
4843282	-0,044264241	0,000296564	-0,044560805
5146059	-0,04426455	0,000175408	-0,044439958
5254584	-0,044265098	0,000161425	-0,044426523
5087960	-0,044269763	0,000181925	-0,044451688
5087892	-0,044272869	0,000206681	-0,04447955
5162879	-0,044273229	0,000171207	-0,044444435
4941103	-0,044274025	0,000264249	-0,044538274
5061966	-0,044281057	0,000186094	-0,04446715
5193400	-0,04428699	0,000150068	-0,044437058
4974740	-0,044287214	0,000249135	-0,044536349
5156743	-0,044287599	0,000198679	-0,044486277
5136852	-0,044299956	0,000194152	-0,044494108
5253052	-0,044305784	0,00016131	-0,044467093
5049667	-0,044305984	0,000244496	-0,04455048
5172052	-0,044308254	0,000170168	-0,044478421
4852459	-0,044312517	0,000281059	-0,044593576
5133828	-0,044312631	0,000176398	-0,044489028
5112417	-0,044313855	0,000191532	-0,044505387
5095538	-0,044314824	0,00020724	-0,044522063
5198009	-0,044322412	0,000191347	-0,044513758
5256113	-0,044323491	0,000161249	-0,04448474
4944223	-0,044323887	0,000234199	-0,044558085
4901406	-0,044324602	0,000245528	-0,04457013
5205677	-0,044325406	0,000171957	-0,044497363
5225525	-0,04432659	0,000168866	-0,044495456
5061900	-0,044328199	0,000242219	-0,044570417
4858575	-0,044328317	0,000292351	-0,044620669
5182718	-0,04432843	0,00018593	-0,04451436
4927406	-0,044329341	0,000218481	-0,044547821
5083305	-0,044332445	0,000210314	-0,044542759
4983915	-0,044334882	0,000258033	-0,044592915
5022143	-0,044340614	0,000235058	-0,044575672
5118519	-0,044340623	0,000209281	-0,044549903
4873875	-0,044343655	0,000249136	-0,044592791
4961045	-0,044345884	0,000224176	-0,04457006
5251524	-0,044349413	0,000162626	-0,044512038
5112357	-0,044349443	0,000196521	-0,044545964
5143001	-0,044350966	0,000175899	-0,044526865
5254583	-0,044356269	0,000161176	-0,044517445
5104712	-0,044356889	0,000196991	-0,04455388
4850932	-0,044359576	0,000277807	-0,044637383
5210228	-0,044360707	0,000166126	-0,044526833
4852466	-0,044361205	0,000251381	-0,044612586
4938107	-0,044361745	0,00023902	-0,044600765
5121586	-0,044363697	0,000182257	-0,044545954
5100192	-0,04436398	0,000176915	-0,044540895
4853989	-0,044366965	0,000283473	-0,044650439
5081778	-0,044367052	0,000235539	-0,04460259
4974810	-0,044370781	0,000197459	-0,04456824
5000737	-0,044374604	0,000219586	-0,04459419
5035904	-0,044385701	0,000236701	-0,044622402
5019136	-0,044386095	0,000257611	-0,044643705
5117004	-0,044388412	0,00019175	-0,044580161
5005393	-0,044391645	0,00019095	-0,044582595
4898348	-0,044393422	0,000246998	-0,04464042
5113952	-0,044393893	0,000181597	-0,04457549
5120068	-0,044393952	0,000181169	-0,044575121

4889167	-0,044394636	0,000240311	-0,044634946
5014498	-0,044397104	0,000239023	-0,044636127
5227056	-0,044397211	0,000165143	-0,044562354
5248464	-0,044401626	0,000162904	-0,04456453
5123126	-0,044404284	0,000181637	-0,044585921
4873863	-0,044405563	0,000346486	-0,044752048
4999277	-0,044405878	0,000191119	-0,044597068
5161302	-0,044406744	0,000194364	-0,044601108
5239289	-0,044412667	0,000165002	-0,044577669
5253054	-0,044416836	0,000163309	-0,044580145
5159821	-0,044420226	0,000172613	-0,044592839
5127712	-0,044420613	0,000178479	-0,044599092
5060437	-0,044426282	0,000184917	-0,044611198
5219406	-0,044428455	0,000170136	-0,044598591
4933520	-0,044430812	0,000239423	-0,044670235
4993090	-0,044431478	0,000259083	-0,044690562
5194934	-0,044432897	0,000159973	-0,044592869
5190343	-0,044434829	0,000160849	-0,044595677
5127702	-0,044435554	0,000181015	-0,044616569
4968693	-0,04444219	0,000199742	-0,044641932
5175063	-0,044442441	0,00019534	-0,044637781
4953332	-0,044442897	0,000228611	-0,044671507
4890706	-0,044447464	0,000222454	-0,044669918
5248465	-0,044449568	0,000164063	-0,04461363
5223996	-0,04445195	0,000170269	-0,044622219
5184229	-0,04445702	0,000175394	-0,044632414
5016088	-0,044457703	0,00021078	-0,044668483
5074130	-0,044460442	0,0002084	-0,044668842
4907474	-0,044462028	0,000310354	-0,044772382
5153706	-0,044470399	0,000171781	-0,04464218
5118474	-0,044472519	0,00019305	-0,044665569
5146044	-0,04448079	0,000182425	-0,044663215
5147589	-0,044483844	0,000174891	-0,044658735
5251526	-0,0444924	0,000162993	-0,044655393
5129195	-0,04449557	0,000195066	-0,044690636
5061968	-0,044496808	0,000184444	-0,044681252
5188870	-0,044499328	0,000167599	-0,044666926
4959451	-0,044503806	0,000253578	-0,044757384
5220940	-0,044504133	0,000167604	-0,044671736
5054324	-0,04451012	0,000175133	-0,044685253
5020614	-0,044511549	0,000237352	-0,044748901
5095605	-0,044514683	0,000181249	-0,044695932
4905998	-0,044516696	0,000209687	-0,044726383
5057373	-0,044523412	0,000195858	-0,044719269
5172027	-0,044523899	0,000186384	-0,044710283
5068017	-0,044524206	0,000240966	-0,044765172
5002335	-0,044527399	0,000191127	-0,044718526
4858576	-0,044530053	0,000282612	-0,044812665
4843277	-0,044530824	0,000289867	-0,044820691
5112407	-0,044532772	0,000189423	-0,044722195
5055845	-0,044535568	0,000205822	-0,044741389
4933519	-0,044542667	0,000242624	-0,04478529
4957989	-0,044543753	0,000203425	-0,044747178
4979398	-0,044545842	0,000201092	-0,044746934
5042091	-0,044551378	0,000174263	-0,04472564
5188813	-0,044553552	0,00015451	-0,044708062
5251525	-0,044555982	0,00016346	-0,044719441
5165916	-0,044557892	0,000187776	-0,044745668
5253060	-0,044563958	0,00016454	-0,044728498

5254585	-0,044564509	0,000161808	-0,044726316
5051266	-0,044564976	0,000176179	-0,044741155
5175086	-0,044565259	0,00018521	-0,044750468
5012968	-0,044566641	0,000244167	-0,044810808
5055852	-0,04457402	0,000180395	-0,044754415
4931929	-0,044575118	0,000280405	-0,044855523
5257644	-0,044576887	0,000161607	-0,044738493
5204140	-0,044577781	0,000198012	-0,044775792
5234714	-0,044578039	0,000164884	-0,044742923
5117010	-0,044581448	0,000181555	-0,044763002
5199525	-0,044582754	0,000169449	-0,044752203
5031317	-0,044583563	0,000235414	-0,044818977
5194985	-0,044584332	0,000165501	-0,044749832
5051193	-0,044584466	0,000212081	-0,044796547
4915173	-0,044585423	0,000213322	-0,044798745
5149119	-0,044592965	0,000171434	-0,044764398
4983980	-0,044604138	0,000223707	-0,044827845
5037501	-0,044612578	0,000193927	-0,044806504
5216346	-0,044613533	0,000169405	-0,044782938
5156701	-0,044614263	0,00016442	-0,044778682
5230113	-0,04461684	0,000164228	-0,044781068
4904468	-0,044617669	0,000213788	-0,044831456
5158242	-0,044619224	0,000201683	-0,044820907
5116995	-0,044621045	0,000188696	-0,044809741
5063496	-0,044632556	0,000186288	-0,044818843
5121577	-0,044633538	0,000203265	-0,044836803
4961038	-0,044633939	0,000254647	-0,044888586
4983985	-0,044634745	0,000198818	-0,044833563
5181200	-0,044636973	0,000196614	-0,044833587
5040560	-0,044637825	0,000189407	-0,044827231
4950340	-0,044639438	0,000234298	-0,044873735
5020674	-0,044639827	0,000211302	-0,044851129
5045076	-0,044650515	0,000210097	-0,044860612
4941165	-0,044650982	0,000236789	-0,04488777
4892235	-0,044651768	0,000220767	-0,044872535
5031314	-0,044655734	0,000185864	-0,044841598
5090950	-0,044662539	0,00020841	-0,044870949
5009910	-0,044663432	0,000244756	-0,044908188
5243876	-0,044663963	0,000166323	-0,044830286
5207211	-0,044664809	0,000175711	-0,044840519
5234701	-0,044666893	0,000164998	-0,044831891
4909056	-0,044671043	0,000212754	-0,044883797
5263765	-0,044671068	0,000160924	-0,044831992
5256114	-0,044680243	0,000161819	-0,044842062
5179642	-0,044682806	0,000174528	-0,044857334
5179658	-0,044682987	0,000192979	-0,044875966
5257645	-0,044683976	0,00016309	-0,044847066
4875405	-0,044684205	0,000256519	-0,044940724
4954864	-0,04468676	0,000257889	-0,044944648
4843294	-0,044687039	0,00024582	-0,044932859
5193411	-0,044688264	0,000173788	-0,044862052
5052795	-0,044688291	0,000176844	-0,044865135
5058910	-0,044688896	0,000182894	-0,044871789
5008451	-0,044689761	0,000192887	-0,044882647
5249994	-0,04469416	0,000164226	-0,044858386
5178122	-0,044703759	0,000193902	-0,04489766
4879979	-0,044705278	0,000362929	-0,045068207
5043611	-0,044708009	0,000207676	-0,044915685
4916689	-0,044714652	0,000250799	-0,044965452

5074133	-0,044716628	0,000241398	-0,044958026
5032903	-0,044717399	0,000220335	-0,044937734
4844813	-0,044718676	0,000285757	-0,045004434
5188817	-0,044718933	0,000163838	-0,044882771
5253053	-0,044723073	0,00016203	-0,044885102
5156764	-0,044724877	0,000170826	-0,044895703
5182702	-0,04472678	0,000167736	-0,044894516
5025198	-0,044730801	0,000212518	-0,044943319
5162878	-0,04473235	0,000172004	-0,044904354
5222466	-0,044732462	0,000172367	-0,044904829
4936578	-0,044735826	0,00024052	-0,044976345
5220938	-0,044741249	0,000173833	-0,044915082
4994690	-0,044741841	0,000191734	-0,044933575
5071075	-0,044742072	0,000242114	-0,044984186
4951869	-0,0447425	0,000234595	-0,044977095
5223998	-0,044743365	0,000164838	-0,044908203
4907526	-0,04474352	0,000215903	-0,044959423
4971683	-0,044749096	0,000251419	-0,045000515
5135293	-0,044752188	0,000166288	-0,044918476
5253055	-0,044753798	0,000162744	-0,044916542
4962576	-0,044763982	0,000203034	-0,044967016
5214817	-0,04476674	0,000169411	-0,044936151
4843280	-0,044769683	0,000304395	-0,045074078
5187289	-0,044772385	0,000166636	-0,044939021
4912102	-0,044776574	0,000263775	-0,045040349
5162820	-0,044777261	0,000168813	-0,044946074
5205641	-0,044779408	0,000170299	-0,044949707
4931990	-0,044784716	0,000243199	-0,045027915
5259175	-0,044786526	0,000163107	-0,044949633
4939639	-0,044789554	0,000217653	-0,045007207
5168994	-0,044790371	0,000171091	-0,044961461
4889176	-0,044791716	0,000223245	-0,045014961
5225554	-0,044793295	0,000171062	-0,044964357
4956393	-0,044797043	0,000257669	-0,045054712
5259174	-0,044799899	0,000161955	-0,044961853
4957923	-0,044802025	0,000243819	-0,045045844
4959518	-0,044806793	0,000201531	-0,045008324
4913588	-0,044808625	0,00030438	-0,045113005
5109299	-0,044811803	0,000199104	-0,045010906
5194929	-0,044814819	0,000151584	-0,044966402
5175110	-0,04481902	0,000170054	-0,044989073
5164406	-0,044819292	0,000170933	-0,044990225
5136887	-0,044820132	0,000173006	-0,044993138
4850937	-0,044821485	0,000256178	-0,045077662
5201069	-0,044822077	0,000188071	-0,045010147
5250004	-0,044824136	0,000162413	-0,044986549
5152175	-0,044824912	0,000172353	-0,044997265
4957922	-0,044825743	0,000256561	-0,045082304
5217882	-0,044828154	0,000170157	-0,04499831
5225526	-0,044829739	0,000165862	-0,0449956
5068082	-0,044841855	0,000186222	-0,045028077
5092547	-0,044848857	0,000182937	-0,045031793
5170522	-0,044851224	0,000169695	-0,045020919
4904454	-0,04485333	0,000286272	-0,045139602
5049664	-0,044853503	0,00021022	-0,045063723
4852460	-0,044855073	0,00028229	-0,045137363
5049737	-0,044855528	0,00017553	-0,045031057
5054254	-0,044856265	0,000244603	-0,045100867
5161300	-0,044856575	0,000203296	-0,04505987

5150648	-0,044859105	0,000172889	-0,045031993
5043621	-0,044859793	0,000173982	-0,045033775
5217877	-0,044861482	0,000171411	-0,045032893
5204124	-0,044864139	0,000185617	-0,045049756
5035905	-0,044865364	0,000242045	-0,045107409
5110893	-0,044868714	0,000184224	-0,045052937
5167465	-0,044874984	0,000170888	-0,045045872
5164404	-0,044875123	0,000172591	-0,045047713
4860107	-0,044877952	0,000288288	-0,04516624
5167433	-0,04487884	0,000187365	-0,045066204
4886110	-0,044881666	0,000234299	-0,045115964
5081844	-0,044884867	0,000180704	-0,045065571
5071072	-0,044885788	0,000212472	-0,045098259
5042018	-0,044888163	0,000211729	-0,045099892
5057381	-0,044890413	0,000180062	-0,045070475
5254588	-0,044892944	0,000166715	-0,045059659
5133766	-0,044894322	0,000182933	-0,045077255
4964106	-0,044898307	0,000200991	-0,045099298
5017555	-0,044900674	0,000238689	-0,045139363
5112423	-0,044901119	0,000179946	-0,045081065
5121596	-0,044901505	0,00018498	-0,045086485
5227055	-0,044904373	0,000165295	-0,045069668
5098663	-0,044904809	0,000180291	-0,045085099
5168973	-0,044908424	0,000190798	-0,045099221
4902935	-0,044908612	0,000250798	-0,04515941
5037435	-0,044909558	0,000244359	-0,045153917
4922815	-0,044913845	0,000231491	-0,045145335
4895240	-0,044914651	0,000286149	-0,0452008
5138403	-0,044922859	0,000187081	-0,04510994
4988573	-0,044923889	0,000196449	-0,045120338
5104777	-0,044926287	0,000182961	-0,045109247
5028259	-0,044926416	0,000237239	-0,045163655
5187317	-0,044927059	0,000169753	-0,045096812
5037430	-0,044927894	0,000182405	-0,045110299
5155233	-0,044930336	0,000170545	-0,04510088
5165905	-0,044930853	0,000193778	-0,045124631
5181171	-0,044931532	0,000173679	-0,045105211
4849394	-0,044938443	0,000290975	-0,045229419
5078786	-0,04494331	0,000181673	-0,045124983
5091018	-0,04494359	0,000182066	-0,045125656
5112422	-0,044943764	0,00018331	-0,045127074
5016023	-0,044946656	0,000217669	-0,045164324
5254589	-0,044953064	0,000165354	-0,045118418
5017626	-0,044955299	0,000182565	-0,045137863
4991561	-0,044958429	0,000258958	-0,045217387
4935051	-0,044960708	0,000220302	-0,04518101
5120004	-0,044961354	0,000194188	-0,045155542
4913643	-0,044963332	0,000216044	-0,045179376
5216347	-0,044964868	0,000172145	-0,045137012
4922805	-0,044967123	0,000250469	-0,045217591
5150647	-0,044969855	0,000174101	-0,045143955
5144532	-0,044974263	0,00017531	-0,045149572
5194941	-0,044974331	0,000178194	-0,045152525
5173580	-0,044985846	0,000170898	-0,045156744
4985515	-0,044986683	0,000195584	-0,045182266
4921286	-0,045000907	0,000236154	-0,04523706
5118538	-0,045002446	0,000185328	-0,045187773
4878462	-0,04500256	0,000258351	-0,045260911
5032916	-0,045004127	0,000183206	-0,045187333

5071140	-0,045004427	0,000185108	-0,045189534
5172028	-0,04500699	0,000190442	-0,045197432
5078720	-0,0450086	0,000239747	-0,045248347
5214823	-0,045014475	0,00017154	-0,045186015
4944161	-0,04501935	0,000266686	-0,045286036
4925876	-0,04502029	0,000221353	-0,045241643
4930464	-0,045023154	0,000220532	-0,045243685
5156763	-0,045028086	0,000172168	-0,045200253
5013039	-0,045030088	0,000190286	-0,045220374
5167464	-0,045037376	0,000170289	-0,045207664
4976271	-0,045037487	0,000255409	-0,045292896
4979386	-0,045041506	0,000247581	-0,045289087
5161349	-0,045045728	0,00017245	-0,045218178
5118486	-0,045048621	0,000216748	-0,045265369
4996218	-0,0450529	0,000194575	-0,045247475
5162844	-0,045053532	0,000201736	-0,045255268
4935048	-0,045053784	0,000245407	-0,04529919
5190395	-0,045055014	0,000178998	-0,045234011
5083308	-0,045060887	0,000237865	-0,045298752
5058842	-0,045064505	0,000244236	-0,04530874
4945744	-0,045065854	0,000223442	-0,045289297
5217878	-0,045068407	0,000173245	-0,045241651
4844804	-0,045070371	0,000284168	-0,045354539
5054323	-0,045077604	0,000178293	-0,045255897
5251527	-0,045079127	0,000164009	-0,045243136
5249996	-0,045079584	0,000165634	-0,045245218
5191890	-0,045086371	0,000184548	-0,045270919
5155234	-0,045087147	0,000172775	-0,045259922
5152176	-0,045093072	0,000173906	-0,045266978
5187288	-0,04509508	0,000170618	-0,045265698
5158292	-0,045095964	0,000171533	-0,045267497
5254587	-0,045096903	0,0001657	-0,045262603
5202584	-0,045099204	0,000170335	-0,045269539
5113887	-0,045100215	0,000198807	-0,045299022
5080247	-0,045113532	0,000213754	-0,045327286
5005384	-0,04511423	0,000210774	-0,045325003
5246935	-0,045117381	0,00016505	-0,045282431
5214818	-0,045118469	0,000172606	-0,045291075
4863170	-0,045124114	0,000250759	-0,045374873
5165936	-0,045132914	0,000172122	-0,045305036
5115480	-0,04513486	0,000185659	-0,045320519
5147590	-0,045142495	0,000174009	-0,045316504
4973281	-0,045147302	0,00020196	-0,045349262
5216351	-0,045148757	0,00017658	-0,045325337
5248466	-0,045151484	0,0001653	-0,045316784
4933522	-0,045152463	0,00022313	-0,045375592
5149082	-0,045154101	0,000200705	-0,045354806
5216348	-0,04515666	0,000173351	-0,045330011
5112403	-0,045157068	0,000199397	-0,045356465
5259173	-0,045159046	0,000160318	-0,045319364
4980857	-0,045161604	0,000259542	-0,045421146
4933512	-0,045164711	0,000240019	-0,045404731
5066554	-0,045166165	0,000185454	-0,045351619
5164407	-0,045166296	0,000172561	-0,045338857
5205669	-0,045167231	0,000195108	-0,045362339
5217879	-0,045170927	0,000175157	-0,045346084
5011509	-0,045171542	0,000194508	-0,045366049
4953335	-0,045171673	0,000259015	-0,045430688
5173553	-0,045171919	0,00019161	-0,045363529

4876932	-0,045178959	0,000263958	-0,045442917
5081776	-0,045183582	0,000212161	-0,045395743
5156736	-0,045184583	0,000193219	-0,045377802
5063429	-0,045184725	0,000246001	-0,045430726
5118480	-0,045186487	0,000219651	-0,045406137
5152161	-0,045186996	0,000182821	-0,045369816
5071141	-0,045189508	0,000185936	-0,045375443
5196513	-0,045191822	0,000171524	-0,045363346
5219407	-0,045192273	0,000172456	-0,045364729
5191923	-0,045201741	0,000179197	-0,045380938
4912114	-0,045202566	0,000217236	-0,045419802
4930401	-0,04520437	0,000283421	-0,04548779
4849403	-0,045204406	0,000278816	-0,045483221
4905990	-0,045204545	0,000256713	-0,045461258
5213288	-0,045204861	0,000172086	-0,045376947
4968625	-0,045215355	0,000252946	-0,045468301
5037431	-0,045216205	0,000207531	-0,045423735
5009980	-0,045216859	0,00019432	-0,045411178
5026800	-0,045221996	0,000181744	-0,045403739
4915166	-0,045223632	0,000262743	-0,045486375
4973212	-0,045228398	0,000248741	-0,045477139
5112416	-0,045238067	0,000192731	-0,045430797
5164372	-0,045245672	0,000202329	-0,045448001
5156722	-0,04524678	0,000204283	-0,045451062
5204116	-0,045249032	0,000177149	-0,045426181
4850931	-0,045255159	0,000288579	-0,045543738
5124591	-0,045256159	0,000191906	-0,045448065
4988503	-0,045261564	0,000262145	-0,045523709
4951870	-0,04526245	0,000232516	-0,045494965
5222467	-0,045263085	0,000174237	-0,045437322
4979328	-0,045263525	0,000255957	-0,045519482
4951806	-0,045265557	0,00026069	-0,045526247
5208700	-0,04526974	0,00016633	-0,04543607
5106241	-0,045277975	0,000200077	-0,045478051
4860106	-0,045288856	0,000293293	-0,045582148
5141474	-0,0452961	0,000175662	-0,045471762
5129241	-0,045299094	0,000180529	-0,045479622
5142996	-0,045299904	0,000183512	-0,045483415
4962509	-0,045300407	0,000254178	-0,045554585
4971751	-0,045300605	0,000201562	-0,045502167
5139908	-0,045307094	0,00018786	-0,045494954
5246936	-0,045308175	0,000166666	-0,04547484
5249997	-0,04531117	0,000164953	-0,045476122
4982390	-0,045315221	0,000220172	-0,045535393
5086431	-0,045318559	0,000184725	-0,045503284
5219408	-0,045319832	0,000175288	-0,04549512
5245406	-0,045321016	0,00016506	-0,045486075
5072601	-0,045321037	0,000215085	-0,045536122
5023742	-0,045324227	0,000180214	-0,04550444
4947281	-0,045324487	0,000237029	-0,045561515
4982387	-0,045325628	0,000263628	-0,045589257
5061967	-0,04533649	0,000188567	-0,045525057
5000806	-0,045337263	0,000194326	-0,045531589
5158264	-0,045337552	0,000198999	-0,045536551
5032846	-0,045338718	0,000239904	-0,045578621
5210229	-0,045338885	0,000169887	-0,045508772
5106307	-0,045339072	0,000181659	-0,045520731
5207170	-0,045340327	0,000167029	-0,045507356
5236231	-0,045342921	0,000166772	-0,045509692

5161348	-0,045343201	0,000172352	-0,045515552
5144525	-0,045356067	0,000183817	-0,045539884
5176638	-0,045360861	0,000173541	-0,045534402
5039030	-0,045364451	0,00019348	-0,045557931
5172051	-0,04536507	0,000169618	-0,045534688
5236244	-0,045365156	0,000158881	-0,045524036
4948811	-0,045369929	0,000237931	-0,04560786
5101720	-0,045373942	0,000183594	-0,045557536
5254586	-0,045374824	0,000163851	-0,045538675
4945752	-0,045378688	0,000238783	-0,04561747
5158291	-0,045381884	0,000172872	-0,045554756
5211767	-0,045385612	0,000181134	-0,045566746
5167437	-0,045391059	0,000195482	-0,045586541
4857031	-0,045397299	0,000359679	-0,045756978
5016080	-0,045398727	0,000226921	-0,045625648
5248468	-0,045398903	0,000165874	-0,045564777
5014567	-0,045399604	0,000194366	-0,04559397
5031374	-0,045409558	0,000224239	-0,045633796
5051196	-0,045410077	0,000248594	-0,045658671
5109365	-0,045412918	0,00018155	-0,045594468
5101654	-0,045422181	0,000201608	-0,045623789
4942630	-0,045427576	0,000232636	-0,045660211
5205642	-0,045428438	0,000167378	-0,045595815
4928934	-0,045431954	0,000223986	-0,04565594
5141452	-0,04543221	0,000183807	-0,045616016
5167462	-0,045433762	0,000173766	-0,045607527
5123079	-0,045436813	0,000205724	-0,045642537
4938109	-0,045438118	0,000221981	-0,045660099
4997748	-0,04543838	0,000193855	-0,045632235
5159820	-0,045441677	0,000172267	-0,045613944
4857037	-0,045445643	0,000293931	-0,045739575
5194984	-0,045446262	0,000169261	-0,045615522
5092480	-0,04544635	0,0002107	-0,045657049
5022204	-0,045447711	0,000214379	-0,04566209
4853970	-0,045452479	0,000325583	-0,045778062
5204112	-0,04545646	0,000169242	-0,045625702
4893764	-0,045457676	0,000225672	-0,045683348
4849391	-0,045458037	0,000293176	-0,045751213
5249995	-0,04546408	0,000165234	-0,045629314
5253056	-0,045467998	0,000165814	-0,045633812
4967164	-0,0454757	0,000203354	-0,045679054
4849401	-0,045476641	0,000288008	-0,04576465
4909053	-0,045479227	0,000245068	-0,045724295
5246938	-0,045479687	0,000168183	-0,045647869
5191881	-0,045482579	0,000176454	-0,045659033
5135358	-0,045483041	0,000175639	-0,045658679
5138352	-0,045485891	0,000168121	-0,045654011
5139885	-0,045490293	0,000187838	-0,045678131
5068083	-0,045490619	0,000186939	-0,045677558
5153704	-0,04549078	0,000170943	-0,045661722
5051265	-0,045491815	0,00017672	-0,045668535
5104778	-0,045491874	0,000184984	-0,045676858
4930461	-0,045496331	0,000239935	-0,045736265
4922814	-0,045507273	0,000234217	-0,04574149
5084834	-0,045508649	0,000211767	-0,045720416
4939636	-0,045508975	0,000243416	-0,04575239
5175107	-0,045511189	0,000170678	-0,045681866
5156713	-0,045512291	0,000204153	-0,045716444
5123119	-0,045519633	0,00015973	-0,045679363

5143002	-0,045519884	0,000177057	-0,045696941
5167418	-0,04552067	0,000201149	-0,045721819
5164347	-0,045521349	0,000170225	-0,045691573
4947219	-0,045522209	0,00026513	-0,045787339
5184230	-0,04552438	0,000172843	-0,045697223
4985503	-0,045527427	0,000248018	-0,045775445
5248474	-0,045528627	0,000167237	-0,045695864
5217896	-0,045530502	0,000165541	-0,045696043
5250003	-0,045538524	0,000167161	-0,045705684
4933459	-0,045541314	0,000276394	-0,045817707
5146045	-0,045544761	0,000188699	-0,045733459
5196458	-0,045548428	0,000151092	-0,04569952
5201058	-0,045552827	0,000174365	-0,045727192
4950342	-0,045552862	0,000216939	-0,045769801
5144530	-0,045555961	0,000177203	-0,045733164
5077257	-0,045556192	0,000183463	-0,045739654
4985442	-0,045556825	0,000230505	-0,04578733
4991631	-0,04556185	0,000198788	-0,045760637
5248467	-0,045570122	0,000166196	-0,045736318
5155194	-0,045570149	0,000201312	-0,045771461
5188834	-0,045570402	0,000184974	-0,045755376
5207207	-0,045578842	0,000187021	-0,045765863
5245407	-0,045584296	0,000166599	-0,045750894
5038960	-0,045584646	0,000213526	-0,045798172
5250005	-0,045592662	0,000163745	-0,045756406
5025201	-0,045595616	0,000241172	-0,045836788
5216349	-0,045597702	0,000175657	-0,045773358
4948748	-0,045598003	0,000263025	-0,045861028
5052794	-0,045599749	0,000179759	-0,045779508
5181172	-0,045602973	0,000174226	-0,045777199
4876919	-0,045603132	0,000388696	-0,045991828
4893753	-0,045605294	0,000258325	-0,045863619
4858580	-0,045605857	0,000263309	-0,045869166
5191892	-0,045606635	0,000183182	-0,045789816
5020684	-0,045613964	0,000179617	-0,045793581
5074199	-0,045616443	0,000183033	-0,045799476
5058908	-0,045617388	0,000188797	-0,045806185
5222468	-0,045621122	0,000169382	-0,045790504
5045149	-0,04562279	0,000178859	-0,045801648
5051261	-0,04562539	0,000199326	-0,045824716
5159812	-0,045626421	0,000159552	-0,045785973
5075659	-0,04563097	0,000213311	-0,045844281
5132238	-0,045633442	0,000192849	-0,045826291
5139943	-0,045636972	0,000179092	-0,045816064
5115416	-0,045637723	0,000198287	-0,04583601
5211760	-0,045637987	0,000175328	-0,045813315
4907523	-0,045638539	0,000248411	-0,04588695
5165934	-0,04563879	0,000170447	-0,045809237
5046675	-0,04563899	0,000195361	-0,045834351
5159817	-0,045639039	0,000173132	-0,045812171
5060436	-0,04563955	0,000189898	-0,045829448
5081843	-0,045645241	0,000185965	-0,045831206
5080315	-0,045646719	0,000183661	-0,045830379
5000733	-0,045646964	0,000233992	-0,045880956
4860105	-0,04564874	0,000300591	-0,045949331
5146060	-0,045649564	0,000175642	-0,045825206
5057380	-0,04565326	0,000185126	-0,045838386
5219410	-0,045660539	0,000171046	-0,045831585
4976272	-0,045660901	0,000216366	-0,045877267

5054316	-0,045664569	0,000208365	-0,045872934
4942694	-0,045669331	0,00023987	-0,0459092
5103249	-0,045669556	0,0001818	-0,045851356
5152160	-0,045671119	0,000166175	-0,045837294
5110829	-0,045671457	0,000202113	-0,04587357
5248476	-0,04567188	0,000166021	-0,0458379
5083373	-0,045676558	0,000183924	-0,045860481
5136885	-0,045678147	0,000179377	-0,045857523
4950277	-0,045679233	0,000261619	-0,045940852
5149118	-0,045684455	0,000175109	-0,045859564
5040559	-0,04568629	0,000196957	-0,045883246
5084837	-0,045692413	0,000236948	-0,04592936
5256116	-0,045696567	0,000164882	-0,045861449
5161308	-0,045700293	0,000207784	-0,045908077
5072657	-0,045701454	0,000210139	-0,045911593
5124636	-0,045702289	0,000189796	-0,045892085
5205645	-0,045703366	0,000177644	-0,04588101
4916701	-0,045703716	0,000216964	-0,045920679
5132299	-0,045703743	0,000180532	-0,045884275
5165877	-0,045703748	0,000163851	-0,045867598
5075662	-0,045706803	0,000244366	-0,045951169
4973214	-0,045716702	0,000213166	-0,045929869
5202587	-0,04571728	0,000176756	-0,045894035
5130755	-0,045717729	0,00018413	-0,045901858
4968626	-0,045718765	0,000231431	-0,045950197
5066553	-0,045721071	0,00018941	-0,045910481
5135295	-0,045725831	0,000177309	-0,04590314
4965634	-0,04572601	0,000205761	-0,045931771
5013023	-0,045727967	0,000219672	-0,045947639
5253059	-0,045729765	0,000168429	-0,045898193
5213289	-0,045729904	0,00017489	-0,045904794
5077256	-0,045730985	0,00018754	-0,045918524
4977868	-0,045740441	0,000203617	-0,045944058
5121533	-0,045747604	0,000196774	-0,045944377
4847866	-0,045752002	0,000289442	-0,046041444
5003864	-0,045754989	0,000194111	-0,045949099
4931992	-0,045756429	0,000225522	-0,04598195
5115474	-0,045756805	0,00019289	-0,045949695
4950274	-0,045759579	0,000231381	-0,04599096
4901357	-0,045762355	0,00031341	-0,046075765
4970222	-0,045766882	0,000203627	-0,045970509
4974743	-0,045769106	0,000214519	-0,045983624
5152147	-0,045777013	0,000191202	-0,045968214
5100125	-0,045777128	0,000204896	-0,045982024
5008450	-0,045779148	0,000196204	-0,045975351
4919756	-0,045779851	0,000247864	-0,046027715
5136823	-0,045781142	0,000172006	-0,045953148
5217880	-0,045783523	0,000176616	-0,045960139
5078784	-0,045784717	0,000189063	-0,045973779
5060438	-0,045791625	0,000186369	-0,045977994
5256117	-0,045792165	0,000165961	-0,045958126
5126183	-0,045792409	0,000184555	-0,045976964
5100191	-0,045793103	0,000181738	-0,045974841
4985445	-0,045794667	0,00026285	-0,046057516
5181174	-0,045799475	0,000170954	-0,045970429
5034376	-0,045802817	0,000242919	-0,046045736
5245410	-0,045806558	0,000168846	-0,045975403
4987043	-0,045808286	0,000199051	-0,046007337
4967155	-0,045811555	0,000248015	-0,04605957

5178143	-0,045811845	0,000187355	-0,0459992
4898340	-0,045816443	0,000259143	-0,046075586
5231643	-0,045816748	0,00017051	-0,045987257
5139944	-0,045824318	0,000177986	-0,046002303
4935047	-0,045824325	0,000237611	-0,046061935
4852456	-0,045828032	0,000299022	-0,046127054
4954865	-0,045840018	0,000242195	-0,046082213
5043617	-0,045840366	0,000195112	-0,046035478
5149117	-0,045842043	0,000175731	-0,046017774
4959510	-0,045842574	0,000249186	-0,04609176
5058909	-0,04584784	0,00018724	-0,04603508
5216352	-0,045848472	0,000171949	-0,046020421
5219409	-0,045850745	0,000177287	-0,046028032
4939572	-0,045854137	0,00023644	-0,046090577
5078785	-0,045857349	0,000186855	-0,046044204
4910581	-0,045861218	0,000246227	-0,046107445
5136850	-0,045864745	0,000191095	-0,04605584
5138416	-0,04586509	0,000177014	-0,046042104
5089489	-0,045865985	0,00018492	-0,046050905
5190399	-0,045868093	0,000170947	-0,046039039
5069543	-0,045870358	0,000214386	-0,046084744
4982456	-0,045872391	0,000202488	-0,046074879
4872307	-0,04587374	0,000295654	-0,046169393
4964102	-0,045877312	0,000232803	-0,046110115
5139895	-0,045877418	0,000201719	-0,046079137
4912061	-0,045878222	0,000315564	-0,046193786
5240818	-0,04587908	0,000168129	-0,046047209
5057379	-0,045879867	0,000186626	-0,046066493
5045080	-0,04587998	0,000247384	-0,046127363
5060371	-0,045880701	0,000247827	-0,046128527
4916646	-0,045883574	0,000307287	-0,046190861
4849402	-0,045886298	0,000286534	-0,046172833
4965567	-0,045887844	0,00025587	-0,046143714
5164371	-0,045888072	0,0002036	-0,046091672
4939575	-0,045888177	0,000265138	-0,046153315
5098662	-0,045891466	0,000184112	-0,046075577
5064959	-0,045892493	0,000247879	-0,046140372
4843281	-0,045892654	0,000306963	-0,046199617
5150646	-0,045894037	0,000174613	-0,04606865
5016028	-0,045894321	0,000227714	-0,046122036
4945690	-0,045898405	0,000267745	-0,04616615
4976335	-0,045901565	0,000230686	-0,04613225
5084901	-0,045902916	0,000187715	-0,046090631
5253058	-0,045903105	0,000168221	-0,046071325
4850927	-0,04590533	0,00029731	-0,04620264
5054322	-0,045906059	0,000182459	-0,046088517
4999276	-0,045909348	0,000197326	-0,046106674
5178165	-0,045909745	0,000171811	-0,046081556
4941164	-0,045911732	0,000242033	-0,046153765
4936580	-0,045915829	0,000225375	-0,046141204
5103183	-0,045917361	0,000202521	-0,046119882
5069611	-0,045920881	0,0001899	-0,046110781
5251529	-0,045926061	0,000168615	-0,046094676
5201054	-0,045926548	0,000170828	-0,046097375
5168993	-0,045930318	0,000169947	-0,046100264
5101719	-0,04593121	0,00018474	-0,046115949
4910584	-0,045932028	0,000219386	-0,046151413
5162843	-0,045932507	0,000200913	-0,04613342
5106305	-0,045932551	0,000188709	-0,04612126

5216350	-0,045933952	0,000178084	-0,046112036
4938106	-0,045941525	0,00024791	-0,046189435
5138399	-0,045944966	0,000190561	-0,046135527
5006922	-0,045947539	0,000194012	-0,04614155
5055784	-0,045952842	0,000249605	-0,046202446
5116946	-0,04595346	0,000198311	-0,04615177
5141472	-0,045957572	0,000177044	-0,046134616
4905997	-0,045960376	0,000218907	-0,046179283
5214821	-0,045961616	0,000178506	-0,046140122
5242348	-0,045966371	0,000167224	-0,046133594
5129180	-0,045967766	0,000192329	-0,046160095
5184283	-0,04596842	0,000173633	-0,046142053
5190362	-0,045969483	0,00018358	-0,046153063
4860111	-0,045970737	0,000259174	-0,046229911
4936577	-0,045971376	0,00024893	-0,046220305
4976270	-0,045972152	0,000256572	-0,046228723
5136886	-0,04597297	0,000179486	-0,046152456
5065025	-0,045975608	0,000188733	-0,046164341
4936517	-0,045976391	0,000269879	-0,04624627
5248469	-0,045978216	0,000166727	-0,046144943
5080250	-0,045978242	0,00024287	-0,046221112
5196483	-0,045978686	0,000180855	-0,046159541
5246945	-0,045982908	0,000164958	-0,046147866
5149102	-0,045985872	0,00018504	-0,046170912
5246939	-0,045986437	0,000168147	-0,046154584
5245420	-0,045988018	0,000165645	-0,046153663
5107771	-0,045992108	0,000203448	-0,046195556
5019155	-0,045994408	0,000184399	-0,046178807
5194940	-0,045996243	0,000178703	-0,046174946
5207171	-0,046007267	0,000168265	-0,046175532
5219411	-0,046009973	0,000171532	-0,046181505
5080314	-0,046013588	0,000188213	-0,046201801
5083355	-0,046016296	0,000209005	-0,0462253
4977800	-0,04601831	0,000243732	-0,046262042
5178167	-0,046021329	0,000173886	-0,046195214
5132252	-0,046021629	0,000196371	-0,046217999
5011508	-0,046022444	0,000196304	-0,046218748
5159762	-0,046023245	0,000167812	-0,046191057
5075727	-0,046027166	0,000188295	-0,046215461
5228600	-0,046031171	0,000155312	-0,046186483
4852457	-0,04603132	0,000298357	-0,046329677
4912101	-0,046032968	0,00026348	-0,046296447
4850924	-0,046033335	0,000298758	-0,046332093
5061965	-0,046038149	0,000190438	-0,046228586
4861640	-0,046039137	0,000255197	-0,046294334
4977799	-0,04604071	0,000258187	-0,046298897
5123063	-0,046045182	0,000197837	-0,046243019
4873835	-0,046046626	0,000283409	-0,046330035
5016026	-0,046050668	0,000244254	-0,046294921
4857046	-0,046052976	0,000295445	-0,046348421
5211777	-0,046054663	0,000188969	-0,046243632
5101701	-0,046056295	0,000215453	-0,046271748
4957982	-0,04606516	0,000243191	-0,04630835
5161299	-0,046066736	0,000206045	-0,046272781
5025271	-0,046067652	0,000185414	-0,046253065
5159786	-0,046069799	0,000205581	-0,04627538
5002322	-0,046074248	0,000236452	-0,046310699
4961047	-0,04607629	0,000207157	-0,046283447
5214820	-0,046077159	0,000176482	-0,046253641

5256115	-0,046078401	0,000163814	-0,046242215
5048138	-0,046079865	0,000251762	-0,046331626
5147529	-0,046081435	0,00017059	-0,046252024
5158272	-0,046082673	0,000205261	-0,046287934
5069598	-0,046087334	0,000223093	-0,046310427
5139900	-0,046088708	0,000205874	-0,046294582
5089422	-0,046090885	0,000214656	-0,046305541
5063493	-0,046096025	0,000188887	-0,046284912
5115425	-0,046101493	0,000226151	-0,046327643
4950339	-0,046102363	0,000242118	-0,04634448
5048207	-0,046102824	0,000178426	-0,04628125
5035900	-0,046118286	0,000174254	-0,04629254
5204113	-0,046121118	0,000171998	-0,046293116
4846334	-0,046121213	0,000290372	-0,046411585
5138415	-0,046122357	0,000181003	-0,046303359
5046606	-0,046122542	0,000214681	-0,046337223
4904464	-0,046123228	0,000251228	-0,046374455
5136851	-0,046127329	0,000190452	-0,046317781
5155195	-0,046133705	0,000199866	-0,046333571
5058902	-0,046134418	0,000199104	-0,046333521
5072604	-0,046136558	0,000247192	-0,046383749
5005392	-0,046138011	0,000198483	-0,046336494
5214819	-0,046140077	0,000174845	-0,046314921
5245409	-0,04614323	0,000168439	-0,046311668
5243877	-0,046145235	0,000167039	-0,046312274
5110888	-0,046149304	0,000197618	-0,046346921
5242349	-0,046151973	0,000168698	-0,046320671
5055851	-0,046158029	0,000184527	-0,046342556
5173579	-0,046161869	0,000171618	-0,046333486
5012969	-0,046163054	0,000246929	-0,046409984
4912111	-0,046167445	0,000246891	-0,046414335
4872347	-0,046171711	0,000251093	-0,046422804
5029788	-0,046175235	0,000242707	-0,046417941
5083372	-0,046181104	0,000190137	-0,046371241
5029858	-0,046188715	0,000185037	-0,046373752
5091017	-0,046191418	0,000186552	-0,046377969
5097133	-0,046192173	0,000183716	-0,046375889
5162877	-0,04619563	0,000171618	-0,046367248
5161345	-0,046197594	0,000176659	-0,046374253
4945688	-0,046203505	0,00023508	-0,046438584
5069609	-0,046204882	0,000187959	-0,04639284
5175109	-0,046205424	0,000172427	-0,04637785
5237772	-0,046208071	0,000169259	-0,04637733
5158290	-0,046214368	0,000172721	-0,046387089
5061901	-0,046216292	0,000251687	-0,046467978
5086364	-0,046217057	0,000213235	-0,046430292
5246937	-0,04621775	0,000167875	-0,046385624
4976339	-0,04621782	0,000208222	-0,046426042
5245408	-0,046218126	0,000167771	-0,046385896
5094009	-0,046219584	0,000211597	-0,04643118
4962573	-0,046227618	0,000233233	-0,04646085
5138414	-0,046228499	0,000177566	-0,046406065
5051260	-0,046228709	0,000204516	-0,046433225
5242362	-0,046229521	0,000163305	-0,046392826
5123125	-0,046230494	0,000186813	-0,046417307
5013038	-0,046234784	0,000196281	-0,046431064
4905994	-0,046235389	0,000251417	-0,046486805
4962567	-0,046237705	0,00025343	-0,046491135
5042022	-0,046237799	0,000248794	-0,046486593

5193453	-0,046238509	0,000181219	-0,046419727
5032842	-0,046240654	0,000184669	-0,046425323
5228585	-0,046242946	0,000171465	-0,046414411
4858553	-0,046246245	0,000302943	-0,046549188
4909055	-0,046250364	0,000222194	-0,046472558
5164366	-0,046251582	0,000210043	-0,046461625
5245416	-0,046265835	0,000166634	-0,046432469
5150620	-0,046266057	0,000189634	-0,046455691
5014566	-0,046267776	0,000191895	-0,04645967
5136838	-0,04627107	0,000195282	-0,046466352
4931989	-0,04627331	0,00023405	-0,04650736
5202619	-0,046278325	0,000186411	-0,046464735
5251532	-0,046278425	0,000169247	-0,046447671
5213290	-0,046281504	0,000176574	-0,046458077
5035902	-0,046286399	0,000215545	-0,046501944
5100190	-0,04628897	0,00018652	-0,04647549
5210230	-0,046290088	0,000173589	-0,046463676
5138381	-0,04629643	0,000193362	-0,046489791
4847865	-0,046302813	0,000293992	-0,046596806
5002334	-0,046304415	0,000198924	-0,046503339
5185759	-0,046312992	0,000171336	-0,046484328
5156762	-0,046313254	0,000172807	-0,046486061
5000799	-0,046317652	0,000220114	-0,046537765
5198041	-0,046318694	0,000173116	-0,04649181
5152136	-0,04632104	0,000204659	-0,046525699
4915172	-0,046323573	0,000222253	-0,046545826
5176636	-0,046329807	0,000171627	-0,046501434
4850928	-0,046333166	0,000300152	-0,046633319
5003796	-0,046343041	0,000214426	-0,046557467
5135357	-0,046343714	0,000181871	-0,046525585
5124592	-0,046344673	0,000198522	-0,046543194
5052726	-0,046345261	0,00025215	-0,04659741
5077255	-0,046348785	0,000189548	-0,046538333
4944222	-0,046349792	0,000242689	-0,04659248
4913631	-0,046357633	0,000261673	-0,046619305
4941167	-0,046357837	0,000223064	-0,046580901
5016097	-0,046358613	0,000189216	-0,046547829
4904465	-0,046359165	0,000249676	-0,04660884
5224023	-0,046361974	0,000177349	-0,046539322
4960981	-0,046362613	0,000246686	-0,046609299
5087959	-0,046366361	0,000188899	-0,04655526
5211759	-0,046368635	0,000172443	-0,046541078
5239290	-0,046369542	0,000169885	-0,046539427
5187341	-0,046373951	0,00017155	-0,046545501
5246948	-0,046374731	0,000165893	-0,046540624
4951804	-0,04637613	0,000238201	-0,046614331
5167431	-0,046381148	0,000205213	-0,046586361
5237760	-0,046381253	0,000169602	-0,046550855
5249998	-0,046382367	0,000168411	-0,046550778
5135356	-0,046383053	0,000177259	-0,046560312
4994689	-0,046393849	0,000199025	-0,046592874
5251530	-0,046393964	0,000169994	-0,046563957
5123107	-0,046394837	0,0001993	-0,046594137
5046678	-0,04639745	0,000183113	-0,046580562
4852458	-0,046407173	0,000291591	-0,046698764
5135310	-0,046408795	0,000194699	-0,046603494
5008381	-0,04641106	0,000250207	-0,046661266
5130708	-0,046411411	0,000184137	-0,046595548
5165935	-0,046413259	0,000170385	-0,046583644

5187316	-0,046414255	0,000207589	-0,046621844
5251528	-0,046415872	0,00016742	-0,046583291
4850925	-0,046417293	0,000302624	-0,046719917
4892234	-0,046423823	0,000230477	-0,046654299
4954862	-0,046427696	0,000235463	-0,046663159
5242351	-0,046428161	0,000170081	-0,046598241
4902936	-0,046429967	0,000251624	-0,04668159
5006854	-0,046430376	0,00021576	-0,046646136
5178166	-0,046435139	0,000171835	-0,046606973
5196512	-0,046445856	0,000179949	-0,046625804
5161346	-0,046446178	0,000175073	-0,046621251
4850930	-0,04644795	0,00029012	-0,04673807
5223997	-0,046449344	0,000169605	-0,046618948
5129178	-0,046449651	0,000182184	-0,046631835
5158230	-0,046451669	0,000168484	-0,046620153
4849395	-0,046453095	0,000293257	-0,046746352
4860110	-0,046462628	0,000268345	-0,046730973
5081842	-0,046463263	0,000192994	-0,046656256
5077192	-0,046466467	0,000246392	-0,046712859
4988572	-0,046471823	0,000202469	-0,046674291
5178126	-0,046475977	0,000201801	-0,046677778
5243878	-0,046479034	0,000168988	-0,046648022
5179694	-0,046480161	0,00017382	-0,046653981
4999208	-0,046482038	0,00021393	-0,046695968
5090951	-0,046483479	0,000215761	-0,04669924
5057372	-0,046484527	0,000204327	-0,046688854
4905988	-0,046484939	0,000244213	-0,046729153
4918230	-0,046485866	0,000221095	-0,04670696
5112358	-0,046491446	0,000202454	-0,0466939
5146020	-0,046493697	0,000208883	-0,04670258
4846342	-0,046494917	0,000295366	-0,046790283
5101655	-0,046494995	0,000207199	-0,046702194
4997675	-0,046501326	0,000235913	-0,046737238
5176637	-0,046508804	0,000172372	-0,046681176
4986974	-0,046510125	0,000268557	-0,046778682
5173577	-0,046511431	0,000177325	-0,046688755
5014497	-0,046513088	0,000245973	-0,046759061
5072669	-0,046515512	0,000188516	-0,046704027
4965621	-0,046517892	0,000251256	-0,046769148
4967097	-0,046519009	0,000256645	-0,046775654
5133827	-0,046519017	0,000181198	-0,046700215
5250002	-0,046520616	0,000169951	-0,046690566
4990032	-0,046522529	0,000268168	-0,046790697
5239291	-0,04652287	0,000171761	-0,046694631
5165933	-0,046532976	0,000175242	-0,046708217
5126122	-0,04653515	0,000196558	-0,046731708
5155231	-0,046535588	0,000172956	-0,046708544
5043548	-0,046537439	0,000216276	-0,046753715
4849398	-0,046544122	0,000299178	-0,046843301
5112402	-0,046544766	0,000202834	-0,046747599
5211763	-0,046547303	0,000181574	-0,046728877
4968692	-0,046547764	0,000207952	-0,046755716
4948749	-0,046548109	0,0002517	-0,046799808
5190365	-0,046553407	0,000204421	-0,046757828
5233173	-0,046558854	0,000171178	-0,046730031
5013037	-0,046560182	0,00019792	-0,046758102
5086430	-0,046560347	0,00019025	-0,046750597
5194982	-0,046561499	0,000179595	-0,046741093
5225552	-0,046562904	0,00017762	-0,046740524

4939638	-0,046566706	0,00022699	-0,046793696
5196511	-0,046567436	0,000179788	-0,046747223
5051257	-0,046567914	0,000210991	-0,046778905
5253057	-0,046570441	0,000167203	-0,046737644
5217895	-0,046574004	0,0001733	-0,046747303
5049668	-0,046579744	0,000253763	-0,046833506
5188869	-0,046581805	0,000173415	-0,04675522
5152174	-0,046582473	0,000173912	-0,046756384
4990101	-0,046592547	0,000201966	-0,046794513
4964105	-0,046595854	0,000209272	-0,046805126
5049736	-0,046598313	0,000181335	-0,046779648
5022213	-0,046605082	0,000185079	-0,046790161
4878451	-0,046610873	0,000384864	-0,046995738
5243881	-0,046612557	0,000171477	-0,046784033
5185811	-0,046612899	0,000175046	-0,046787945
4985514	-0,046613783	0,000202516	-0,046816299
5139942	-0,046618227	0,000176768	-0,046794995
5057313	-0,046620468	0,000252434	-0,046872902
4844805	-0,046621157	0,00029205	-0,046913206
5048135	-0,046621536	0,000216176	-0,046837712
5120067	-0,046624922	0,000187985	-0,046812906
4846337	-0,046626661	0,000291909	-0,04691857
5243880	-0,046626806	0,000170017	-0,046796823
5248477	-0,04662727	0,000165969	-0,046793239
5211762	-0,046630269	0,000179485	-0,046809754
4913639	-0,046633379	0,000251487	-0,046884865
5191882	-0,046633494	0,000181582	-0,046815076
4846343	-0,046634102	0,000287705	-0,046921807
5081779	-0,046634562	0,000246048	-0,046880609
5214851	-0,046641416	0,00017791	-0,046819326
5213292	-0,046641638	0,000181424	-0,046823062
5222484	-0,046642095	0,000159782	-0,046801877
5127650	-0,04664729	0,00019019	-0,04683748
4979329	-0,04665031	0,000262488	-0,046912799
5136840	-0,046652334	0,00019843	-0,046850763
5213291	-0,046655021	0,000179303	-0,046834324
5211761	-0,046655174	0,000177946	-0,04683312
5084900	-0,046665197	0,000194368	-0,046859565
5198033	-0,046668668	0,000184959	-0,046853627
5170521	-0,046673414	0,000172241	-0,046845655
5214822	-0,046678064	0,000180022	-0,046858086
5138367	-0,04667887	0,000201026	-0,046879896
5156723	-0,046684671	0,000204796	-0,046889467
5246944	-0,04668475	0,00016919	-0,046853939
4850926	-0,046685365	0,000313797	-0,046999162
5037493	-0,04668549	0,000215925	-0,046901414
5165907	-0,04668812	0,00019756	-0,046885679
4847864	-0,046691305	0,000298767	-0,046990072
4983913	-0,046697633	0,000235765	-0,046933398
4948810	-0,046701128	0,000246027	-0,046947155
5094075	-0,046701439	0,000185302	-0,046886741
5003795	-0,04670214	0,00023552	-0,04693766
4846340	-0,046703925	0,00030248	-0,047006405
4872345	-0,046706335	0,000259689	-0,046966025
4904467	-0,046708323	0,000226766	-0,046935088
5179659	-0,046709355	0,00019679	-0,046906145
5141457	-0,046709807	0,000190667	-0,046900474
4971748	-0,046720275	0,00023031	-0,046950585
5095604	-0,046721997	0,000188692	-0,046910689

4921228	-0,046723622	0,000261024	-0,046984646
5210231	-0,046727163	0,000177476	-0,046904639
5135334	-0,046727281	0,000190297	-0,046917578
5120021	-0,046728125	0,000210923	-0,046939047
4956394	-0,046728242	0,000230386	-0,046958628
4847870	-0,046732476	0,000296995	-0,047029471
4974741	-0,046734538	0,000258228	-0,046992766
5038964	-0,0467346	0,00025237	-0,04698697
5193455	-0,046736528	0,00017299	-0,046909518
4861639	-0,046738356	0,000265129	-0,047003484
5251531	-0,046740408	0,000168552	-0,046908959
4919701	-0,046744831	0,000264369	-0,0470092
4957920	-0,046749812	0,00023438	-0,046984192
5155232	-0,046754631	0,000172979	-0,04692761
5242350	-0,04675503	0,000170556	-0,046925586
5194981	-0,046759288	0,000180998	-0,046940286
5022196	-0,046765094	0,000238216	-0,04700331
5240819	-0,046766212	0,000169284	-0,046935496
4948746	-0,046772119	0,000238612	-0,04701073
5069546	-0,046772343	0,000249583	-0,047021926
4954925	-0,046773764	0,000246662	-0,047020425
5118475	-0,046773986	0,000201103	-0,046975088
5136884	-0,04677746	0,000177599	-0,046955058
5011439	-0,046778291	0,000249431	-0,047027721
5130769	-0,046781553	0,000182938	-0,046964491
5204115	-0,046784335	0,000177015	-0,04696135
4867757	-0,04678675	0,000257058	-0,047043808
4863167	-0,046788071	0,000280019	-0,04706809
5117009	-0,046788509	0,00018895	-0,046977458
5199527	-0,046789731	0,000175512	-0,046965243
5185810	-0,046789778	0,000178218	-0,046967995
5182701	-0,046794581	0,000173194	-0,046967775
5086429	-0,046798353	0,00019563	-0,046993983
5188865	-0,046805357	0,000184468	-0,046989825
4942693	-0,046810487	0,000245288	-0,047055775
5081788	-0,046811398	0,000227743	-0,047039141
5153691	-0,046813187	0,000154055	-0,046967241
5017625	-0,046819554	0,000190562	-0,047010116
5144484	-0,046821585	0,000211227	-0,047032812
5087893	-0,046825345	0,000218188	-0,047043533
5136841	-0,046837431	0,000201569	-0,047039
5006855	-0,046844032	0,000218558	-0,04706259
4991567	-0,046845869	0,000246256	-0,047092125
4983984	-0,046845942	0,0002063	-0,047052241
4853972	-0,046850537	0,000338274	-0,047188812
4935050	-0,046851059	0,00022891	-0,047079968
5097132	-0,046852785	0,000189349	-0,047042134
5043620	-0,04685448	0,000181723	-0,047036203
5208702	-0,046856024	0,000176541	-0,047032565
4919704	-0,046859576	0,000312257	-0,047171833
4973280	-0,046860788	0,000206268	-0,047067056
4846335	-0,046863751	0,000295076	-0,047158827
4997747	-0,046864591	0,000198071	-0,047062661
5113951	-0,0468657	0,000188711	-0,047054411
4907525	-0,046866416	0,000225419	-0,047091835
5210235	-0,046867432	0,00018098	-0,047048412
4980926	-0,046873982	0,000208214	-0,047082196
4884581	-0,046884772	0,000245327	-0,047130099
5052788	-0,046891033	0,000211162	-0,047102195

5179647	-0,046895638	0,000186295	-0,047081933
5242352	-0,046897641	0,000171662	-0,047069303
5240823	-0,046900181	0,000173502	-0,047073682
4849393	-0,046900668	0,000301054	-0,047201722
4990096	-0,046900928	0,000228097	-0,047129025
5087958	-0,046905122	0,000193453	-0,047098575
5113888	-0,046906526	0,000201983	-0,047108509
4976268	-0,046911706	0,000231044	-0,04714275
5164387	-0,046912162	0,000201075	-0,047113236
5239294	-0,04691399	0,000173869	-0,047087859
4945691	-0,046914751	0,000260697	-0,047175448
5176635	-0,046914773	0,000175888	-0,047090661
5002267	-0,04691504	0,000220104	-0,047135143
5074134	-0,046916443	0,000249897	-0,04716634
5202583	-0,046925735	0,000174936	-0,047100671
4951807	-0,046926946	0,000247631	-0,047174577
4996150	-0,046930311	0,000219698	-0,04715001
5239302	-0,046939963	0,000167342	-0,047107305
5201055	-0,046942789	0,000175611	-0,047118399
5181178	-0,046948808	0,000187976	-0,047136784
4913642	-0,046950045	0,000224451	-0,047174495
5127711	-0,046951185	0,000186398	-0,047137583
5026730	-0,046956421	0,000246212	-0,047202633
5124653	-0,04696225	0,000188166	-0,047150415
5188827	-0,04696271	0,000191186	-0,047153896
5210232	-0,046962714	0,000179319	-0,047142033
5172049	-0,046963683	0,00017661	-0,047140292
5147588	-0,046965229	0,000180062	-0,04714529
5061964	-0,046967822	0,000193609	-0,047161431
5167463	-0,04696842	0,000172074	-0,047140494
5000805	-0,046973479	0,000201099	-0,047174578
4895292	-0,046977983	0,000231371	-0,047209353
4886109	-0,046978439	0,0002488	-0,047227239
4853987	-0,046979654	0,000301369	-0,047281023
5103247	-0,046990657	0,000187506	-0,047178162
5165890	-0,046991247	0,000206823	-0,04719807
5162876	-0,046992548	0,000174662	-0,04716721
4970219	-0,046995161	0,00023542	-0,04723058
5204114	-0,046998713	0,000176646	-0,047175359
5092546	-0,047001419	0,000189693	-0,047191112
4852455	-0,047003239	0,000309406	-0,047312645
5199569	-0,047010849	0,000178658	-0,047189507
5197998	-0,047011815	0,00017824	-0,047190054
5182703	-0,047017088	0,000178846	-0,047195933
5205683	-0,04701736	0,000179524	-0,047196883
5190394	-0,04701776	0,000180882	-0,047198642
5052793	-0,047019339	0,000184362	-0,0472037
4971750	-0,047021845	0,000209205	-0,047231049
4933511	-0,047024001	0,000254165	-0,047278167
5009979	-0,047027698	0,000199042	-0,047226739
4863169	-0,047028775	0,000261353	-0,047290128
5083306	-0,047029217	0,000215596	-0,047244813
5000738	-0,047031328	0,000217741	-0,047249069
5152173	-0,047032692	0,000174043	-0,047206735
5239293	-0,047033195	0,000172413	-0,047205608
5172050	-0,047034728	0,000175065	-0,047209793
5126121	-0,047042304	0,000192584	-0,047234888
5023741	-0,047044566	0,000190535	-0,047235101
5031318	-0,047045694	0,000246096	-0,04729179

5240820	-0,04705282	0,000171059	-0,047223878
5127651	-0,047053221	0,000198697	-0,047251917
5191871	-0,04705654	0,000157192	-0,047213732
5216353	-0,04706037	0,000175582	-0,047235952
5098597	-0,047064912	0,000209417	-0,047274329
4855516	-0,047068973	0,000296351	-0,047365323
5250001	-0,047069944	0,000171673	-0,047241616
4967163	-0,047070716	0,000211048	-0,047281764
5109363	-0,04707489	0,000192596	-0,047267485
5193456	-0,047089086	0,000172084	-0,04726117
5153703	-0,047090848	0,000173414	-0,047264262
5181225	-0,047091875	0,000175211	-0,047267086
5121595	-0,047092526	0,000189655	-0,047282181
5234702	-0,04709765	0,000171927	-0,047269577
5199529	-0,047103975	0,000179246	-0,04728322
5250000	-0,047111932	0,000170811	-0,047282743
5153702	-0,047114401	0,000176227	-0,047290628
4974809	-0,047115044	0,000207612	-0,047322656
4912113	-0,047118929	0,000224271	-0,0473432
5198040	-0,047119959	0,000180281	-0,04730024
4847869	-0,047120337	0,000304399	-0,047424736
5184282	-0,047120443	0,000177664	-0,047298107
5026799	-0,047121589	0,000192414	-0,047314003
5246947	-0,047122757	0,000168823	-0,04729158
4939635	-0,047123526	0,000251115	-0,04737464
4942633	-0,04712667	0,000261803	-0,047388473
5109300	-0,047129229	0,000206765	-0,047335994
5149116	-0,047133462	0,000177206	-0,047310668
4850921	-0,047142925	0,00030162	-0,047444545
5191926	-0,047144062	0,00017373	-0,047317792
5243879	-0,047148272	0,000170427	-0,047318699
4844806	-0,047148791	0,000295737	-0,047444527
5225549	-0,047150081	0,000178372	-0,047328453
5089423	-0,047152168	0,000218592	-0,047370759
5165911	-0,047166325	0,000193713	-0,047360037
5034433	-0,047166877	0,000226292	-0,047393169
4849392	-0,047167164	0,000298149	-0,047465312
5248475	-0,047167533	0,000169149	-0,047336682
5098661	-0,047169154	0,000189233	-0,047358387
5173578	-0,047174066	0,00017496	-0,047349026
5211764	-0,047176576	0,000183295	-0,047359871
5168992	-0,047179755	0,000175192	-0,047354946
4915168	-0,047181429	0,000257321	-0,04743875
4881520	-0,047182326	0,000263078	-0,047445404
5182753	-0,047191818	0,000176144	-0,047367961
5245411	-0,04719223	0,000169828	-0,047362058
4916695	-0,047192625	0,000269275	-0,0474619
4979397	-0,047193528	0,00021127	-0,047404798
5147544	-0,047197936	0,000209672	-0,047407608
4987042	-0,047200037	0,000205177	-0,047405213
5005385	-0,047203119	0,000215732	-0,04741885
5104713	-0,047203148	0,00020769	-0,047410838
5237761	-0,047205387	0,000171641	-0,047377028
4934988	-0,047206262	0,000256033	-0,047462294
5242360	-0,047218183	0,000173028	-0,047391211
4991630	-0,047220104	0,00020578	-0,047425883
4846338	-0,047220959	0,000309724	-0,047530683
5092481	-0,047221608	0,000214436	-0,047436044
5248472	-0,047222537	0,000172334	-0,047394871

5239292	-0,047223042	0,000172922	-0,047395964
4869263	-0,047223869	0,000419369	-0,047643238
5240822	-0,047224058	0,000171452	-0,04739551
5028329	-0,047227383	0,000187877	-0,047415259
5207172	-0,047231696	0,000174673	-0,047406369
5040490	-0,047237277	0,00021806	-0,047455337
4853979	-0,047248669	0,000305899	-0,047554569
5092545	-0,047251733	0,000194912	-0,047446644
4847873	-0,047252979	0,000290626	-0,047543605
5089488	-0,047254408	0,000190871	-0,047445279
5141467	-0,047255574	0,000187013	-0,047442587
5158274	-0,047256916	0,000169315	-0,04742623
5205643	-0,047259527	0,000172331	-0,047431858
5222480	-0,047259946	0,000177774	-0,047437719
5164405	-0,047264335	0,000173677	-0,047438012
5159819	-0,047264459	0,000174097	-0,047438555
5170520	-0,047266191	0,000177211	-0,047443402
5246940	-0,047270394	0,000170629	-0,047441023
5208701	-0,047272246	0,000171155	-0,0474434
5058843	-0,047272358	0,000255815	-0,047528173
5187340	-0,047274694	0,000175847	-0,047450541
5184231	-0,047275794	0,000173999	-0,047449792
5208727	-0,047275914	0,000198409	-0,047474322
5175108	-0,047282079	0,000171302	-0,04745338
4938105	-0,04728388	0,000243361	-0,04752724
5020683	-0,047284669	0,000190768	-0,047475437
5240821	-0,047290549	0,000171614	-0,047462163
4847872	-0,047297159	0,000295884	-0,047593043
4957988	-0,047297792	0,000216021	-0,047513812
5182752	-0,047299256	0,000178882	-0,047478138
5245418	-0,04729957	0,000171157	-0,047470727
5208704	-0,047300918	0,000182248	-0,047483166
4864698	-0,047304285	0,000261995	-0,04756628
5236232	-0,047306801	0,000172451	-0,047479251
5003851	-0,047307109	0,000237596	-0,047544704
5130709	-0,047309787	0,000198259	-0,047508045
5222469	-0,04731335	0,000172099	-0,047485448
4907513	-0,047318566	0,000283346	-0,047601912
5228612	-0,047318743	0,000174848	-0,047493591
5060435	-0,04732103	0,00019253	-0,04751356
4884578	-0,047321649	0,000267281	-0,04758893
5071076	-0,047321812	0,000252264	-0,047574075
5188844	-0,047323241	0,000203657	-0,047526897
5210238	-0,047323826	0,00018299	-0,047506816
5237773	-0,047324371	0,000159404	-0,047483774
4890705	-0,047324513	0,000232054	-0,047556567
5187337	-0,047325544	0,00018279	-0,047508333
4996217	-0,04732665	0,000202613	-0,047529263
4847871	-0,047330814	0,000298719	-0,047629533
5049735	-0,047331591	0,000185283	-0,047516873
5072667	-0,047336805	0,000190755	-0,04752756
5110830	-0,047338077	0,000204909	-0,047542986
5002266	-0,047338544	0,00022269	-0,047561235
5115479	-0,047343495	0,000190933	-0,047534427
5118481	-0,047343862	0,000228348	-0,04757221
4844809	-0,047344325	0,000298555	-0,047642881
4849400	-0,04734522	0,000299484	-0,047644704
5159760	-0,047349992	0,000169815	-0,047519807
5225548	-0,047352045	0,000177956	-0,047530001

4947280	-0,047360121	0,00024654	-0,04760666
5139927	-0,047363445	0,000204845	-0,047568289
5179689	-0,047365561	0,000177502	-0,047543063
4916700	-0,047367604	0,000226187	-0,04759379
4850929	-0,047369302	0,000301108	-0,047670409
4889175	-0,047369345	0,000232585	-0,047601929
4849396	-0,047370706	0,000310509	-0,047681215
4887635	-0,047371479	0,000274003	-0,047645482
5181224	-0,047371666	0,000175594	-0,04754726
5156760	-0,047374002	0,000176709	-0,047550711
5224022	-0,0473754	0,000177425	-0,047552825
5224003	-0,047377852	0,000177409	-0,047555261
5083371	-0,047379684	0,000194415	-0,047574099
5158287	-0,047393391	0,000178098	-0,047571489
4997741	-0,047395975	0,00022933	-0,047625305
4867725	-0,047402616	0,00033087	-0,047733485
5178146	-0,04740357	0,000174272	-0,047577841
4993159	-0,047403832	0,000204279	-0,04760811
5248471	-0,047410518	0,000170949	-0,047581467
4863168	-0,047414418	0,000275341	-0,047689759
5133764	-0,047418935	0,000175548	-0,047594483
5135322	-0,047421932	0,000194962	-0,047616894
5028260	-0,0474222	0,000247831	-0,047670031
4866228	-0,04742584	0,000264363	-0,047690203
5208703	-0,047426634	0,000180522	-0,047607156
5236233	-0,047431978	0,000173791	-0,047605769
4855504	-0,047435808	0,000314241	-0,047750049
4938108	-0,047436121	0,000229915	-0,047666035
5242353	-0,047450566	0,000173026	-0,047623592
5005324	-0,04745749	0,000223167	-0,047680657
5120005	-0,04746366	0,000202791	-0,04766645
4849399	-0,047465783	0,000300525	-0,047766308
5193454	-0,047465908	0,00018054	-0,047646448
5161312	-0,047469062	0,000202955	-0,047672016
4983916	-0,047472399	0,00026885	-0,047741249
5023672	-0,047474104	0,000249218	-0,047723322
5003863	-0,047475147	0,000200959	-0,047676106
5127649	-0,047477437	0,00018446	-0,047661897
4921285	-0,047478148	0,000250703	-0,04772885
5136870	-0,047478576	0,000185537	-0,047664113
5115417	-0,047480694	0,000202853	-0,047683547
5191927	-0,047481319	0,000171939	-0,047653257
4864695	-0,047483603	0,000295598	-0,047779201
5237765	-0,047486192	0,000175868	-0,04766206
4849397	-0,047486497	0,000305758	-0,047792256
5187336	-0,047487194	0,000182547	-0,04766974
5237762	-0,047487776	0,000173407	-0,047661183
5208705	-0,047496574	0,000184511	-0,047681085
4951868	-0,047496758	0,000248248	-0,047745005
5084899	-0,047496973	0,000198852	-0,047695824
5133826	-0,047511811	0,000182053	-0,047693864
5237763	-0,047513189	0,000174259	-0,047687448
5156745	-0,047522194	0,000193456	-0,04771565
5231656	-0,047522216	0,000166526	-0,047688742
5239295	-0,047526234	0,000176062	-0,047702296
5248473	-0,047528197	0,000171318	-0,047699515
4913641	-0,04752956	0,000229111	-0,04775867
5138378	-0,047531915	0,000216702	-0,047748617
5006921	-0,047533107	0,000200791	-0,047733898

5118537	-0,047535099	0,000190867	-0,047725966
5031387	-0,047535759	0,000190194	-0,047725953
5089487	-0,047536064	0,000195038	-0,047731102
5045148	-0,047538251	0,000187846	-0,047726097
5045077	-0,047539453	0,000219677	-0,04775913
4974747	-0,047541847	0,000245465	-0,047787312
5234703	-0,047547516	0,000174762	-0,047722278
5054255	-0,047548124	0,00025732	-0,047805444
5051264	-0,047550018	0,00018243	-0,047732448
5132298	-0,047551853	0,00018253	-0,047734383
4916644	-0,047553086	0,000280023	-0,047833109
5210246	-0,047557615	0,000194954	-0,047752569
5193423	-0,047557676	0,000203186	-0,047760861
5042089	-0,047563222	0,00018777	-0,047750991
5191924	-0,047563704	0,000181525	-0,047745229
5194969	-0,047564621	0,000184857	-0,047749478
5230115	-0,047565085	0,000175765	-0,047740849
5042090	-0,047565333	0,000184495	-0,047749827
5158289	-0,047565971	0,00017594	-0,047741911
5083309	-0,047570338	0,000247657	-0,047817994
5046610	-0,047570592	0,000255102	-0,047825694
5045140	-0,047573788	0,000218583	-0,04779237
4964039	-0,047575939	0,000256085	-0,047832024
4970221	-0,047578096	0,000213514	-0,04779161
4915118	-0,047579366	0,000305435	-0,0478848
5175106	-0,047586854	0,000182572	-0,047769425
5078729	-0,047589907	0,000230755	-0,047820662
5228611	-0,047591949	0,000179438	-0,047771387
4964097	-0,047593321	0,000255089	-0,04784841
5006853	-0,047594026	0,00024901	-0,047843036
5035901	-0,04759571	0,000198713	-0,047794423
5237764	-0,047596527	0,000173999	-0,047770526
5156761	-0,047598774	0,000174177	-0,047772951
5066488	-0,047598866	0,000255286	-0,047854152
5146058	-0,047600774	0,000179889	-0,047780663
5249999	-0,047606084	0,000169668	-0,047775752
5205644	-0,047611679	0,000178836	-0,047790515
5210234	-0,047612372	0,000184521	-0,047796893
4924286	-0,047615358	0,000260484	-0,047875842
4919758	-0,047615603	0,000226608	-0,04784221
5127694	-0,047624401	0,000183764	-0,047808164
5032847	-0,047626564	0,00025047	-0,047877034
5179695	-0,047627791	0,000175189	-0,04780298
5198039	-0,047629737	0,00018262	-0,047812356
4852450	-0,047632657	0,000311637	-0,047944294
4938046	-0,047637192	0,000254739	-0,047891931
5161347	-0,047640358	0,000174887	-0,047815244
5043553	-0,047641484	0,000259904	-0,047901388
5190396	-0,047643471	0,000181306	-0,047824777
4976338	-0,047647044	0,000211123	-0,047858166
4847868	-0,04764861	0,000312022	-0,047960633
5100189	-0,047650239	0,000191036	-0,047841275
5029856	-0,047654786	0,000197153	-0,047851939
5094074	-0,047660275	0,000192858	-0,047853133
5165908	-0,047669919	0,000199429	-0,047869348
4962575	-0,047673279	0,000213231	-0,04788651
5150645	-0,047676491	0,000175849	-0,04785234
5210233	-0,047680835	0,000182167	-0,047863002
4850920	-0,047683117	0,000303896	-0,047987013

4913636	-0,047691085	0,00026615	-0,047957235
5083370	-0,047693912	0,000199053	-0,047892965
5193452	-0,047697373	0,000183012	-0,047880385
5207173	-0,047705473	0,000179146	-0,047884619
5055850	-0,047708879	0,000193711	-0,04790259
5181223	-0,047713879	0,000176151	-0,047890029
5176587	-0,04771569	0,00018207	-0,04789776
5054321	-0,047720936	0,000188903	-0,047909839
5201097	-0,047721301	0,000177894	-0,047899194
5078721	-0,047723184	0,000252039	-0,047975222
5019086	-0,047723272	0,000250024	-0,047973296
5207174	-0,047724743	0,000181637	-0,04790638
4999275	-0,047726894	0,000200941	-0,047927834
5112359	-0,04772734	0,000203606	-0,047930946
4965633	-0,047728885	0,000213535	-0,04794242
5095603	-0,047731434	0,000194217	-0,047925651
5142987	-0,047735045	0,000196481	-0,047931526
4931930	-0,047738188	0,000266497	-0,048004685
5040494	-0,047738601	0,000256909	-0,04799551
5094073	-0,047741786	0,000193227	-0,047935012
5225531	-0,047742315	0,000178371	-0,047920685
5207175	-0,04774641	0,000185091	-0,047931501
5121590	-0,047754984	0,000190231	-0,047945214
5048206	-0,047756296	0,000185059	-0,047941355
5167424	-0,047757029	0,000221124	-0,047978152
5158273	-0,047758498	0,000198883	-0,04795738
4982455	-0,047768388	0,000211843	-0,04798023
5170497	-0,047770805	0,000200655	-0,047971459
5143000	-0,047780608	0,000180352	-0,047960959
5091016	-0,047784117	0,000192869	-0,047976986
5080312	-0,047787304	0,000197373	-0,047984676
4857045	-0,047789849	0,000308812	-0,048098661
4846341	-0,047791374	0,00030092	-0,048092294
4959517	-0,047801095	0,000212481	-0,048013576
5185807	-0,047806163	0,000183473	-0,047989636
4994683	-0,047806196	0,000228775	-0,04803497
5014548	-0,047807708	0,00027819	-0,048085898
5051259	-0,047808085	0,000212046	-0,04802013
5207210	-0,047808899	0,000183298	-0,047992197
5243887	-0,047809216	0,000168666	-0,047977881
5124647	-0,047809905	0,000171491	-0,047981395
5182730	-0,047818483	0,000170207	-0,047988689
4971747	-0,047824895	0,000239216	-0,04806411
5164403	-0,047828734	0,000180488	-0,048009221
5065022	-0,047828849	0,000193189	-0,048022037
5248470	-0,047833822	0,000169628	-0,04800345
4980859	-0,047837441	0,000217584	-0,048055025
5051197	-0,047838514	0,000257401	-0,048095915
5187338	-0,047838859	0,000179653	-0,048018512
4980922	-0,047846296	0,000231425	-0,04807772
4968688	-0,047857901	0,00024117	-0,04809907
5120032	-0,047859471	0,000212752	-0,048072223
4968623	-0,047863706	0,000236608	-0,048100313
5037432	-0,047864535	0,000220059	-0,048084593
4918227	-0,047865905	0,000255061	-0,048120965
4846339	-0,047869329	0,000309777	-0,048179106
5017624	-0,047874532	0,000193669	-0,048068201
5243888	-0,047878965	0,000173501	-0,048052466
5071128	-0,047880902	0,000220763	-0,048101665

5188868	-0,047881997	0,000176938	-0,048058935
4861638	-0,047885111	0,000275574	-0,048160685
4927344	-0,047886321	0,000260568	-0,048146889
5080313	-0,047890021	0,000195937	-0,048085958
5214836	-0,047890399	0,00018777	-0,048078168
5051251	-0,047897746	0,000226579	-0,048124325
4936579	-0,047900327	0,000233768	-0,048134095
4990100	-0,047905191	0,000205243	-0,048110433
5121534	-0,047906198	0,000203306	-0,048109504
5246942	-0,047906297	0,000173229	-0,048079525
5087957	-0,047908752	0,000196581	-0,048105333
5236235	-0,0479096	0,00017602	-0,04808562
5016095	-0,047916296	0,000194662	-0,048110957
5126182	-0,047926858	0,000189991	-0,048116849
5194983	-0,047927741	0,000176983	-0,048104723
5138374	-0,047930927	0,000218411	-0,048149338
4844812	-0,047932704	0,000298755	-0,048231459
5061902	-0,047937543	0,000256284	-0,048193827
5240830	-0,047937731	0,000175105	-0,048112836
5243889	-0,047945374	0,000172528	-0,048117902
5080248	-0,047945957	0,000220753	-0,04816671
5193450	-0,047948586	0,000183961	-0,048132547
5202626	-0,047949384	0,00018111	-0,048130493
5190398	-0,047951562	0,000174118	-0,04812568
5097131	-0,047956783	0,000192245	-0,048149028
5048199	-0,047958036	0,000216374	-0,04817441
5190397	-0,047958646	0,000175632	-0,048134278
5168991	-0,047958857	0,000178118	-0,048136975
4990037	-0,047960177	0,000240941	-0,048201118
4956391	-0,047962321	0,000241616	-0,048203937
4858574	-0,047963264	0,000311013	-0,048274278
4855507	-0,047964407	0,000301361	-0,048265768
5188824	-0,047969918	0,000187875	-0,048157792
4980858	-0,047972037	0,000257762	-0,048229798
4878460	-0,047973685	0,000276451	-0,048250136
4945751	-0,047975086	0,000249209	-0,048224295
5220939	-0,047979917	0,000174685	-0,048154601
5014551	-0,04798593	0,000228069	-0,048213998
5236236	-0,047990127	0,000177617	-0,048167743
4968631	-0,047997614	0,000251375	-0,048248989
4916696	-0,048006983	0,000262907	-0,04826989
5130723	-0,048007489	0,000196915	-0,048204404
5205646	-0,048008132	0,000185029	-0,048193161
4864697	-0,048008341	0,000275125	-0,048283465
4977797	-0,048010926	0,000236728	-0,048247653
5002333	-0,048014547	0,00020171	-0,048216257
4993095	-0,048015773	0,000237186	-0,048252958
4909054	-0,048018026	0,000232085	-0,04825011
5243886	-0,048018726	0,000170864	-0,048189589
5242358	-0,048023026	0,000170773	-0,048193798
5147587	-0,048024012	0,000178458	-0,04820247
5009911	-0,048025652	0,0002581	-0,048283752
4902887	-0,048027379	0,000330696	-0,048358075
4988571	-0,048028456	0,00021017	-0,048238625
5120056	-0,048034134	0,000194939	-0,048229073
4953333	-0,048035084	0,000243987	-0,048279071
4861635	-0,048037867	0,00030624	-0,048344107
5129240	-0,048041732	0,000185739	-0,048227471
5227082	-0,048046511	0,000180395	-0,048226905

4970156	-0,048054333	0,000219711	-0,048274044
5043552	-0,04805801	0,000256952	-0,048314962
5217881	-0,048060377	0,000176975	-0,048237352
5112421	-0,04806096	0,000191983	-0,048252943
5042019	-0,048062447	0,000223114	-0,048285561
5063430	-0,048067561	0,000259843	-0,048327404
5165906	-0,048069973	0,000198857	-0,04826883
5051248	-0,048073287	0,000214804	-0,04828809
5201057	-0,048078375	0,000177853	-0,048256228
4950275	-0,048083118	0,000245444	-0,048328561
4988561	-0,048085163	0,000254747	-0,04833991
5202588	-0,048090457	0,000182469	-0,048272926
5023739	-0,048092878	0,000198161	-0,048291039
5116947	-0,048093922	0,000205299	-0,048299221
5064960	-0,048096023	0,000256275	-0,048352298
4959452	-0,048096417	0,000229595	-0,048326012
5113947	-0,048099091	0,00019929	-0,048298381
5129182	-0,048103118	0,000202022	-0,04830514
5040543	-0,048106341	0,000247226	-0,048353566
5057378	-0,048108193	0,000199341	-0,048307534
5091015	-0,048113361	0,000195794	-0,048309155
5123064	-0,04811415	0,000202193	-0,048316343
5142995	-0,048115321	0,000190991	-0,048306312
5040495	-0,048115396	0,000243451	-0,048358847
4957974	-0,048115748	0,000255764	-0,048371512
5039012	-0,048119814	0,000265117	-0,048384931
5208706	-0,048122789	0,000185591	-0,04830838
5188866	-0,048125176	0,000182877	-0,048308053
5106242	-0,048128955	0,000209222	-0,048338177
5158250	-0,048137414	0,000211776	-0,048349189
5236234	-0,048137691	0,000176415	-0,048314106
5227070	-0,048137726	0,00015888	-0,048296605
5234705	-0,04813886	0,000177796	-0,048316656
4971741	-0,048139401	0,00025836	-0,04839776
5159816	-0,048142135	0,000183319	-0,048325453
5029857	-0,04814432	0,000194161	-0,04833848
5016096	-0,048152014	0,000196059	-0,048348072
4985443	-0,048158964	0,000241645	-0,048400608
4974808	-0,048168261	0,000211548	-0,048379808
4864688	-0,048170393	0,000356254	-0,048526647
4887639	-0,048174829	0,000254049	-0,048428878
5046677	-0,048178076	0,00018889	-0,048366966
4844810	-0,048181727	0,000310035	-0,048491762
5191884	-0,048190664	0,000186129	-0,048376793
5068018	-0,048195229	0,000253586	-0,048448814
5025265	-0,048195531	0,000212659	-0,04840819
5063492	-0,048195855	0,000195484	-0,048391339
5165885	-0,04819756	0,000187274	-0,048384833
5231644	-0,048206212	0,000175207	-0,048381418
5199568	-0,048214655	0,00018376	-0,048398415
5008449	-0,048214716	0,000204795	-0,048419511
5147574	-0,048220086	0,000195529	-0,048415615
5144491	-0,048221285	0,000212903	-0,048434188
5234706	-0,048224308	0,000178065	-0,048402372
4997736	-0,048229438	0,000244528	-0,048473965
4982385	-0,04822951	0,000243756	-0,048473266
5225527	-0,048232173	0,000174347	-0,04840652
5039013	-0,048233844	0,000251987	-0,048485831
5034377	-0,048239709	0,000255911	-0,04849562

5167457	-0,048240719	0,000188431	-0,04842915
5234704	-0,048252447	0,000176231	-0,048428678
5245419	-0,048255494	0,000169173	-0,048424667
4997680	-0,048261106	0,000224324	-0,04848543
5002320	-0,048262331	0,000235582	-0,048497913
4873860	-0,048263641	0,000408991	-0,048672632
4905996	-0,048264418	0,000231758	-0,048496175
5165918	-0,048274321	0,000185179	-0,0484595
5245413	-0,048276489	0,000172992	-0,04844948
5139912	-0,048283053	0,000198837	-0,048481889
4977867	-0,048287266	0,000212381	-0,048499647
5193422	-0,04828918	0,000199478	-0,048488658
5201056	-0,048291538	0,000181762	-0,0484733
5115460	-0,048292255	0,000212727	-0,048504982
4962510	-0,048295178	0,000239402	-0,04853458
5055785	-0,048296886	0,000261234	-0,04855812
4924343	-0,048298326	0,000239489	-0,048537815
5124593	-0,048308503	0,000200256	-0,048508759
4974806	-0,048308806	0,000235089	-0,048543895
5233174	-0,048310291	0,000174548	-0,048484839
5172048	-0,048310361	0,000183591	-0,048493951
5234707	-0,048310915	0,000178641	-0,048489556
5029789	-0,048319193	0,000251805	-0,048570998
5042024	-0,048321134	0,000238438	-0,048559572
4950338	-0,048322444	0,000252171	-0,048574615
5204154	-0,048323431	0,000182138	-0,048505569
5233185	-0,048327455	0,000175487	-0,048502941
5233175	-0,048333836	0,000177557	-0,048511392
5043554	-0,048336692	0,000236697	-0,04857339
4918176	-0,048337328	0,000314027	-0,048651356
5246946	-0,048341552	0,000170361	-0,048511913
5175085	-0,0483441	0,000191697	-0,048535797
4893763	-0,048346438	0,000236204	-0,048582642
5100126	-0,048350935	0,000214711	-0,048565646
4941163	-0,048353549	0,000243997	-0,048597545
5123114	-0,048355415	0,000195521	-0,048550935
4875393	-0,048360338	0,000367392	-0,04872773
5075725	-0,048364383	0,00019503	-0,048559413
4915171	-0,0483654	0,000229325	-0,048594725
4944221	-0,048375001	0,000248515	-0,048623515
5184280	-0,048380674	0,000178592	-0,048559266
5193415	-0,048383393	0,000188044	-0,048571436
5227069	-0,048385447	0,000180536	-0,048565983
4892233	-0,048398843	0,000237669	-0,048636512
4994621	-0,048401439	0,000226411	-0,04862785
5246943	-0,048401859	0,00017438	-0,048576238
5246941	-0,048401911	0,000172191	-0,048574102
5058906	-0,04840444	0,000197406	-0,048601846
5060372	-0,048407165	0,000260185	-0,04866735
5107772	-0,048408447	0,000208913	-0,04861736
4852453	-0,048408714	0,000309603	-0,048718318
5072605	-0,048409283	0,000249877	-0,04865916
5123124	-0,048422764	0,000191976	-0,048614739
5243882	-0,04842415	0,000172865	-0,048597015
5129181	-0,048428863	0,000204405	-0,048633268
5222473	-0,048439677	0,000180047	-0,048619724
5149115	-0,048442238	0,000177785	-0,048620022
5003797	-0,048446752	0,000223752	-0,048670504
5196510	-0,048453535	0,000184286	-0,048637821

4947217	-0,048454826	0,000246622	-0,048701447
4971681	-0,048455824	0,000238708	-0,048694532
5208707	-0,048457337	0,000182352	-0,048639688
5233177	-0,048457404	0,0001797	-0,048637104
5213306	-0,048459976	0,0001933	-0,048653276
4982389	-0,048461755	0,000223243	-0,048684998
5109301	-0,048463564	0,000205277	-0,048668841
5158288	-0,048465083	0,000180841	-0,048645924
5080258	-0,048477948	0,000251148	-0,048729096
5025202	-0,048478984	0,00025324	-0,048732225
5038966	-0,048479589	0,000233018	-0,048712607
5048205	-0,048483675	0,000192242	-0,048675917
5008383	-0,048487159	0,000219754	-0,048706913
5181176	-0,048497116	0,000188813	-0,048685929
5035906	-0,048503664	0,00025905	-0,048762714
4847867	-0,048507753	0,000306453	-0,048814206
4985513	-0,048510172	0,000210039	-0,04872021
5202586	-0,048513349	0,000179875	-0,048693223
5135311	-0,048514832	0,000202158	-0,048716989
5196471	-0,048518099	0,000182582	-0,04870068
4947273	-0,048518219	0,000244202	-0,048762422
5202585	-0,048520178	0,000176352	-0,04869653
5103184	-0,048522627	0,000213057	-0,048735684
5150633	-0,048529283	0,000178417	-0,0487077
5161289	-0,048532679	0,000170762	-0,048703441
5003862	-0,048534122	0,000204237	-0,048738358
5095539	-0,04853565	0,000211705	-0,048747355
5120066	-0,048540926	0,000192562	-0,048733488
5207176	-0,048550577	0,000187875	-0,048738451
5227057	-0,048552467	0,000177576	-0,048730043
5087904	-0,048552933	0,000247971	-0,048800904
4916697	-0,048554927	0,000259834	-0,04881476
5023740	-0,048556932	0,00019841	-0,048755341
5023736	-0,048560313	0,000215023	-0,048775335
5205647	-0,048560588	0,000188451	-0,048749039
5058907	-0,048560716	0,000198219	-0,048758935
5118476	-0,048561035	0,000206039	-0,048767074
5025270	-0,048564228	0,000195847	-0,048760075
5130768	-0,048569315	0,000186255	-0,04875557
5184281	-0,048576141	0,000178706	-0,048754847
5147575	-0,048576219	0,000184605	-0,048760824
4994688	-0,048576909	0,000205715	-0,048782623
5020682	-0,048577861	0,000196696	-0,048774557
4973277	-0,048578202	0,000238128	-0,04881633
4953396	-0,048588707	0,000251749	-0,048840455
5051263	-0,048592098	0,000189463	-0,04878156
5146015	-0,048593632	0,000212955	-0,048806587
5081841	-0,048597846	0,000198361	-0,048796206
5245412	-0,048598196	0,000171837	-0,048770033
5090952	-0,048599608	0,000218741	-0,048818349
5049723	-0,048601151	0,000222164	-0,048823315
5201089	-0,048604148	0,000192336	-0,048796483
5107834	-0,048621106	0,000197052	-0,048818157
5120020	-0,048624212	0,000218003	-0,048842215
4980925	-0,04862449	0,000215126	-0,048839615
5194978	-0,048629334	0,000182316	-0,04881165
5081777	-0,048629465	0,000223337	-0,048852802
5236237	-0,048634918	0,000178909	-0,048813827
5146024	-0,048635187	0,000187979	-0,048823166

4965568	-0,048644809	0,000238425	-0,048883235
5048139	-0,048648803	0,000260591	-0,048909394
4991629	-0,04864978	0,000210351	-0,04886013
5190364	-0,048652009	0,000203546	-0,048855554
5069547	-0,048652682	0,000254302	-0,048906984
4979396	-0,048652943	0,000214382	-0,048867325
5113889	-0,048657766	0,000207474	-0,04886524
5075663	-0,04866212	0,000253395	-0,048915515
5040496	-0,048663448	0,000233024	-0,048896472
5107833	-0,048665963	0,000196676	-0,048862639
5204117	-0,048667627	0,000188021	-0,048855648
4970153	-0,048672987	0,000240694	-0,04891368
4965565	-0,048677514	0,000236823	-0,048914337
4853986	-0,048678162	0,000311793	-0,048989956
4968691	-0,048687904	0,000215781	-0,048903685
4997746	-0,048689719	0,000204505	-0,048894224
5011507	-0,048695091	0,000204787	-0,048899877
5213314	-0,048696327	0,000200277	-0,048896603
5081840	-0,048702638	0,000200062	-0,0489027
5144529	-0,048702689	0,000180489	-0,048883178
5078783	-0,048704388	0,000198695	-0,048903082
5110892	-0,04870499	0,000195226	-0,048900215
5098660	-0,048713364	0,000196158	-0,048909522
5142986	-0,0487138	0,000189741	-0,048903541
5155230	-0,048723127	0,000179239	-0,048902365
5092544	-0,048723332	0,000195208	-0,04891854
5019154	-0,048727074	0,000194702	-0,048921776
5022212	-0,04873036	0,000194325	-0,048924685
5205655	-0,048731549	0,000190614	-0,048922163
5159818	-0,048734579	0,000179472	-0,048914051
5243885	-0,048736841	0,000174807	-0,048911648
5240826	-0,04873732	0,000177457	-0,048914777
4875390	-0,04874509	0,000418309	-0,049163399
5164348	-0,048745158	0,000167796	-0,048912954
4973279	-0,048749137	0,000215719	-0,048964855
4855497	-0,048755679	0,0003394	-0,049095079
5005391	-0,048756347	0,000203368	-0,048959715
4973216	-0,04875913	0,000219976	-0,048979105
5130736	-0,048767418	0,000207284	-0,048974701
5242359	-0,048771375	0,000174202	-0,048945577
5208728	-0,048772677	0,000201948	-0,048974625
4947220	-0,048773561	0,00023768	-0,049011241
4993091	-0,048780608	0,000243861	-0,049024469
4916699	-0,048784781	0,000234914	-0,049019695
5118532	-0,048786705	0,000198683	-0,048985387
5211786	-0,048792746	0,00020009	-0,048992836
5037436	-0,048796309	0,000260576	-0,049056885
5086428	-0,048799151	0,000200249	-0,0489994
5132236	-0,048801922	0,000179651	-0,048981573
5243884	-0,048809763	0,000175295	-0,048985058
4844811	-0,04881107	0,000316412	-0,049127481
5087903	-0,048814067	0,000249068	-0,049063135
5205650	-0,048818152	0,000190992	-0,049009144
5006920	-0,048818161	0,000205091	-0,049023251
5045147	-0,048819693	0,000192793	-0,049012485
4876896	-0,048823632	0,000309745	-0,049133378
4881518	-0,048835273	0,000287682	-0,049122955
4852452	-0,048836331	0,000316074	-0,049152405
5170519	-0,048839932	0,000180668	-0,049020599

5049669	-0,048852938	0,000266732	-0,04911967
5084898	-0,048855816	0,00020094	-0,049056755
5240828	-0,048856088	0,000174387	-0,049030474
4896810	-0,048858696	0,000276169	-0,049134866
5080251	-0,048860176	0,000252066	-0,049112242
5058903	-0,048861942	0,000213918	-0,04907586
5230127	-0,048867602	0,000177731	-0,049045333
5230128	-0,048867996	0,000155643	-0,049023639
5207177	-0,048871127	0,000187325	-0,049058452
5014565	-0,048874814	0,000198425	-0,049073238
4987027	-0,048881245	0,000290525	-0,04917177
4855501	-0,048901837	0,00035813	-0,049259967
5057377	-0,048904831	0,000200055	-0,049104885
4973270	-0,048908155	0,00026175	-0,049169905
5156759	-0,048913783	0,000179063	-0,049092846
4852449	-0,048914905	0,000310683	-0,049225588
5242361	-0,048915932	0,00016854	-0,049084471
5240824	-0,048916427	0,000174883	-0,04909131
5104776	-0,048917211	0,000196634	-0,049113845
5233178	-0,048926979	0,000180483	-0,049107461
5113950	-0,048932513	0,00019429	-0,049126803
4996216	-0,048934375	0,000206267	-0,049140641
5242355	-0,048939855	0,000175732	-0,049115587
5060434	-0,048945873	0,000198885	-0,049144757
5055843	-0,048949995	0,000219735	-0,04916973
5242357	-0,048957039	0,000175165	-0,049132204
5063431	-0,048957681	0,000261345	-0,049219026
5142966	-0,048964243	0,000185273	-0,049149516
5245417	-0,048969757	0,000171732	-0,049141489
5116990	-0,048979259	0,000217319	-0,049196578
5127710	-0,048982872	0,000191099	-0,049173971
4905989	-0,048986954	0,000245015	-0,049231968
5117008	-0,048997668	0,000194127	-0,049191794
5245415	-0,048998388	0,000173002	-0,04917139
5217893	-0,048998596	0,000181011	-0,049179607
4872320	-0,04899977	0,000426182	-0,049425953
5231645	-0,049002206	0,000177143	-0,049179349
4853982	-0,049002561	0,000319222	-0,049321783
4904466	-0,049007479	0,000238581	-0,04924606
4974739	-0,049007607	0,000238375	-0,049245981
5185809	-0,049011005	0,000177577	-0,049188582
5237766	-0,049014171	0,000177079	-0,049191249
4850922	-0,049019006	0,000314917	-0,049333923
5013018	-0,0490197	0,000257766	-0,049277465
4967095	-0,049022471	0,000240041	-0,049262512
5188863	-0,049025751	0,000176953	-0,049202704
4993158	-0,049027897	0,000206923	-0,049234819
5000804	-0,049033028	0,000203112	-0,04923614
4876897	-0,049035066	0,000324901	-0,049359967
5152172	-0,049035125	0,000181256	-0,049216381
5179645	-0,04903598	0,000184167	-0,049220146
5245414	-0,049036579	0,000174361	-0,04921094
5077190	-0,049037518	0,000226312	-0,049263829
5110831	-0,049038009	0,000206552	-0,049244561
5120006	-0,049045837	0,000206681	-0,049252517
5150644	-0,049046662	0,000178689	-0,049225351
5146057	-0,049050898	0,000179239	-0,049230137
5187339	-0,049052618	0,000178325	-0,049230943
5141471	-0,04905536	0,000180447	-0,049235807

4983973	-0,049057631	0,000261205	-0,049318835
4918229	-0,049057913	0,000233492	-0,049291405
5022208	-0,049058156	0,000215574	-0,04927373
5095602	-0,049058377	0,000195812	-0,049254189
5242356	-0,049062424	0,000177143	-0,049239567
4950278	-0,049077166	0,000235977	-0,049313142
5057374	-0,049077537	0,000215553	-0,04929309
5149107	-0,049078421	0,000204909	-0,04928333
5207178	-0,049082958	0,000186405	-0,049269362
5243890	-0,049083134	0,000167586	-0,04925072
5204121	-0,049088061	0,000183928	-0,049271989
4860104	-0,049088163	0,000320148	-0,049408312
4863165	-0,049092433	0,000313747	-0,04940618
4890704	-0,04910853	0,000239835	-0,049348365
4962507	-0,049116592	0,000240134	-0,049356726
5046670	-0,04912318	0,00021844	-0,04934162
4967160	-0,049128837	0,000247033	-0,04937587
4953336	-0,049129181	0,000234482	-0,049363664
5242354	-0,049132884	0,000174242	-0,049307126
5042072	-0,049134928	0,000239574	-0,049374502
5149067	-0,049136707	0,000209757	-0,049346464
5158263	-0,04913725	0,000211304	-0,049348553
4855515	-0,049139259	0,00031527	-0,049454529
5178145	-0,04914289	0,000188134	-0,049331024
5207184	-0,049145025	0,000189602	-0,049334627
5135294	-0,049146072	0,000172813	-0,049318885
5210256	-0,049146289	0,000201102	-0,049347391
5126123	-0,049151617	0,000204935	-0,049356552
5104775	-0,049152343	0,000197291	-0,049349633
5026731	-0,049157617	0,000255099	-0,049412716
4918226	-0,049157655	0,00026506	-0,049422715
4855508	-0,049157945	0,000321061	-0,049479006
5239297	-0,049159023	0,000179528	-0,049338551
5020665	-0,049160806	0,000271986	-0,049432792
5181175	-0,049166415	0,000189522	-0,049355937
5178141	-0,049168736	0,000202674	-0,049371409
4959449	-0,049168946	0,000241826	-0,049410772
5179693	-0,049175244	0,000179741	-0,049354984
5191885	-0,049181819	0,000188936	-0,049370755
5043619	-0,049186673	0,000189163	-0,049375835
4977866	-0,049197859	0,000215622	-0,04941348
4957921	-0,049202874	0,000246687	-0,049449561
5052727	-0,049203423	0,000265095	-0,049468518
4850923	-0,049205257	0,00031394	-0,049519197
4944162	-0,049206758	0,000241187	-0,049447944
5185808	-0,049207424	0,000182433	-0,049389857
4896821	-0,049214614	0,000237802	-0,049452415
5109362	-0,049222426	0,000197327	-0,049419753
5205648	-0,049225383	0,000189715	-0,049415098
5141449	-0,049226043	0,000176388	-0,049402431
5129179	-0,049226225	0,000184041	-0,049410265
5026798	-0,049230875	0,000198934	-0,049429809
4991562	-0,049238952	0,000260076	-0,049499027
5132237	-0,049243201	0,000177646	-0,049420846
5077193	-0,049244124	0,000254793	-0,049498916
5045081	-0,049247526	0,000263915	-0,049511441
5138372	-0,049263771	0,000219292	-0,049483063
5184236	-0,049265253	0,000190705	-0,049455958
5115418	-0,049270716	0,000210224	-0,049480939

5165901	-0,049270991	0,000211321	-0,049482312
5162874	-0,049276044	0,000186052	-0,049462096
5133813	-0,049280729	0,000183381	-0,049464109
4930402	-0,049281987	0,000261335	-0,049543323
5239296	-0,049285398	0,000177909	-0,049463306
5052792	-0,049289063	0,000196385	-0,049485448
5020675	-0,049290255	0,000229045	-0,0495193
5188833	-0,04929443	0,000194707	-0,049489136
4941104	-0,049295961	0,000240588	-0,049536549
5121594	-0,049298336	0,00019455	-0,049492885
5055849	-0,049308627	0,000201988	-0,049510615
5022144	-0,049323621	0,000258951	-0,049582572
4983983	-0,049325716	0,000215054	-0,04954077
5222481	-0,049328892	0,000183536	-0,049512427
5207208	-0,049332659	0,000190526	-0,049523185
5198038	-0,049334695	0,000185994	-0,049520689
5106304	-0,049335514	0,000198369	-0,049533882
5191922	-0,049342105	0,000181568	-0,049523673
5231649	-0,04934342	0,000181689	-0,049525109
4905983	-0,049357212	0,000304604	-0,049661817
5118524	-0,04935745	0,000199053	-0,049556503
5141441	-0,049357932	0,000203621	-0,049561552
5132296	-0,049358499	0,000185378	-0,049543877
5071138	-0,049364901	0,000196917	-0,049561818
4875367	-0,049365164	0,000302253	-0,049667417
5104714	-0,049371881	0,00021395	-0,04958583
5034372	-0,04937392	0,000184305	-0,049558225
5118536	-0,049377601	0,000194485	-0,049572086
4919755	-0,049378289	0,000263631	-0,04964192
4961046	-0,049378416	0,00021904	-0,049597455
4964104	-0,049383053	0,000217698	-0,04960075
5049722	-0,049383064	0,000233006	-0,04961607
5181222	-0,049383633	0,00018163	-0,049565262
4925815	-0,049387035	0,000271757	-0,049658792
5109361	-0,049391307	0,000197933	-0,049589239
5124652	-0,049391959	0,000192807	-0,049584765
5231648	-0,049394989	0,000180981	-0,04957597
5078782	-0,049401207	0,000198984	-0,04960019
4855498	-0,049403143	0,000350773	-0,049753916
4921229	-0,049403518	0,000262406	-0,049665924
5008382	-0,049411867	0,000240874	-0,049652741
5089486	-0,049415812	0,000199204	-0,049615016
4912107	-0,04941806	0,00027466	-0,04969272
5231647	-0,049419837	0,000180536	-0,049600372
5230116	-0,049423791	0,000177577	-0,049601368
5121535	-0,04942498	0,000207299	-0,049632279
5011440	-0,049426916	0,00024793	-0,049674846
5110891	-0,049428167	0,00019508	-0,049623246
4974798	-0,049428605	0,000266641	-0,049695245
4861634	-0,049431513	0,000317131	-0,049748645
4994687	-0,049432485	0,000209476	-0,04964196
5198000	-0,049433512	0,000181852	-0,049615363
4999274	-0,049438893	0,000206352	-0,049645244
4976337	-0,049448643	0,000219878	-0,04966852
5142999	-0,049449002	0,000182329	-0,049631331
5153683	-0,049449184	0,000203909	-0,049653093
5087894	-0,049449807	0,000223503	-0,04967331
5228586	-0,04945283	0,000178534	-0,049631364
5054320	-0,049455674	0,000200477	-0,04965615

4996151	-0,049456183	0,000231658	-0,049687841
5147586	-0,049457396	0,000181606	-0,049639002
5097068	-0,049460495	0,000214058	-0,049674552
5101718	-0,049461447	0,000193927	-0,049655374
5240829	-0,049467497	0,000175305	-0,049642802
5031319	-0,049469404	0,000257815	-0,04972722
5179646	-0,049472541	0,00019223	-0,04966477
5028328	-0,049480414	0,00019816	-0,049678574
5118488	-0,049484326	0,000227894	-0,04971222
5191910	-0,04949461	0,000186332	-0,049680942
4967162	-0,049495771	0,000218574	-0,049714345
5231646	-0,049499036	0,000178946	-0,049677982
4852448	-0,049500503	0,000309011	-0,049809514
5240827	-0,049502313	0,000177277	-0,04967959
5123118	-0,049505179	0,000182586	-0,049687764
5138392	-0,049507103	0,000189179	-0,049696282
4869276	-0,049507468	0,000359501	-0,04986697
5066489	-0,049509044	0,0002627	-0,049771744
5019153	-0,049509283	0,000198666	-0,049707948
5191921	-0,049510734	0,000186461	-0,049697195
4886106	-0,04951084	0,000279041	-0,049789881
5178164	-0,049516136	0,000182486	-0,049698621
5199528	-0,049516555	0,000182849	-0,049699404
5146054	-0,049516714	0,000186161	-0,049702875
5025269	-0,049523047	0,000201844	-0,04972489
5185766	-0,049523616	0,000192603	-0,049716219
5022205	-0,049523653	0,000226762	-0,049750415
4928873	-0,049528561	0,000269501	-0,049798062
5011501	-0,049538879	0,000218866	-0,049757745
5106243	-0,049540724	0,000211732	-0,049752456
5022211	-0,049542027	0,000200661	-0,049742688
5135354	-0,049544974	0,000188411	-0,049733384
4864694	-0,049547141	0,000316438	-0,049863579
5149090	-0,04954937	0,000185698	-0,049735067
5187299	-0,049550221	0,000197824	-0,049748045
4954863	-0,049558372	0,000249254	-0,049807626
4980924	-0,049559612	0,000216858	-0,04977647
5115459	-0,049565807	0,000224025	-0,049789831
5233179	-0,049569023	0,000182333	-0,049751356
4881508	-0,049572175	0,000389515	-0,04996169
5182751	-0,049575557	0,000177946	-0,049753503
5149058	-0,049578086	0,000176272	-0,049754358
5121582	-0,049579659	0,00020249	-0,049782149
5049733	-0,049581789	0,000198844	-0,049780632
5038965	-0,049582044	0,000264073	-0,049846117
4971749	-0,049584568	0,000219808	-0,049804375
5074135	-0,049587258	0,000253222	-0,049840479
5057314	-0,049591632	0,000264895	-0,049856527
5106303	-0,049593263	0,000198835	-0,049792098
5146049	-0,049594233	0,00020841	-0,049802643
5233176	-0,049595296	0,000179434	-0,04977473
5194980	-0,049611534	0,000184035	-0,049795569
5230117	-0,049614788	0,000179759	-0,049794546
5031369	-0,049616819	0,000251935	-0,049868754
5133824	-0,049617199	0,00018521	-0,049802409
5243883	-0,049618017	0,000174145	-0,049792162
5196470	-0,049626276	0,000184434	-0,04981071
5046611	-0,049644524	0,000265523	-0,049910047
5199530	-0,04964583	0,000184303	-0,049830133

5227083	-0,049650002	0,000181485	-0,049831487
5068080	-0,049652149	0,000196351	-0,0498485
4860083	-0,049670501	0,000349105	-0,050019606
4999209	-0,049675488	0,000228634	-0,049904122
5127676	-0,049677285	0,000220688	-0,049897972
5216364	-0,049682646	0,0001831	-0,049865745
5112420	-0,049684697	0,000195419	-0,049880116
5184279	-0,049686225	0,000184649	-0,049870874
4895281	-0,049689615	0,000270482	-0,049960097
4910582	-0,04969693	0,000240701	-0,04993763
4918225	-0,04969731	0,00027396	-0,04997127
5237768	-0,049700888	0,000180569	-0,049881457
4964037	-0,049712135	0,000241922	-0,049954057
5156734	-0,049719547	0,000201961	-0,049921508
4997745	-0,049727806	0,000208413	-0,049936218
5220945	-0,049735527	0,000179867	-0,049915394
4994678	-0,049736474	0,000251372	-0,049987845
4905986	-0,04973924	0,000269202	-0,050008441
4982454	-0,049746858	0,000215468	-0,049962325
5055842	-0,049750036	0,0002175	-0,049967535
5219430	-0,049754403	0,000188223	-0,049942626
5107773	-0,049755081	0,000210386	-0,049965466
5077254	-0,049755709	0,000199793	-0,049955502
5115457	-0,049759935	0,000230603	-0,049990537
5045082	-0,049760648	0,000263075	-0,050023724
5060430	-0,049766655	0,00022135	-0,049988005
5240825	-0,049767635	0,000176059	-0,049943694
5117003	-0,04976927	0,000197692	-0,049966961
5182749	-0,049774853	0,000184229	-0,049959082
4919754	-0,04977853	0,000270225	-0,050048755
4895291	-0,049780198	0,000241713	-0,05002191
5201096	-0,04978039	0,000185479	-0,049965869
5127652	-0,049780866	0,000207707	-0,049988573
5069597	-0,049781117	0,00022725	-0,050008366
5234710	-0,049784699	0,000184756	-0,049969455
5138413	-0,049785248	0,000182875	-0,049968122
5078719	-0,049787262	0,000229339	-0,050016601
4951805	-0,049789827	0,000252695	-0,050042522
5191925	-0,049791522	0,000180134	-0,049971656
5204118	-0,049791882	0,000191729	-0,049983611
4988504	-0,04979461	0,000256903	-0,050051513
4858561	-0,049798775	0,000370736	-0,050169511
5006914	-0,04980108	0,000221866	-0,050022945
5230119	-0,049808878	0,000182861	-0,049991739
5213305	-0,049809755	0,000198054	-0,050007809
4883011	-0,049810059	0,000335983	-0,050146042
5188867	-0,049812371	0,000179033	-0,049991404
5019134	-0,049816198	0,000284215	-0,050100413
5054314	-0,04981698	0,000224625	-0,050041605
5182750	-0,049818694	0,000182575	-0,050001269
5240831	-0,049819203	0,000170749	-0,049989952
5237767	-0,049821632	0,000179193	-0,050000825
5116948	-0,049825473	0,000210959	-0,050036432
4962574	-0,049827795	0,000225606	-0,0500534
4948747	-0,04983476	0,000252833	-0,050087593
5133765	-0,049835438	0,000176377	-0,050011815
4922757	-0,049842993	0,000269823	-0,050112815
4907524	-0,049849947	0,000239909	-0,050089855
5115478	-0,049850948	0,000195906	-0,050046853

5223999	-0,049855003	0,000181473	-0,050036475
5234715	-0,049859269	0,000155264	-0,050014533
5123065	-0,049860772	0,000207459	-0,050068231
5012970	-0,049861177	0,00022896	-0,050090137
4933461	-0,049863992	0,000263766	-0,050127758
4852454	-0,049865856	0,000328751	-0,050194607
4858554	-0,049868045	0,000351873	-0,050219918
5003857	-0,049870143	0,000236517	-0,05010666
5126169	-0,04987184	0,000199182	-0,050071021
5009978	-0,049875421	0,000207086	-0,050082507
4927390	-0,049880538	0,00029483	-0,050175368
4980862	-0,049881337	0,000240539	-0,050121876
4987041	-0,049882314	0,000215722	-0,050098035
5089424	-0,049884317	0,000222502	-0,050106819
5049734	-0,049884981	0,000195802	-0,050080783
5060373	-0,049888865	0,000261785	-0,05015065
4875403	-0,049891472	0,000278468	-0,05016994
5124595	-0,049904191	0,000209767	-0,050113958
4947279	-0,049907424	0,000259796	-0,05016722
5028327	-0,049909086	0,000202604	-0,05011169
5042023	-0,049919228	0,000267864	-0,050187092
5020663	-0,049920787	0,000283775	-0,050204562
5002332	-0,049924269	0,000206306	-0,050130575
4970161	-0,049927129	0,000259259	-0,050186388
5239304	-0,049927247	0,000167152	-0,050094399
5075715	-0,049928478	0,000215778	-0,050144256
4970218	-0,049929767	0,000247673	-0,05017744
5058901	-0,049941908	0,000223433	-0,05016534
4960979	-0,049944246	0,000246873	-0,050191118
5017623	-0,049945396	0,0001991	-0,050144496
5014559	-0,049955626	0,000228374	-0,050184
4879989	-0,04995656	0,000285688	-0,050242248
5144528	-0,049960868	0,000182458	-0,050143326
5230120	-0,049963324	0,000183397	-0,05014672
5236238	-0,04996597	0,00018037	-0,05014634
4948809	-0,049966512	0,000260928	-0,05022744
4976269	-0,049968521	0,000244987	-0,050213508
5202625	-0,049970346	0,000186138	-0,050156484
4887623	-0,049976703	0,000410502	-0,050387205
5113931	-0,049976929	0,000224502	-0,050201431
5104760	-0,049981403	0,000227541	-0,050208944
5224010	-0,049983208	0,000184936	-0,050168144
4876931	-0,049983812	0,00028006	-0,050263872
4899879	-0,049989838	0,000239887	-0,050229725
5124608	-0,049991474	0,000209974	-0,050201447
5123123	-0,049999021	0,000196032	-0,050195052
5236239	-0,049999124	0,000182252	-0,050181376
5201062	-0,050007074	0,000190603	-0,050197677
4945689	-0,05001099	0,000253013	-0,050264002
5168990	-0,050014942	0,000183926	-0,050198867
5222493	-0,050017927	0,000184041	-0,050201967
5227061	-0,050018646	0,000183191	-0,050201836
5028261	-0,050025609	0,000259756	-0,050285365
5112360	-0,05003352	0,00021157	-0,050245089
4853985	-0,050038282	0,000320519	-0,050358801
4901398	-0,05004392	0,000268735	-0,050312655
5074196	-0,050046153	0,000199225	-0,050245378
5153695	-0,050050138	0,000188383	-0,050238521
5139920	-0,050062667	0,000179186	-0,050241852

5086376	-0,05006824	0,000254624	-0,050322864
5199567	-0,050074768	0,000186851	-0,050261619
5239298	-0,0500752	0,000180958	-0,050256158
5230129	-0,050078996	0,000156599	-0,050235595
4933460	-0,050099704	0,000260935	-0,050360639
5046676	-0,050108659	0,000197065	-0,050305724
4973211	-0,05011353	0,000241853	-0,050355382
5172045	-0,05011815	0,000188613	-0,050306763
5133803	-0,050122055	0,000216886	-0,050338941
5060431	-0,05013055	0,000215976	-0,050346525
5103246	-0,050130631	0,000198834	-0,050329465
5178117	-0,050131335	0,000191633	-0,050322967
4893762	-0,050133068	0,000245432	-0,0503785
5020681	-0,050134111	0,000201409	-0,05033552
5118477	-0,050139458	0,000211037	-0,050350494
4861620	-0,05014035	0,000352056	-0,050492406
5046612	-0,050140459	0,000255767	-0,050396225
5034378	-0,050146871	0,000251829	-0,050398701
5057371	-0,050147248	0,000225663	-0,05037291
5120065	-0,050148409	0,000196408	-0,050344817
5037437	-0,050152667	0,000233005	-0,050385672
5019152	-0,050161061	0,000201577	-0,050362638
5219421	-0,05016463	0,000185082	-0,050349712
5146056	-0,050169543	0,000184236	-0,050353779
5239301	-0,050171156	0,000177567	-0,050348723
5078722	-0,050173502	0,000253843	-0,050427344
5196507	-0,050176101	0,00018764	-0,050363741
5233187	-0,050178116	0,000155533	-0,050333649
4977856	-0,050178838	0,000268232	-0,05044707
4861610	-0,050178902	0,000284194	-0,050463095
5023673	-0,05018363	0,000259378	-0,050443008
5156714	-0,050188028	0,000219336	-0,050407364
5224025	-0,050195163	0,000180975	-0,050376138
5097130	-0,050201078	0,000197374	-0,050398451
5202612	-0,050203732	0,000207222	-0,050410953
5201095	-0,05020758	0,000188361	-0,05039594
5100188	-0,05021102	0,000199282	-0,050410301
5184242	-0,050212025	0,000200053	-0,050412078
5197999	-0,050213974	0,000184212	-0,050398186
4867756	-0,050216812	0,000278971	-0,050495783
4985510	-0,05021738	0,000236646	-0,050454025
5071077	-0,05022275	0,00025869	-0,05048144
5204153	-0,050225865	0,000186374	-0,050412239
5205682	-0,050226305	0,000186915	-0,05041322
4910572	-0,050226846	0,000274664	-0,05050151
5150632	-0,050227157	0,000187868	-0,050415024
5217909	-0,050230225	0,000180604	-0,050410829
5101656	-0,050235467	0,000218662	-0,050454129
4866197	-0,05024759	0,000341865	-0,050589454
5141470	-0,050248037	0,00018493	-0,050432967
5202589	-0,050248282	0,000191471	-0,050439753
5228587	-0,050249614	0,000179874	-0,050429488
5173576	-0,050251091	0,000189348	-0,050440439
5072666	-0,050251161	0,000199311	-0,050450471
4878424	-0,050253609	0,000327371	-0,05058098
5196501	-0,050254593	0,000180276	-0,050434869
4970220	-0,050257977	0,000223464	-0,05048144
4965632	-0,050258205	0,00022654	-0,050484745
5117007	-0,050260495	0,000196086	-0,050456581

4875402	-0,050262939	0,000283717	-0,050546656
5052786	-0,050266753	0,000225498	-0,05049225
5165891	-0,050267569	0,000214601	-0,05048217
5055848	-0,050271947	0,000205833	-0,05047778
5083369	-0,050282252	0,000200771	-0,050483023
5239299	-0,05028466	0,000179331	-0,050463991
5196475	-0,050285031	0,000189085	-0,050474116
5149114	-0,050289441	0,000182805	-0,050472246
5207209	-0,050294397	0,000188621	-0,050483018
5023725	-0,050295536	0,000253141	-0,050548677
5000803	-0,050295722	0,000209553	-0,050505275
5069608	-0,050310498	0,000200001	-0,050510499
5152125	-0,050323031	0,000217003	-0,050540034
5126124	-0,05032504	0,000210848	-0,050535887
5196509	-0,050330457	0,000188538	-0,050518995
4979395	-0,050333584	0,000222912	-0,050556495
4934989	-0,050334887	0,00026117	-0,050596056
5006919	-0,050337038	0,000212367	-0,050549405
5193451	-0,05034184	0,000186769	-0,050528608
5188864	-0,050346076	0,000182939	-0,050529015
4936519	-0,050350259	0,000260939	-0,050611198
5005390	-0,050352133	0,000208102	-0,050560235
4979330	-0,050353222	0,000229486	-0,050582708
4944217	-0,050359935	0,000261795	-0,05062173
5054312	-0,050360284	0,000221646	-0,05058193
5204119	-0,050364451	0,000193118	-0,050557569
5159794	-0,050369135	0,0002069	-0,050576035
5139941	-0,050381285	0,000183736	-0,05056502
4922813	-0,050381314	0,000262357	-0,05064367
5129239	-0,050381498	0,000190529	-0,050572027
5014499	-0,050386399	0,000231149	-0,050617547
5176589	-0,050392067	0,000196395	-0,050588461
5225528	-0,050393968	0,000182486	-0,050576454
5196499	-0,050395583	0,000205484	-0,050601067
4875370	-0,050396412	0,000349503	-0,050745915
5052791	-0,05039831	0,000203011	-0,05060132
5075724	-0,050399212	0,000200265	-0,050599476
5233181	-0,050402683	0,000183979	-0,050586662
5205670	-0,050403052	0,000207057	-0,050610109
5239300	-0,050403881	0,000178867	-0,050582747
5234708	-0,050406879	0,000180748	-0,050587627
5035962	-0,050407058	0,000230647	-0,050637705
4982388	-0,05040782	0,000244342	-0,050652162
5159802	-0,050409149	0,000216598	-0,050625746
5032848	-0,050412688	0,000265688	-0,050678375
4936518	-0,050416905	0,00025887	-0,050675775
5017617	-0,050429941	0,000232235	-0,050662175
5103245	-0,050440596	0,000201175	-0,05064177
5205649	-0,050442003	0,000191212	-0,050633215
4930457	-0,050445852	0,000248094	-0,050693945
5132297	-0,050446597	0,000188561	-0,050635157
4853983	-0,050447436	0,000331477	-0,050778912
4990099	-0,050448777	0,000218538	-0,050667315
5094072	-0,050449111	0,000195779	-0,05064489
5198037	-0,050454364	0,000189677	-0,050644041
4927403	-0,050456484	0,000237227	-0,05069371
5211776	-0,050466023	0,000201106	-0,050667128
5179692	-0,050467178	0,000186547	-0,050653725
5058844	-0,050470335	0,0002651	-0,050735435

5008448	-0,050473585	0,000209646	-0,05068323
5194979	-0,050475265	0,000190818	-0,050666083
4866227	-0,050476332	0,000279235	-0,050755567
5167461	-0,050479316	0,000182465	-0,050661781
4875365	-0,050495304	0,000311188	-0,050806493
5170518	-0,05049952	0,000188874	-0,050688394
5011506	-0,050506796	0,000205429	-0,050712225
4853984	-0,050507914	0,000335977	-0,050843891
5236243	-0,050512796	0,000177055	-0,05068985
5176591	-0,050515774	0,000196643	-0,050712417
5054319	-0,050518185	0,000204756	-0,05072294
5201059	-0,050521625	0,000190091	-0,050711716
5054313	-0,050527387	0,000227409	-0,050754795
4953334	-0,050528491	0,000256576	-0,050785067
5075664	-0,050530093	0,000255303	-0,050785395
4953395	-0,05053143	0,000262931	-0,05079436
5225532	-0,050533226	0,000184201	-0,050717427
5101717	-0,050534232	0,000201209	-0,050735441
5228590	-0,050536451	0,000183846	-0,050720297
5236246	-0,050542285	0,000163839	-0,050706123
5220967	-0,050544554	0,000181893	-0,050726447
4957981	-0,0505472	0,000268765	-0,050815965
4857041	-0,050548462	0,000351478	-0,05089994
5135355	-0,050548577	0,000185889	-0,050734466
4890681	-0,050554234	0,00042688	-0,050981114
5207198	-0,050554512	0,000203959	-0,05075847
5075661	-0,050561696	0,000233049	-0,050794745
5210245	-0,050564799	0,000195077	-0,050759875
5161344	-0,050566333	0,00018854	-0,050754872
4916694	-0,05056692	0,000278255	-0,050845175
5126181	-0,050569606	0,000194769	-0,050764375
5227058	-0,050576273	0,00018185	-0,050758122
5013036	-0,05058118	0,000205131	-0,05078631
5035907	-0,050582901	0,00024609	-0,050828991
5165932	-0,050594579	0,000185412	-0,05077999
5142998	-0,050598903	0,000185843	-0,050784746
5220965	-0,050601479	0,000185425	-0,050786904
4967103	-0,050604363	0,000257651	-0,050862014
5132294	-0,050612274	0,000187684	-0,050799958
4957924	-0,050616171	0,000234928	-0,050851099
4983982	-0,05061728	0,000218976	-0,050836255
4855514	-0,050618899	0,000324389	-0,050943288
5172003	-0,050619463	0,000197254	-0,050816717
5130767	-0,050622961	0,000191418	-0,050814379
5176588	-0,050626739	0,000196001	-0,050822739
4944160	-0,050638518	0,00025945	-0,050897967
5233180	-0,05065444	0,000183739	-0,050838179
5133825	-0,050658483	0,000190349	-0,050848831
5194942	-0,050662911	0,000187123	-0,050850034
5113949	-0,050667874	0,000196247	-0,050864121
5123067	-0,050670937	0,000212566	-0,050883503
5109302	-0,050672693	0,000214195	-0,050886888
5153701	-0,050676487	0,000183867	-0,050860354
5162819	-0,050676676	0,000171464	-0,05084814
5080249	-0,050681805	0,00023387	-0,050915675
4950276	-0,050682589	0,000258016	-0,050940604
5184278	-0,050689522	0,000185717	-0,050875238
5190393	-0,050691685	0,000183046	-0,050874731
5136883	-0,050692323	0,000188268	-0,050880591

5225553	-0,050692552	0,000186532	-0,050879084
5009977	-0,050711706	0,00021225	-0,050923955
4895280	-0,050716405	0,000287134	-0,051003539
5224009	-0,050719061	0,000186451	-0,050905512
5103185	-0,050719676	0,000218469	-0,050938145
4873873	-0,050720326	0,000279722	-0,051000048
4931982	-0,050728256	0,00026597	-0,050994226
5196474	-0,050730035	0,000192361	-0,050922396
5230118	-0,050736481	0,000182413	-0,050918893
4985512	-0,050741314	0,000218147	-0,05095946
5202592	-0,050741806	0,000192175	-0,050933981
4959505	-0,05074332	0,000263744	-0,051007064
5181221	-0,050755887	0,000185659	-0,050941546
5234709	-0,050763485	0,000182063	-0,050945547
5123066	-0,050769374	0,000212264	-0,050981638
5237771	-0,050771642	0,000180887	-0,050952528
5054256	-0,050772625	0,00027083	-0,051043455
5066550	-0,050774656	0,000198927	-0,050973582
5147583	-0,050774668	0,000189623	-0,050964291
4852451	-0,050774903	0,000325467	-0,05110037
4947218	-0,050775206	0,000260315	-0,051035521
5016094	-0,050781532	0,000203743	-0,050985275
5139928	-0,050783936	0,000191918	-0,050975853
4951867	-0,050790084	0,000261961	-0,051052045
5098598	-0,050790729	0,000220348	-0,051011076
4999273	-0,05079444	0,000213296	-0,051007735
5057376	-0,050797364	0,000205261	-0,051002625
5095601	-0,050797949	0,000200098	-0,050998047
4918228	-0,050799433	0,000247097	-0,05104653
5120007	-0,050802816	0,000211336	-0,051014152
5124594	-0,050802907	0,000211204	-0,051014111
5094010	-0,050807455	0,000216124	-0,051023579
5199565	-0,050808444	0,000191248	-0,050999692
5068019	-0,050821965	0,00026439	-0,051086355
4997681	-0,050826079	0,000236256	-0,051062335
4866224	-0,050826217	0,000320635	-0,051146852
5061903	-0,05082833	0,000269245	-0,051097575
5217883	-0,050829746	0,000185693	-0,051015439
5162832	-0,050832737	0,000220708	-0,051053444
5214825	-0,050833562	0,000187297	-0,051020859
5199566	-0,050838859	0,000190127	-0,051028986
5016076	-0,050839963	0,000281606	-0,05112157
5167430	-0,050843146	0,000213613	-0,051056759
5205681	-0,050845408	0,000190756	-0,051036163
4921283	-0,050846695	0,00027928	-0,051125975
4909000	-0,050849546	0,000301381	-0,051150927
4910577	-0,050859215	0,00028324	-0,051142455
5155224	-0,050865636	0,00018293	-0,051048566
4898349	-0,050869295	0,000245221	-0,051114515
4869286	-0,050870316	0,000280953	-0,051151269
5228589	-0,050872551	0,000183736	-0,051056287
4985446	-0,050882952	0,000246596	-0,051129548
5052790	-0,050884184	0,000207171	-0,051091355
5225540	-0,050885351	0,000170928	-0,051056279
5236240	-0,0508909	0,000183643	-0,051074543
5156758	-0,050892478	0,000187068	-0,051079545
5240832	-0,050900721	0,000167424	-0,051068144
5227062	-0,050901372	0,000185526	-0,051086897
5126174	-0,050907473	0,000196198	-0,051103671

5042088	-0,050908059	0,000198445	-0,051106504
5118491	-0,050918724	0,000223326	-0,051142049
5225529	-0,050920514	0,000183893	-0,051104407
4931931	-0,050925425	0,000268742	-0,051194167
5019135	-0,050927235	0,00028265	-0,051209885
5098659	-0,05092861	0,000199672	-0,051128281
4996215	-0,050930806	0,000212534	-0,05114334
5100127	-0,050930884	0,000219136	-0,05115002
5025203	-0,050931924	0,000247395	-0,051179319
4993157	-0,050934485	0,000215525	-0,05115001
4921284	-0,05094229	0,00027246	-0,05121475
5084836	-0,050947691	0,00023102	-0,051178711
5017557	-0,050949084	0,000241238	-0,051190322
5179691	-0,05095324	0,000185827	-0,051139066
5152137	-0,050953796	0,000217381	-0,051171177
5051262	-0,050967954	0,000200626	-0,05116858
5196508	-0,050970409	0,000191391	-0,0511618
5112419	-0,050970541	0,000197522	-0,051168062
5228591	-0,050974606	0,000184938	-0,051159544
5017622	-0,050978383	0,000204197	-0,05118258
4905987	-0,05098566	0,000258716	-0,051244376
5224002	-0,050986796	0,000184088	-0,051170883
5228588	-0,050988984	0,000181463	-0,051170447
4994623	-0,050992036	0,000241748	-0,051233784
5220941	-0,050993155	0,000185226	-0,051178381
5020664	-0,050994033	0,000283095	-0,051277128
5220964	-0,051007432	0,000185912	-0,051193344
5237769	-0,051011695	0,000181229	-0,051192924
4982391	-0,051013149	0,000243403	-0,051256552
4872344	-0,05101322	0,00028435	-0,05129757
4893751	-0,051013303	0,000294987	-0,05130829
5020615	-0,051016727	0,000248999	-0,051265725
5121593	-0,051017848	0,000199212	-0,051217059
5095540	-0,051018228	0,000217288	-0,051235515
4990033	-0,051019537	0,00024435	-0,051263888
4957980	-0,05102234	0,00027021	-0,05129255
4997732	-0,051027945	0,000264036	-0,05129198
5136844	-0,05102957	0,00022955	-0,051259119
4861633	-0,051030936	0,000331934	-0,05136287
5019147	-0,051036076	0,000230014	-0,05126609
5236242	-0,051037083	0,000182733	-0,051219816
5113890	-0,051039078	0,000215018	-0,051254096
5227059	-0,051042099	0,000182823	-0,051224921
5187335	-0,051045492	0,000183623	-0,051229114
5205657	-0,051050377	0,000192052	-0,051242429
5202590	-0,051051762	0,00019343	-0,051245191
5188823	-0,051053529	0,000189973	-0,051243502
5202596	-0,05105474	0,000193492	-0,051248232
5220951	-0,051062968	0,000185986	-0,051248953
5155229	-0,051063271	0,00018439	-0,05124766
5141435	-0,051071963	0,000221442	-0,051293405
5224000	-0,051075312	0,00018496	-0,051260272
5104715	-0,051078112	0,000216854	-0,051294966
5107832	-0,051086246	0,000201291	-0,051287537
5019151	-0,051088199	0,000209701	-0,0512979
4855511	-0,05109274	0,000332116	-0,051424856
5202624	-0,05110731	0,00018925	-0,051296559
4883046	-0,051118472	0,000302328	-0,0514208
5237770	-0,051119984	0,00018217	-0,051302153

5164361	-0,051120832	0,000216985	-0,051337817
5133784	-0,051122531	0,000225287	-0,051347818
5118535	-0,051126018	0,000199815	-0,051325832
5068079	-0,05112681	0,000200654	-0,051327464
4855512	-0,051128533	0,000341513	-0,051470047
5199554	-0,051130328	0,00021132	-0,051341648
4875369	-0,051137892	0,000331044	-0,051468937
5178118	-0,051137945	0,00019545	-0,051333395
5225547	-0,051142792	0,000182453	-0,051325245
4873850	-0,051143919	0,000458166	-0,051602085
5152140	-0,051143949	0,000214134	-0,051358083
5014564	-0,051144584	0,000203816	-0,0513484
5190353	-0,051148952	0,000190007	-0,051338958
5204127	-0,051154493	0,000191772	-0,051346265
5074195	-0,051156479	0,000203342	-0,05135982
5003861	-0,051158218	0,000211318	-0,051369535
5165912	-0,051170385	0,000202203	-0,051372588
4982453	-0,05117542	0,000224961	-0,05140038
5077253	-0,051176421	0,000201121	-0,051377541
5121536	-0,05118163	0,000212018	-0,051393647
5072606	-0,05118804	0,000258495	-0,051446535
5061963	-0,051193206	0,000201874	-0,05139508
5175059	-0,051201062	0,00019471	-0,051395772
4950337	-0,05120317	0,000267115	-0,051470285
5230121	-0,051203223	0,000185086	-0,051388309
5115427	-0,05120643	0,000232951	-0,051439381
4991628	-0,051213241	0,00022225	-0,05143549
5164402	-0,051213795	0,000187863	-0,051401658
5161290	-0,051215843	0,000176804	-0,051392647
5141458	-0,051215876	0,000199213	-0,051415088
5213300	-0,051218788	0,000196327	-0,051415114
5219435	-0,051219792	0,000187783	-0,051407574
5115477	-0,05122539	0,000198593	-0,051423982
5152171	-0,051227253	0,000186292	-0,051413545
5103230	-0,051238763	0,000232964	-0,051471727
5153681	-0,051249398	0,000212229	-0,051461627
4964103	-0,051260559	0,000232197	-0,051492755
5136882	-0,051260641	0,000190091	-0,051450732
5135312	-0,051260659	0,000215186	-0,051475845
5172047	-0,051266603	0,000190686	-0,051457289
5133781	-0,051267396	0,000206655	-0,051474051
4905942	-0,051268994	0,000298123	-0,051567118
5051198	-0,051270621	0,000273562	-0,051544184
5173530	-0,051274038	0,000199965	-0,051474003
5165902	-0,051274324	0,000216294	-0,051490618
4870815	-0,051275168	0,000275806	-0,051550974
5115419	-0,051280862	0,000215463	-0,051496325
4924287	-0,051280976	0,000278733	-0,051559709
5236241	-0,051285763	0,000184411	-0,051470174
4881507	-0,051288966	0,000415141	-0,051704108
5130724	-0,05130175	0,000212538	-0,051514288
5064961	-0,05130615	0,00027176	-0,05157791
5172001	-0,051319124	0,000192535	-0,051511658
5234713	-0,051321897	0,000184038	-0,051505935
5142991	-0,05133006	0,000212682	-0,051542742
4986975	-0,051336715	0,000241722	-0,051578437
4896820	-0,051338499	0,000249621	-0,05158812
5150643	-0,051343901	0,000184685	-0,051528586
5199531	-0,051348735	0,000194929	-0,051543664

5198030	-0,051355882	0,000202113	-0,051557994
5023674	-0,051366622	0,000238123	-0,051604746
4864696	-0,051369981	0,000296108	-0,05166609
5196506	-0,051370827	0,000188417	-0,051559244
5231650	-0,051371339	0,000183702	-0,051555041
4909004	-0,051375735	0,000356327	-0,051732061
5127701	-0,051377237	0,000208015	-0,051585252
5049670	-0,051380422	0,000278619	-0,051659041
5167460	-0,051380493	0,000187128	-0,05156762
4855513	-0,051380921	0,000335898	-0,051716819
5045146	-0,051385078	0,000200083	-0,05158516
4873836	-0,05138803	0,0003112	-0,05169923
4934990	-0,05139177	0,000269456	-0,051661226
5181220	-0,051395037	0,000185371	-0,051580408
4883047	-0,051399535	0,000300009	-0,051699544
5213304	-0,051400884	0,000203054	-0,051603938
5113932	-0,051401938	0,000214452	-0,051616389
5141459	-0,05141352	0,000204971	-0,05161849
5013035	-0,051414557	0,000208844	-0,0516234
4902937	-0,051415963	0,000243908	-0,05165987
5181189	-0,051423826	0,000212082	-0,051635907
4860091	-0,051424197	0,000360858	-0,051785055
5198036	-0,051429687	0,000190721	-0,051620408
5158286	-0,051432696	0,000190567	-0,051623262
5147585	-0,051436328	0,000186008	-0,051622336
4866226	-0,051438415	0,000297747	-0,051736162
5138412	-0,051439046	0,000189669	-0,051628714
5175060	-0,051441812	0,000200033	-0,051641845
4902926	-0,051444906	0,000295041	-0,051739947
5152150	-0,051449794	0,000210013	-0,051659807
4988570	-0,051451118	0,000221092	-0,05167221
4968690	-0,051451509	0,000228462	-0,05167997
5116989	-0,051458952	0,000229151	-0,051688103
5201060	-0,051459512	0,000195023	-0,051654535
4878461	-0,051463738	0,000289157	-0,051752895
5167416	-0,051464783	0,000203618	-0,051668401
5234711	-0,051467882	0,000184967	-0,051652849
4974807	-0,05146943	0,000226056	-0,051695485
4861611	-0,051469454	0,000353474	-0,051822928
5118503	-0,051472184	0,00022502	-0,051697203
5020679	-0,051472241	0,000212369	-0,05168461
4857043	-0,051472617	0,000337493	-0,05181011
4991566	-0,051477906	0,000246883	-0,051724788
5224024	-0,051482363	0,000188432	-0,051670795
5071137	-0,051486354	0,000202811	-0,051689164
5029790	-0,051490174	0,00025033	-0,051740504
5129238	-0,05149499	0,000187233	-0,051682223
5008384	-0,05150507	0,000225878	-0,051730949
5201094	-0,051509856	0,00019089	-0,051700746
5048140	-0,05150988	0,000273516	-0,051783396
4987040	-0,051510972	0,000222688	-0,05173366
5055838	-0,051515338	0,000216307	-0,051731645
4881519	-0,051516776	0,000293625	-0,0518104
5097069	-0,051518712	0,000217121	-0,051735833
5100187	-0,051519983	0,000203135	-0,051723118
5043618	-0,051523496	0,00019874	-0,051722235
5124651	-0,051530664	0,000198213	-0,051728877
4905995	-0,051533601	0,000246975	-0,051780575
5080311	-0,051533771	0,000203505	-0,051737275

5049728	-0,051534306	0,00022991	-0,051764215
5179649	-0,051535936	0,000196976	-0,051732912
5175103	-0,051536355	0,000188022	-0,051724377
5193440	-0,051549195	0,000199517	-0,051748712
4967147	-0,051559437	0,000289311	-0,051848747
5123103	-0,051563036	0,000232804	-0,05179584
5091014	-0,051566555	0,000200143	-0,051766697
5008447	-0,051570292	0,000216968	-0,05178726
5115458	-0,051571746	0,000236912	-0,051808657
4879988	-0,0515728	0,000295389	-0,051868189
4863164	-0,051576141	0,000330322	-0,051906463
5211771	-0,05157783	0,000197773	-0,051775602
5185806	-0,051579109	0,000185142	-0,05176425
4939582	-0,051580881	0,000302607	-0,051883488
4973215	-0,051589086	0,000230707	-0,051819792
5196496	-0,051602489	0,000213628	-0,051816116
4945750	-0,051603595	0,0002664	-0,051869995
5234712	-0,05160767	0,00018729	-0,051794959
5136862	-0,051610883	0,000188784	-0,051799667
5002331	-0,051612834	0,000214586	-0,05182742
5228595	-0,051615556	0,000187884	-0,05180344
4956395	-0,051619235	0,00024155	-0,051860785
5092482	-0,05162013	0,000218104	-0,051838234
5025204	-0,051624195	0,000233443	-0,051857638
5065021	-0,051627162	0,00020145	-0,051828612
5077194	-0,051630271	0,000256874	-0,051887145
4866218	-0,051638598	0,000357622	-0,051996219
4864678	-0,051642886	0,000378837	-0,052021723
5233182	-0,05164719	0,000186671	-0,051833861
5029838	-0,051648337	0,00027919	-0,051927527
5219415	-0,051649188	0,000186283	-0,051835471
5139896	-0,051660491	0,00021773	-0,05187822
5222474	-0,051664554	0,000181854	-0,051846407
5005326	-0,051666362	0,000231709	-0,051898072
5224004	-0,051667061	0,000187041	-0,051854101
5048204	-0,051667112	0,000201349	-0,05186846
5087956	-0,051668052	0,000204389	-0,051872441
5225530	-0,051669577	0,00018451	-0,051854087
4855500	-0,051670779	0,000359631	-0,05203041
4919753	-0,05168462	0,000286625	-0,051971245
5230123	-0,051685489	0,000186717	-0,051872205
5153700	-0,051686002	0,000187779	-0,05187378
4916698	-0,05168975	0,00024978	-0,05193953
5222490	-0,051702107	0,000188247	-0,051890354
5236245	-0,051703142	0,000160739	-0,05186388
5178163	-0,051704867	0,000188047	-0,051892914
5155212	-0,051704937	0,000212275	-0,051917211
4961034	-0,051706381	0,000264528	-0,051970909
5011442	-0,05170663	0,000228189	-0,051934819
5049720	-0,051708958	0,000247458	-0,051956416
4921230	-0,051711001	0,000279527	-0,051990528
5110832	-0,05171504	0,000219373	-0,051934413
5187305	-0,051716609	0,000199449	-0,051916057
5176634	-0,051720394	0,000190046	-0,05191044
5194944	-0,051720476	0,000194229	-0,051914704
4857044	-0,051721772	0,000336916	-0,052058688
5009913	-0,051724772	0,000225917	-0,051950689
5204152	-0,051726483	0,000190341	-0,051916824
5086366	-0,051727677	0,000229545	-0,051957222

4913590	-0,051733152	0,000353855	-0,052087008
5210242	-0,051733929	0,000195067	-0,051928996
4912062	-0,051735174	0,000370941	-0,052106115
5106244	-0,051735753	0,000215495	-0,051951248
5022145	-0,051742321	0,000246234	-0,051988554
5146053	-0,051743538	0,000190953	-0,051934491
5176633	-0,051744445	0,000188071	-0,051932516
5035908	-0,051744605	0,000235883	-0,051980488
5017605	-0,051748946	0,000292575	-0,052041521
5058905	-0,051750727	0,000204594	-0,05195532
5227067	-0,051755792	0,000189534	-0,051945326
5231652	-0,051762349	0,000188102	-0,05195045
5168943	-0,051766627	0,000192442	-0,051959069
5012971	-0,051768369	0,000228175	-0,051996544
4997744	-0,051771023	0,000216143	-0,051987165
4907516	-0,05177429	0,000260282	-0,052034572
5139940	-0,051778372	0,000188807	-0,051967179
4983918	-0,051780851	0,000234945	-0,052015796
5204120	-0,051783691	0,000193303	-0,051976993
5184277	-0,051786569	0,000185858	-0,051972426
5086427	-0,051789636	0,000206389	-0,051996025
4905943	-0,051790104	0,000317388	-0,052107492
5225533	-0,051790988	0,00018813	-0,051979117
5239303	-0,051793196	0,000166792	-0,051959988
4901407	-0,051796513	0,000248897	-0,05204541
5009912	-0,051808108	0,000235422	-0,05204353
5060433	-0,051817511	0,000204509	-0,05202202
4928928	-0,051821679	0,000252556	-0,052074235
5196473	-0,051823198	0,000195195	-0,052018393
5005389	-0,051824653	0,000215012	-0,052039665
4883036	-0,051824669	0,000421626	-0,052246295
5231651	-0,051833112	0,000184015	-0,052017127
5150642	-0,051834119	0,000189194	-0,052023313
4879990	-0,051842014	0,000285054	-0,052127068
5222470	-0,051844595	0,000185418	-0,052030013
4884540	-0,051852003	0,000329741	-0,052181743
5176592	-0,051853426	0,000201519	-0,052054945
5205680	-0,051857016	0,000192803	-0,052049818
4954866	-0,051861873	0,000240743	-0,052102617
5164388	-0,051865785	0,000212836	-0,052078621
4860099	-0,051869141	0,000373364	-0,052242505
4925871	-0,051871693	0,000254388	-0,05212608
4967161	-0,051879453	0,000235288	-0,05211474
4996152	-0,051886727	0,000242805	-0,052129532
4924344	-0,05188884	0,000226806	-0,052115645
4864668	-0,051889476	0,00034943	-0,052238906
5216363	-0,05189254	0,000189378	-0,052081917
5224001	-0,051894079	0,000186804	-0,052080882
5149113	-0,051896527	0,000187414	-0,05208394
5061962	-0,05189993	0,000206221	-0,05210615
4985498	-0,051902117	0,000259561	-0,052161679
5026732	-0,051904235	0,000244867	-0,052149102
5225538	-0,051907024	0,000189254	-0,052096278
5129227	-0,051910254	0,000208011	-0,052118265
4993154	-0,051910554	0,000240827	-0,05215138
5224020	-0,051917995	0,000184162	-0,052102157
4994686	-0,051920387	0,000220303	-0,05214069
4876894	-0,051920985	0,000323215	-0,052244201
5118489	-0,051928394	0,000229141	-0,052157535

4967098	-0,05193332	0,00022902	-0,052162339
5139913	-0,051934115	0,000209346	-0,052143461
5127709	-0,05193853	0,00019413	-0,052132659
4852447	-0,051945092	0,000315488	-0,05226058
5113948	-0,05194608	0,000199691	-0,05214577
4982398	-0,051947528	0,00027068	-0,052218208
5227060	-0,051948197	0,000184089	-0,052132286
4927345	-0,051961298	0,000278442	-0,052239741
5202623	-0,051968129	0,00019228	-0,052160408
5230122	-0,051973231	0,000185806	-0,052159037
5055847	-0,051975259	0,000210511	-0,05218577
5063491	-0,051976077	0,000204479	-0,052180555
5057315	-0,051982922	0,000269464	-0,052252386
5126176	-0,051982951	0,000185729	-0,05216868
5153674	-0,051987814	0,000204347	-0,052192161
5127678	-0,051989068	0,000222754	-0,052211822
5115476	-0,051992111	0,000202562	-0,052194672
5075716	-0,052000672	0,000226999	-0,05222767
4860098	-0,052004989	0,000354502	-0,052359491
5227063	-0,052006048	0,000188071	-0,052194119
4876930	-0,052006784	0,000295212	-0,052301996
5110890	-0,052010731	0,000201306	-0,052212036
5144527	-0,052012613	0,000187165	-0,052199778
5116949	-0,052013173	0,000217775	-0,052230948
5162842	-0,052013625	0,000217351	-0,052230975
5194943	-0,05201402	0,000192101	-0,052206121
4939576	-0,052016248	0,000254633	-0,052270881
5112361	-0,052020153	0,000218633	-0,052238786
4867755	-0,052033704	0,000298047	-0,052331751
4853980	-0,052034216	0,000333136	-0,052367351
4985511	-0,052042079	0,000224222	-0,0522663
5222471	-0,052045862	0,000186863	-0,052232725
4907517	-0,05205219	0,000260436	-0,052312627
5198003	-0,052054476	0,000194241	-0,052248717
4991619	-0,052061991	0,000262985	-0,052324975
5162873	-0,052069504	0,000190458	-0,052259962
5115424	-0,052071376	0,000249259	-0,052320635
5000802	-0,052071769	0,000216061	-0,05228783
5182748	-0,052077622	0,00018656	-0,052264182
4950330	-0,052087484	0,000248433	-0,052335916
5025255	-0,052091237	0,000259813	-0,05235105
5155228	-0,05209273	0,000192568	-0,052285298
5196472	-0,052093005	0,000187765	-0,05228077
5224018	-0,05209314	0,000185003	-0,052278143
5188826	-0,052096034	0,000196838	-0,052292872
5202591	-0,05209903	0,000194858	-0,052293888
5213299	-0,05210724	0,000199035	-0,052306274
5130766	-0,052108349	0,000182021	-0,05229037
4973278	-0,052110123	0,000229308	-0,05233943
4855499	-0,052110811	0,000361038	-0,052471849
5069548	-0,05211219	0,00026655	-0,05237874
5173575	-0,052114027	0,000190572	-0,052304599
4993094	-0,052115181	0,00024769	-0,052362871
5104774	-0,052116096	0,000203774	-0,052319869
5204151	-0,05212547	0,00019203	-0,052317499
5198001	-0,052132492	0,000191792	-0,052324284
4994624	-0,052132605	0,000245863	-0,052378468
5068070	-0,052135006	0,000241789	-0,052376795
5201061	-0,052136187	0,000195411	-0,052331597

5224021	-0,0521444	0,000185776	-0,052330175
5039011	-0,052144778	0,000277675	-0,052422453
5133782	-0,052146159	0,000213871	-0,052360029
5144500	-0,052146739	0,00020285	-0,052349589
5061960	-0,052155289	0,000226986	-0,052382275
5112418	-0,052159616	0,000203152	-0,052362768
5213301	-0,0521598	0,000195492	-0,052355291
4884577	-0,05216482	0,000293865	-0,052458685
5138404	-0,052169986	0,000217275	-0,052387261
5121537	-0,052169987	0,000217222	-0,052387209
5168989	-0,052171685	0,000192616	-0,052364301
4922812	-0,052180465	0,0002796	-0,052460065
5074136	-0,052183005	0,00026276	-0,052445765
5220942	-0,052183864	0,000187842	-0,052371706
5233183	-0,052185338	0,000187918	-0,052373256
5202620	-0,052185884	0,000196264	-0,052382148
5016077	-0,05218885	0,000296335	-0,052485185
5094011	-0,052188992	0,000218968	-0,05240796
5234716	-0,052190243	0,000160791	-0,052351034
5198035	-0,052190743	0,000191086	-0,052381829
5178162	-0,052193994	0,000187048	-0,052381042
5016093	-0,052197585	0,000209776	-0,05240736
5055786	-0,052215477	0,000272776	-0,052488253
5213296	-0,052218348	0,000193317	-0,052411664
5210263	-0,052226764	0,000192318	-0,052419081
4990098	-0,052230452	0,000225239	-0,05245569
5052784	-0,052232495	0,000233845	-0,05246634
4938048	-0,052232782	0,000269791	-0,052502574
4938047	-0,052236177	0,000264793	-0,052500969
5133823	-0,052236776	0,000189623	-0,052426399
5120060	-0,052241696	0,000201724	-0,052443419
5153678	-0,05224337	0,000209455	-0,052452824
4866208	-0,052243965	0,000374284	-0,052618249
5092543	-0,052244603	0,000202569	-0,052447172
5201091	-0,052248537	0,000193927	-0,052442463
5098599	-0,052248789	0,000220794	-0,052469583
4899878	-0,052254207	0,000253004	-0,05250721
4902925	-0,052264287	0,000314443	-0,05257873
5193439	-0,052266368	0,000204495	-0,052470863
4991563	-0,052268558	0,000236257	-0,052504814
5045083	-0,052268948	0,000251008	-0,052519956
4994622	-0,0522704	0,000237498	-0,052507898
4918224	-0,05227549	0,000290615	-0,052566105
4948808	-0,052282535	0,00027477	-0,052557305
5011441	-0,052285315	0,000227183	-0,052512498
5233184	-0,05228723	0,000186445	-0,052473675
5101657	-0,052287889	0,000220739	-0,052508628
5097129	-0,052289175	0,000204707	-0,052493881
5026792	-0,052291263	0,000227798	-0,05251906
4915165	-0,05229532	0,000284195	-0,052579515
5217892	-0,052298	0,000190968	-0,052488967
5199532	-0,052315844	0,00019701	-0,052512853
4982444	-0,052316135	0,000270525	-0,05258666
4892182	-0,052316536	0,00030893	-0,052625466
5118531	-0,0523185	0,000197917	-0,052516416
4941111	-0,05232678	0,000316133	-0,052642912
5185770	-0,052328817	0,00020393	-0,052532747
5225537	-0,052334578	0,000189355	-0,052523933
4886096	-0,052347098	0,000446915	-0,052794013

5118478	-0,052352461	0,00021755	-0,052570011
5204150	-0,052355631	0,000196057	-0,052551688
5115426	-0,052360163	0,000247862	-0,052608025
5199564	-0,052364298	0,000193505	-0,052557802
4960982	-0,052367742	0,000236549	-0,052604291
5132295	-0,052379772	0,000183057	-0,052562828
5185765	-0,052380642	0,000197026	-0,052577668
5052782	-0,052385247	0,000230583	-0,05261583
5168987	-0,052386574	0,000195186	-0,05258176
5031320	-0,052395702	0,000244725	-0,052640426
4962562	-0,052396247	0,000275757	-0,052672005
5075723	-0,052398538	0,000207562	-0,0526061
5120008	-0,052402179	0,000216354	-0,052618533
5054318	-0,052415495	0,000210666	-0,05262616
5074186	-0,052422028	0,00022449	-0,052646518
5000739	-0,052432474	0,000237235	-0,05266971
5230125	-0,052434569	0,000188625	-0,052623194
5084897	-0,052435021	0,000208272	-0,052643293
5123122	-0,052436221	0,000201396	-0,052637617
5201093	-0,052452159	0,000191983	-0,052644141
4931932	-0,052452652	0,000276995	-0,052729647
5072665	-0,052459668	0,000209412	-0,05266908
5211772	-0,052489132	0,000195593	-0,052684725
5196500	-0,052499791	0,000199801	-0,052699592
5208714	-0,052500826	0,00019333	-0,052694156
5159815	-0,052518587	0,000192417	-0,052711004
5103186	-0,052523886	0,000219787	-0,052743672
5231657	-0,052525438	0,000158396	-0,052683834
5149112	-0,052526173	0,000192558	-0,05271873
5161343	-0,052527903	0,000194264	-0,052722166
5037438	-0,052529797	0,000238477	-0,052768274
5107774	-0,052552916	0,000218571	-0,052771487
5037492	-0,052553176	0,000238934	-0,05279211
5175105	-0,052558174	0,000191019	-0,052749193
5146055	-0,05256092	0,00018896	-0,052749879
5120064	-0,052563229	0,000202528	-0,052765757
5130764	-0,052579617	0,000191909	-0,052771525
5222492	-0,052581254	0,000188616	-0,052769869
5181219	-0,052583234	0,000187742	-0,052770975
4863140	-0,052585938	0,000359303	-0,052945241
5231655	-0,052589116	0,00018613	-0,052775246
4876898	-0,052591027	0,000355416	-0,052946442
5228594	-0,052593005	0,000189822	-0,052782827
5057375	-0,052603394	0,000210141	-0,052813535
5032849	-0,052607032	0,000243747	-0,052850778
5213321	-0,052608985	0,00019157	-0,052800555
5228592	-0,052617999	0,000187038	-0,052805036
5141469	-0,052619316	0,000188783	-0,052808099
5095541	-0,052626295	0,000220162	-0,052846457
4983917	-0,052630958	0,000234305	-0,052865264
5011505	-0,052636739	0,000214262	-0,052851
5020616	-0,05263852	0,000236972	-0,052875492
4853981	-0,052638922	0,000339789	-0,052978712
4977865	-0,052640798	0,000230197	-0,052870995
5187295	-0,052644671	0,000196141	-0,052840812
5110833	-0,052648587	0,00021717	-0,052865757
5035955	-0,052650143	0,000255902	-0,052906045
4991618	-0,052657926	0,00027196	-0,052929885
5055841	-0,052658189	0,000235382	-0,05289357

5052789	-0,052658525	0,00021337	-0,052871895
5220944	-0,052659588	0,000188356	-0,052847943
5222472	-0,052660081	0,000188376	-0,052848457
5117006	-0,05266189	0,000202995	-0,052864885
4977853	-0,052665686	0,000278846	-0,052944532
5152170	-0,052667662	0,00019131	-0,052858972
5213320	-0,052669943	0,000193943	-0,052863885
5022146	-0,052676098	0,000235304	-0,052911402
4965620	-0,052680028	0,000268089	-0,052948117
4930403	-0,052691316	0,000276374	-0,052967691
4863163	-0,05269461	0,000340715	-0,053035325
4967149	-0,052700063	0,000275675	-0,052975738
4870814	-0,052701573	0,000291411	-0,052992984
4951808	-0,052705294	0,000245505	-0,052950799
5109303	-0,052736656	0,000218087	-0,052954743
5228596	-0,052737526	0,000189077	-0,052926602
4993148	-0,052748115	0,000263721	-0,053011835
5220962	-0,05274812	0,00018829	-0,05293641
5048141	-0,052750882	0,000256871	-0,053007753
5165931	-0,052753482	0,00019176	-0,052945242
5213297	-0,052755315	0,000196643	-0,052951958
4959508	-0,052756095	0,000281715	-0,05303781
4924342	-0,0527567	0,000270685	-0,053027385
5117005	-0,052758935	0,000202927	-0,052961862
5222495	-0,052761871	0,00018906	-0,052950931
5147584	-0,052762644	0,000190835	-0,052953479
5231654	-0,052763479	0,000188678	-0,052952157
5089428	-0,052764712	0,000255113	-0,053019825
5016089	-0,052779472	0,000235628	-0,0530151
4869285	-0,052781511	0,000294561	-0,053076072
5113891	-0,052787644	0,000219229	-0,053006873
5101683	-0,05278999	0,000248678	-0,053038668
5170517	-0,052796588	0,000194242	-0,052990829
5173531	-0,052797562	0,000203196	-0,053000758
5210239	-0,052801819	0,000194439	-0,052996258
4936567	-0,05280481	0,00026908	-0,05307389
5116986	-0,052810277	0,000230073	-0,05304035
4988569	-0,052812591	0,000227134	-0,053039725
5052780	-0,052819879	0,000219572	-0,05303945
4965631	-0,052822476	0,000241905	-0,05306438
5094071	-0,052822616	0,00020635	-0,053028966
4983981	-0,052822623	0,000230998	-0,05305362
4857040	-0,052825518	0,000345903	-0,053171421
5123116	-0,052829363	0,000210786	-0,053040149
5175104	-0,05283287	0,000188648	-0,053021517
5066549	-0,052836528	0,000205078	-0,053041605
5193414	-0,052847756	0,000193128	-0,053040884
5210244	-0,052848331	0,000195984	-0,053044315
4896811	-0,052848623	0,000285881	-0,053134504
5153669	-0,052862536	0,000218841	-0,053081377
5135314	-0,052864912	0,000230629	-0,053095541
5219412	-0,05287834	0,000188434	-0,053066773
5149103	-0,052881486	0,000202185	-0,053083671
5144526	-0,052882508	0,000192978	-0,053075486
4925870	-0,05288522	0,000271255	-0,053156475
5224019	-0,052889372	0,000183761	-0,053073132
5227064	-0,05289271	0,00018925	-0,05308196
5147539	-0,052895588	0,000221698	-0,053117286
5182708	-0,05289817	0,000198903	-0,053097073

5011489	-0,052906472	0,000294197	-0,053200669
4883037	-0,052906801	0,000431996	-0,053338797
4988505	-0,052912031	0,000243319	-0,053155351
5078781	-0,052914478	0,000206739	-0,053121217
4872331	-0,052914974	0,000442048	-0,053357022
5205679	-0,052920322	0,000197224	-0,053117545
5164401	-0,052923671	0,000195909	-0,05311958
5142961	-0,05292436	0,000229381	-0,053153741
5109360	-0,052927215	0,000205985	-0,053133199
4947275	-0,05293121	0,00029403	-0,05322524
5089485	-0,05293196	0,000205666	-0,053137625
5210261	-0,05293361	0,000198711	-0,053132321
5198034	-0,052935598	0,000196285	-0,053131883
5172002	-0,052936076	0,000202643	-0,053138719
5139938	-0,05293689	0,000191253	-0,053128142
5228593	-0,052940102	0,000187295	-0,053127397
5101716	-0,052949413	0,000206781	-0,053156194
4942634	-0,052952433	0,000252079	-0,053204511
5182707	-0,052955854	0,000200479	-0,053156333
4858573	-0,052961552	0,000343763	-0,053305316
5228597	-0,052965469	0,0001883	-0,053153769
5003860	-0,052969958	0,000217783	-0,05318774
5198002	-0,052975168	0,000197783	-0,053172951
5220943	-0,052993716	0,000189733	-0,053183449
5019087	-0,052995529	0,000244612	-0,053240141
4857042	-0,052995708	0,000360786	-0,053356494
4971688	-0,052998563	0,000246237	-0,053244801
5110889	-0,052998684	0,000205549	-0,053204233
4864693	-0,05300001	0,000338355	-0,053338365
5136871	-0,053005812	0,000199296	-0,053205108
4853978	-0,053006133	0,000317179	-0,053323312
5052728	-0,053007137	0,000277741	-0,053284878
5034379	-0,053007994	0,000238974	-0,053246968
5058845	-0,053010123	0,000275265	-0,053285388
5167432	-0,053010488	0,000224406	-0,053234894
5199533	-0,053018518	0,000196971	-0,053215489
5185769	-0,053018772	0,000202764	-0,053221536
5133783	-0,05302378	0,000216729	-0,053240509
5132253	-0,053023858	0,000212375	-0,053236232
4855510	-0,053027467	0,000343505	-0,053370972
4987039	-0,053028538	0,000229412	-0,05325795
5071078	-0,053043705	0,000267385	-0,05331109
5202599	-0,053044554	0,000194812	-0,053239366
5217884	-0,053044687	0,000191527	-0,053236213
5179690	-0,053049114	0,000188283	-0,053237397
4948750	-0,053050091	0,000248881	-0,053298972
4924341	-0,053051595	0,000290095	-0,05334169
5104716	-0,053056663	0,000220049	-0,053276712
5231653	-0,053060344	0,000188526	-0,05324887
4993156	-0,053062673	0,000226108	-0,05328878
5178161	-0,053063336	0,000189461	-0,053252796
5115420	-0,053064962	0,000220294	-0,053285256
5106302	-0,053065581	0,000206652	-0,053272233
4945692	-0,053066058	0,000250944	-0,053317002
5222479	-0,053075289	0,000190822	-0,053266111
5230126	-0,053075605	0,000188508	-0,053264113
5014563	-0,053084762	0,000216193	-0,053300955
4925873	-0,053086647	0,000231323	-0,05331797
5142997	-0,053087834	0,000189956	-0,05327779

5063490	-0,05309141	0,00021078	-0,05330219
5208711	-0,05309152	0,000193542	-0,053285062
5156757	-0,05309196	0,000193971	-0,053285931
5016029	-0,053093545	0,000238281	-0,053331826
5008443	-0,053093857	0,000235329	-0,053329185
4872343	-0,053099569	0,000301852	-0,053401421
5210241	-0,053105311	0,000200575	-0,053305886
4976336	-0,053106208	0,000233947	-0,053340155
5201092	-0,053107982	0,000196009	-0,053303991
5172046	-0,053113309	0,000193014	-0,053306322
5225539	-0,05312171	0,000191336	-0,053313046
5116950	-0,053125289	0,000219397	-0,053344686
5217907	-0,053126826	0,000190492	-0,053317317
5219432	-0,053128349	0,000189153	-0,053317502
5054317	-0,053132543	0,000215912	-0,053348455
5167459	-0,053134265	0,000197026	-0,053331291
5227066	-0,053137901	0,000189876	-0,053327777
5207205	-0,053144678	0,000195436	-0,053340113
5146021	-0,053145211	0,000223007	-0,053368218
5153682	-0,05315071	0,000212881	-0,053363591
5211768	-0,053161968	0,000195282	-0,05335725
5100128	-0,053163518	0,000222407	-0,053385925
5204125	-0,05316508	0,000199578	-0,053364658
5020676	-0,053165204	0,000238037	-0,05340324
5170472	-0,053166507	0,000204055	-0,053370562
5182716	-0,053170347	0,000214299	-0,053384645
5017621	-0,053175841	0,000214394	-0,053390235
4922811	-0,053177795	0,00029015	-0,053467945
5211792	-0,05318054	0,000197151	-0,05337769
5149079	-0,053183747	0,000223815	-0,053407562
5121592	-0,053194316	0,000204816	-0,053399131
5222494	-0,053195383	0,000188852	-0,053384234
5028262	-0,053198688	0,000246664	-0,053445352
5219413	-0,053201783	0,000190257	-0,05339204
5006918	-0,053205151	0,000219635	-0,053424785
5210262	-0,053218295	0,000197942	-0,053416237
5072658	-0,053219678	0,000232418	-0,053452095
5159803	-0,05322505	0,000193727	-0,053418776
5058896	-0,053229648	0,000234112	-0,05346376
4927399	-0,053232365	0,000275975	-0,05350834
4968678	-0,053232854	0,000276968	-0,053509823
5135353	-0,053232868	0,000192729	-0,053425597
4907518	-0,053238478	0,000280499	-0,053518977
5106245	-0,053239692	0,00022035	-0,053460041
5208715	-0,053239763	0,000197164	-0,053436927
5220946	-0,053240648	0,00018801	-0,053428658
5101658	-0,053241987	0,000221835	-0,053463822
4910575	-0,05324367	0,000265411	-0,053509081
4898339	-0,053249039	0,000288358	-0,053537396
5159770	-0,053256949	0,000208905	-0,053465854
5158261	-0,053260211	0,000222343	-0,053482553
4957925	-0,053264153	0,000248543	-0,053512697
5227065	-0,053275891	0,000189417	-0,053465308
5213319	-0,053276803	0,000197691	-0,053474494
4904456	-0,053278807	0,000284823	-0,05356363
5098658	-0,053284115	0,000208291	-0,053492405
5211790	-0,053290446	0,000198008	-0,053488453
4996214	-0,05329057	0,00022199	-0,05351256
5109349	-0,053291284	0,000208536	-0,05349982

5081839	-0,053294942	0,000206579	-0,053501521
5118490	-0,053296426	0,000237093	-0,053533519
5078723	-0,053297003	0,000258198	-0,0535552
5083368	-0,053300749	0,000210097	-0,053510845
5069607	-0,053303693	0,000209147	-0,05351284
4860103	-0,05330398	0,000343899	-0,053647879
5023734	-0,053306856	0,000233834	-0,05354069
4858569	-0,053308842	0,000358548	-0,05366739
4922758	-0,053315586	0,000284875	-0,053600461
4889163	-0,053316336	0,000309031	-0,053625367
5230124	-0,053318321	0,000189402	-0,053507723
5107775	-0,053328733	0,000218899	-0,053547631
4947278	-0,053330945	0,000279765	-0,05361071
5153699	-0,053347172	0,000195793	-0,053542965
5196505	-0,053347265	0,000195363	-0,053542628
5009976	-0,053355909	0,000219011	-0,05357492
4993092	-0,05336368	0,000239205	-0,053602886
5213298	-0,053371514	0,000198341	-0,053569855
4953337	-0,053378222	0,000250056	-0,053628279
5065020	-0,053380866	0,000208229	-0,053589095
5090957	-0,053380931	0,0002555	-0,05363643
5202622	-0,053380959	0,000194077	-0,053575036
4881514	-0,053386103	0,000344962	-0,053731065
5091012	-0,053388496	0,000210119	-0,053598615
5046660	-0,053401862	0,000244582	-0,053646443
4927400	-0,053402308	0,000258883	-0,05366119
4928874	-0,053406032	0,000287754	-0,053693787
5216354	-0,053424842	0,000190882	-0,053615724
5224011	-0,053425676	0,000184568	-0,053610244
5158265	-0,053430317	0,000218837	-0,053649154
4925816	-0,053446679	0,000288669	-0,053735348
4858568	-0,053450385	0,000353259	-0,053803644
4985447	-0,053452202	0,000240958	-0,05369316
5176632	-0,053465881	0,000189293	-0,053655174
5227068	-0,053467717	0,000190331	-0,053658048
5120062	-0,053470817	0,000205823	-0,053676639
5162872	-0,053474975	0,000198268	-0,053673242
5139930	-0,053475418	0,000208854	-0,053684271
4962564	-0,05347695	0,00029462	-0,05377157
5199563	-0,053478845	0,000197384	-0,053676228
5060432	-0,05348226	0,000214885	-0,053697145
5025264	-0,053483162	0,000229998	-0,05371316
5107830	-0,05348882	0,000209231	-0,05369805
4873872	-0,053493946	0,000298946	-0,053792892
5184237	-0,053507566	0,000200558	-0,053708124
5216372	-0,053511584	0,00019399	-0,053705574
5162829	-0,053513739	0,000209258	-0,053722997
4858560	-0,053517251	0,00038862	-0,053905871
5185787	-0,053517646	0,000213907	-0,053731553
5124646	-0,0535177	0,000201243	-0,053718943
5087955	-0,053518521	0,000209331	-0,053727852
5113937	-0,053519197	0,000214494	-0,053733691
5086426	-0,053520617	0,000211744	-0,05373236
5220960	-0,053524833	0,000190388	-0,053715221
5178121	-0,053526025	0,000201183	-0,053727208
5211791	-0,05352856	0,000200107	-0,053728667
4912058	-0,05353123	0,00031139	-0,053842619
5141468	-0,053536932	0,00019255	-0,053729481
5176615	-0,053537273	0,000208404	-0,053745676

5210260	-0,053545758	0,000199735	-0,053745493
4948804	-0,0535464	0,000299725	-0,053846125
5210243	-0,05354833	0,000197883	-0,053746213
4918223	-0,053555295	0,000293225	-0,05384852
5138380	-0,053556319	0,000198432	-0,05375475
5225536	-0,053560412	0,000193165	-0,053753577
5150641	-0,053563808	0,000196062	-0,053759869
5103187	-0,053564885	0,000223625	-0,05378851
4951866	-0,053571215	0,000276885	-0,0538481
5023675	-0,053572704	0,000238154	-0,053810858
5220950	-0,053578403	0,000191584	-0,053769987
4870792	-0,053580471	0,000438131	-0,054018603
4883048	-0,053583815	0,000290709	-0,053874524
5097070	-0,0535871	0,00022278	-0,05380988
4990097	-0,0535914	0,000230676	-0,053822075
5058904	-0,053595563	0,000211853	-0,053807415
5208713	-0,053602007	0,000198107	-0,053800114
5213318	-0,053603309	0,00019931	-0,053802619
5118479	-0,053616425	0,000220483	-0,053836908
5220966	-0,053622276	0,00019105	-0,053813325
5045135	-0,053625249	0,000251101	-0,05387635
4947221	-0,05362539	0,000253844	-0,053879234
5222491	-0,053629838	0,00019077	-0,053820608
5219414	-0,053631998	0,000191451	-0,053823448
4968689	-0,053650644	0,000244557	-0,0538952
4909043	-0,05365716	0,000289697	-0,053946856
5094070	-0,053658906	0,000209814	-0,05386872
4944163	-0,05366172	0,000255601	-0,053917321
5237774	-0,053662912	0,00016642	-0,053829332
5129231	-0,053662929	0,00021732	-0,053880248
4968676	-0,053670589	0,000293137	-0,053963726
4878426	-0,053679195	0,000333682	-0,054012877
4999210	-0,053685527	0,000245369	-0,053930896
5136874	-0,053688124	0,00022225	-0,053910374
4993147	-0,053690623	0,000269127	-0,05395975
4861612	-0,053691459	0,000384854	-0,054076313
5138411	-0,05369567	0,000192091	-0,053887761
4980923	-0,053698148	0,000232608	-0,053930755
5190356	-0,053699011	0,000198877	-0,053897888
5109304	-0,053699335	0,000220485	-0,05391982
5225542	-0,053699841	0,000166457	-0,053866298
5225534	-0,053705594	0,00019069	-0,053896284
4999272	-0,053715392	0,000222974	-0,053938365
5220961	-0,05371663	0,000189063	-0,053905693
5057370	-0,053718076	0,000237464	-0,05395554
4954867	-0,053721323	0,00024932	-0,053970643
5087954	-0,053736689	0,000211997	-0,053948685
5219416	-0,053740978	0,000189391	-0,053930368
5202621	-0,053748746	0,000198175	-0,053946921
5213316	-0,053758345	0,000196878	-0,053955223
5118534	-0,053763048	0,000206315	-0,053969363
5054257	-0,053770089	0,00028039	-0,054050479
5029791	-0,053774267	0,000239941	-0,054014208
5138410	-0,053776391	0,000194212	-0,053970602
4866225	-0,053777054	0,000317603	-0,054094657
5208732	-0,053784766	0,000199424	-0,05398419
5224008	-0,053789038	0,000192011	-0,053981048
4861632	-0,053789578	0,000347153	-0,054136731
5156754	-0,053796996	0,00019264	-0,053989636

4986976	-0,053801917	0,000248927	-0,054050844
5002330	-0,053802803	0,000224248	-0,05402705
4857027	-0,053806017	0,000377966	-0,054183983
4915169	-0,053821276	0,000255069	-0,054076345
5092542	-0,05382463	0,000209531	-0,054034161
5216355	-0,053826859	0,000193815	-0,054020674
5092483	-0,053828954	0,000223848	-0,054052802
5211769	-0,053835302	0,000198492	-0,054033793
4866222	-0,053846265	0,000352908	-0,054199173
5165903	-0,053852982	0,000225153	-0,054078135
5126180	-0,053857217	0,000197071	-0,054054287
5006915	-0,053864478	0,000240448	-0,054104925
4941105	-0,053869594	0,000259928	-0,054129523
4930458	-0,05387054	0,000245095	-0,054115635
5217906	-0,053871144	0,000192571	-0,054063715
5204149	-0,053875801	0,000198145	-0,054073946
5074194	-0,053878524	0,000215782	-0,054094305
5217887	-0,053885557	0,000190862	-0,054076419
5217888	-0,053885887	0,000190945	-0,054076832
5068078	-0,053889207	0,000211678	-0,054100885
4985499	-0,053889875	0,00029437	-0,054184245
4954924	-0,053895085	0,000275525	-0,05417061
4928931	-0,053895767	0,000234893	-0,05413066
5222489	-0,053896152	0,00018946	-0,054085612
5120046	-0,053900837	0,000231432	-0,054132269
4939577	-0,053901223	0,000266513	-0,054167736
5168944	-0,053906189	0,000205815	-0,054112004
5124648	-0,053908624	0,000186975	-0,054095598
5207185	-0,053909526	0,000198408	-0,054107934
5225535	-0,053911677	0,000191336	-0,054103013
5219436	-0,053913723	0,000192953	-0,054106676
5224005	-0,053916149	0,000190848	-0,054106997
5090953	-0,053920314	0,000223571	-0,054143885
5220963	-0,053930639	0,000190274	-0,054120913
5208734	-0,053933927	0,000201169	-0,054135096
5139939	-0,053935908	0,00019162	-0,054127528
4858572	-0,053942387	0,00035543	-0,054297817
4959453	-0,053948585	0,000244006	-0,05419259
4988508	-0,053953188	0,000250419	-0,054203607
5084896	-0,053954916	0,000215795	-0,05417071
5112362	-0,053955411	0,000222441	-0,054177851
5077252	-0,05396184	0,000213055	-0,054174895
5147549	-0,053968128	0,000230371	-0,054198498
5204147	-0,053970361	0,00019748	-0,054167841
4853977	-0,053971009	0,000308851	-0,05427986
5014500	-0,053973339	0,000234691	-0,05420803
5162837	-0,053981972	0,000237032	-0,054219003
5158285	-0,053986568	0,000197129	-0,054183696
4919752	-0,053992535	0,000294555	-0,05428709
5219434	-0,054004058	0,000192403	-0,05419646
5217885	-0,05400516	0,000193462	-0,054198622
5013034	-0,054032027	0,000220584	-0,05425261
5167414	-0,054035157	0,000204597	-0,054239753
4863162	-0,05403737	0,00035139	-0,05438876
4964040	-0,054042259	0,000236464	-0,054278723
5026733	-0,054046663	0,000238213	-0,054284876
5213302	-0,054047874	0,000200136	-0,054248009
5224007	-0,054049885	0,000192921	-0,054242806
5103244	-0,054051168	0,000206781	-0,054257948

5129236	-0,054055094	0,000184867	-0,05423996
5222478	-0,054057926	0,000194067	-0,054251992
5219437	-0,05406992	0,000191816	-0,054261736
4979394	-0,054070096	0,000236969	-0,054307065
5068020	-0,05407239	0,00027466	-0,05434705
5055846	-0,054076268	0,000217873	-0,05429414
5052783	-0,054076547	0,000241528	-0,054318075
4909046	-0,054079398	0,00026983	-0,054349228
4991627	-0,05408834	0,000227645	-0,054315985
5135352	-0,054100919	0,000196103	-0,054297021
5164386	-0,054101163	0,00021542	-0,054316582
4899869	-0,05410162	0,000293105	-0,054394725
5136881	-0,054103767	0,000193377	-0,054297144
4863159	-0,054103819	0,000370905	-0,054474724
5005388	-0,054109021	0,000222615	-0,054331635
4994625	-0,054123751	0,000257599	-0,05438135
5152139	-0,054138283	0,000222571	-0,054360854
4945693	-0,054140262	0,000257893	-0,054398155
5081838	-0,054147466	0,000213275	-0,05436074
5213317	-0,054152374	0,000198049	-0,054350422
4948751	-0,054155156	0,000254913	-0,054410069
4870813	-0,054164519	0,000308218	-0,054472737
4959503	-0,05416652	0,000292897	-0,054459417
4857026	-0,054171369	0,000358914	-0,054530283
5051199	-0,054196906	0,000282974	-0,05447988
4869284	-0,054197273	0,000311402	-0,054508675
5121550	-0,054198577	0,000219414	-0,054417991
5227071	-0,054204893	0,000163939	-0,054368832
4904445	-0,054207325	0,000447543	-0,054654868
5173574	-0,054208263	0,000193026	-0,054401289
5104717	-0,054209057	0,000223586	-0,054432643
5091013	-0,054211192	0,000207945	-0,054419137
5181201	-0,054217659	0,00021479	-0,054432449
5095600	-0,054224975	0,00021074	-0,054435715
4909047	-0,054229648	0,000262833	-0,054492481
5138384	-0,054229809	0,000216956	-0,054446764
5217902	-0,054230417	0,00019626	-0,054426677
5159814	-0,054239662	0,000199542	-0,054439204
5080310	-0,054242035	0,00020878	-0,054450815
5155202	-0,054250877	0,00020741	-0,054458287
5165930	-0,054251123	0,000201148	-0,054452271
5034380	-0,054257676	0,000243858	-0,054501534
4884572	-0,05426217	0,000350143	-0,054612312
5172011	-0,054275815	0,000222696	-0,05449851
5216356	-0,054284745	0,000195532	-0,054480277
5211788	-0,054285518	0,000199136	-0,054484654
5118533	-0,054287975	0,000207278	-0,054495253
5214850	-0,054292718	0,000193448	-0,054486166
5026784	-0,054293152	0,000260688	-0,05455384
4858562	-0,054294176	0,0003377	-0,054631877
5109358	-0,054301063	0,000207322	-0,054508385
4857038	-0,054301535	0,000346252	-0,054647787
5071129	-0,054303405	0,000235716	-0,05453912
5222475	-0,054313184	0,000190915	-0,054504098
5031321	-0,054313797	0,000238614	-0,054552411
5126177	-0,054320072	0,000183152	-0,054503224
5164399	-0,054325252	0,000194278	-0,054519529
5009961	-0,054326475	0,000306815	-0,05463329
5100186	-0,054328192	0,000210953	-0,054539144

5100153	-0,054334063	0,000252397	-0,05458646
4904413	-0,054340351	0,000311852	-0,054652203
5149111	-0,054343094	0,000200298	-0,054543392
4990034	-0,054346632	0,000245453	-0,054592085
5164356	-0,054360392	0,000203674	-0,054564065
4858570	-0,054368084	0,000373928	-0,054742012
5106290	-0,054377131	0,000220246	-0,054597377
5089484	-0,054378321	0,000210574	-0,054588895
5071127	-0,0543824	0,000247061	-0,05462946
5046665	-0,05438717	0,000242336	-0,054629505
5135315	-0,054390019	0,000235779	-0,054625798
4867733	-0,054390613	0,000425106	-0,054815719
5046664	-0,054392333	0,000256017	-0,05464835
4956396	-0,05439622	0,000253716	-0,054649936
4950279	-0,054396976	0,000254294	-0,054651271
5014547	-0,05439743	0,00030792	-0,05470535
5168988	-0,054402053	0,000199832	-0,054601884
5046613	-0,054403421	0,000254904	-0,054658325
4896770	-0,054405495	0,000329536	-0,054735031
4860082	-0,054407558	0,000294959	-0,054702517
5080253	-0,054437171	0,000260085	-0,054697255
4994685	-0,054438039	0,000229117	-0,054667155
5161342	-0,054438741	0,000201374	-0,054640115
5042025	-0,054439879	0,000247679	-0,054687558
5211770	-0,054452986	0,000200842	-0,054653827
5179652	-0,054453214	0,0002039	-0,054657114
5199541	-0,054458712	0,00019981	-0,054658522
5170473	-0,054463599	0,000206538	-0,054670136
5211773	-0,054465986	0,000199011	-0,054664996
5211789	-0,054466884	0,000200211	-0,054667094
4977864	-0,054468827	0,000239703	-0,05470853
4942635	-0,054470767	0,00026154	-0,054732307
5216358	-0,054479221	0,000194402	-0,054673623
4866223	-0,05448268	0,000345092	-0,054827772
5210258	-0,054488695	0,000201881	-0,054690576
5066490	-0,05449504	0,000276735	-0,054771775
5165904	-0,054495379	0,000225524	-0,054720903
5058900	-0,05449892	0,000237185	-0,054736105
5107831	-0,054502017	0,000209769	-0,054711785
5138400	-0,054511038	0,000210035	-0,054721073
5000791	-0,054513474	0,000260237	-0,05477371
4863141	-0,054517708	0,000387369	-0,054905077
5129196	-0,054517827	0,000220587	-0,054738414
4913635	-0,054525591	0,000294844	-0,054820435
4878459	-0,054526801	0,000314004	-0,054840805
5219431	-0,05453098	0,000191617	-0,054722597
4950336	-0,05453206	0,000282805	-0,054814865
5037483	-0,054533995	0,000293245	-0,05482724
4948802	-0,054535078	0,000249514	-0,054784593
5179671	-0,054539894	0,00022393	-0,054763824
5086370	-0,05454995	0,00026591	-0,05481586
5054311	-0,054563904	0,000242637	-0,05480654
5155227	-0,054582574	0,000200166	-0,054782739
4971737	-0,054593084	0,000290522	-0,054883606
5187298	-0,054596903	0,000203559	-0,054800462
5217903	-0,054600957	0,000190929	-0,054791886
4921281	-0,05461255	0,00030033	-0,05491288
5208733	-0,05461682	0,000201399	-0,054818219
4864687	-0,054618498	0,000385868	-0,055004367

5011490	-0,054620785	0,000295735	-0,05491652
5213303	-0,054622018	0,000202099	-0,054824117
5165919	-0,054622147	0,000171005	-0,054793151
5049719	-0,054628556	0,000235205	-0,05486376
4956452	-0,05462894	0,000281195	-0,054910135
4881509	-0,05463313	0,000431712	-0,055064843
5132254	-0,054635732	0,000220828	-0,05485656
5126138	-0,054642203	0,000224567	-0,05486677
5040541	-0,054643507	0,000274062	-0,054917569
5113896	-0,054644423	0,000257392	-0,054901815
5214826	-0,054644616	0,000194605	-0,054839221
5100129	-0,054660881	0,000227158	-0,054888039
5228599	-0,054661038	0,000162906	-0,054823944
5216357	-0,054661475	0,000196942	-0,054858417
5213315	-0,054662073	0,000199451	-0,054861524
5211775	-0,054666153	0,000204206	-0,054870359
5104741	-0,054666754	0,000248707	-0,05491546
5220949	-0,054667287	0,000194227	-0,054861514
5054310	-0,054669569	0,000235237	-0,054904805
5097128	-0,054671523	0,000213577	-0,0548851
4867754	-0,054673386	0,000320152	-0,054993538
5055787	-0,054674927	0,000282165	-0,054957092
5109359	-0,054678	0,000209641	-0,05488764
5149072	-0,054679671	0,000221928	-0,054901599
5158260	-0,054681863	0,000221889	-0,054903752
5104773	-0,054682836	0,000210688	-0,054893523
5075722	-0,054683523	0,000218782	-0,054902305
5069599	-0,054684106	0,000243069	-0,054927175
4916693	-0,05468518	0,00029308	-0,05497826
5133822	-0,054687288	0,000197582	-0,05488487
4875401	-0,054697736	0,000313494	-0,05501123
5164400	-0,054701716	0,000203159	-0,054904874
5224012	-0,054701801	0,0001663	-0,0548681
5100154	-0,054709724	0,000249081	-0,054958805
5008446	-0,054720177	0,000220344	-0,05494052
5168945	-0,05472639	0,000209598	-0,054935987
5071136	-0,054727724	0,000216121	-0,054943845
5078780	-0,054739296	0,00021309	-0,054952385
5113892	-0,054753149	0,000224572	-0,05497772
5028314	-0,054753329	0,000258577	-0,055011905
5130765	-0,054754387	0,000184621	-0,054939007
5060429	-0,054755187	0,000235739	-0,054990925
5038967	-0,054756126	0,000247726	-0,055003852
5161341	-0,054757376	0,000193531	-0,054950907
5207183	-0,054758809	0,000202258	-0,054961066
5182729	-0,054760477	0,000223013	-0,05498349
5136880	-0,054763484	0,000197426	-0,05496091
4858571	-0,054770404	0,00036612	-0,055136525
5155203	-0,054773678	0,000212462	-0,054986139
4968627	-0,054778542	0,000238316	-0,055016858
4945749	-0,05478251	0,00027578	-0,05505829
4988568	-0,054785006	0,000235884	-0,05502089
4964045	-0,054785287	0,000273397	-0,055058683
5211774	-0,054799884	0,000202976	-0,055002859
5043602	-0,054807781	0,000259115	-0,055066895
5164381	-0,054816198	0,000219163	-0,05503536
5072607	-0,05481949	0,000270345	-0,055089835
5115421	-0,054826457	0,000225853	-0,055052309
5222477	-0,05483417	0,000194339	-0,055028508

4864692	-0,054836345	0,000354304	-0,055190649
4879953	-0,05484706	0,000349366	-0,055196426
5216377	-0,054855024	0,000194541	-0,055049565
4933462	-0,054855391	0,000285632	-0,055141023
5214829	-0,054864897	0,000197313	-0,05506221
5165886	-0,054866663	0,000209253	-0,055075915
5098600	-0,054867929	0,000226612	-0,055094541
5214849	-0,054869335	0,000196596	-0,055065931
5017558	-0,054872485	0,0002419	-0,055114384
5170516	-0,054876904	0,000199639	-0,055076543
5207203	-0,054881299	0,000200373	-0,055081672
4979334	-0,054889835	0,000250539	-0,055140374
5110834	-0,054893533	0,000225152	-0,055118684
5072664	-0,054893546	0,000221515	-0,05511506
5066548	-0,054899675	0,000215335	-0,05511501
5130735	-0,054906476	0,00022801	-0,055134486
4881517	-0,054908311	0,000314395	-0,055222706
5217886	-0,054909115	0,00019474	-0,055103855
5075665	-0,054911405	0,000265105	-0,05517651
5022193	-0,054915175	0,00030099	-0,055216165
5217905	-0,054919577	0,000193735	-0,055113312
5164373	-0,054921208	0,000224321	-0,055145529
5094012	-0,054928287	0,000227756	-0,055156043
4948803	-0,054929149	0,000284731	-0,055213881
5219417	-0,054931231	0,000192556	-0,055123786
5106246	-0,05493211	0,000223399	-0,055155509
4973219	-0,054935122	0,000272051	-0,055207173
4936520	-0,054936654	0,000284632	-0,055221286
5214827	-0,054938483	0,000196761	-0,055135243
5080260	-0,054944832	0,000247068	-0,0551919
5219433	-0,054952059	0,00019281	-0,055144869
4861627	-0,054956348	0,000380079	-0,055336427
5101715	-0,054959182	0,000212924	-0,055172105
5216374	-0,054960663	0,000193154	-0,055153816
5220947	-0,054969885	0,000191473	-0,055161357
4863160	-0,054974835	0,000367421	-0,055342256
5077251	-0,054977907	0,000217334	-0,05519524
5152169	-0,054979852	0,000201539	-0,055181391
4925872	-0,054985576	0,00023327	-0,055218845
5087895	-0,054988894	0,000228456	-0,05521735
4982442	-0,054990015	0,00027802	-0,055268035
5042073	-0,054995254	0,000256322	-0,055251575
4863149	-0,055002557	0,000398935	-0,055401492
5023721	-0,05500337	0,00030399	-0,05530736
5043555	-0,055019586	0,000251876	-0,055271463
5049671	-0,055019895	0,000257484	-0,055277379
5224006	-0,055022107	0,000191815	-0,055213922
5208730	-0,055022887	0,000201576	-0,055224462
5072661	-0,055032323	0,000228282	-0,055260605
5208731	-0,055032568	0,00020114	-0,055233707
5138409	-0,055035968	0,000197157	-0,055233125
5019150	-0,055040148	0,000221942	-0,05526209
5217904	-0,055055888	0,000194557	-0,055250445
5037485	-0,055058382	0,000256994	-0,055315375
4925869	-0,055064215	0,000293305	-0,05535752
5219420	-0,055065964	0,000196131	-0,055262095
5181179	-0,055071303	0,000204277	-0,05527558
4997743	-0,055071463	0,000229998	-0,05530146
4965569	-0,055071711	0,000239876	-0,055311587

5216362	-0,055074257	0,000197304	-0,055271561
4971685	-0,055077177	0,000238289	-0,055315466
5220953	-0,055078195	0,000182526	-0,05526072
5019088	-0,055078285	0,00024166	-0,055319945
4982452	-0,055084376	0,000239384	-0,05532376
5194951	-0,055084434	0,000206491	-0,055290925
5185774	-0,055085244	0,000216771	-0,055302014
5144494	-0,055088991	0,000234892	-0,055323883
5019146	-0,055089407	0,000247153	-0,05533656
4971687	-0,055093406	0,000243901	-0,055337308
5185768	-0,05510222	0,000206027	-0,055308246
5168968	-0,055103755	0,000222919	-0,055326674
4933518	-0,055104764	0,000233296	-0,05533806
5089483	-0,055109119	0,000215897	-0,055325015
5217908	-0,055110358	0,00019355	-0,055303907
5092541	-0,05511822	0,000213965	-0,055332185
5040544	-0,055122409	0,000254977	-0,055377385
5208729	-0,055128908	0,000203949	-0,055332856
5040545	-0,055132939	0,000262477	-0,055395415
4884565	-0,055151968	0,000447014	-0,055598982
5020617	-0,055153545	0,000243162	-0,055396707
5120009	-0,055160337	0,000221106	-0,055381443
4921282	-0,055160575	0,000301385	-0,05546196
5029843	-0,055169612	0,000256028	-0,05542564
5152149	-0,055172259	0,00021961	-0,055391869
5051252	-0,055193181	0,000236175	-0,055429355
5173559	-0,055193519	0,000209539	-0,055403058
5087899	-0,055194555	0,00026406	-0,055458615
5216379	-0,055198054	0,000191976	-0,05539003
5028263	-0,055220477	0,000241055	-0,055461532
5002268	-0,055233164	0,000245516	-0,05547868
4884576	-0,05523972	0,000318379	-0,055558099
5142976	-0,055241798	0,000223899	-0,055465697
5210257	-0,055247661	0,000201721	-0,055449382
5155193	-0,055254255	0,000226446	-0,055480701
5098657	-0,055261872	0,000217829	-0,0554797
5164358	-0,055263133	0,000212894	-0,055476027
5211787	-0,055273894	0,000201487	-0,05547538
5118517	-0,055276273	0,000233267	-0,055509539
5069549	-0,05527659	0,00027649	-0,05555308
5222476	-0,055282937	0,000192968	-0,055475905
5121572	-0,055289256	0,000230901	-0,055520157
5089425	-0,055290753	0,000231265	-0,055522018
5156742	-0,055292682	0,000218532	-0,055511214
4857039	-0,055303857	0,000361208	-0,055665065
5009914	-0,055306641	0,000236381	-0,055543022
5077195	-0,055307595	0,000263635	-0,05557123
5124650	-0,055316243	0,000200289	-0,055516532
5216378	-0,055319524	0,000195333	-0,055514856
5217891	-0,055321691	0,000197055	-0,055518746
4947222	-0,055328334	0,000262592	-0,055590926
4927346	-0,055334384	0,000297972	-0,055632356
4867751	-0,055336891	0,000356689	-0,05569358
5159779	-0,055344657	0,000242437	-0,055587093
5063487	-0,055356134	0,000238371	-0,055594505
5167415	-0,055367892	0,000209303	-0,055577195
4928927	-0,055368945	0,00028304	-0,055651985
4901396	-0,055395386	0,000307049	-0,055702435
5016092	-0,055395449	0,000221531	-0,05561698

5216376	-0,055397851	0,000195235	-0,055593086
5120063	-0,055400304	0,000208135	-0,055608439
5011504	-0,055409712	0,000220589	-0,0556303
5095599	-0,055410606	0,00021612	-0,055626725
5098624	-0,055419578	0,000261582	-0,05568116
5069606	-0,055420292	0,000220309	-0,0556406
5052785	-0,055421286	0,000241395	-0,05566268
5210240	-0,055425565	0,000201676	-0,05562724
5150640	-0,055432082	0,000205603	-0,055637685
4924288	-0,055438886	0,000294912	-0,055733798
5210259	-0,055440602	0,000200978	-0,05564158
5048180	-0,055440709	0,000291207	-0,055731916
5207202	-0,055450322	0,000199806	-0,055650127
5020678	-0,055456543	0,000225207	-0,05568175
5104772	-0,055462049	0,000215126	-0,055677175
4962511	-0,055478582	0,000245769	-0,055724351
4861630	-0,055479242	0,000370838	-0,05585008
5022195	-0,055481535	0,00028946	-0,055770995
5116999	-0,055500656	0,000222054	-0,05572271
4873864	-0,055502312	0,000389891	-0,055892203
4993155	-0,055513483	0,000233487	-0,05574697
4904455	-0,055516054	0,000309522	-0,055825576
4872335	-0,055522653	0,000391916	-0,055914569
4886105	-0,055529568	0,000310083	-0,05583965
5132293	-0,055536834	0,000201599	-0,055738433
5032850	-0,055539656	0,000243902	-0,055783557
5072656	-0,055542014	0,000242367	-0,05578438
5214847	-0,05554411	0,000197957	-0,055742067
5012972	-0,055547623	0,000240997	-0,05578862
4867744	-0,055549518	0,000414716	-0,055964234
5031373	-0,055550532	0,000256784	-0,055807315
4953394	-0,055561005	0,00028485	-0,055845855
5061961	-0,055563285	0,000219715	-0,055783
5146010	-0,055565089	0,000227104	-0,055792192
5214834	-0,055565166	0,000197932	-0,055763098
4909048	-0,055567357	0,00029789	-0,055865247
5207182	-0,055568502	0,000198678	-0,05576718
5144487	-0,055578452	0,000234339	-0,05581279
4922810	-0,05558431	0,000305155	-0,055889465
4979337	-0,055588356	0,000284505	-0,055872861
4919751	-0,055591925	0,000297088	-0,055889013
5165887	-0,055593276	0,000213858	-0,055807134
5214844	-0,055597456	0,000199207	-0,055796663
5115466	-0,05560068	0,000219763	-0,055820442
5207204	-0,055610672	0,000202255	-0,055812926
5113897	-0,05561171	0,000264535	-0,055876245
4960983	-0,05561187	0,000250171	-0,055862041
4866220	-0,055615712	0,000370837	-0,05598655
5155204	-0,055619727	0,000216379	-0,055836106
4944164	-0,055621177	0,000265968	-0,055887145
5106301	-0,055627678	0,00021215	-0,055839828
4861628	-0,055641549	0,000392741	-0,056034289
5219419	-0,055641597	0,000197488	-0,055839085
5147582	-0,05564474	0,000205621	-0,05585036
5013031	-0,055650096	0,00024089	-0,055890985
4863161	-0,055661073	0,000365695	-0,056026767
5089433	-0,055669925	0,000265205	-0,05593513
4855509	-0,055671325	0,000355817	-0,056027142
5159813	-0,055673665	0,00020259	-0,055876255

5101714	-0,055679836	0,000221825	-0,05590166
5089429	-0,0556854	0,000265385	-0,055950785
5214845	-0,055690124	0,000195512	-0,055885636
4867753	-0,055690581	0,000332688	-0,056023269
5045139	-0,055697515	0,000244936	-0,05594245
5164390	-0,05569996	0,000157774	-0,055857733
5086425	-0,055704085	0,000220761	-0,055924845
5152145	-0,055709676	0,000216103	-0,055925779
5063432	-0,055715222	0,000285662	-0,056000884
5181188	-0,055719353	0,000218788	-0,05593814
5132255	-0,055720669	0,000228269	-0,055948937
5216373	-0,055725264	0,000195557	-0,055920821
5184241	-0,055727392	0,000209133	-0,055936525
5214828	-0,055730227	0,000198104	-0,05592833
4912105	-0,055730248	0,000272154	-0,056002402
5101659	-0,055739221	0,000229284	-0,055968505
5214835	-0,055742791	0,000193837	-0,055936628
5000801	-0,055743684	0,000231576	-0,05597526
5158283	-0,055745288	0,000197717	-0,055943005
5219418	-0,055761086	0,000195294	-0,055956379
5158284	-0,055768344	0,000204623	-0,055972966
5205675	-0,055769466	0,000202817	-0,055972282
5113945	-0,055769724	0,000206883	-0,055976607
5153698	-0,055769804	0,000207014	-0,055976818
4962566	-0,055773475	0,00029831	-0,056071785
4951809	-0,055777486	0,000258585	-0,056036071
5078724	-0,055795915	0,000264	-0,056059915
5199560	-0,055796448	0,000204519	-0,056000966
4910576	-0,055802031	0,000282299	-0,05608433
5013019	-0,05581448	0,00031651	-0,05613099
4993093	-0,055819951	0,000252142	-0,056072092
4866221	-0,055822879	0,000367604	-0,056190483
5052729	-0,055830212	0,00027158	-0,056101792
5164357	-0,055833523	0,000214105	-0,056047627
5149110	-0,055853399	0,000207717	-0,056061115
5071132	-0,055860197	0,000232908	-0,056093105
5081782	-0,05587105	0,000267055	-0,056138105
5025205	-0,055885539	0,000245058	-0,056130597
4924340	-0,055889385	0,00030224	-0,056191625
5214830	-0,055894901	0,000194574	-0,056089475
5214848	-0,055898788	0,000198097	-0,056096885
5214846	-0,055900758	0,000196897	-0,056097655
5077245	-0,055903023	0,000244312	-0,056147335
4860100	-0,055906013	0,000389773	-0,056295786
5138402	-0,055908167	0,000226618	-0,056134785
5103243	-0,055916157	0,000214826	-0,056130983
5095542	-0,055918221	0,000229208	-0,056147429
4869280	-0,055919143	0,000365155	-0,056284299
4931985	-0,055919998	0,000263768	-0,056183765
5135324	-0,055926779	0,000215267	-0,056142046
4935041	-0,055927136	0,000252174	-0,056179311
5161315	-0,055928977	0,000229144	-0,056158121
5039015	-0,055929949	0,000263461	-0,05619341
4864691	-0,055930262	0,000362256	-0,056292518
5080309	-0,055939021	0,000214984	-0,056154005
5165929	-0,055942183	0,00020364	-0,056145823
4991564	-0,055942184	0,000251247	-0,056193431
5035909	-0,055952546	0,000252332	-0,056204878
5003859	-0,055966299	0,000233026	-0,056199325

5037486	-0,05596928	0,000252245	-0,056221525
5205674	-0,055970639	0,000201266	-0,056171905
5139906	-0,055972698	0,000237694	-0,056210392
5083312	-0,05597551	0,000271825	-0,056247335
4967150	-0,055980291	0,000274148	-0,056254439
5162871	-0,055985345	0,000202171	-0,056187515
4860101	-0,055985496	0,000366535	-0,056352031
5006917	-0,055991711	0,000229694	-0,056221405
5009973	-0,055995906	0,00024541	-0,056241315
4970157	-0,056002529	0,000243631	-0,05624616
5057316	-0,056005345	0,000288067	-0,056293412
5098625	-0,056010782	0,000255654	-0,056266436
5034424	-0,05601903	0,000306055	-0,056325085
5090954	-0,056031629	0,000232275	-0,056263903
5156756	-0,056041784	0,000203692	-0,056245475
4921231	-0,056061952	0,000294796	-0,056356748
5167458	-0,056062443	0,000204517	-0,05626696
5129232	-0,056069793	0,000216447	-0,05628624
5104761	-0,056079195	0,000241224	-0,056320419
5083367	-0,056088457	0,000218754	-0,05630721
5208712	-0,056091815	0,000202015	-0,056293829
4971736	-0,056093249	0,000264848	-0,056358097
5124640	-0,056102372	0,000219386	-0,056321758
4948807	-0,056103855	0,00028868	-0,056392535
4991626	-0,056105561	0,000238409	-0,05634397
5121551	-0,056116821	0,000229496	-0,056346317
4990089	-0,05614044	0,00027702	-0,05641746
5118528	-0,056141775	0,000223076	-0,05636485
5084841	-0,05614375	0,00027106	-0,05641481
5220948	-0,05616061	0,000194339	-0,056354949
5098656	-0,056162684	0,000222832	-0,056385515
4866216	-0,056163678	0,000406108	-0,056569786
5014501	-0,056166922	0,000243316	-0,056410239
5165915	-0,056177401	0,000219809	-0,05639721
5098601	-0,056187851	0,000229939	-0,05641779
5074190	-0,056189086	0,000232699	-0,056421785
5068077	-0,056190647	0,000220353	-0,056411
5123121	-0,056191024	0,000205582	-0,056396606
4861631	-0,056191852	0,000369508	-0,05656136
5182710	-0,056192293	0,000207964	-0,056400257
5144499	-0,056202638	0,00021865	-0,056421287
5014562	-0,056203765	0,00022448	-0,056428245
5112363	-0,056204115	0,000230415	-0,05643453
5097071	-0,056208059	0,00022851	-0,056436569
5135351	-0,056208085	0,000200682	-0,056408767
4970207	-0,056213066	0,000260513	-0,05647358
5006856	-0,056221008	0,00024029	-0,056461298
5178142	-0,056221823	0,000234405	-0,056456228
5139937	-0,056235204	0,000199521	-0,056434725
5074193	-0,056252508	0,000224302	-0,05647681
5219424	-0,056257944	0,000175024	-0,056432967
4872342	-0,056261615	0,000323417	-0,056585032
5216375	-0,056269093	0,000195776	-0,056464869
4933509	-0,056292556	0,000284104	-0,05657666
5161298	-0,056304465	0,000206648	-0,056511113
5121591	-0,05631432	0,00020936	-0,056523679
5097127	-0,056314379	0,000219566	-0,056533945
5000792	-0,056314818	0,000265427	-0,056580245
5205673	-0,056317396	0,00020351	-0,056520906

4873871	-0,0563279	0,000318756	-0,056646656
5205676	-0,056330077	0,000203634	-0,056533711
5077250	-0,056333298	0,000220757	-0,056554055
5017620	-0,056340404	0,000224297	-0,0565647
5156725	-0,056350547	0,000230925	-0,056581472
5075721	-0,056361871	0,000221574	-0,056583445
5217889	-0,056365854	0,000193332	-0,056559186
5110887	-0,05636771	0,00020916	-0,056576869
5060374	-0,056369538	0,000290759	-0,056660296
5097095	-0,056372511	0,000260179	-0,056632689
5065019	-0,056373459	0,000219192	-0,05659265
5075666	-0,056375455	0,00026607	-0,056641525
4927398	-0,056376815	0,000303295	-0,05668011
5042080	-0,056377565	0,00024811	-0,056625675
5051254	-0,056380378	0,000249233	-0,05662961
5162828	-0,05638193	0,000214822	-0,056596752
5142954	-0,056390132	0,000239345	-0,056629477
4857029	-0,05642018	0,000389143	-0,056809323
4968679	-0,056424284	0,000292982	-0,056717265
5179650	-0,056425005	0,000207667	-0,056632671
5071126	-0,056428217	0,000232583	-0,0566608
5097096	-0,056429641	0,000257837	-0,056687478
5184240	-0,056433072	0,000207784	-0,056640855
4996213	-0,056437676	0,000236049	-0,056673725
5153680	-0,056438304	0,000217517	-0,056655821
5224013	-0,056439368	0,000171906	-0,056611273
5216359	-0,056442365	0,000195287	-0,056637652
4869282	-0,056444179	0,000345119	-0,056789297
4863156	-0,056446523	0,000375598	-0,056822121
4857030	-0,056448605	0,000390701	-0,056839306
5100185	-0,056455583	0,000219418	-0,056675
5083366	-0,05646795	0,000222736	-0,056690685
5065016	-0,05646856	0,00023815	-0,05670671
4857028	-0,056470592	0,000384744	-0,056855336
4860102	-0,056476272	0,000371708	-0,05684798
4875366	-0,056479951	0,000327423	-0,056807375
5127708	-0,056482985	0,000191823	-0,056674807
5123081	-0,056487349	0,000242362	-0,05672971
4921234	-0,056490537	0,000334666	-0,056825203
5071135	-0,056502032	0,000222968	-0,056725
4944219	-0,05651223	0,000274585	-0,056786815
5158256	-0,056513802	0,000231877	-0,056745679
4936576	-0,056514334	0,000241707	-0,05675604
5107776	-0,056515703	0,000229229	-0,056744932
5013033	-0,056516752	0,000225119	-0,05674187
5074188	-0,056530956	0,000243655	-0,05677461
4919743	-0,056537744	0,000320356	-0,0568581
5116951	-0,056556767	0,000226032	-0,056782798
5106300	-0,056557826	0,000216035	-0,05677386
5009975	-0,056576566	0,000223834	-0,0568004
4956451	-0,056577765	0,000291435	-0,0568692
5207200	-0,056587409	0,000202844	-0,056790252
4945747	-0,056591075	0,000299025	-0,0568901
5139909	-0,056596861	0,000193814	-0,056790675
5071079	-0,056599055	0,000278225	-0,05687728
4886069	-0,056602604	0,000359855	-0,056962459
5077196	-0,05660465	0,00027304	-0,05687769
4999261	-0,056615905	0,000272365	-0,05688827
4870783	-0,056618016	0,000372099	-0,056990115

4994684	-0,056639669	0,000241882	-0,05688155
5141448	-0,056655872	0,000227422	-0,056883293
5176613	-0,056656288	0,000228337	-0,056884625
5146052	-0,056659142	0,000206708	-0,05686585
5074137	-0,056659295	0,000271135	-0,05693043
4870812	-0,056668022	0,00033166	-0,056999682
5061958	-0,056694569	0,000243052	-0,05693762
5188832	-0,056697566	0,000211813	-0,056909379
4990086	-0,05670675	0,0003023	-0,05700905
5005387	-0,05670773	0,000239495	-0,056947225
4988506	-0,056713346	0,000256477	-0,056969824
4915117	-0,056714966	0,00033286	-0,057047827
5094069	-0,056725154	0,000219746	-0,0569449
5043610	-0,056738848	0,000245658	-0,056984505
5217890	-0,056742253	0,000197623	-0,056939876
4881483	-0,056744165	0,000353199	-0,057097364
5207201	-0,056745113	0,00020299	-0,056948102
4927393	-0,05674781	0,000286845	-0,057034655
4991565	-0,05674817	0,000258727	-0,057006897
5074192	-0,056753529	0,000223701	-0,05697723
4858555	-0,056754675	0,000390373	-0,057145048
5095598	-0,056758611	0,000223035	-0,056981645
4959454	-0,056761528	0,000256977	-0,057018505
4912106	-0,056768491	0,000298664	-0,057067155
5016030	-0,056772358	0,000247388	-0,057019746
5051253	-0,056775801	0,00024959	-0,05702539
5002321	-0,056781187	0,000262274	-0,05704346
5188835	-0,056798019	0,000216542	-0,057014561
5202618	-0,056802872	0,000205417	-0,057008288
5123120	-0,056808631	0,000201819	-0,05701045
4922759	-0,056810694	0,000299844	-0,057110537
5205654	-0,056814124	0,000202082	-0,057016205
4867750	-0,056815194	0,000372731	-0,057187925
5126172	-0,056817655	0,00023147	-0,057049125
5207199	-0,056826093	0,000203515	-0,057029608
4884541	-0,056829494	0,000366333	-0,057195827
4967099	-0,056838305	0,000243766	-0,057082071
5136879	-0,056842693	0,000204242	-0,057046935
5205672	-0,056844529	0,000206024	-0,057050553
5086424	-0,05684463	0,000227236	-0,057071865
5194967	-0,056845283	0,000213436	-0,057058719
4909044	-0,056845903	0,000299955	-0,057145858
5204144	-0,056851672	0,00020228	-0,057053952
4941106	-0,056854187	0,000276534	-0,057130721
5164378	-0,056857918	0,000226103	-0,05708402
4884567	-0,056865661	0,000455725	-0,057321386
5064962	-0,056867038	0,000284598	-0,057151636
4876907	-0,056867951	0,000493011	-0,057360962
5029792	-0,056873052	0,000247147	-0,057120199
5061954	-0,056879056	0,000266215	-0,05714527
4925817	-0,056880499	0,000306791	-0,057187289
5092484	-0,056884527	0,000235258	-0,057119785
4902927	-0,056887877	0,000307694	-0,057195572
4930404	-0,056893022	0,000295975	-0,057188997
5069605	-0,056898258	0,000222893	-0,05712115
5092540	-0,056909336	0,000224135	-0,05713347
5078779	-0,056911024	0,000217022	-0,057128045
4863158	-0,056933873	0,000400216	-0,057334089
5084895	-0,056938192	0,000222884	-0,057161075

4864669	-0,056938975	0,00039242	-0,057331395
5100172	-0,056949882	0,000262853	-0,057212735
4867752	-0,056961759	0,000350055	-0,057311815
4924339	-0,056967005	0,00030861	-0,057275615
5054258	-0,05696881	0,000266813	-0,057235624
5094068	-0,05697462	0,000228065	-0,057202685
4869273	-0,056984304	0,000425142	-0,057409446
4883043	-0,056995855	0,000343605	-0,05733946
5080308	-0,057007463	0,000219113	-0,057226575
4916685	-0,057012511	0,000343475	-0,057355986
5216361	-0,057024573	0,000201068	-0,057225641
5103242	-0,057027598	0,000222357	-0,057249955
4860084	-0,057031494	0,000391768	-0,057423263
5144524	-0,057033162	0,000202798	-0,05723596
4901397	-0,057040038	0,000302582	-0,05734262
4953338	-0,057042669	0,000263881	-0,05730655
5097126	-0,057044529	0,000226836	-0,057271365
4928875	-0,057051369	0,000306827	-0,057358196
5142971	-0,057058847	0,000219723	-0,057278569
4870810	-0,057062315	0,000356159	-0,057418473
5152168	-0,057066004	0,000208441	-0,057274445
5103188	-0,057066981	0,000232326	-0,057299307
4990036	-0,057074826	0,000257895	-0,057332722
4919702	-0,057080858	0,000305985	-0,057386843
4947277	-0,057083075	0,00029332	-0,057376395
4930460	-0,057086982	0,000233914	-0,057320895
4950280	-0,057095344	0,000265768	-0,057361113
5132285	-0,057097358	0,000205622	-0,05730298
4864690	-0,057097797	0,000373343	-0,05747114
5072663	-0,057105473	0,000225783	-0,057331255
5146027	-0,05711664	0,000225036	-0,057341676
5091011	-0,057117163	0,000220723	-0,057337885
5080254	-0,057117365	0,00027342	-0,057390785
5129235	-0,057117575	0,00019953	-0,057317105
5202617	-0,057132402	0,000206128	-0,057338529
5095546	-0,05713268	0,000275565	-0,057408245
5066547	-0,057133236	0,000222114	-0,05735535
4983969	-0,057137695	0,000298915	-0,05743661
4858567	-0,057138213	0,000361018	-0,057499231
4869278	-0,057140849	0,000383594	-0,057524444
5136873	-0,0571454	0,000229555	-0,057374955
4999271	-0,057149518	0,000239973	-0,05738949
4870809	-0,057152215	0,000367329	-0,057519544
4886094	-0,057155221	0,000467267	-0,057622489
5142969	-0,057160621	0,000227379	-0,057387999
5155226	-0,057171655	0,000207425	-0,05737908
5150610	-0,057172198	0,000240611	-0,057412809
5147556	-0,05718312	0,000229536	-0,057412655
5086367	-0,057201636	0,000240308	-0,057441944
4925868	-0,05721207	0,000308225	-0,057520295
4907514	-0,057212373	0,000305892	-0,057518265
4858559	-0,057233493	0,000402086	-0,057635579
5097075	-0,05723366	0,00027611	-0,05750977
5100184	-0,057236777	0,000225884	-0,05746266
5068076	-0,057240302	0,000225669	-0,05746597
5133821	-0,057243279	0,000204271	-0,05744755
4951865	-0,057252005	0,00029103	-0,057543035
5129207	-0,057266282	0,000236568	-0,05750285
5071134	-0,057268242	0,000225318	-0,05749356

5222483	-0,057268421	0,000170125	-0,057438546
4869283	-0,057272111	0,000340571	-0,057612683
5162860	-0,057273419	0,000229964	-0,057503383
4915161	-0,057290376	0,000289212	-0,057579589
5156755	-0,057293289	0,000205217	-0,057498505
5087953	-0,057297601	0,00022434	-0,05752194
4883042	-0,057298457	0,00036699	-0,057665447
4971686	-0,057305924	0,000247294	-0,057553218
5184259	-0,057307214	0,000209795	-0,057517009
5164382	-0,057308516	0,000219805	-0,057528321
5081837	-0,057310464	0,000219476	-0,05752994
5068021	-0,057322607	0,000283788	-0,057606395
5159785	-0,057327235	0,000244173	-0,057571408
5176594	-0,057332204	0,000212972	-0,057545176
5216360	-0,057336422	0,000197922	-0,057534344
5204146	-0,057339052	0,000206239	-0,057545291
4892221	-0,057339907	0,000324978	-0,057664885
4942692	-0,057342752	0,000252289	-0,05759504
5017559	-0,057344844	0,000248735	-0,057593579
4861629	-0,057346011	0,000387951	-0,057733962
4886068	-0,057354112	0,000338879	-0,05769299
5141436	-0,057360904	0,000239439	-0,057600343
5072660	-0,057364431	0,000239029	-0,05760346
4866198	-0,057364992	0,000397282	-0,057762275
4904416	-0,057369911	0,000353881	-0,057723792
5205671	-0,057374943	0,000207437	-0,05758238
5225541	-0,057375331	0,000168138	-0,057543469
5086374	-0,057377345	0,000274685	-0,05765203
5127706	-0,057382695	0,000190706	-0,057573401
4964041	-0,057382928	0,000246715	-0,057629643
5072662	-0,05739134	0,0002264	-0,05761774
4867748	-0,05740208	0,000386025	-0,057788105
4922809	-0,057403815	0,000302565	-0,05770638
5196498	-0,057410635	0,000205047	-0,057615682
5101682	-0,057418579	0,00027763	-0,057696209
5214831	-0,05742208	0,000198552	-0,057620632
4997742	-0,057424266	0,000243919	-0,057668185
5184247	-0,057452096	0,000210352	-0,057662448
5089482	-0,057465707	0,000227153	-0,05769286
5222482	-0,057471236	0,000180331	-0,057651567
5022147	-0,057474262	0,000250463	-0,057724726
5164377	-0,057476392	0,000222699	-0,057699091
5028311	-0,05748562	0,000297415	-0,057783035
5063489	-0,057492789	0,000224097	-0,057716885
5066491	-0,057494986	0,000282637	-0,057777623
5129237	-0,05750262	0,000184973	-0,057687593
4930451	-0,057513601	0,000283634	-0,057797235
4912059	-0,057515706	0,000336308	-0,057852014
4927402	-0,057516747	0,000234158	-0,057750905
4928919	-0,057530753	0,000325355	-0,057856107
5150639	-0,057538136	0,00020812	-0,057746255
5173555	-0,05754654	0,000233942	-0,057780482
5168967	-0,057557574	0,000234541	-0,057792115
5008445	-0,057567599	0,000231387	-0,057798985
5063486	-0,057591907	0,000246619	-0,057838525
5051250	-0,057597722	0,000218879	-0,0578166
5086371	-0,0576023	0,00027238	-0,05787468
5109305	-0,05760328	0,000234039	-0,057837319
5164375	-0,057605114	0,000236723	-0,057841836

5214833	-0,057612358	0,000202117	-0,057814474
5115422	-0,057612815	0,000230479	-0,057843294
5164389	-0,057614975	0,00019547	-0,057810445
4869279	-0,057617776	0,000387681	-0,058005458
5147581	-0,05761855	0,000208136	-0,057826685
5016091	-0,057625697	0,000226543	-0,05785224
4939578	-0,057627945	0,000288714	-0,057916659
4983919	-0,057635935	0,000256741	-0,057892675
5057369	-0,05763598	0,000251131	-0,05788711
5011443	-0,057642853	0,000252123	-0,057894977
5065012	-0,057660299	0,000265357	-0,057925655
5214832	-0,057667516	0,000199356	-0,057866872
4869281	-0,05767042	0,000367311	-0,058037731
5141466	-0,057672541	0,000204775	-0,057877315
5065018	-0,057673159	0,000227487	-0,057900645
5121574	-0,057674489	0,000243039	-0,057917527
5081836	-0,057675011	0,000223999	-0,05789901
5075720	-0,057679911	0,00022545	-0,05790536
5095567	-0,057685931	0,000262616	-0,057948547
5002329	-0,057686331	0,00024088	-0,05792721
4970208	-0,05769256	0,000280213	-0,057972772
4858556	-0,057709223	0,000403451	-0,058112674
5084894	-0,05771681	0,000227631	-0,05794444
5092508	-0,057717503	0,000275679	-0,057993182
4860085	-0,057721222	0,000403454	-0,058124675
5087896	-0,057729164	0,000240707	-0,057969871
4889152	-0,057740296	0,000481116	-0,058221413
4867749	-0,057745	0,000381641	-0,058126641
4945748	-0,05774969	0,000293585	-0,058043275
5167441	-0,057750194	0,000221232	-0,057971426
5181182	-0,057753292	0,000212228	-0,05796552
5107829	-0,057766028	0,000217023	-0,05798305
5201088	-0,057769518	0,000208496	-0,057978014
4872339	-0,057779081	0,000368481	-0,058147562
5019149	-0,057779558	0,000228517	-0,058008075
4979383	-0,057785695	0,00030703	-0,058092725
5100130	-0,057792716	0,000234908	-0,058027624
4909001	-0,057794427	0,000335484	-0,058129911
5139933	-0,05779887	0,00022152	-0,05802039
5142994	-0,057799269	0,000207707	-0,058006975
4884575	-0,05780153	0,000330709	-0,058132239
5115473	-0,05780842	0,000208579	-0,058016999
5091010	-0,05781589	0,000229616	-0,058045505
5101663	-0,057816103	0,000260588	-0,05807669
5040497	-0,057824534	0,000257958	-0,058082492
5144493	-0,057827252	0,000244763	-0,058072014
4870808	-0,057833247	0,000382444	-0,058215692
4927397	-0,057843075	0,00031083	-0,058153905
5011503	-0,057856	0,000229536	-0,058085535
5170478	-0,057859685	0,000220429	-0,058080114
4961032	-0,05787596	0,000310985	-0,058186945
4959502	-0,057884834	0,000299258	-0,058184092
4867726	-0,057889486	0,000403137	-0,058292623
5031322	-0,057896028	0,000252051	-0,058148079
5103211	-0,057906698	0,0002574	-0,058164098
5116988	-0,057913953	0,000250497	-0,05816445
4970206	-0,05792101	0,000274959	-0,058195968
5155225	-0,05792325	0,000203656	-0,058126905
4964091	-0,057932508	0,000294061	-0,05822657

4872340	-0,057933355	0,000353857	-0,058287212
4950335	-0,057936825	0,00029683	-0,058233655
5094013	-0,057946498	0,000236129	-0,058182627
5194968	-0,05795455	0,000207176	-0,058161726
5201086	-0,057957058	0,000210647	-0,058167705
4886104	-0,057958562	0,000332158	-0,05829072
5055840	-0,057961119	0,000251876	-0,058212995
4913634	-0,057964257	0,000282673	-0,058246931
4861626	-0,05796662	0,000364245	-0,058330865
4884566	-0,057971315	0,000445878	-0,058417193
5104718	-0,057983326	0,000237297	-0,058220623
5098605	-0,057997845	0,000275985	-0,05827383
4924335	-0,058005803	0,000294407	-0,05830021
5204145	-0,05800807	0,000205798	-0,058213868
4864689	-0,058010073	0,000378317	-0,05838839
5175083	-0,058010284	0,000236537	-0,05824682
4985448	-0,058013263	0,000255078	-0,058268342
5153697	-0,058021949	0,000208677	-0,058230625
4869255	-0,0580283	0,000397367	-0,058425666
4893712	-0,058028757	0,000347898	-0,058376655
5106291	-0,058034732	0,000224344	-0,058259075
5123080	-0,058035671	0,000229142	-0,058264812
5144482	-0,058038108	0,000233057	-0,058271165
4956397	-0,058041263	0,000270104	-0,058311367
5113893	-0,058044611	0,00023124	-0,058275851
4996212	-0,058045612	0,000246209	-0,05829182
5046668	-0,058045822	0,000249444	-0,058295265
5129229	-0,058051913	0,000241063	-0,058292975
5173536	-0,058058687	0,000218879	-0,058277566
5135350	-0,058062847	0,000207759	-0,058270605
5198028	-0,058063353	0,000214305	-0,058277658
5198029	-0,058064263	0,000206178	-0,058270441
4887634	-0,058085377	0,000332989	-0,058418366
4973267	-0,05808566	0,000323295	-0,058408955
4899868	-0,058085677	0,000303481	-0,058389158
4876929	-0,058090301	0,000331646	-0,058421947
4930456	-0,058092945	0,000296565	-0,05838951
5022207	-0,0580966	0,000228066	-0,058324665
4875400	-0,058103672	0,000335222	-0,058438895
5155192	-0,058107637	0,000246253	-0,058353889
5204142	-0,058109234	0,000207041	-0,058316274
5182711	-0,058113437	0,000210063	-0,058323499
5139929	-0,058114044	0,000232931	-0,058346975
5074191	-0,058114519	0,000226941	-0,05834146
5074138	-0,05811589	0,000277555	-0,058393445
5003798	-0,058125512	0,00024987	-0,058375382
4982441	-0,058127705	0,000298965	-0,05842667
5084847	-0,058134242	0,000269686	-0,058403928
5081783	-0,05815325	0,00027531	-0,05842856
5202615	-0,058157435	0,000208345	-0,05836578
5110847	-0,058162451	0,000253137	-0,058415588
5162859	-0,058165452	0,000242748	-0,0584082
5052730	-0,058165976	0,0002687	-0,058434676
5185775	-0,058166792	0,000211993	-0,058378785
4863157	-0,058172169	0,000408181	-0,05858035
5127707	-0,058173814	0,000187057	-0,05836087
4970160	-0,058177575	0,000267824	-0,058445399
5113898	-0,058183625	0,000266515	-0,05845014
5204143	-0,058190028	0,000205539	-0,058395567

5176616	-0,058192003	0,000222273	-0,058414275
5094017	-0,05820255	0,00028165	-0,0584842
5087952	-0,058211984	0,000230792	-0,058442775
4930453	-0,058212489	0,000297091	-0,058509579
5202616	-0,05821646	0,000205127	-0,058421586
4927401	-0,058230378	0,000240753	-0,05847113
5026734	-0,058241933	0,000252858	-0,058494791
5061904	-0,058247416	0,000295651	-0,058543067
5078778	-0,058250407	0,000225019	-0,058475425
5003858	-0,058253312	0,000246739	-0,05850005
5220954	-0,058271951	0,000174166	-0,058446117
5069604	-0,058273621	0,000228809	-0,05850243
5048189	-0,058274134	0,000252357	-0,05852649
5116952	-0,058274695	0,000232468	-0,058507163
5069602	-0,058286805	0,000243171	-0,058529975
4954923	-0,05828788	0,00029328	-0,05858116
4887632	-0,058290292	0,00034821	-0,058638502
5168953	-0,058295678	0,000231763	-0,05852744
5077246	-0,058301154	0,000245211	-0,058546365
5092488	-0,058314155	0,000278435	-0,05859259
4858557	-0,058318692	0,000404806	-0,058723497
5159793	-0,058321202	0,000233825	-0,058555026
5058846	-0,058321338	0,000298577	-0,058619915
5000800	-0,05832495	0,000246281	-0,05857123
5132274	-0,0583264	0,000236827	-0,058563227
5055788	-0,058327906	0,000271909	-0,058599816
4924289	-0,05833637	0,000313044	-0,058649415
4872336	-0,058348501	0,000398673	-0,058747174
5153675	-0,05834853	0,000228485	-0,058577014
4997682	-0,058357524	0,000257918	-0,058615443
4964096	-0,05835774	0,000300395	-0,058658135
5127705	-0,058358314	0,000190281	-0,058548595
5138408	-0,058364834	0,000206597	-0,05857143
4872338	-0,058365509	0,000377795	-0,058743304
4869262	-0,058372506	0,000444975	-0,058817481
4968628	-0,05837626	0,000251653	-0,058627913
5198027	-0,058380906	0,00021391	-0,058594815
5019089	-0,058384998	0,000251231	-0,058636229
5199559	-0,058393146	0,000213326	-0,058606472
4996153	-0,058394765	0,00026289	-0,058657656
4980914	-0,05839766	0,00028952	-0,05868718
5039021	-0,058400509	0,000258652	-0,05865916
5089426	-0,058405362	0,000242099	-0,05864746
5164376	-0,058418641	0,000234324	-0,058652965
5139936	-0,058421354	0,000208367	-0,05862972
5072608	-0,058431945	0,000279085	-0,05871103
5176612	-0,058435499	0,000238727	-0,058674225
5074189	-0,058445297	0,000245789	-0,058691085
5204141	-0,058447602	0,000208281	-0,058655883
4898299	-0,0584555	0,000353318	-0,058808818
5118487	-0,058458154	0,000258621	-0,058716775
5175088	-0,058466031	0,000228771	-0,058694802
5100134	-0,058473585	0,000276575	-0,05875016
4879985	-0,058506717	0,000351294	-0,05885801
4918219	-0,058511328	0,000289266	-0,058800594
5179654	-0,05851607	0,000215004	-0,058731074
4957926	-0,058520791	0,000265582	-0,058786374
4925860	-0,058522496	0,000324353	-0,058846849
5158257	-0,058525961	0,000249421	-0,058775381

5173557	-0,058526133	0,000231947	-0,05875808
5130757	-0,058530773	0,000239963	-0,058770735
4938053	-0,058532228	0,000340288	-0,058872516
5136878	-0,058556727	0,000209978	-0,058766705
5116998	-0,058571641	0,00023246	-0,0588041
4864685	-0,058573092	0,000413062	-0,058986155
5051200	-0,058585136	0,000268034	-0,05885317
5115469	-0,058602984	0,000234962	-0,058837945
4944169	-0,058608938	0,000328244	-0,058937182
4927347	-0,05861602	0,000313801	-0,058929821
4870807	-0,058617871	0,000395047	-0,059012918
5080307	-0,058636535	0,000227991	-0,058864525
4860090	-0,058645499	0,000412495	-0,059057993
5092539	-0,058647645	0,000231155	-0,0588788
4898338	-0,058655393	0,000316959	-0,058972352
4867727	-0,058661164	0,00041271	-0,059073875
5069550	-0,058670911	0,000286329	-0,05895724
5170499	-0,058671894	0,000234622	-0,058906516
5094037	-0,058679217	0,000270549	-0,058949766
4985500	-0,0586813	0,000289035	-0,058970335
5083313	-0,05868462	0,00027748	-0,0589621
5121561	-0,058689126	0,000245516	-0,058934642
4999270	-0,058693965	0,000247335	-0,0589413
4967151	-0,058695448	0,000324935	-0,059020383
4948806	-0,058699375	0,000303055	-0,05900243
5161331	-0,058700882	0,000235833	-0,058936715
4866199	-0,058703686	0,000412102	-0,059115788
4965573	-0,058707491	0,000269845	-0,058977336
4986979	-0,058709439	0,0002689	-0,058978339
5032851	-0,058711428	0,00026107	-0,058972498
4870811	-0,058711662	0,000350481	-0,059062142
5063488	-0,058721484	0,000234192	-0,058955675
4986977	-0,058722237	0,000266621	-0,058988858
5014561	-0,058725185	0,000231786	-0,05895697
5127704	-0,058726187	0,000202278	-0,058928465
4994674	-0,05874062	0,00029319	-0,05903381
5008385	-0,058742528	0,000250372	-0,058992901
4915116	-0,058752939	0,000328323	-0,059081261
4934991	-0,058753855	0,000302372	-0,059056227
4938049	-0,058758255	0,000301644	-0,059059899
4959455	-0,058770667	0,000268088	-0,059038755
4899867	-0,058771026	0,000331282	-0,059102309
5130763	-0,058777717	0,000206178	-0,058983895
5106247	-0,058784401	0,000239824	-0,059024224
5159784	-0,058794433	0,000247078	-0,059041511
5023735	-0,058794903	0,000231293	-0,059026195
5048196	-0,058804756	0,000256909	-0,059061665
5126178	-0,058806462	0,000193254	-0,058999715
5054309	-0,058807128	0,000254898	-0,059062025
4907515	-0,058809798	0,000290375	-0,059100173
4931983	-0,058817499	0,000284501	-0,059102
5048142	-0,058822455	0,000261847	-0,059084302
5066546	-0,058827984	0,000232916	-0,0590609
5104771	-0,058830796	0,000223094	-0,05905389
4990035	-0,058836777	0,000262254	-0,059099031
5149071	-0,058838254	0,000243976	-0,05908223
4965570	-0,058840397	0,000254376	-0,059094773
5199557	-0,058846464	0,000214107	-0,059060571
4931933	-0,058848678	0,000304846	-0,059153524

5095547	-0,058851375	0,00028563	-0,059137005
5077249	-0,058851672	0,000229058	-0,05908073
5133820	-0,058853417	0,000211129	-0,059064545
5124649	-0,058856479	0,000201601	-0,05905808
5045131	-0,05885661	0,000273115	-0,059129725
4939634	-0,058859909	0,000248972	-0,05910888
5048198	-0,058861976	0,000239239	-0,059101215
4884568	-0,058870961	0,000446805	-0,059317767
5202614	-0,058874773	0,000210902	-0,059085675
4861613	-0,058876531	0,000406357	-0,059282887
5028264	-0,058878056	0,000256027	-0,059134083
5048190	-0,0588814	0,000267575	-0,059148975
4913589	-0,058894583	0,000328809	-0,059223392
5052781	-0,058895019	0,000253391	-0,05914841
5095543	-0,058901825	0,000237148	-0,059138973
5016031	-0,058908252	0,000255429	-0,05916368
5158271	-0,058911744	0,000244267	-0,05915601
4928926	-0,058911745	0,00030893	-0,059220675
5087900	-0,058919065	0,00027561	-0,059194675
5139910	-0,058920444	0,000232034	-0,059152478
5112415	-0,058929875	0,000212771	-0,059142645
4872341	-0,058933393	0,000346268	-0,05927966
4870806	-0,058940878	0,000400134	-0,059341011
4980912	-0,058944115	0,000297505	-0,05924162
5063433	-0,058946605	0,000292503	-0,059239109
4968677	-0,058953495	0,000281579	-0,059235074
4879954	-0,058964006	0,000355867	-0,059319873
5146028	-0,05897164	0,000218379	-0,059190019
4883012	-0,058979051	0,000372608	-0,059351659
5117002	-0,058980634	0,000212407	-0,05919304
4864670	-0,058981576	0,000416177	-0,059397753
5017619	-0,058983677	0,000232059	-0,059215735
5037439	-0,058985829	0,000262661	-0,05924849
4873868	-0,059013101	0,000363245	-0,059376345
5078725	-0,05902753	0,000280045	-0,059307575
4954868	-0,059032626	0,000270729	-0,059303355
4925867	-0,059052614	0,000312471	-0,059365085
5181183	-0,059061357	0,000214748	-0,059276105
4953393	-0,05906363	0,000299015	-0,059362645
5012973	-0,059065691	0,000255353	-0,059321044
5071133	-0,059067383	0,000230127	-0,05929751
4957927	-0,059075616	0,000273938	-0,059349554
5132292	-0,059076487	0,000208754	-0,05928524
5198026	-0,05907954	0,000212165	-0,059291705
4860097	-0,059083685	0,000368366	-0,059452051
4873870	-0,059085614	0,000339018	-0,059424631
5094038	-0,059097832	0,000266315	-0,059364147
4860086	-0,059098225	0,00041668	-0,059514905
4873867	-0,05910743	0,000375089	-0,059482519
5201087	-0,059117541	0,000212066	-0,059329606
5006916	-0,059128577	0,000241393	-0,05936997
4876895	-0,059131612	0,000345732	-0,059477344
4945694	-0,059134847	0,000278125	-0,059412972
5129234	-0,059143281	0,00020164	-0,05934492
5110835	-0,059162449	0,000237403	-0,059399851
4935039	-0,059165307	0,000279275	-0,059444581
5075719	-0,05916602	0,00022877	-0,05939479
4866219	-0,059170487	0,000390414	-0,059560901
5098655	-0,059173755	0,000228101	-0,059401855

5152167	-0,05918151	0,000210666	-0,059392175
5016090	-0,059190737	0,000237714	-0,05942845
5182712	-0,059200167	0,000214772	-0,059414938
5149109	-0,059200577	0,000212228	-0,059412805
5071131	-0,059201229	0,000249617	-0,059450845
5040551	-0,059207468	0,000257818	-0,059465285
4912104	-0,059209846	0,000292111	-0,059501957
4930454	-0,059224882	0,00028311	-0,059507992
4915164	-0,059227069	0,000299965	-0,059527034
4933507	-0,059227753	0,000324331	-0,059552084
5153664	-0,059231879	0,000250812	-0,059482691
5017618	-0,059232031	0,000242259	-0,05947429
5201084	-0,059239222	0,000213328	-0,05945255
4870805	-0,059251377	0,000391524	-0,059642902
5199558	-0,059251981	0,000213196	-0,059465177
5083365	-0,059268556	0,000229235	-0,05949779
5068073	-0,059286134	0,000249997	-0,05953613
4910573	-0,059290824	0,000295655	-0,059586479
4942689	-0,059291315	0,000283735	-0,05957505
5201085	-0,059299378	0,00021206	-0,059511437
4930455	-0,05930132	0,000304604	-0,059605924
5000740	-0,059301797	0,000260855	-0,059562652
5095597	-0,059303805	0,000230091	-0,059533895
5075667	-0,059314118	0,000282176	-0,059596293
5144523	-0,059325909	0,000210646	-0,059536555
5023676	-0,059339916	0,000256716	-0,059596632
5164374	-0,059344308	0,000247012	-0,05959132
5078774	-0,0593457	0,000252956	-0,059598655
5089430	-0,05934698	0,00028021	-0,05962719
5179653	-0,059378872	0,00021571	-0,059594582
5161313	-0,059393645	0,00024724	-0,059640885
4942640	-0,059402907	0,000316102	-0,059719009
4886103	-0,059405934	0,000344725	-0,059750658
4941159	-0,05941	0,00027391	-0,05968391
5101713	-0,059410907	0,000227353	-0,05963826
5101660	-0,059415189	0,000240203	-0,059655392
5019148	-0,059416757	0,000240963	-0,05965772
5051256	-0,059437955	0,000241765	-0,05967972
5002328	-0,059443047	0,000249194	-0,05969224
5005327	-0,059461629	0,000255382	-0,05971701
5084838	-0,05947375	0,000248512	-0,059722261
4858558	-0,05947486	0,000411333	-0,059886193
5022206	-0,059478039	0,000237581	-0,05971562
4861614	-0,059483029	0,000419285	-0,059902314
5034427	-0,059486432	0,000267838	-0,05975427
5130759	-0,059498227	0,000237709	-0,059735935
4869256	-0,059501414	0,000415939	-0,059917353
5202613	-0,059504877	0,000211065	-0,059715942
4962512	-0,059506169	0,000259783	-0,059765952
5153655	-0,059509627	0,000223384	-0,05973301
5112364	-0,059511888	0,000242233	-0,059754121
5020677	-0,059512044	0,000233197	-0,05974524
5178124	-0,059513535	0,000219054	-0,059732589
5153696	-0,059518026	0,000210744	-0,05972877
5048194	-0,059524563	0,000254812	-0,059779375
4867747	-0,05952482	0,000391551	-0,05991637
5120054	-0,059525475	0,00022999	-0,059755465
5135343	-0,059532257	0,000221193	-0,05975345
5009974	-0,059535361	0,000238679	-0,05977404

5172025	-0,059548764	0,000240402	-0,059789165
4864686	-0,059553486	0,000413869	-0,059967356
5136861	-0,059556681	0,000233021	-0,059789701
4892183	-0,059562388	0,000359789	-0,059922178
5165910	-0,059577094	0,000243047	-0,059820141
4961037	-0,059578735	0,00031396	-0,059892695
4905985	-0,059588715	0,000318706	-0,059907421
5196497	-0,05959085	0,00021466	-0,059805509
5124630	-0,059601807	0,000248638	-0,059850445
4994676	-0,05960535	0,00028332	-0,05988867
5097076	-0,05961022	0,000284835	-0,059895055
4887626	-0,059611173	0,000464556	-0,060075728
4887599	-0,059624893	0,000384516	-0,060009409
4999264	-0,05963125	0,000283875	-0,059915125
4928924	-0,05963188	0,000294184	-0,059926063
5116953	-0,059635619	0,000245006	-0,059880625
5051201	-0,059638113	0,000263366	-0,059901479
5167420	-0,059651103	0,000224171	-0,059875274
5201083	-0,059656937	0,000213572	-0,059870509
4861615	-0,059665156	0,000419729	-0,060084885
4886070	-0,059665794	0,000393447	-0,060059241
4944220	-0,059670465	0,000265195	-0,05993566
5064963	-0,059689037	0,000290752	-0,059979788
4951864	-0,059703255	0,00030468	-0,060007935
5049672	-0,059704528	0,000266751	-0,059971279
5045138	-0,05971433	0,000257531	-0,05997186
5035953	-0,059725115	0,000316405	-0,06004152
5089450	-0,059726229	0,000262034	-0,059988263
4863142	-0,059728299	0,000413099	-0,060141398
5146051	-0,059731972	0,000213238	-0,05994521
5164379	-0,059747772	0,000242253	-0,059990025
5150618	-0,05974855	0,00022419	-0,059972739
5126179	-0,05975546	0,00019912	-0,05995458
5090959	-0,059765905	0,00028235	-0,060048255
4987028	-0,059767135	0,000299155	-0,06006629
5005386	-0,059769725	0,000246336	-0,06001606
5013032	-0,059769869	0,000234792	-0,06000466
4935033	-0,059779617	0,000347978	-0,060127595
5090955	-0,05978338	0,000242764	-0,060026144
5141465	-0,059788147	0,000212444	-0,06000059
5184246	-0,059796609	0,000221951	-0,06001856
5089481	-0,059812941	0,000233759	-0,0600467
5054259	-0,05983666	0,000269635	-0,060106295
4863143	-0,059840069	0,000418203	-0,060258272
5086423	-0,059843246	0,000233315	-0,06007656
5170501	-0,05985957	0,000237106	-0,060096675
4873841	-0,059863383	0,000382304	-0,060245687
4947276	-0,059863815	0,00030819	-0,060172005
4951810	-0,059866294	0,00027605	-0,060142344
5135349	-0,059867235	0,000213741	-0,060080975
5159790	-0,059869426	0,000241541	-0,060110966
5109357	-0,059882594	0,000218526	-0,06010112
5138407	-0,059884447	0,000211978	-0,060096425
4970158	-0,059887619	0,00025814	-0,060145759
5199555	-0,059892413	0,000215339	-0,060107752
5199556	-0,059904072	0,000213303	-0,060117374
4918222	-0,059906362	0,000305036	-0,060211398
5097072	-0,059906779	0,000239474	-0,060146253
5011502	-0,059920185	0,000240786	-0,06016097

4942636	-0,059930099	0,000285352	-0,060215451
5081835	-0,059945758	0,000231172	-0,06017693
5077248	-0,059951421	0,000232939	-0,06018436
5097125	-0,05995356	0,000230576	-0,060184135
5029793	-0,059959274	0,000261184	-0,060220458
4867736	-0,059967332	0,000434311	-0,060401643
5094067	-0,059973721	0,000231584	-0,060205305
5150637	-0,059973781	0,000216264	-0,060190045
5034382	-0,059984116	0,000269456	-0,060253572
4988509	-0,059985226	0,000269518	-0,060254744
5120044	-0,05998831	0,000241442	-0,060229752
5139914	-0,059990394	0,000225711	-0,060216105
5002269	-0,059998026	0,000261959	-0,060259985
4879987	-0,060005062	0,000338851	-0,060343913
4878456	-0,060005797	0,000359362	-0,060365158
5092509	-0,060007036	0,000271276	-0,060278313
5049724	-0,060015694	0,000255426	-0,06027112
4918175	-0,06001756	0,00034108	-0,06035864
5034428	-0,06003527	0,00027429	-0,06030956
4935035	-0,06004569	0,000321867	-0,060367557
5182717	-0,06005971	0,000218202	-0,060277912
5091009	-0,060063863	0,000235403	-0,060299265
4895241	-0,060088199	0,000361694	-0,060449893
5087920	-0,060105264	0,00024726	-0,060352524
5086368	-0,060105506	0,000247064	-0,06035257
4948752	-0,060111156	0,000278184	-0,060389341
5135344	-0,060116319	0,000238616	-0,060354935
4976325	-0,060122495	0,00032365	-0,060446145
5084842	-0,060128105	0,000282755	-0,06041086
5132286	-0,060129243	0,000246213	-0,060375455
5121588	-0,060136169	0,000214767	-0,060350935
5198025	-0,060137333	0,000219603	-0,060356935
4913627	-0,06014054	0,000353248	-0,060493788
4944218	-0,06015016	0,000294275	-0,060444435
4883045	-0,060155977	0,00033732	-0,060493297
4968683	-0,06015686	0,000303945	-0,060460805
5068075	-0,060157911	0,000235444	-0,060393355
5057317	-0,060182123	0,000273884	-0,060456007
5008444	-0,060183887	0,000240568	-0,060424455
5060375	-0,060192426	0,000296883	-0,06048931
4873869	-0,060211961	0,00035427	-0,060566231
5138382	-0,060215054	0,000230288	-0,060445342
5107777	-0,060232454	0,000242755	-0,060475208
5130762	-0,060237703	0,000210233	-0,060447935
5191893	-0,060240251	0,000220835	-0,060461086
4965574	-0,06024442	0,000288924	-0,060533345
5187304	-0,060248728	0,000213226	-0,060461954
4904446	-0,060262939	0,000464641	-0,06072758
5103189	-0,060264569	0,000245532	-0,060510101
4870784	-0,060269209	0,000421175	-0,060690384
5123083	-0,06027199	0,000232696	-0,060504685
5078777	-0,060273001	0,000232215	-0,060505215
4956450	-0,06027601	0,000308155	-0,060584165
5092489	-0,06029182	0,00028669	-0,06057851
4928930	-0,060292637	0,000243268	-0,060535905
5058899	-0,060295917	0,000256139	-0,060552055
5175068	-0,06030037	0,000224845	-0,060525215
4983971	-0,060304245	0,000296725	-0,06060097
5176596	-0,060307082	0,000223145	-0,060530227

5149085	-0,06031926	0,000239701	-0,06055896
5045084	-0,060319337	0,000261767	-0,060581104
5075717	-0,06032552	0,000250095	-0,060575615
4930405	-0,060328104	0,000315538	-0,060643641
5034381	-0,060331118	0,000268213	-0,06059933
4866207	-0,060337982	0,000435013	-0,060772995
5129228	-0,06035119	0,000248831	-0,06060002
5072659	-0,060355077	0,000256039	-0,060611115
5061959	-0,060366754	0,000240282	-0,060607035
4863144	-0,060374782	0,000427496	-0,060802278
4954869	-0,060377123	0,000281121	-0,060658243
5080255	-0,06038055	0,000283715	-0,060664265
4878428	-0,060398191	0,000394394	-0,060792585
5049725	-0,060402121	0,00026107	-0,06066319
4860089	-0,060405172	0,000417126	-0,060822299
4887598	-0,060410228	0,000369436	-0,060779664
4879955	-0,060427943	0,00037257	-0,060800513
4915129	-0,060449521	0,000668043	-0,061117563
5161330	-0,060451307	0,000249893	-0,0607012
5106299	-0,060451787	0,000225233	-0,06067702
5147542	-0,060452409	0,000247611	-0,06070002
5032902	-0,06045383	0,000280585	-0,060734415
5092485	-0,060458339	0,000242841	-0,060701179
4922760	-0,06046057	0,000324404	-0,060784975
5159801	-0,060463701	0,000249844	-0,060713545
5048143	-0,06047138	0,000267863	-0,060739243
5129233	-0,060485228	0,000215433	-0,06070066
4872313	-0,060493792	0,000414728	-0,060908521
4925818	-0,060497235	0,000323844	-0,060821078
5094014	-0,060499897	0,000243037	-0,060742934
5175066	-0,060505393	0,00022427	-0,060729662
4928925	-0,060515006	0,0003036	-0,060818606
5173539	-0,060526741	0,000227673	-0,060754414
5028310	-0,060529395	0,000307035	-0,06083643
5066492	-0,060540216	0,000291766	-0,060831982
4875398	-0,060548336	0,000361649	-0,060909985
5095544	-0,060557886	0,000248953	-0,060806839
5020618	-0,060567832	0,000260085	-0,060827917
5078730	-0,060572181	0,000256083	-0,060828264
5025206	-0,060573965	0,000262679	-0,060836644
4860087	-0,060578374	0,000416786	-0,060995161
4941107	-0,060590045	0,000297488	-0,060887532
5150601	-0,060614196	0,000246329	-0,060860525
5109306	-0,060614402	0,000247204	-0,060861606
5081780	-0,060641065	0,000251861	-0,060892926
5071080	-0,060641277	0,000288741	-0,060930019
4953339	-0,060650609	0,000281118	-0,060931728
4913633	-0,060653889	0,000294378	-0,060948267
5178125	-0,060676036	0,000221718	-0,060897754
5156728	-0,060702375	0,000237171	-0,060939545
5069603	-0,060703208	0,000234747	-0,060937955
4892210	-0,060709147	0,000520088	-0,061229234
5049727	-0,060716634	0,000245161	-0,060961795
4921280	-0,060718287	0,000304511	-0,061022798
4893713	-0,060725763	0,000375403	-0,061101166
5042026	-0,060726218	0,000264792	-0,06099101
5152166	-0,060731036	0,000217755	-0,06094879
5087951	-0,060731661	0,000236989	-0,06096865
5014560	-0,060737934	0,000241847	-0,06097978

4959506	-0,060743575	0,00032311	-0,061066685
5139911	-0,060759977	0,000236314	-0,06099629
4889151	-0,060765068	0,000531111	-0,061296179
5009915	-0,060768993	0,000264092	-0,061033085
5176595	-0,060772775	0,000223399	-0,060996174
4875378	-0,060777302	0,00049472	-0,061272022
5138385	-0,060780054	0,000232182	-0,061012236
4988507	-0,060783357	0,000269932	-0,061053288
5034423	-0,06078425	0,000324605	-0,061108855
5098602	-0,060789694	0,000246482	-0,061036176
5035957	-0,06079167	0,00028177	-0,06107344
5065017	-0,060792848	0,000239768	-0,061032615
5126175	-0,060799244	0,000216276	-0,06101552
5046669	-0,06079966	0,000242721	-0,06104238
5155184	-0,060808148	0,00022743	-0,061035578
5083310	-0,060811714	0,00025046	-0,061062173
4950334	-0,06081782	0,000311805	-0,061129625
5084893	-0,060820196	0,000234065	-0,06105426
5115423	-0,060826927	0,000247558	-0,061074485
4948805	-0,06083421	0,00031811	-0,06115232
5142993	-0,060851589	0,000213827	-0,061065415
5142953	-0,060860617	0,000243618	-0,061104235
4922801	-0,060871442	0,000357212	-0,061228653
5150638	-0,060892379	0,000217456	-0,061109835
5173537	-0,060894739	0,000227756	-0,061122495
5095566	-0,060895598	0,000280095	-0,061175693
5103241	-0,060900661	0,000228814	-0,061129475
4928876	-0,060902646	0,000326486	-0,061229132
4898337	-0,060904773	0,000350754	-0,061255528
5090961	-0,06091797	0,000281675	-0,061199645
5046667	-0,06092888	0,000261705	-0,061190585
5034425	-0,0609396	0,000314	-0,0612536
4957979	-0,060943145	0,000315575	-0,06125872
5092538	-0,060947366	0,000236755	-0,06118412
5100183	-0,060960759	0,000230186	-0,061190945
5113944	-0,060992015	0,00022008	-0,061212095
5087897	-0,060993697	0,000249113	-0,06124281
4876922	-0,060997287	0,000422291	-0,061419578
5039014	-0,060998229	0,000262662	-0,06126089
5141425	-0,06100055	0,000242911	-0,06124346
4869257	-0,061004347	0,000434638	-0,061438984
5121584	-0,061021117	0,000236819	-0,061257935
5113894	-0,061022313	0,000244848	-0,06126716
4928918	-0,061024472	0,000359566	-0,061384038
5110886	-0,061026226	0,00022311	-0,061249335
5057367	-0,061028166	0,000259354	-0,06128752
4864671	-0,061036176	0,000427037	-0,061463213
4878458	-0,061041797	0,000350192	-0,061391989
5086372	-0,061046675	0,00028627	-0,061332945
4890692	-0,061049912	0,000346226	-0,061396138
4873866	-0,061052533	0,000397269	-0,061449802
5043609	-0,061058055	0,000265705	-0,06132376
5132291	-0,061058267	0,000214718	-0,061272985
4872337	-0,061060818	0,000410601	-0,061471419
4884574	-0,061064767	0,00035176	-0,061416527
4860088	-0,061067212	0,000428721	-0,061495934
4866215	-0,06107346	0,000425773	-0,061499233
5038968	-0,061085331	0,000266506	-0,061351837
5136875	-0,061086625	0,000233275	-0,0613199

4866205	-0,061090051	0,000437742	-0,061527793
5061905	-0,061091617	0,000285063	-0,06137668
5046614	-0,061093121	0,000270385	-0,061363506
5103212	-0,061093141	0,000262778	-0,061355919
4870785	-0,061108676	0,000431317	-0,061539993
5139935	-0,061118803	0,000216212	-0,061335015
4910574	-0,061123483	0,000296312	-0,061419795
4896809	-0,061124875	0,000330939	-0,061455814
4890655	-0,061134976	0,00036658	-0,061501556
5142958	-0,061135996	0,000255189	-0,061391185
4879977	-0,061146535	0,000477089	-0,061623624
4965625	-0,061148655	0,00030716	-0,061455815
4875399	-0,061160687	0,000351775	-0,061512463
5046615	-0,06116866	0,000271646	-0,061440305
4873865	-0,061172039	0,000418306	-0,061590346
5072609	-0,061177099	0,000290041	-0,06146714
5043603	-0,06118687	0,000273185	-0,061460055
4950333	-0,06119496	0,00032033	-0,06151529
4960984	-0,061218673	0,000269883	-0,061488556
4889162	-0,061222268	0,000353081	-0,061575349
5107828	-0,061222683	0,000227272	-0,061449955
4869277	-0,061224075	0,000409879	-0,061633954
4876927	-0,061230313	0,000357651	-0,061587964
4879984	-0,061231405	0,000376426	-0,061607831
4899829	-0,061237465	0,000375148	-0,061612613
4936521	-0,061239351	0,000315292	-0,061554644
5100131	-0,061249533	0,000250936	-0,061500468
4907471	-0,061249594	0,000339343	-0,061588937
5130756	-0,061251025	0,000236616	-0,06148764
4910569	-0,061252712	0,000357013	-0,061609725
4864672	-0,061261957	0,000432182	-0,061694139
4892184	-0,061271431	0,00038171	-0,061653141
5149087	-0,061273366	0,000229251	-0,061502616
5158244	-0,061293726	0,000230976	-0,061524702
5162861	-0,061294184	0,000192541	-0,061486725
4954922	-0,061301775	0,00030772	-0,061609495
4930449	-0,061307581	0,00033292	-0,0616405
4994677	-0,061327755	0,000296545	-0,0616243
5094018	-0,061334855	0,00029123	-0,061626085
4876928	-0,061338825	0,000350097	-0,061688922
5092486	-0,061341276	0,000250848	-0,061592124
4889126	-0,061345491	0,000371376	-0,061716867
4889161	-0,061347191	0,000358575	-0,061705766
4878425	-0,061347283	0,00035576	-0,061703043
4928929	-0,061355448	0,000249833	-0,06160528
5158254	-0,061356133	0,000253327	-0,06160946
5081784	-0,061361955	0,00028774	-0,061649695
5130760	-0,061380719	0,000221962	-0,06160268
5175067	-0,06140051	0,000227465	-0,061627975
5165909	-0,061417128	0,000242918	-0,061660045
5123101	-0,061424927	0,000257919	-0,061682845
4921277	-0,061427416	0,000290322	-0,061717737
5031323	-0,061436349	0,000268439	-0,061704788
4887633	-0,061436724	0,000353174	-0,061789898
4950332	-0,06144895	0,0003235	-0,06177245
4987031	-0,061449065	0,00030575	-0,061754815
5090979	-0,061453021	0,000280199	-0,06173322
5045124	-0,06145677	0,0002869	-0,06174367
5048197	-0,061478545	0,00024697	-0,061725515

5017560	-0,061480339	0,000262886	-0,061743224
4924331	-0,061484497	0,000342487	-0,061826983
4959504	-0,061487977	0,000301191	-0,061789168
5150597	-0,061517248	0,000227615	-0,061744863
5037440	-0,061519511	0,000269993	-0,061789505
5090956	-0,061532355	0,000248283	-0,061780638
5161323	-0,061537774	0,000245702	-0,061783475
5026735	-0,061541892	0,000267163	-0,061809055
4922762	-0,06154726	0,000340413	-0,061887673
5104762	-0,061548929	0,000236402	-0,06178533
4933513	-0,061553213	0,000295189	-0,061848403
4896800	-0,061555638	0,000485169	-0,062040808
4997683	-0,061559424	0,000275546	-0,06183497
4867728	-0,061562488	0,00043969	-0,062002179
4967100	-0,061563866	0,000261737	-0,061825603
4918214	-0,061579454	0,000378321	-0,061957774
5147580	-0,061585277	0,000218278	-0,061803555
4970209	-0,061590405	0,000331875	-0,06192228
4933463	-0,061590531	0,000317981	-0,061908512
5150616	-0,061593332	0,00022561	-0,061818942
5086422	-0,061593798	0,000240373	-0,06183417
5147579	-0,061607058	0,000219352	-0,06182641
5133817	-0,061608409	0,000237987	-0,061846395
4861617	-0,061647044	0,000432724	-0,062079769
4962559	-0,061649889	0,000317509	-0,061967399
5034432	-0,06165279	0,000276785	-0,061929575
5028309	-0,0616615	0,000323965	-0,061985465
5080306	-0,061667347	0,000234343	-0,06190169
4890656	-0,061670219	0,000389501	-0,06205972
4957977	-0,061672843	0,000310961	-0,061983804
4901395	-0,061677411	0,000349907	-0,062027317
4904453	-0,061684185	0,000352477	-0,062036662
5068074	-0,061684431	0,000238524	-0,061922955
5136843	-0,061700515	0,00025244	-0,061952955
5066545	-0,061707547	0,000238159	-0,061945705
5051255	-0,061711355	0,000248176	-0,06195953
4861616	-0,061714839	0,000426827	-0,062141666
5035961	-0,06171629	0,00027525	-0,06199154
5136877	-0,061716941	0,00021747	-0,06193441
4881484	-0,061725636	0,000378656	-0,062104292
5155210	-0,061746087	0,000237544	-0,06198363
5132266	-0,061746337	0,000235025	-0,061981361
5156715	-0,061746806	0,000229363	-0,061976169
5071130	-0,061756678	0,000261297	-0,062017975
4909045	-0,06176324	0,00029874	-0,062061979
5077197	-0,061765827	0,000291247	-0,062057074
5123082	-0,061767702	0,000236704	-0,062004406
4918174	-0,061777353	0,000338712	-0,062116065
5032898	-0,061777995	0,000279415	-0,06205741
5068022	-0,061807798	0,000295505	-0,062103302
4872314	-0,061808886	0,000434706	-0,062243592
5089427	-0,061816041	0,0002515	-0,06206754
5149108	-0,061819584	0,000219292	-0,062038875
4944165	-0,061824926	0,000294204	-0,06211913
4887600	-0,061825267	0,000411513	-0,06223678
4924338	-0,061830242	0,000303621	-0,062133863
5172008	-0,061833113	0,000227582	-0,062060694
5138401	-0,061834197	0,000233778	-0,062067975
4864673	-0,061839551	0,000436078	-0,06227563

5141432	-0,061853172	0,000256963	-0,062110135
5104770	-0,061856196	0,000232014	-0,06208821
4863145	-0,061864532	0,000428697	-0,062293229
5149089	-0,061867375	0,000224564	-0,062091939
5098654	-0,06187944	0,000234135	-0,062113575
5063434	-0,061885561	0,000275862	-0,062161423
4970159	-0,061891975	0,000265854	-0,062157828
5130745	-0,061892557	0,000245504	-0,062138061
5084844	-0,06189666	0,00028872	-0,06218538
4916692	-0,061899871	0,00029492	-0,06219479
5159792	-0,061908804	0,000252912	-0,062161715
5084839	-0,061911432	0,000253723	-0,062165155
5095596	-0,061912864	0,000234006	-0,06214687
5103202	-0,061913938	0,000268305	-0,062182242
5101712	-0,061919313	0,000233222	-0,062152535
5172026	-0,06192284	0,000248226	-0,062171065
5035910	-0,061931311	0,000272207	-0,062203518
5112414	-0,061937976	0,000225569	-0,062163545
4915163	-0,061941624	0,00029519	-0,062236813
5022148	-0,061944959	0,000267474	-0,062212433
5055789	-0,061953183	0,000270135	-0,062223318
5081786	-0,061959975	0,000289427	-0,062249402
4912103	-0,061962437	0,000302621	-0,062265058
4982395	-0,061965932	0,000304335	-0,062270266
5104719	-0,061966001	0,000248159	-0,06221416
4867743	-0,061976722	0,000438353	-0,062415075
4879980	-0,06198061	0,000446367	-0,062426977
5014502	-0,061987746	0,000260085	-0,062247831
5090980	-0,061988913	0,000276555	-0,062265468
5106248	-0,061990349	0,000249141	-0,06223949
5118530	-0,062007823	0,000222028	-0,06222985
4993096	-0,062011447	0,000276422	-0,062287869
5141443	-0,062013525	0,000231603	-0,062245128
4960985	-0,062013557	0,000275714	-0,062289271
4971740	-0,06201374	0,000313405	-0,062327145
5110836	-0,062017108	0,000251423	-0,06226853
5173538	-0,062017705	0,000231067	-0,062248772
4876926	-0,062031807	0,000374801	-0,062406609
5035911	-0,062052842	0,000274458	-0,0623273
5025251	-0,062052935	0,00032805	-0,062380985
5127703	-0,062074094	0,000222186	-0,06229628
4950281	-0,062097965	0,000287459	-0,062385425
5094027	-0,062104446	0,000295099	-0,062399544
5069601	-0,062104986	0,000259585	-0,06236457
4985449	-0,062118481	0,000275883	-0,062394364
4896801	-0,062119332	0,000484651	-0,062603983
5080252	-0,062153796	0,0002531	-0,062406896
4953392	-0,06216459	0,00031399	-0,06247858
4939579	-0,062176617	0,000313357	-0,062489974
5092491	-0,062191825	0,000289865	-0,06248169
4861619	-0,06219937	0,000416528	-0,062615899
5150614	-0,062201967	0,000238844	-0,06244081
5087901	-0,062218355	0,000290285	-0,06250864
4964089	-0,062220223	0,000327365	-0,062547588
4927396	-0,062220869	0,000300511	-0,06252138
5089480	-0,062224696	0,000241144	-0,06246584
4931938	-0,062237499	0,000388329	-0,062625828
5155198	-0,062237716	0,000237914	-0,06247563
5150607	-0,062238078	0,000258888	-0,062496965

5081834	-0,06224031	0,000239101	-0,06247941
5158262	-0,062244605	0,00025018	-0,062494785
5083364	-0,062255118	0,000237097	-0,062492215
5126141	-0,062264509	0,000252827	-0,062517336
4964042	-0,062264828	0,000266555	-0,062531383
5130761	-0,062269021	0,000220245	-0,062489265
5109356	-0,062282665	0,000228686	-0,06251135
5136872	-0,06228755	0,00023618	-0,06252373
5089431	-0,0622933	0,000293505	-0,062586805
4863146	-0,062299258	0,000434548	-0,062733806
5124645	-0,062303336	0,000223469	-0,062526805
5052731	-0,062317794	0,000268452	-0,062586247
4919750	-0,06232134	0,000302215	-0,062623555
5129230	-0,062322911	0,00024565	-0,06256856
4947223	-0,062329817	0,000289522	-0,062619339
5138373	-0,062356295	0,000256801	-0,062613095
5165895	-0,062365933	0,000240163	-0,062606095
5003799	-0,062368839	0,000266457	-0,062635296
5081789	-0,062380838	0,000254859	-0,062635697
5147558	-0,062392879	0,000222826	-0,062615705
5133819	-0,062394594	0,000217811	-0,062612405
5153665	-0,062405806	0,000256164	-0,06266197
4986978	-0,062410074	0,000274579	-0,062684653
5110879	-0,062418669	0,000232626	-0,062651295
5078776	-0,062429624	0,000238061	-0,062667685
4879986	-0,062434126	0,000356282	-0,062790408
4896771	-0,06244436	0,000379669	-0,062824028
4863147	-0,062470265	0,000439355	-0,062909619
4921233	-0,06247991	0,000348419	-0,06282833
5126171	-0,062481999	0,000245316	-0,062727315
5138406	-0,062483227	0,000221339	-0,062704565
4875396	-0,062484492	0,000395011	-0,062879503
4977805	-0,06248578	0,000276886	-0,062762665
4866202	-0,062503281	0,000445185	-0,062948466
5135346	-0,062509092	0,000236238	-0,06274533
5043556	-0,062524044	0,000274037	-0,062798081
5106298	-0,062526602	0,000233624	-0,062760225
4999211	-0,062530567	0,000272446	-0,062803013
5115472	-0,062535906	0,00022488	-0,062760785
4951863	-0,062539235	0,00032011	-0,062859345
5127670	-0,062539727	0,000231865	-0,062771592
5064964	-0,062540474	0,000280231	-0,062820705
5167443	-0,062547831	0,000244605	-0,062792435
5095548	-0,062548235	0,000295035	-0,06284327
4983920	-0,06256303	0,000280805	-0,062843836
5045085	-0,062564809	0,000276884	-0,062841693
5141464	-0,062576529	0,000217246	-0,062793775
5172009	-0,062586777	0,000230965	-0,062817742
4889127	-0,062589123	0,000395497	-0,062984619
5146050	-0,062590663	0,000219783	-0,062810445
5094066	-0,062598069	0,000239957	-0,062838025
5161322	-0,062602558	0,000249878	-0,062852435
5133814	-0,062603622	0,000233518	-0,06283714
5098615	-0,062614879	0,000284903	-0,062899782
4922808	-0,062616159	0,000305547	-0,062921706
4878427	-0,062625886	0,000379157	-0,063005043
5103240	-0,062636498	0,000236778	-0,062873275
4931984	-0,062649205	0,000305985	-0,06295519
5097073	-0,062650451	0,000257029	-0,06290748

5091008	-0,062656557	0,000243633	-0,06290019
5135332	-0,062660001	0,000245727	-0,062905728
5123117	-0,062675906	0,000223929	-0,062899835
4910529	-0,062680431	0,000344771	-0,063025202
4878457	-0,06268622	0,000360076	-0,063046296
4881516	-0,062691784	0,000356329	-0,063048113
5028265	-0,062693652	0,000270364	-0,062964017
5097124	-0,062707706	0,000239164	-0,06294687
5058847	-0,062714642	0,000279498	-0,06299414
5045137	-0,06272792	0,000268625	-0,062996545
5075718	-0,062735104	0,000239411	-0,062974515
5084892	-0,062735387	0,000243893	-0,06297928
5098606	-0,06273667	0,000290585	-0,063027255
4931934	-0,062737294	0,000326167	-0,063063461
5138383	-0,062739091	0,00023868	-0,062977771
5049726	-0,062740302	0,000253833	-0,062994135
4968629	-0,062742909	0,000269866	-0,063012775
5144522	-0,062747219	0,000216331	-0,06296355
5049673	-0,062747313	0,0002722	-0,063019513
4985450	-0,06276036	0,000277035	-0,063037396
5100135	-0,062761125	0,000296955	-0,06305808
4996154	-0,062771736	0,000280345	-0,063052082
4942637	-0,06277793	0,000306257	-0,063084188
4889160	-0,062778043	0,000370004	-0,063148047
4890690	-0,062783944	0,000365138	-0,063149082
5103231	-0,062788479	0,000261216	-0,063049695
5083314	-0,06279314	0,00029	-0,06308314
5000741	-0,0627975	0,00027216	-0,06306966
5040498	-0,062799691	0,000271437	-0,063071128
4913587	-0,062800311	0,000347302	-0,063147613
5032852	-0,062802434	0,000275907	-0,063078341
4936524	-0,062805381	0,000344798	-0,063150179
5074139	-0,062805768	0,000295112	-0,063100881
5094015	-0,062819262	0,000256917	-0,063076179
5129208	-0,062819413	0,000246621	-0,063066034
4866200	-0,062821156	0,000437077	-0,063258233
4876908	-0,062826229	0,000519463	-0,063345691
4959456	-0,062862605	0,000284217	-0,063146822
5135345	-0,062873977	0,000234593	-0,06310857
5153679	-0,062887197	0,000240429	-0,063127625
5011444	-0,062905958	0,000267526	-0,063173484
4875397	-0,062916721	0,000384414	-0,063301136
5135348	-0,062920931	0,000219484	-0,063140415
4924290	-0,062924921	0,000340164	-0,063265085
5132288	-0,062925409	0,000243907	-0,063169315
4864674	-0,062931092	0,000439913	-0,063371005
5142992	-0,062949829	0,000219412	-0,06316924
5098603	-0,062959291	0,00025813	-0,06321742
5086392	-0,062961909	0,000249516	-0,063211425
4883038	-0,06297834	0,000454184	-0,063432524
4970212	-0,062981745	0,000313355	-0,0632951
5086369	-0,062982303	0,000258367	-0,06324067
5107798	-0,062984308	0,00027597	-0,063260278
5172010	-0,062985012	0,000232724	-0,063217735
5006857	-0,062997134	0,000266165	-0,063263299
4866201	-0,063022806	0,00044396	-0,063466766
5023677	-0,063026192	0,000272498	-0,06329869
4921232	-0,063029088	0,000337997	-0,063367084
5077200	-0,063029809	0,000264541	-0,06329435

4895242	-0,063048509	0,000390262	-0,06343877
5042079	-0,063049805	0,000272375	-0,06332218
5069551	-0,063051382	0,000299896	-0,063351278
4993146	-0,063069575	0,00029502	-0,063364595
4971735	-0,063071868	0,000247161	-0,063319029
5162858	-0,06307914	0,00024409	-0,06332323
4999262	-0,06308323	0,000282015	-0,063365245
5045122	-0,063094399	0,000276113	-0,063370512
5087950	-0,06310857	0,00024594	-0,06335451
5086391	-0,063117517	0,000239969	-0,063357486
5032853	-0,063120227	0,000280456	-0,063400683
4927348	-0,06312109	0,000341218	-0,063462308
5101661	-0,063132465	0,000254255	-0,06338672
5048192	-0,06313387	0,00027837	-0,06341224
5162852	-0,063137582	0,000249333	-0,063386915
5116974	-0,063140123	0,00023811	-0,063378232
4875395	-0,063142139	0,000425393	-0,063567532
4976327	-0,063143205	0,00031971	-0,063462915
5139934	-0,063156094	0,000223316	-0,06337941
5048195	-0,063187585	0,00026668	-0,063454265
5100182	-0,063196765	0,00023901	-0,063435775
5025253	-0,063200175	0,000314785	-0,06351496
5078726	-0,063200472	0,000294732	-0,063495204
4872315	-0,063205836	0,000458653	-0,063664489
5077247	-0,063208177	0,000242223	-0,0634504
5089451	-0,063208249	0,000280337	-0,063488585
5086413	-0,063208584	0,000258187	-0,06346677
4875394	-0,063229426	0,000431859	-0,063661286
5167438	-0,063252628	0,000249793	-0,06350242
5110885	-0,063255614	0,000228167	-0,06348378
5123112	-0,063276692	0,000247593	-0,063524285
5000793	-0,063284945	0,000293285	-0,06357823
5081781	-0,063289943	0,000256168	-0,06354611
5043557	-0,063299986	0,000281215	-0,063581202
5072654	-0,063319151	0,000222004	-0,063541155
5120059	-0,063321511	0,000227495	-0,063549005
5155185	-0,063323018	0,000229927	-0,063552945
5060376	-0,063329024	0,000275145	-0,063604169
4876924	-0,063335209	0,000409677	-0,063744886
5144521	-0,063338237	0,000221269	-0,063559505
5019090	-0,063342413	0,000270239	-0,063612651
5112369	-0,06335814	0,000280595	-0,063638735
4934999	-0,063363132	0,000421889	-0,063785021
4886102	-0,063374334	0,00036682	-0,063741154
4934992	-0,063383381	0,000327515	-0,063710896
5152126	-0,063398762	0,000235098	-0,06363386
4942691	-0,063405532	0,000262463	-0,063667995
5100132	-0,063407219	0,000260237	-0,063667455
5156733	-0,063415545	0,000234031	-0,063649575
4921272	-0,063416301	0,000379675	-0,063795976
4889128	-0,063420823	0,000412641	-0,063833464
5155207	-0,063436093	0,000239728	-0,06367582
5023720	-0,063440805	0,000309715	-0,06375052
5090960	-0,063453485	0,000293205	-0,06374669
4878454	-0,063461034	0,000402307	-0,063863341
5170479	-0,063470304	0,000231353	-0,063701657
4864675	-0,063473581	0,000448273	-0,063921854
4974749	-0,063475316	0,000297067	-0,063772383
5061906	-0,063487183	0,00027433	-0,063761513

5120058	-0,063488344	0,000229466	-0,06371781
5129217	-0,063495224	0,000246508	-0,063741731
5092537	-0,063502927	0,000246013	-0,06374894
5045136	-0,063504385	0,000270475	-0,06377486
5116958	-0,0635197	0,0002738	-0,0637935
5069600	-0,06352063	0,000267585	-0,063788215
4956398	-0,063521164	0,000292578	-0,063813742
5055839	-0,063526751	0,000263774	-0,063790525
5089432	-0,06352805	0,000293825	-0,063821875
5084843	-0,063532455	0,00029288	-0,063825335
5066544	-0,063549831	0,00024406	-0,06379389
5155211	-0,06355913	0,00023603	-0,06379516
5103190	-0,063561432	0,000257678	-0,06381911
4965571	-0,063567668	0,000276202	-0,06384387
5136876	-0,063576444	0,000224697	-0,06380114
4889129	-0,0635793	0,000417988	-0,063997288
5150602	-0,063582838	0,000254777	-0,063837615
5113899	-0,06359285	0,00028191	-0,06387476
5080303	-0,063604453	0,000265833	-0,063870285
4878453	-0,063613979	0,000434125	-0,064048103
4954921	-0,06361436	0,00032295	-0,06393731
5159774	-0,063623567	0,000233829	-0,063857395
4889154	-0,063627726	0,000487648	-0,064115374
4893714	-0,063635702	0,000399817	-0,064035519
5116996	-0,063636607	0,000251269	-0,063887875
5130758	-0,063640253	0,000244922	-0,063885175
4931981	-0,06365959	0,000313293	-0,063972883
5132290	-0,06367396	0,00022221	-0,06389617
4884573	-0,063693326	0,000370492	-0,064063818
5087902	-0,06369802	0,00029589	-0,06399391
4951860	-0,063698947	0,000283612	-0,063982559
4962513	-0,063711606	0,000275504	-0,063987109
5107827	-0,063711616	0,000235204	-0,06394682
5077244	-0,063725294	0,000263492	-0,063988785
5153656	-0,063730337	0,000232282	-0,063962618
5083363	-0,063735485	0,000247451	-0,063982935
5168950	-0,063743467	0,000230444	-0,063973911
5110840	-0,0637441	0,00028387	-0,06402797
5031324	-0,06374561	0,000279089	-0,064024699
4930448	-0,063765474	0,000346919	-0,064112393
5107778	-0,063788908	0,000255378	-0,064044285
5170481	-0,063789872	0,000233069	-0,06402294
5092510	-0,063795238	0,000277895	-0,064073133
4866204	-0,063806445	0,000450772	-0,064257216
4898330	-0,063809575	0,00046984	-0,064279414
5121573	-0,063829382	0,00026017	-0,064089551
4938050	-0,063839302	0,000326469	-0,06416577
5138386	-0,063853124	0,000244517	-0,064097641
5078773	-0,063854477	0,000263813	-0,06411829
5155209	-0,06385537	0,000249831	-0,0641052
5090962	-0,063860005	0,00029327	-0,064153275
4925866	-0,063873736	0,000308808	-0,064182544
4883044	-0,063882433	0,000362551	-0,064244984
4881515	-0,063894097	0,000366921	-0,064261019
5097114	-0,063895775	0,00027968	-0,064175455
5129206	-0,063905439	0,000253715	-0,064159154
5057368	-0,063906075	0,00027135	-0,064177425
4936568	-0,063932491	0,000304991	-0,064237482
5086421	-0,063939861	0,000249765	-0,064189625

5141463	-0,063941827	0,000223098	-0,064164925
4895279	-0,063950096	0,00034966	-0,064299756
4957975	-0,06395447	0,000299656	-0,064254126
4960987	-0,063957476	0,000293119	-0,064250596
4967107	-0,063965697	0,000329782	-0,064295479
5124610	-0,06396792	0,000260885	-0,064228805
4892219	-0,063975289	0,000373877	-0,064349166
4997734	-0,06397978	0,0002985	-0,06427828
5124611	-0,063995764	0,000242911	-0,064238675
5026780	-0,064004595	0,000329085	-0,06433368
5087898	-0,064010948	0,000259883	-0,06427083
5104769	-0,064017483	0,000239467	-0,06425695
5022188	-0,064051435	0,000244305	-0,06429574
4962515	-0,064053701	0,000286836	-0,064340537
4962516	-0,064058464	0,000299647	-0,06435811
5146029	-0,064059879	0,000233455	-0,064293333
5080305	-0,064072699	0,000244286	-0,064316985
4870786	-0,0640816	0,000459588	-0,064541187
5042027	-0,064082219	0,000279254	-0,064361473
4876923	-0,06409966	0,000441845	-0,064541505
5112365	-0,06410243	0,000258341	-0,06436077
5095568	-0,064103252	0,00027738	-0,064380632
4967148	-0,064105081	0,000320253	-0,064425333
5095595	-0,064107955	0,00024365	-0,064351605
5117001	-0,064111528	0,000230228	-0,064341755
4870801	-0,064129015	0,000459496	-0,064588511
4890691	-0,064137217	0,000370459	-0,064507675
5170480	-0,064146435	0,000233992	-0,064380427
4957928	-0,064147389	0,000295368	-0,064442757
4898300	-0,064147827	0,000394877	-0,064542704
4916645	-0,064161369	0,000348938	-0,064510307
4956445	-0,064162407	0,000287023	-0,064449431
4961036	-0,06416715	0,000333735	-0,064500885
5164362	-0,064172899	0,000234357	-0,064407255
4886071	-0,064174617	0,000410951	-0,064585568
5162847	-0,064182563	0,000249867	-0,06443243
4990088	-0,064188075	0,00031167	-0,064499745
5060428	-0,0641942	0,00025252	-0,06444672
5089479	-0,064199563	0,000249263	-0,064448825
5029794	-0,06420109	0,000277371	-0,064478462
5046661	-0,064202395	0,000287625	-0,06449002
5138405	-0,064231035	0,00022687	-0,064457905
4892185	-0,064234067	0,000407347	-0,064641414
5022194	-0,06424392	0,000323725	-0,064567645
5060425	-0,064246135	0,000278655	-0,06452479
4861618	-0,064250509	0,000432558	-0,064683067
4957976	-0,064250705	0,000289526	-0,064540231
5116962	-0,064254895	0,00026058	-0,064515475
5080256	-0,064263007	0,000298837	-0,064561844
5092490	-0,064268275	0,00029414	-0,064562415
5109327	-0,064268409	0,00025524	-0,064523649
4951811	-0,064268931	0,000294844	-0,064563775
4951862	-0,06427465	0,000332905	-0,064607555
4893750	-0,064275991	0,000361956	-0,064637947
4918221	-0,064283319	0,000305399	-0,064588717
5116960	-0,064286	0,000279525	-0,064565525
4988560	-0,06429204	0,00031506	-0,0646071
5113943	-0,064292639	0,000227666	-0,064520305
4985502	-0,064299715	0,000314985	-0,0646147

5133816	-0,064302895	0,000238926	-0,06454182
5094019	-0,06430927	0,00029558	-0,06460485
5087921	-0,064336303	0,00026347	-0,064599773
4948753	-0,06433689	0,00029838	-0,06463527
4921279	-0,064345021	0,000308814	-0,064653836
4892220	-0,064346546	0,000364875	-0,064711421
5113895	-0,064349466	0,000259019	-0,064608485
5101680	-0,064370634	0,000280915	-0,064651549
5101711	-0,064373473	0,000241587	-0,06461506
4950331	-0,064375974	0,00028843	-0,064664404
5168951	-0,064384374	0,000234472	-0,064618845
5121587	-0,06440219	0,000229341	-0,06463153
4945695	-0,064405856	0,000303122	-0,064708978
5162834	-0,064407058	0,000236657	-0,064643715
5025207	-0,064422267	0,000277191	-0,064699458
4927395	-0,064431476	0,000310196	-0,064741673
5116987	-0,06444438	0,0002698	-0,06471418
4941108	-0,064467679	0,00031965	-0,064787329
5133815	-0,064471936	0,000241139	-0,064713075
4890657	-0,064474996	0,000414542	-0,064889539
5089452	-0,064486673	0,000283707	-0,06477038
5071081	-0,064492811	0,000304625	-0,064797437
4866203	-0,064497285	0,000453148	-0,064950433
5152146	-0,064504377	0,000237319	-0,064741695
5016032	-0,064504556	0,000276875	-0,064781431
5098653	-0,064526143	0,000243358	-0,0647695
5057318	-0,064544346	0,000271975	-0,064816321
5115428	-0,06454742	0,000282555	-0,064829975
5146019	-0,064553575	0,000269585	-0,06482316
5136855	-0,064561097	0,000245685	-0,064806782
5075668	-0,064569578	0,000300309	-0,064869887
4870795	-0,064574881	0,000430248	-0,06500513
5127698	-0,064581222	0,000242538	-0,06482376
5020619	-0,064582649	0,000278208	-0,064860856
5083311	-0,0645943	0,00026288	-0,06485718
4899866	-0,064595174	0,000373365	-0,064968539
5112366	-0,064598345	0,00026363	-0,064861975
4961033	-0,064612531	0,000321786	-0,064934317
5097074	-0,064621895	0,0002678	-0,064889695
4867729	-0,064624624	0,000454091	-0,065078715
5118516	-0,06462588	0,000267245	-0,064893125
4922761	-0,064629283	0,000350809	-0,064980093
4867730	-0,064635812	0,000459291	-0,065095104
5086373	-0,064636695	0,000299835	-0,06493653
5129209	-0,064647116	0,000254324	-0,064901439
5084862	-0,064648905	0,00024321	-0,064892115
4879956	-0,064654072	0,000403124	-0,065057196
4982392	-0,064655516	0,000289705	-0,064945221
5127699	-0,064658127	0,000249829	-0,064907955
4867734	-0,06467372	0,000453172	-0,065126892
5037487	-0,064678305	0,00029312	-0,064971425
5141440	-0,06468828	0,000245635	-0,064933915
5144498	-0,06469114	0,00025384	-0,06494498
5095545	-0,06469538	0,000265775	-0,064961155
4867731	-0,064723277	0,00046329	-0,065186566
5023724	-0,0647282	0,00029752	-0,06502572
4869266	-0,064737529	0,000437883	-0,065175411
5121566	-0,064752243	0,000246717	-0,06499896
5126151	-0,064761136	0,000254922	-0,065016057

5002270	-0,064774138	0,000273945	-0,065048083
5162833	-0,064776277	0,000234924	-0,0650112
4965622	-0,064777175	0,0003333	-0,065110475
5097077	-0,064787595	0,000299655	-0,06508725
5116959	-0,06478794	0,000279335	-0,065067275
4983972	-0,06479134	0,000316015	-0,065107355
5081785	-0,064807156	0,000298052	-0,065105208
5133818	-0,064815402	0,000229264	-0,065044665
5132287	-0,06481958	0,00024257	-0,06506215
5126148	-0,06483783	0,000259014	-0,065096843
5046666	-0,06483945	0,0002706	-0,06511005
5167421	-0,064848511	0,0002338	-0,06508231
4953391	-0,064849235	0,000329295	-0,06517853
5040550	-0,064850605	0,00027743	-0,065128035
4883035	-0,064858963	0,000506365	-0,065365328
5077201	-0,064861977	0,000265845	-0,065127822
4983921	-0,064862555	0,000290605	-0,06515316
4907511	-0,064872356	0,000369856	-0,065242213
5063483	-0,06488755	0,000283125	-0,065170675
4887625	-0,064899252	0,000487259	-0,065386511
5168952	-0,064900558	0,000235618	-0,065136175
5038969	-0,064929687	0,000278446	-0,065208134
4938096	-0,064937257	0,000295485	-0,065232742
5066541	-0,06496061	0,00028419	-0,0652448
4967154	-0,064978005	0,00032281	-0,065300815
5026779	-0,064984045	0,00033541	-0,065319455
5054260	-0,065005222	0,000273907	-0,065279128
5046652	-0,065012815	0,000312301	-0,065325116
4863148	-0,065024464	0,000439426	-0,065463891
5043608	-0,065046255	0,000274105	-0,06532036
5063435	-0,065047443	0,000278386	-0,065325829
4919703	-0,065048896	0,000354105	-0,065403001
4886101	-0,065049525	0,000375593	-0,065425118
4892186	-0,0650812	0,000431188	-0,065512388
5066493	-0,065087118	0,000280773	-0,065367891
5118529	-0,065105145	0,000232821	-0,065337965
4916691	-0,065105549	0,000311634	-0,065417183
5147561	-0,065112327	0,000225201	-0,065337528
5149084	-0,065120483	0,000249232	-0,065369715
5048144	-0,06512109	0,000280777	-0,065401868
4962514	-0,065126905	0,000281386	-0,06540829
4965619	-0,065163805	0,000320749	-0,065484554
4893739	-0,065171369	0,000558852	-0,065730222
4933464	-0,065189328	0,000337398	-0,065526726
4869258	-0,065192007	0,000458727	-0,065650734
5092487	-0,065195015	0,000262875	-0,06545789
4893749	-0,065208707	0,000376381	-0,065585088
5164383	-0,065223141	0,0002458	-0,06546894
5150612	-0,065255219	0,000246647	-0,065501865
5048191	-0,06525958	0,000286325	-0,065545905
5164363	-0,065260391	0,000238504	-0,065498895
4962561	-0,065266834	0,000328336	-0,06559517
4883013	-0,065283411	0,000408305	-0,065691716
4930406	-0,065291114	0,00033955	-0,065630664
5159789	-0,065293028	0,000256597	-0,065549625
5112413	-0,065304848	0,000230332	-0,06553518
5127679	-0,065305086	0,000257098	-0,065562183
4870790	-0,065330714	0,000471722	-0,065802436
5037491	-0,065331225	0,00028028	-0,065611505

4933506	-0,065354199	0,000345184	-0,065699383
5049721	-0,065355568	0,000249772	-0,06560534
4960986	-0,065359559	0,000291545	-0,065651103
4931976	-0,065360246	0,000374946	-0,065735192
5130725	-0,065366926	0,000245879	-0,065612805
5149068	-0,065390465	0,00024034	-0,065630805
5165892	-0,065400495	0,00023494	-0,065635435
4924337	-0,065409769	0,000315219	-0,065724988
4964095	-0,065421945	0,000329915	-0,06575186
4876899	-0,065425169	0,000418847	-0,065844016
4977807	-0,065431199	0,000307567	-0,065738766
4964043	-0,065431798	0,00028101	-0,065712808
5153673	-0,065433453	0,000230368	-0,06566382
4881513	-0,065450361	0,000402873	-0,065853235
5106260	-0,065453247	0,000263949	-0,065717196
4896772	-0,065454873	0,000407427	-0,0658623
5042074	-0,06546802	0,00028752	-0,06575554
5109355	-0,065469978	0,000234268	-0,065704245
5150598	-0,065474478	0,000241213	-0,06571569
4925819	-0,06548521	0,000353545	-0,065838755
5008386	-0,065507151	0,000274552	-0,065781703
5162848	-0,065514723	0,000252138	-0,06576686
5135347	-0,065523284	0,000231977	-0,06575526
4924291	-0,065540028	0,000356666	-0,065896694
4996206	-0,06556335	0,000308245	-0,065871595
5109307	-0,065577012	0,000258808	-0,06583582
5043607	-0,06557812	0,00027915	-0,06585727
4959457	-0,065578982	0,000299097	-0,065878079
5058848	-0,065581674	0,000272641	-0,065854314
5141439	-0,065587602	0,000227215	-0,065814816
5162849	-0,065605197	0,000254088	-0,065859285
5078775	-0,065605905	0,000247931	-0,065853835
4936522	-0,065613423	0,000335417	-0,06594884
5087922	-0,065651423	0,000268658	-0,065920081
5106297	-0,065664576	0,00024101	-0,065905585
5115471	-0,065667921	0,00023055	-0,06589847
5104720	-0,065672444	0,000260326	-0,06593277
5026781	-0,06567528	0,000319795	-0,065995075
5061957	-0,065678407	0,000257559	-0,065935965
4913632	-0,065684161	0,000317012	-0,066001173
4890658	-0,065693298	0,000432648	-0,066125946
4866214	-0,065693669	0,000423679	-0,066117349
5103239	-0,065699571	0,00024416	-0,06594373
5153670	-0,065706057	0,000260319	-0,065966375
4967101	-0,065720425	0,000283904	-0,066004329
5078728	-0,065736767	0,000295739	-0,066032506
5149080	-0,06578875	0,000273865	-0,066062615
5156731	-0,065791379	0,000246606	-0,066037985
4965624	-0,06580278	0,00033032	-0,0661331
4944166	-0,065812932	0,000315694	-0,066128626
4901358	-0,06582151	0,000395828	-0,066217338
4928877	-0,065826735	0,000353704	-0,066180438
4898336	-0,065828599	0,000378813	-0,066207412
4999212	-0,06582912	0,000279613	-0,066108733
4905946	-0,065846402	0,000398946	-0,066245348
5012974	-0,065865495	0,00027498	-0,066140475
4887630	-0,06587588	0,000393474	-0,066269354
4886100	-0,06589121	0,000402589	-0,066293799
5023723	-0,065892705	0,000321015	-0,06621372

5132257	-0,065896989	0,000257842	-0,06615483
5167422	-0,06590111	0,000238216	-0,066139325
5161304	-0,065905037	0,000238939	-0,066143975
5077198	-0,06590838	0,000306292	-0,066214672
4919749	-0,065931759	0,000315327	-0,066247086
5045086	-0,06593742	0,000286025	-0,066223444
5156741	-0,065940975	0,000252701	-0,066193675
4886097	-0,065950251	0,000468048	-0,066418299
5097123	-0,065980916	0,00024628	-0,066227195
5014503	-0,065981539	0,000276988	-0,066258527
4915162	-0,065991149	0,000318707	-0,066309856
5153667	-0,065992995	0,000269515	-0,06626251
5094065	-0,066000419	0,000248271	-0,06624869
5130737	-0,066010783	0,000249277	-0,06626006
5039020	-0,06602713	0,00028108	-0,06630821
5126170	-0,066029129	0,000253346	-0,066282475
5161319	-0,066029323	0,000256807	-0,06628613
5136854	-0,066033132	0,000245169	-0,066278301
4864677	-0,066033594	0,000443983	-0,066477577
5072610	-0,066038621	0,000299403	-0,066338024
4973269	-0,06605213	0,000332075	-0,066384205
4902918	-0,066071102	0,0004846	-0,066555702
4864684	-0,066072196	0,000399034	-0,06647123
5087949	-0,066073894	0,000252672	-0,066326565
5095549	-0,06609131	0,000306545	-0,066397855
5068071	-0,06609397	0,00027691	-0,06637088
5098604	-0,066104945	0,00027056	-0,066375505
4959507	-0,06611835	0,000339005	-0,066457355
5141430	-0,066119205	0,00026688	-0,066386085
4956449	-0,06613166	0,00033571	-0,06646737
5026736	-0,06613809	0,000283322	-0,066421411
5101662	-0,066152805	0,00026423	-0,066417035
5083315	-0,066164482	0,000301891	-0,066466373
4996205	-0,066172355	0,000310105	-0,06648246
5034383	-0,066181993	0,000291024	-0,066473017
5091007	-0,066187972	0,000250734	-0,066438705
5132289	-0,066199752	0,000234958	-0,06643471
5035956	-0,0662065	0,00027504	-0,06648154
4867732	-0,066215204	0,000466471	-0,066681675
5094016	-0,06622671	0,000269895	-0,066496605
5161329	-0,066235726	0,00025632	-0,066492045
5162853	-0,066240862	0,000247123	-0,066487985
5084891	-0,066243693	0,000254443	-0,066498135
5065015	-0,066246931	0,0002541	-0,06650103
5164380	-0,066250854	0,000258842	-0,066509695
4968682	-0,06625088	0,00033333	-0,06658421
4878452	-0,066253018	0,000460172	-0,06671319
4953340	-0,066258259	0,00030334	-0,066561599
5032895	-0,06626281	0,00033724	-0,06660005
5161318	-0,066292723	0,000251287	-0,06654401
5098607	-0,06629422	0,000307235	-0,066601455
5112375	-0,066312705	0,000274315	-0,06658702
4887601	-0,0663166	0,000426624	-0,066743224
5167423	-0,066330684	0,000236846	-0,06656753
5072655	-0,06634697	0,00028197	-0,06662894
4869259	-0,066347329	0,000472405	-0,066819734
5162851	-0,066369633	0,000262132	-0,066631765
4951861	-0,066378947	0,000332035	-0,066710982
5084840	-0,06639132	0,00026949	-0,06666081

5162854	-0,066400666	0,0002478	-0,066648465
5139902	-0,06643253	0,000279555	-0,066712085
5165893	-0,066461079	0,000238336	-0,066699415
4899830	-0,066468217	0,000414643	-0,06688286
5051202	-0,066471505	0,000280832	-0,066752337
5162857	-0,066477599	0,000254597	-0,066732195
4876925	-0,066482107	0,000405062	-0,066887169
5162850	-0,066499426	0,000262625	-0,06676205
4957978	-0,06651593	0,000339215	-0,066855145
5086393	-0,066520518	0,000253688	-0,066774206
4968632	-0,066521566	0,000302394	-0,06682396
5017561	-0,06653093	0,000285363	-0,066816293
5152127	-0,066541104	0,000239041	-0,066780145
4938052	-0,06656741	0,000340503	-0,066907913
5075714	-0,06657764	0,00027792	-0,06685556
4887631	-0,066577818	0,000385785	-0,066963602
5078727	-0,066581013	0,000306084	-0,066887097
5159776	-0,066584231	0,000240135	-0,066824365
5161320	-0,066594282	0,000263044	-0,066857325
5156716	-0,06660175	0,000242061	-0,06684381
5165894	-0,066605474	0,000239046	-0,06684452
5022149	-0,066621826	0,000285976	-0,066907802
5060377	-0,06662478	0,000274782	-0,066899562
5100133	-0,06662697	0,000269595	-0,066896565
5039019	-0,066639125	0,00029369	-0,066932815
5081833	-0,06664198	0,00025307	-0,06689505
4864676	-0,066643819	0,000455529	-0,067099348
5068023	-0,066660074	0,00029035	-0,066950423
4954920	-0,06666513	0,0003399	-0,06700503
4939580	-0,066679564	0,000336261	-0,067015825
4930410	-0,066679584	0,000405103	-0,067084687
5126154	-0,066680237	0,000255971	-0,066936207
4895243	-0,066695452	0,000419019	-0,067114471
4990038	-0,066697121	0,000289205	-0,066986326
5155186	-0,066697221	0,000240934	-0,066938155
5161321	-0,06669918	0,000264855	-0,066964035
5055790	-0,066709542	0,000276814	-0,066986357
5100181	-0,066711806	0,000245575	-0,06695738
5110837	-0,06671321	0,000264165	-0,066977375
4870794	-0,06671865	0,000492451	-0,067211101
5175084	-0,066726842	0,000249753	-0,066976595
4942690	-0,066736115	0,000279695	-0,06701581
4947224	-0,066740974	0,000311576	-0,06705255
5141447	-0,066753002	0,000238894	-0,066991895
5159795	-0,066753056	0,000251909	-0,067004965
5109311	-0,06676869	0,00028979	-0,06705848
5161303	-0,066773409	0,000238232	-0,06701164
5042077	-0,06678295	0,000293905	-0,067076855
5081826	-0,066811507	0,000218868	-0,067030375
4931974	-0,066817605	0,000404329	-0,067221934
4869260	-0,06685517	0,000480377	-0,067335547
5147540	-0,06686583	0,000246566	-0,067112395
4950282	-0,066891693	0,000307958	-0,067199651
4878437	-0,066917318	0,000535859	-0,067453177
5147545	-0,066924675	0,00026642	-0,067191095
5042078	-0,066926445	0,00028217	-0,067208615
5005328	-0,066928005	0,000275278	-0,067203282
4985451	-0,066938335	0,000293648	-0,067231983
4884542	-0,066944464	0,000412036	-0,0673565

4886093	-0,066958317	0,000531172	-0,067489489
4918220	-0,066965849	0,000321968	-0,067287817
5043606	-0,06698058	0,000293185	-0,067273765
5086420	-0,066986587	0,000254799	-0,067241385
5117000	-0,06699939	0,000237116	-0,067236505
5175087	-0,067001546	0,000239959	-0,067241505
5087923	-0,067009484	0,000288276	-0,067297759
4902924	-0,067018579	0,00038294	-0,067401519
5023722	-0,06703498	0,00033577	-0,06737075
5124609	-0,067046733	0,000255248	-0,06730198
5173554	-0,067046796	0,00025233	-0,067299125
5153657	-0,067055997	0,000240288	-0,067296285
4916690	-0,067063103	0,000321115	-0,067384218
4987030	-0,067069435	0,000325295	-0,06739473
4895278	-0,067073325	0,000378414	-0,067451739
4895277	-0,067085476	0,00038913	-0,067474606
5135326	-0,067092577	0,000249154	-0,06734173
4893715	-0,067096957	0,000431483	-0,06752844
4884543	-0,067108793	0,000419994	-0,067528787
4970163	-0,067112289	0,000314516	-0,067426805
5092536	-0,067121965	0,000251591	-0,067373555
4893748	-0,067138203	0,000388651	-0,067526854
5161305	-0,067147305	0,000241591	-0,067388895
4935034	-0,06715108	0,000349831	-0,067500911
4942638	-0,067157697	0,000327116	-0,067484812
5156721	-0,067171177	0,000251369	-0,067422545
5058897	-0,06717123	0,000274195	-0,067445425
5113942	-0,067171272	0,000233748	-0,06740502
4980863	-0,067185713	0,00030058	-0,067486293
4979385	-0,06718674	0,000329275	-0,067516015
5083334	-0,067190958	0,00024635	-0,067437307
4881485	-0,067198935	0,000413296	-0,067612231
5009916	-0,067203037	0,000281328	-0,067484365
4996204	-0,067214295	0,00030562	-0,067519915
4896807	-0,067218076	0,000384723	-0,067602799
5089434	-0,067224478	0,000308631	-0,067533109
4974754	-0,067229706	0,000376142	-0,067605847
5083362	-0,067235001	0,000257585	-0,067492585
4956448	-0,0672486	0,000345135	-0,067593735
5074140	-0,067252463	0,000307064	-0,067559527
5118515	-0,06725981	0,00026953	-0,06752934
5155199	-0,06726794	0,00026245	-0,06753039
4916647	-0,067268252	0,000371435	-0,067639687
4872330	-0,067289969	0,000461094	-0,067751063
5028266	-0,067315424	0,000290015	-0,067605439
5084890	-0,06732722	0,000263391	-0,06759061
5146022	-0,06732746	0,00027512	-0,06760258
5107826	-0,067336092	0,000242754	-0,067578845
4918213	-0,067359076	0,000399375	-0,067758451
4879982	-0,067362898	0,000428442	-0,06779134
5127700	-0,067363244	0,000244952	-0,067608195
5112408	-0,06736497	0,00025427	-0,06761924
4931935	-0,067382388	0,000350238	-0,067732626
5040499	-0,067382833	0,000292199	-0,067675032
5130726	-0,067391022	0,000258759	-0,06764978
4980913	-0,06739162	0,000326325	-0,067717945
5081804	-0,067391702	0,000249748	-0,06764145
4927349	-0,067401616	0,000361373	-0,067762989
5162835	-0,067404369	0,000242927	-0,067647295

4983927	-0,067415107	0,000344052	-0,067759159
5147557	-0,067419648	0,000242918	-0,067662565
5029840	-0,06742264	0,000302755	-0,067725395
4934993	-0,067442433	0,000346078	-0,067788511
4922807	-0,067443725	0,000322063	-0,067765788
5164364	-0,067453738	0,000243527	-0,067697265
5037441	-0,067455267	0,000290778	-0,067746045
5066543	-0,067489396	0,00025937	-0,067748765
5115470	-0,067501881	0,000240705	-0,067742585
5124642	-0,067524714	0,000244082	-0,067768795
5080257	-0,067531062	0,000302882	-0,067833944
5159775	-0,067536666	0,000242329	-0,067778995
5120042	-0,067544415	0,00027376	-0,067818175
5011445	-0,067569385	0,000282534	-0,067851919
4873842	-0,067585715	0,000439672	-0,068025388
5110884	-0,067589165	0,000235646	-0,06782481
5029795	-0,067590134	0,000295087	-0,06788522
4878455	-0,067605405	0,00040491	-0,068010315
4870787	-0,067610055	0,000477412	-0,068087468
5095594	-0,067643456	0,000250275	-0,06789373
5133802	-0,067647972	0,000253708	-0,06790168
4928923	-0,067655706	0,000325109	-0,067980815
5098626	-0,067676564	0,00028015	-0,067956714
5075671	-0,067691002	0,000275681	-0,067966683
5087948	-0,06769969	0,000257151	-0,06795684
5152144	-0,067725064	0,000238026	-0,06796309
5032894	-0,067739875	0,00034899	-0,068088865
5136853	-0,067746715	0,000243536	-0,06799025
5104768	-0,067754038	0,000246223	-0,06800026
4982401	-0,067766586	0,000370375	-0,068136961
5060427	-0,06777712	0,000264245	-0,068041365
4985454	-0,067807337	0,000297822	-0,068105159
5100136	-0,0678388	0,000309275	-0,068148075
4979384	-0,0678417	0,00032905	-0,06817075
5052732	-0,067856483	0,000283124	-0,068139607
4951812	-0,067880278	0,000314588	-0,068194866
4976277	-0,06788636	0,000295932	-0,068182292
5063485	-0,067889924	0,000261181	-0,068151105
4956446	-0,067902572	0,000299717	-0,068202289
5061955	-0,067919125	0,000277585	-0,06819671
4869265	-0,067929478	0,000485115	-0,068414594
5144490	-0,06793308	0,000281845	-0,068214925
4945698	-0,067946354	0,000340829	-0,068287183
5090958	-0,06795943	0,000272615	-0,068232045
4915119	-0,067968192	0,000380088	-0,06834828
4986984	-0,067971277	0,000336317	-0,068307593
5042028	-0,067980107	0,000292751	-0,068272858
5084863	-0,067982136	0,000248506	-0,068230642
5023678	-0,067983318	0,000291452	-0,068274769
4881511	-0,067999161	0,000454461	-0,068453622
4962565	-0,068017745	0,000342775	-0,06836052
4953390	-0,068021665	0,00034827	-0,068369935
4941110	-0,068048601	0,000338698	-0,068387299
5118526	-0,068058682	0,000245638	-0,06830432
5074185	-0,06808001	0,00028643	-0,06836644
4964044	-0,068087695	0,000294224	-0,068381919
4919742	-0,068089364	0,000385737	-0,068475101
4968630	-0,068091883	0,000288776	-0,068380659
5091006	-0,068114252	0,000255954	-0,068370205

5106249	-0,068119026	0,00025746	-0,068376485
4870788	-0,068150591	0,000490651	-0,068641242
4875389	-0,068164831	0,000481057	-0,068645888
5164365	-0,068172941	0,000244659	-0,0684176
5069552	-0,068175183	0,00028508	-0,068460263
4873843	-0,068190851	0,000452679	-0,068643531
5080304	-0,068191887	0,000258029	-0,068449915
4872316	-0,068197709	0,000482262	-0,06867997
4967102	-0,068217526	0,000292443	-0,068509969
5149069	-0,068219142	0,000246989	-0,06846613
5106253	-0,068221125	0,00029251	-0,068513635
5089478	-0,068242856	0,00025459	-0,068497445
5019091	-0,068249127	0,000291412	-0,068540539
4935038	-0,06824966	0,000315159	-0,068564818
4938051	-0,068250254	0,000347938	-0,068598192
5103191	-0,068283705	0,000257856	-0,06854156
5139901	-0,06829219	0,000274385	-0,068566575
5081832	-0,068294118	0,000265152	-0,06855927
4954870	-0,068309309	0,000310628	-0,068619938
5040549	-0,06831404	0,00028874	-0,06860278
4866206	-0,068318451	0,000469916	-0,068788367
4898335	-0,068318986	0,000396608	-0,068715594
5057319	-0,0683234	0,000279411	-0,068602811
4983928	-0,068342681	0,000361658	-0,068704339
4921278	-0,068346466	0,000326839	-0,068673305
4881512	-0,068349163	0,000429387	-0,06877855
4954916	-0,068357351	0,000287721	-0,068645072
5000742	-0,068362381	0,000288778	-0,06865116
4997733	-0,06837189	0,00030867	-0,06868056
5045134	-0,06837228	0,000302635	-0,068674915
4933510	-0,068393621	0,000332002	-0,068725622
4899865	-0,068396622	0,000390729	-0,068787351
5142964	-0,06840339	0,00027874	-0,06868213
4898301	-0,068424877	0,000429269	-0,068854147
4869261	-0,068434037	0,000490334	-0,068924371
5094064	-0,068437381	0,000255375	-0,068692755
5109353	-0,06845082	0,000246251	-0,06869707
5101702	-0,068450895	0,000288445	-0,06873934
4909032	-0,068457742	0,000567079	-0,069024821
4967153	-0,068458785	0,000341065	-0,06879985
5106295	-0,068483517	0,000252034	-0,06873555
5146026	-0,068487409	0,000253511	-0,06874092
5159777	-0,068490976	0,000248315	-0,06873929
4896808	-0,06849798	0,000381525	-0,068879506
5158246	-0,068502394	0,000246077	-0,06874847
5162836	-0,068502396	0,000244634	-0,06874703
5094020	-0,06850779	0,000308715	-0,068816505
4928880	-0,068534904	0,00038953	-0,068924433
5049674	-0,068543207	0,000291656	-0,068834862
5112367	-0,06854742	0,000273115	-0,068820535
5110838	-0,06856017	0,00027207	-0,06883224
4884571	-0,068564872	0,000424951	-0,068989823
5156727	-0,06857661	0,000265745	-0,068842355
4892218	-0,06859689	0,000392819	-0,068989708
4905975	-0,0686026	0,000505764	-0,069108365
5037490	-0,06860498	0,00029771	-0,06890269
4931980	-0,068606489	0,000327145	-0,068933634
5109354	-0,068609414	0,000243661	-0,068853075
5127667	-0,068609866	0,0002537	-0,068863565

5098652	-0,068622225	0,000248571	-0,068870795
5146011	-0,068623797	0,000252499	-0,068876295
4948754	-0,068628321	0,000318423	-0,068946745
4872324	-0,068648555	0,000502068	-0,069150623
5064965	-0,068655672	0,000283732	-0,068939404
4869272	-0,068656643	0,000450387	-0,069107029
5081827	-0,068663494	0,000232101	-0,068895595
4916683	-0,068665048	0,000433495	-0,069098542
5097122	-0,068665096	0,000254739	-0,068919835
4988558	-0,068669355	0,00031665	-0,068986005
4902888	-0,068672419	0,000417189	-0,069089608
5158245	-0,068673267	0,000243799	-0,068917065
5101710	-0,068698328	0,000248572	-0,0689469
4953345	-0,068702564	0,000378066	-0,06908063
4890684	-0,068706099	0,000490209	-0,069196309
4919705	-0,068707828	0,000377453	-0,069085281
4879981	-0,068722186	0,000467779	-0,069189965
4890682	-0,06874418	0,000551184	-0,069295365
4997684	-0,068749796	0,000293441	-0,069043236
5086394	-0,068760475	0,000272721	-0,069033196
5159791	-0,068762102	0,000264213	-0,069026315
4928922	-0,068768932	0,00032897	-0,069097902
4964094	-0,068779655	0,0003441	-0,069123755
5155208	-0,068781249	0,000261056	-0,069042305
5106296	-0,068790182	0,000248409	-0,06903859
5158247	-0,068790414	0,000246331	-0,069036745
5112411	-0,068796249	0,000245036	-0,069041285
5113941	-0,068804775	0,00024119	-0,069045965
4945696	-0,068823123	0,000326316	-0,069149439
5090978	-0,068826771	0,00029198	-0,069118751
5040548	-0,068831825	0,00030104	-0,069132865
5083333	-0,068869011	0,000250842	-0,069119854
4925865	-0,068869418	0,000330809	-0,069200228
4957929	-0,068875783	0,000315538	-0,069191321
5103238	-0,068877048	0,000250812	-0,06912786
4876918	-0,068877095	0,000500693	-0,069377788
5112412	-0,068878037	0,000240469	-0,069118505
5161306	-0,068878377	0,000248073	-0,06912645
5075669	-0,068884716	0,000312118	-0,069196834
4999263	-0,068897435	0,00030983	-0,069207265
4875371	-0,0688996	0,000434334	-0,069333934
4956447	-0,068913595	0,000316813	-0,069230408
5107825	-0,068915437	0,000248043	-0,06916348
5149086	-0,068916358	0,000240112	-0,06915647
5106269	-0,068920477	0,000273267	-0,069193744
5156739	-0,068929655	0,000260245	-0,0691899
4953389	-0,068950317	0,000311241	-0,069261559
5045121	-0,068952062	0,000290723	-0,069242785
4879983	-0,06895231	0,000416073	-0,069368383
4872319	-0,068980684	0,000506903	-0,069487587
4870789	-0,069007692	0,00050225	-0,069509942
4930452	-0,069008638	0,000340171	-0,06934881
5020620	-0,069009142	0,000295345	-0,069304486
4965572	-0,06900959	0,000291598	-0,069301189
4942641	-0,069010533	0,000355349	-0,069365881
4996203	-0,069017825	0,00030405	-0,069321875
4889155	-0,069021492	0,000490393	-0,069511885
4959458	-0,069025081	0,000317915	-0,069342995
5089475	-0,069031905	0,000276735	-0,06930864

5031325	-0,069035096	0,000301228	-0,069336324
4956399	-0,069042581	0,0003185	-0,069361081
5083361	-0,06905457	0,0002692	-0,06932377
5115429	-0,06905949	0,000294315	-0,069353805
5100180	-0,069074809	0,000253392	-0,0693282
5071082	-0,069083551	0,000290332	-0,069373884
4941109	-0,069084759	0,000344043	-0,069428802
4924292	-0,069108224	0,000367555	-0,06947578
5113938	-0,069136965	0,000264715	-0,06940168
5097078	-0,06914405	0,00031207	-0,06945612
5046616	-0,069169755	0,000296165	-0,06946592
4890654	-0,069179088	0,000344555	-0,069523643
5107821	-0,069212714	0,000258666	-0,06947138
5025250	-0,06922211	0,00033113	-0,06955324
4994626	-0,06923355	0,000298623	-0,069532174
5152128	-0,06924155	0,000247286	-0,069488835
4933505	-0,069262963	0,000381621	-0,069644584
4915120	-0,06926405	0,000414425	-0,069678475
5162846	-0,069269779	0,000254761	-0,06952454
5147551	-0,06927262	0,000279145	-0,069551765
5107824	-0,069278857	0,000250819	-0,069529675
5150599	-0,069284453	0,000245313	-0,069529765
5054261	-0,06929085	0,000284831	-0,069575681
4925864	-0,06929689	0,000329715	-0,069626605
4938057	-0,069322587	0,000443335	-0,069765922
5068072	-0,069329125	0,00026622	-0,069595345
5045120	-0,069330882	0,000287406	-0,069618289
5080276	-0,069331484	0,000255141	-0,069586625
5016033	-0,069333165	0,000297065	-0,06963023
5156737	-0,069338978	0,000261808	-0,069600785
4985501	-0,069340815	0,000325895	-0,06966671
4991616	-0,069343475	0,00032973	-0,069673205
5156717	-0,069364017	0,000247734	-0,06961175
4881486	-0,069377693	0,000433893	-0,069811586
4919748	-0,069382569	0,000326794	-0,069709363
5077199	-0,06939072	0,000308338	-0,069699058
5156729	-0,06939115	0,00026517	-0,06965632
5095593	-0,069396932	0,000258434	-0,069655365
5025208	-0,069399672	0,000299801	-0,069699473
5003800	-0,069401851	0,000286588	-0,069688439
5051203	-0,069401988	0,000289328	-0,069691316
5156718	-0,069403027	0,000246114	-0,06964914
4953388	-0,069409679	0,000296238	-0,069705917
4987029	-0,06942176	0,00032821	-0,06974997
4870800	-0,069424701	0,000440609	-0,06986531
5170496	-0,069426633	0,000257902	-0,069684535
5083356	-0,06943109	0,000244621	-0,06967571
5155187	-0,069435805	0,0002483	-0,069684105
4961031	-0,069446391	0,000330943	-0,069777333
5126150	-0,069449098	0,000266853	-0,06971595
5138390	-0,069477727	0,000261974	-0,0697397
4970211	-0,069478775	0,000344555	-0,06982333
5152143	-0,069481777	0,000255219	-0,069736995
5077243	-0,069488185	0,000292485	-0,06978067
4954919	-0,069498216	0,000342412	-0,069840627
4933465	-0,069510669	0,000358461	-0,069869131
4944167	-0,069526686	0,000339102	-0,069865789
4872317	-0,069533005	0,000497031	-0,070030037
5012975	-0,069535053	0,000287302	-0,069822355

4953341	-0,069542097	0,000322197	-0,069864294
5092535	-0,069552787	0,000257778	-0,069810565
4982443	-0,06955563	0,00033141	-0,06988704
5107779	-0,069577467	0,000256244	-0,06983371
4873848	-0,06959924	0,000491213	-0,070090453
5103237	-0,069599751	0,000258474	-0,069858225
5080301	-0,06962121	0,000287795	-0,069909005
4896773	-0,069650386	0,000442273	-0,070092659
5159778	-0,069652266	0,00024978	-0,069902045
5155189	-0,069685989	0,000251466	-0,069937455
5086419	-0,069702019	0,000264391	-0,06996641
5126159	-0,069703095	0,000271905	-0,069975
5058898	-0,06971484	0,000270435	-0,069985275
5086395	-0,069728291	0,000298489	-0,07002678
5152142	-0,069731385	0,000266875	-0,06999826
5045132	-0,06973606	0,000311085	-0,070047145
4925820	-0,069740121	0,000369125	-0,070109246
5089461	-0,069748895	0,00032266	-0,070071555
4965623	-0,06975036	0,000348305	-0,070098665
5150617	-0,069753543	0,000255032	-0,070008575
4971690	-0,069754771	0,00031227	-0,070067042
4901394	-0,069759047	0,000390228	-0,070149276
5019092	-0,069763831	0,000302338	-0,070066169
4881510	-0,06977542	0,000473772	-0,070249192
5039008	-0,06978129	0,00033046	-0,07011175
4936523	-0,069798077	0,00035721	-0,070155287
5078746	-0,069800386	0,000263052	-0,070063438
4950283	-0,06980916	0,000327578	-0,070136738
5061956	-0,06981637	0,00026724	-0,07008361
4875372	-0,069824154	0,000454891	-0,070279045
5101666	-0,06983297	0,00030855	-0,07014152
5006858	-0,069837042	0,000285443	-0,070122485
5008387	-0,069840181	0,000288742	-0,070128923
5097121	-0,069849772	0,000261738	-0,07011151
5061907	-0,069850829	0,000278786	-0,070129615
5158248	-0,069855667	0,000251598	-0,070107265
5094063	-0,069860453	0,000260377	-0,07012083
5158270	-0,06986288	0,00026082	-0,0701237
5089477	-0,069872554	0,000259037	-0,07013159
5104767	-0,069887692	0,000253274	-0,070140965
5153658	-0,069888143	0,000247308	-0,07013545
5156740	-0,069898294	0,000261862	-0,070160155
4872318	-0,069899007	0,000509203	-0,07040821
4883014	-0,06990921	0,000434257	-0,070343466
5150609	-0,069919875	0,000281605	-0,07020148
4930444	-0,069919949	0,000467018	-0,070386966
5042066	-0,06991995	0,00032091	-0,07024086
5087947	-0,069922911	0,000266455	-0,070189365
4930407	-0,069940737	0,000364204	-0,070304941
4867735	-0,069945674	0,000481384	-0,070427058
5110883	-0,06994644	0,000244656	-0,070191095
5017562	-0,069958846	0,000299637	-0,070258483
5172030	-0,069967226	0,00025229	-0,070219515
5147541	-0,069978187	0,000252909	-0,070231095
5101709	-0,069980903	0,000256168	-0,07023707
5095550	-0,07000226	0,000316235	-0,070318495
4899857	-0,070003439	0,000577847	-0,070581287
5135328	-0,07000486	0,000258641	-0,0702635
4927394	-0,07000821	0,000341512	-0,070349722

4924336	-0,070008598	0,000336509	-0,070345107
5173558	-0,070032741	0,000249655	-0,070282395
5100179	-0,070045681	0,000261179	-0,07030686
4895271	-0,070048723	0,00052	-0,070568723
4922806	-0,07008527	0,000328383	-0,070413654
4980865	-0,070110759	0,000319401	-0,070430161
5109308	-0,070119045	0,00026774	-0,070386785
5104721	-0,070124223	0,000249148	-0,07037337
4896806	-0,070127428	0,000409452	-0,07053688
5046662	-0,07013904	0,000308435	-0,070447475
5084864	-0,070141325	0,00025856	-0,070399885
5161307	-0,070169842	0,000247654	-0,070417495
5035945	-0,070171538	0,000299363	-0,070470902
4901359	-0,070187164	0,000436512	-0,070623676
5141438	-0,070191352	0,000199659	-0,07039101
5091005	-0,070200708	0,000261378	-0,070462085
5066542	-0,07020429	0,00027305	-0,07047734
5074184	-0,070208075	0,00028455	-0,070492625
5110882	-0,070213923	0,000247868	-0,07046179
5172029	-0,070222764	0,000252906	-0,07047567
4895244	-0,070225527	0,000455963	-0,070681489
4947225	-0,070239725	0,000333214	-0,070572939
4951817	-0,070246504	0,000398493	-0,070644997
5065014	-0,07024888	0,000265915	-0,070514795
5149070	-0,070284109	0,000252972	-0,07053708
4879957	-0,070294011	0,000436789	-0,0707308
5159787	-0,070305755	0,000259671	-0,070565425
4954918	-0,070332685	0,000301809	-0,070634493
5162845	-0,070332759	0,000259462	-0,07059222
5072611	-0,070336346	0,000291728	-0,070628074
5133785	-0,07034179	0,000284	-0,07062579
5025254	-0,070364285	0,000310865	-0,07067515
4997735	-0,070373655	0,00031663	-0,070690285
5153660	-0,070394289	0,000252337	-0,070646625
5017563	-0,070395776	0,000308619	-0,070704395
5058849	-0,070398816	0,000281167	-0,070679983
4892187	-0,070399449	0,000461858	-0,070861307
5038970	-0,070413608	0,000301564	-0,070715172
4931977	-0,070432613	0,000352579	-0,070785192
4939583	-0,070434924	0,000374262	-0,070809186
4893716	-0,070447569	0,000460017	-0,070907586
5113940	-0,070499627	0,000251184	-0,07075081
4968681	-0,07050462	0,000353755	-0,070858375
5098651	-0,070508782	0,000258344	-0,070767125
5043558	-0,070516608	0,000298851	-0,070815459
4878448	-0,070552676	0,00051622	-0,071068896
5081831	-0,07055438	0,00026935	-0,07082373
4927385	-0,070556235	0,000458715	-0,07101495
4982393	-0,070557788	0,00031087	-0,070868658
5098608	-0,070590975	0,000316875	-0,07090785
5046663	-0,07059682	0,000303595	-0,070900415
4886095	-0,070601618	0,00049703	-0,071098647
5133796	-0,070612559	0,000258441	-0,070871
4889159	-0,070613692	0,000410506	-0,071024198
4886072	-0,070635533	0,000443331	-0,071078864
5087905	-0,07064089	0,000318081	-0,070958971
4892209	-0,070650065	0,000623762	-0,071273827
5083335	-0,070709739	0,000246846	-0,070956584
5084889	-0,07071237	0,00027057	-0,07098294

5100152	-0,070718711	0,000299355	-0,071018066
5009917	-0,070727087	0,000293037	-0,071020124
5014504	-0,070728904	0,000294066	-0,07102297
5101695	-0,070739935	0,000302925	-0,07104286
5123113	-0,070773451	0,000251705	-0,071025155
5084865	-0,070776223	0,000276016	-0,07105224
5150600	-0,07078708	0,00025319	-0,07104027
5127668	-0,070791025	0,00028121	-0,071072235
5170500	-0,070800335	0,000255116	-0,07105545
5090969	-0,070817956	0,00028342	-0,071101377
5156719	-0,070821861	0,000252565	-0,071074425
5124641	-0,0708233	0,00025539	-0,07107869
4962560	-0,07083601	0,000353177	-0,071189187
5144496	-0,07086976	0,000194775	-0,071064535
5016034	-0,070874443	0,00030784	-0,071182283
5156738	-0,070940095	0,000263755	-0,07120385
4956444	-0,070947745	0,000294894	-0,071242639
4924327	-0,070959431	0,000459488	-0,07141892
4968680	-0,07096035	0,000355975	-0,071316325
4889125	-0,070960683	0,000348395	-0,071309078
4939581	-0,070974522	0,000356942	-0,071331464
5075670	-0,070986104	0,000286769	-0,071272873
4890689	-0,070987665	0,000407399	-0,071395064
5081805	-0,070990632	0,000248444	-0,071239076
5068024	-0,07100542	0,000292267	-0,071297687
5168971	-0,071010227	0,000253834	-0,07126406
5063436	-0,071020397	0,000284035	-0,071304432
5106294	-0,071032427	0,000259684	-0,07129211
4896805	-0,071037546	0,000421313	-0,071458859
4872322	-0,071045977	0,000515065	-0,071561042
5022150	-0,071047952	0,000305195	-0,071353148
5066494	-0,071050944	0,000293541	-0,071344485
5109352	-0,071063885	0,0002538	-0,071317685
4876900	-0,071065107	0,000458821	-0,071523929
5153671	-0,071067575	0,00026926	-0,071336835
4887597	-0,071074399	0,000350388	-0,071424787
4934994	-0,071092182	0,000368626	-0,071460807
5074141	-0,071093658	0,000290251	-0,071383909
4883041	-0,071104735	0,000437388	-0,071542123
5146012	-0,071108989	0,000254481	-0,07136347
4933470	-0,071115678	0,000447734	-0,071563412
4991617	-0,071159805	0,00033324	-0,071493045
5026737	-0,071163787	0,000307866	-0,071471653
5103195	-0,07117165	0,00030515	-0,0714768
5164385	-0,071171718	0,000256838	-0,071428555
5120045	-0,07118869	0,00028701	-0,0714757
5077218	-0,07118921	0,00026408	-0,071453289
4899831	-0,07121459	0,000450378	-0,071664968
5115468	-0,071259552	0,000255948	-0,0715155
4942639	-0,071264801	0,000350077	-0,071614879
4954917	-0,071278178	0,000300831	-0,071579008
5126149	-0,0712993	0,00027419	-0,07157349
5031370	-0,071307975	0,00031069	-0,071618665
5155188	-0,07131039	0,000252661	-0,07156305
4883040	-0,071315425	0,000455147	-0,071770572
5103192	-0,071321122	0,000255209	-0,07157633
5100137	-0,071331495	0,000317755	-0,07164925
4895270	-0,071335434	0,000542367	-0,0718778
5152129	-0,071345583	0,000254053	-0,071599635

5153661	-0,071351898	0,000255747	-0,071607645
4890659	-0,071355649	0,000455999	-0,071811649
4991568	-0,071364165	0,000308826	-0,07167299
5107799	-0,071376782	0,000269161	-0,071645943
5048145	-0,071382262	0,000296614	-0,071678876
5035960	-0,07139133	0,00030783	-0,07169916
5158249	-0,071402367	0,000254308	-0,071656675
5120055	-0,07142181	0,000255961	-0,07167777
4875383	-0,071427182	0,000481348	-0,07190853
5032887	-0,071433982	0,000306413	-0,071740395
4980871	-0,071436393	0,000376719	-0,071813112
4869264	-0,071438304	0,000499793	-0,071938097
5109309	-0,071484375	0,000280075	-0,07176445
5104766	-0,071530363	0,000259692	-0,071790055
5110839	-0,07153343	0,000279735	-0,071813165
5112392	-0,07153373	0,00027551	-0,07180924
5083319	-0,071540067	0,000282524	-0,071822591
4947227	-0,071553642	0,000353258	-0,0719069
5112410	-0,071580247	0,000255149	-0,071835395
5039018	-0,07159006	0,00030811	-0,07189817
5106250	-0,071607412	0,000256003	-0,071863415
5042076	-0,07161555	0,00030674	-0,07192229
5116961	-0,07162364	0,000287475	-0,071911115
5153659	-0,071632392	0,000253168	-0,07188556
4887624	-0,071640915	0,00052316	-0,072164075
5055791	-0,071670709	0,000287555	-0,071958265
4967152	-0,07167215	0,000359065	-0,072031215
5039003	-0,071681511	0,00029341	-0,071974921
5129211	-0,071682739	0,000263967	-0,071946705
5104725	-0,07168563	0,000303675	-0,071989305
4898334	-0,071691498	0,000422649	-0,072114147
4867742	-0,071692763	0,000434388	-0,072127151
5063484	-0,07169635	0,00027108	-0,07196743
4902923	-0,07169673	0,000413827	-0,072110557
5060426	-0,0717106	0,000274875	-0,071985475
5130738	-0,071734234	0,000263006	-0,07199724
4985456	-0,071734244	0,000349954	-0,072084199
5035912	-0,071742839	0,000306917	-0,072049756
5101694	-0,071745975	0,000303665	-0,07204964
4977854	-0,07176743	0,00034833	-0,07211576
4971738	-0,071809915	0,00035839	-0,072168305
4950325	-0,071816015	0,000348166	-0,072164181
5156720	-0,071816604	0,000256372	-0,072072975
5168972	-0,071822963	0,000256252	-0,072079215
5141446	-0,071839955	0,000238541	-0,072078495
5083336	-0,071841	0,000259582	-0,072100582
5020621	-0,071861419	0,000314361	-0,07217578
5155190	-0,071869042	0,000258979	-0,07212802
4904452	-0,071877127	0,00041179	-0,072288917
4884569	-0,071896141	0,000475929	-0,072372069
4873844	-0,071904376	0,000483209	-0,072387585
4883015	-0,071924652	0,000462255	-0,072386907
5080302	-0,07193888	0,0002707	-0,07220958
4988559	-0,071943015	0,000337135	-0,07228015
4936529	-0,071943645	0,00046137	-0,072405015
4986983	-0,071960812	0,000292401	-0,072253212
5039016	-0,071964565	0,000315325	-0,07227989
5133797	-0,071975189	0,000265731	-0,07224092
5080299	-0,071977756	0,000255605	-0,07223336

5103233	-0,071981535	0,0002715	-0,072253035
5101708	-0,072006639	0,000263692	-0,07227033
5087945	-0,07201141	0,000283115	-0,072294525
5152130	-0,072014792	0,000253769	-0,07226856
5144483	-0,072015753	0,000259002	-0,072274755
4977855	-0,072029285	0,000348285	-0,07237757
4878429	-0,072030731	0,000459265	-0,072489996
4928878	-0,072038224	0,000376072	-0,072414297
4898302	-0,072060859	0,000468587	-0,072529446
5124619	-0,07206354	0,00027736	-0,0723409
4927389	-0,072090085	0,000398167	-0,072488252
5150615	-0,072103869	0,000259306	-0,072363175
5029837	-0,07210495	0,00035434	-0,07245929
5092492	-0,07210667	0,000320495	-0,072427165
5052733	-0,072132921	0,000293249	-0,07242617
5083360	-0,072146705	0,000273455	-0,07242016
5142974	-0,072157873	0,000250742	-0,072408615
5147554	-0,072169586	0,000221015	-0,0723906
5158255	-0,07218493	0,000267785	-0,072452715
4934995	-0,072201242	0,000387316	-0,072588558
5116997	-0,072206477	0,000257718	-0,072464195
4945697	-0,072225138	0,000347925	-0,072573063
4883039	-0,072226491	0,000478934	-0,072705425
4948755	-0,072262041	0,000340398	-0,072602439
4945699	-0,072263061	0,00036042	-0,072623481
5152134	-0,072265815	0,000265975	-0,07253179
4931936	-0,072280164	0,000374974	-0,072655137
5152131	-0,072320323	0,000259488	-0,07257981
4889158	-0,072323455	0,000436958	-0,072760413
4999213	-0,072324236	0,000303969	-0,072628205
4974797	-0,072334495	0,00035385	-0,072688345
4954871	-0,07234366	0,00033177	-0,07267543
5165913	-0,072350729	0,000256781	-0,07260751
5127677	-0,072357135	0,000273495	-0,07263063
5149073	-0,072375382	0,000263429	-0,07263881
5069553	-0,072379043	0,000290699	-0,072669742
4876901	-0,072389646	0,000478985	-0,072868631
5017600	-0,072393019	0,000278052	-0,072671071
4933471	-0,072397167	0,000474044	-0,072871211
4994675	-0,072414095	0,0003256	-0,072739695
5109350	-0,07241623	0,00026569	-0,07268192
5129199	-0,07242164	0,000258795	-0,072680435
5098650	-0,072435764	0,000266576	-0,07270234
5104740	-0,072438943	0,00030754	-0,072746483
5091003	-0,07245407	0,00028104	-0,07273511
4873859	-0,072504358	0,000478288	-0,072982646
5028267	-0,072510285	0,000315195	-0,07282548
5032901	-0,07252695	0,00031407	-0,07284102
5133795	-0,072537549	0,000253497	-0,072791045
5124622	-0,072541395	0,000272955	-0,07281435
4951813	-0,072567858	0,00033708	-0,072904939
5002271	-0,072574138	0,000302606	-0,072876743
5153672	-0,072587645	0,00026534	-0,072852985
5081806	-0,072591163	0,000251131	-0,072842294
5092534	-0,072607215	0,000269135	-0,07287635
5034431	-0,072616545	0,00031298	-0,072929525
5132256	-0,072625135	0,000286845	-0,07291198
4979335	-0,072632087	0,000314453	-0,07294654
4971739	-0,07263571	0,000356715	-0,072992425

5086418	-0,072639485	0,000274165	-0,07291365
4875373	-0,072654404	0,000484202	-0,073138606
5153663	-0,072661865	0,000264795	-0,07292666
5049675	-0,072704728	0,000297941	-0,073002669
5106254	-0,0727465	0,00030879	-0,07305529
4986980	-0,072775359	0,00031263	-0,073087989
5040500	-0,072790138	0,00030678	-0,073096918
4904417	-0,072796697	0,000442831	-0,073239527
5107781	-0,072797285	0,000283715	-0,073081
4889130	-0,072798956	0,000459628	-0,073258584
4910533	-0,072826303	0,000432297	-0,073258599
5123096	-0,07283161	0,00027449	-0,0731061
4892217	-0,072835701	0,000422385	-0,073258086
5074142	-0,072838379	0,000288444	-0,073126823
4893746	-0,072898916	0,000431969	-0,073330885
4881487	-0,072908804	0,000464367	-0,073373171
5095592	-0,07291531	0,00026861	-0,07318392
5152141	-0,07291707	0,000276375	-0,073193445
5011446	-0,072920763	0,000300152	-0,073220914
5161316	-0,07292118	0,00026609	-0,07318727
5155201	-0,072923098	0,000261362	-0,07318446
5071083	-0,07294514	0,000289091	-0,073234231
5135327	-0,072946783	0,000268947	-0,07321573
5032854	-0,07295471	0,000312226	-0,073266937
5064966	-0,072962133	0,000288378	-0,073250512
5081829	-0,072974815	0,00029362	-0,073268435
5103236	-0,072984123	0,000266038	-0,07325016
4901393	-0,072989851	0,000412795	-0,073402646
5101703	-0,07299689	0,00029762	-0,07329451
5075713	-0,07299996	0,0002996	-0,07329956
5029842	-0,073006485	0,000317805	-0,07332429
5078771	-0,073019755	0,000295935	-0,07331569
5130740	-0,073045506	0,000264409	-0,073309915
5126140	-0,07304625	0,000281165	-0,073327415
5097085	-0,073060841	0,000314247	-0,073375088
5060378	-0,073088469	0,000287131	-0,0733756
4890688	-0,073088505	0,000430065	-0,073518569
5129197	-0,07310065	0,0002749	-0,07337555
5142968	-0,073122704	0,000259411	-0,073382115
5132268	-0,073127669	0,000268741	-0,07339641
5164384	-0,073133389	0,000259182	-0,07339257
4884544	-0,073149288	0,000458484	-0,073607772
4878430	-0,073186607	0,000478427	-0,073665034
4907475	-0,073200754	0,000435021	-0,073635775
5121583	-0,073202481	0,000260614	-0,073463095
4983922	-0,073222483	0,000319536	-0,073542019
4873853	-0,073234202	0,000497072	-0,073731274
5048181	-0,07323498	0,000309545	-0,073544525
4912071	-0,073237672	0,00070734	-0,073945012
5107823	-0,073262065	0,000261955	-0,07352402
5005329	-0,073262826	0,000300244	-0,07356307
5087946	-0,07326549	0,000277165	-0,073542655
5104763	-0,073298155	0,000274055	-0,07357221
4899864	-0,07330467	0,00042317	-0,073727839
5083337	-0,073308116	0,000273102	-0,073581217
5089476	-0,073315025	0,00027125	-0,073586275
5113939	-0,07331745	0,000261326	-0,073578775
5081830	-0,07332704	0,00027771	-0,07360475
4930409	-0,073333983	0,000391852	-0,073725835

5115430	-0,073336865	0,000303745	-0,07364061
5084887	-0,073341115	0,00029116	-0,073632275
5097094	-0,07334962	0,00031446	-0,07366408
4944168	-0,073360574	0,000353232	-0,073713805
5078772	-0,073364875	0,00028032	-0,073645195
4974796	-0,07338054	0,00035896	-0,0737395
5112368	-0,073389735	0,00028287	-0,073672605
5113904	-0,07339356	0,00030359	-0,07369715
4971691	-0,073405415	0,000325966	-0,073731382
5043595	-0,07341258	0,00030682	-0,0737194
5150605	-0,073413405	0,00027097	-0,073684375
5081796	-0,073420647	0,000285107	-0,073705754
4875380	-0,073452948	0,000540635	-0,073993583
4996155	-0,073458675	0,0003122	-0,073770875
5023679	-0,073476417	0,000317985	-0,073794403
5161317	-0,073481298	0,000260362	-0,07374166
5110864	-0,07350737	0,000280275	-0,073787645
5092532	-0,07352344	0,000286375	-0,073809815
5086416	-0,07353778	0,00029358	-0,07383136
5057320	-0,073542885	0,000293403	-0,073836289
5150613	-0,073547075	0,000277445	-0,07382452
4970210	-0,073549465	0,000362665	-0,07391213
4993098	-0,073575354	0,000319201	-0,073894555
5167442	-0,073578452	0,000260278	-0,07383873
4956400	-0,073586454	0,000337477	-0,073923931
4933466	-0,073592513	0,000386425	-0,073978937
5152135	-0,073596415	0,0002668	-0,073863215
5065013	-0,073598355	0,00027915	-0,073877505
5032899	-0,073608005	0,00032762	-0,073935625
5048178	-0,073617205	0,00028921	-0,073906416
4898333	-0,073619623	0,000436769	-0,074056392
5127669	-0,07363175	0,000288535	-0,073920285
5089474	-0,073637825	0,000289305	-0,07392713
5110881	-0,073646266	0,000259384	-0,07390565
5006859	-0,073671423	0,000305026	-0,073976449
5028313	-0,073674425	0,00032421	-0,073998635
5037442	-0,073682652	0,000314417	-0,073997069
4965618	-0,073705596	0,000351652	-0,074057247
5084888	-0,073738675	0,000278795	-0,07401747
5101667	-0,073743905	0,000317385	-0,07406129
5045087	-0,073744656	0,000305591	-0,074050247
5159788	-0,073752465	0,000265825	-0,07401829
5080275	-0,073758283	0,000268581	-0,074026864
5061908	-0,073761833	0,000287864	-0,074049697
4896774	-0,073788679	0,000481487	-0,074270166
4895276	-0,07382599	0,000422159	-0,074248149
4899860	-0,07383025	0,000503424	-0,074333674
4976326	-0,073845045	0,000362675	-0,07420772
5077242	-0,07384732	0,00030442	-0,07415174
4916648	-0,073849611	0,000420734	-0,074270345
5094021	-0,07385796	0,0003295	-0,07418746
4993097	-0,073879025	0,00031547	-0,074194495
5118525	-0,07390347	0,000262015	-0,074165485
5161325	-0,073922542	0,000253714	-0,074176255
5159800	-0,073927214	0,000261437	-0,07418865
5110857	-0,073927334	0,000262212	-0,074189545
4974748	-0,073948831	0,000315235	-0,074264066
4887627	-0,073951206	0,000490811	-0,074442017
4918212	-0,073973761	0,000467313	-0,074441074

5097120	-0,073974705	0,00027152	-0,074246225
5026783	-0,07397694	0,000325935	-0,074302875
5040547	-0,07398819	0,00031378	-0,07430197
5045133	-0,073989565	0,00031619	-0,074305755
5161328	-0,07400513	0,00026184	-0,07426697
5097079	-0,07400591	0,000326415	-0,074332325
4901360	-0,074010714	0,000476333	-0,074487047
5162855	-0,074013704	0,000255486	-0,07426919
5155191	-0,074020401	0,00025902	-0,07427942
5107784	-0,07403036	0,000314755	-0,074345115
5106251	-0,07404887	0,000280095	-0,074328965
5080277	-0,074081464	0,000254851	-0,074336315
4965577	-0,074085667	0,000368448	-0,074454116
4893747	-0,074097585	0,000424925	-0,07452251
5029796	-0,074104982	0,000321046	-0,074426028
5037489	-0,07411214	0,000315385	-0,074427525
5016035	-0,074149009	0,000321783	-0,074470791
4933468	-0,074159692	0,000410776	-0,074570468
4990040	-0,074178819	0,0003129	-0,074491718
4922763	-0,074199924	0,000390779	-0,074590703
4884570	-0,074199984	0,000463299	-0,074663283
4873845	-0,074238527	0,000502526	-0,074741053
5043605	-0,07424462	0,000314325	-0,074558945
5150603	-0,07424896	0,000265785	-0,074514745
5072612	-0,074253672	0,000292263	-0,074545936
5120036	-0,0742754	0,000274485	-0,074549885
5165914	-0,074326049	0,000261731	-0,07458778
4980864	-0,074330823	0,000329856	-0,074660679
4879958	-0,074346987	0,000480119	-0,074827107
5080300	-0,074357135	0,000300595	-0,07465773
5081808	-0,074363337	0,000268012	-0,074631349
5100178	-0,07437545	0,00026963	-0,07464508
4895245	-0,074389169	0,000490324	-0,074879493
4873847	-0,07440898	0,00052323	-0,07493221
5074160	-0,074410861	0,000273134	-0,074683995
5031372	-0,074419855	0,000315925	-0,07473578
5100173	-0,074422415	0,000300365	-0,07472278
4973268	-0,074445215	0,00036703	-0,074812245
5086417	-0,07448527	0,000283745	-0,074769015
4907503	-0,074486112	0,000558415	-0,075044527
5083358	-0,07449189	0,000298165	-0,074790055
5078747	-0,074492058	0,000258942	-0,074751001
5100157	-0,07450014	0,00029092	-0,07479106
4985453	-0,0745016	0,000328415	-0,074830015
5087918	-0,074520251	0,000276859	-0,074797111
4927350	-0,074521059	0,00039101	-0,074912069
4870793	-0,074552576	0,000518748	-0,075071325
4902889	-0,074570931	0,000460989	-0,07503192
5161326	-0,07458911	0,000261471	-0,07485058
4905982	-0,07461317	0,000416725	-0,075029895
5046617	-0,074643419	0,000305417	-0,074948836
5153662	-0,074645445	0,000261921	-0,074907365
5042029	-0,074652263	0,000311159	-0,074963422
5081807	-0,074655991	0,00025912	-0,074915111
5094062	-0,074670475	0,00027304	-0,074943515
4916684	-0,074682698	0,000421952	-0,07510465
5124620	-0,07469313	0,000281555	-0,074974685
5129198	-0,07470464	0,00028619	-0,07499083
5127680	-0,0747327	0,00027264	-0,07500534

4950287	-0,074752473	0,000388499	-0,075140972
5098609	-0,07475666	0,0003304	-0,07508706
5104722	-0,074772265	0,00026917	-0,075041435
4895275	-0,074784781	0,00043175	-0,07521653
5158259	-0,074787726	0,000261694	-0,07504942
5068025	-0,074790522	0,000289599	-0,075080121
5043604	-0,074808335	0,000318465	-0,0751268
5152132	-0,07482323	0,000265525	-0,075088755
4948756	-0,074826003	0,000354992	-0,075180995
4960988	-0,074828839	0,000331651	-0,07516049
5054262	-0,074863811	0,00029852	-0,075162331
4883016	-0,074876621	0,000483949	-0,07536057
5104765	-0,074922328	0,000267167	-0,075189495
4893742	-0,07493152	0,000520698	-0,075452218
4875388	-0,074934975	0,000484962	-0,075419936
5091004	-0,074938185	0,00027447	-0,075212655
5084884	-0,07494544	0,00025411	-0,07519955
5104723	-0,07498407	0,000286715	-0,075270785
4899863	-0,074992595	0,000439879	-0,075432473
5092533	-0,07499507	0,00027565	-0,07527072
5159797	-0,075024025	0,000258786	-0,07528281
5161327	-0,075046765	0,000265175	-0,07531194
5153668	-0,0750501	0,00027692	-0,07532702
4892216	-0,075053124	0,000451007	-0,075504132
4893740	-0,075055536	0,000603521	-0,075659057
5101687	-0,075082865	0,000288275	-0,07537114
5083359	-0,07508389	0,00028703	-0,07537092
5063437	-0,07508921	0,000291208	-0,075380418
5014505	-0,075095851	0,000312435	-0,075408286
5034384	-0,075106878	0,000319964	-0,075426841
4898303	-0,075114551	0,00050119	-0,075615741
4872323	-0,075135631	0,000530936	-0,075666568
5107780	-0,07513903	0,00027413	-0,07541316
5042061	-0,075142663	0,000294916	-0,075437579
5058850	-0,075144958	0,000296169	-0,075441127
5012976	-0,075152173	0,00030914	-0,075461313
4930408	-0,075177263	0,000391355	-0,075568618
5150606	-0,07519021	0,000274115	-0,075464325
4994627	-0,075193919	0,000321976	-0,075515895
5101664	-0,075197315	0,00028154	-0,075478855
5115467	-0,07520083	0,000266735	-0,075467565
4876902	-0,075226482	0,000508993	-0,075735476
5019093	-0,075229767	0,000324963	-0,075554729
5129212	-0,07523408	0,00026885	-0,07550293
5080278	-0,075240967	0,000254987	-0,075495953
5123093	-0,075251	0,000279085	-0,075530085
5123091	-0,07525207	0,000284495	-0,075536565
5046648	-0,075254538	0,00029271	-0,075547248
5025209	-0,075269386	0,000325242	-0,075594628
4887629	-0,075295553	0,000457034	-0,075752587
5118512	-0,07532853	0,00029855	-0,07562708
5034429	-0,07534567	0,000328085	-0,075673755
5158258	-0,075350165	0,000271465	-0,07562163
4931975	-0,075359791	0,000406054	-0,075765845
5124621	-0,075360265	0,000277545	-0,07563781
4902922	-0,075364436	0,000434627	-0,075799063
4887602	-0,075372511	0,000480187	-0,075852698
4991569	-0,075372795	0,000324638	-0,075697433
5103193	-0,07538504	0,000285365	-0,075670405

5144501	-0,075409945	0,00027207	-0,075682015
5049708	-0,075420712	0,000295317	-0,07571603
5075712	-0,075429783	0,000266788	-0,07569657
5066495	-0,075443486	0,000291609	-0,075735095
4873852	-0,075446247	0,000538357	-0,075984604
5083357	-0,075452125	0,000292355	-0,07574448
4884545	-0,075452457	0,000485153	-0,075937609
5139918	-0,075462805	0,000283855	-0,07574666
5103232	-0,07546819	0,00028437	-0,07575256
5162856	-0,075468635	0,00026543	-0,075734065
4993145	-0,075469595	0,000339635	-0,07580923
4976278	-0,075476321	0,000325864	-0,075802185
5045119	-0,075486419	0,000287442	-0,075773861
5109310	-0,075486665	0,000285955	-0,07577262
5115432	-0,07551605	0,00031566	-0,07583171
5130739	-0,07554643	0,00027519	-0,07582162
5100138	-0,07555074	0,000331935	-0,075882675
4919741	-0,0755514	0,000452107	-0,076003507
4899832	-0,075570465	0,000492925	-0,07606339
5078731	-0,075580707	0,000283712	-0,075864418
5113925	-0,075591365	0,000297145	-0,07588851
5103196	-0,07559278	0,000320575	-0,075913355
5141444	-0,07563034	0,000281445	-0,075911785
5040546	-0,0756582	0,0003221	-0,0759803
4979336	-0,075689779	0,000334572	-0,076024351
4873846	-0,075690988	0,000516674	-0,076207662
5159799	-0,075699905	0,000265895	-0,0759658
5078770	-0,075702935	0,000290805	-0,07599374
5101707	-0,07572125	0,00027231	-0,07599356
4875374	-0,075728832	0,000507374	-0,076236205
5026782	-0,07577241	0,000336665	-0,076109075
5158269	-0,0758218	0,000264855	-0,076086655
5158268	-0,075827835	0,000265985	-0,07609382
4889153	-0,075861846	0,00053888	-0,076400725
4915156	-0,075867476	0,000418928	-0,076286403
5086377	-0,075886182	0,000327815	-0,076213996
4988513	-0,075890277	0,000326514	-0,076216791
4913591	-0,07589507	0,000448791	-0,076343861
4879959	-0,075895561	0,000503169	-0,07639873
4905947	-0,075898755	0,00047197	-0,076370725
4986982	-0,075929169	0,000324168	-0,076253337
4886074	-0,075930606	0,000498424	-0,076429031
5008388	-0,075961781	0,000310311	-0,076272092
4878431	-0,076002763	0,000507296	-0,076510059
4912098	-0,076013656	0,000430111	-0,076443767
4901392	-0,076019399	0,000437963	-0,076457362
5078748	-0,076024571	0,000259634	-0,076284205
5080279	-0,076034488	0,00025615	-0,076290638
5046653	-0,076067475	0,000299645	-0,07636712
4896804	-0,076077266	0,000447209	-0,076524474
4886098	-0,076089531	0,000477885	-0,076567416
4909040	-0,076096044	0,000432092	-0,076528136
5106268	-0,076100955	0,000299375	-0,07640033
5103210	-0,07614629	0,00031719	-0,07646348
5026738	-0,076153924	0,000330935	-0,076484859
4988512	-0,076164587	0,000304026	-0,076468613
5107789	-0,076168265	0,000305045	-0,07647331
5038971	-0,076183866	0,000319081	-0,076502947
4988510	-0,076191769	0,000326043	-0,076517812

4983923	-0,076195066	0,000333558	-0,076528624
4904451	-0,076198014	0,000435549	-0,076633563
4964046	-0,0762058	0,000330521	-0,07653632
5095551	-0,0762099	0,000339395	-0,076549295
4886073	-0,076215425	0,000484989	-0,076700414
4991570	-0,076228986	0,000310399	-0,076539385
5161324	-0,076234823	0,000261797	-0,07649662
5090963	-0,076235483	0,000335374	-0,076570857
5035959	-0,076243845	0,000322455	-0,0765663
4957930	-0,07624747	0,000350333	-0,076597803
5098649	-0,07625002	0,000274885	-0,076524905
4884546	-0,076251057	0,000497979	-0,076749036
4886099	-0,07628274	0,000464423	-0,076747164
4915154	-0,076283039	0,000446422	-0,076729461
5098645	-0,07634406	0,00029697	-0,07664103
5039017	-0,07634787	0,000321905	-0,076669775
5147547	-0,07634845	0,00027296	-0,07662141
5089441	-0,07634987	0,000270311	-0,076620181
5112409	-0,07635249	0,000266515	-0,076619005
5152133	-0,07636847	0,00026605	-0,07663452
5069554	-0,076373857	0,00028918	-0,076663037
5107782	-0,076382645	0,00028933	-0,076671975
5087944	-0,07638716	0,000298205	-0,076685365
5042075	-0,07642048	0,00032166	-0,07674214
5139917	-0,076447456	0,00025853	-0,076705985
4890683	-0,076465186	0,000544053	-0,07700924
4927351	-0,076468527	0,000406074	-0,076874601
5126139	-0,076478285	0,000291715	-0,07677
5025252	-0,0764811	0,000367195	-0,076848295
4990087	-0,07648754	0,00034845	-0,07683599
5081828	-0,07648984	0,000301655	-0,076791495
5149076	-0,07649384	0,0002752	-0,07676904
4890660	-0,07650803	0,000491961	-0,07699999
5107785	-0,076524145	0,000323775	-0,07684792
4875382	-0,076532028	0,000554066	-0,077086094
5159798	-0,07655022	0,00026842	-0,07681864
5109351	-0,076557555	0,0002656	-0,076823155
4881488	-0,076563148	0,000498469	-0,077061617
5147559	-0,076564265	0,000272795	-0,07683706
4892212	-0,076570497	0,000542678	-0,077113176
4895268	-0,076590471	0,000626617	-0,077217088
5077202	-0,076597559	0,00028523	-0,076882789
5150604	-0,076601	0,00026986	-0,07687086
5071084	-0,076614644	0,000292619	-0,076907263
5104726	-0,076663195	0,000323105	-0,0769863
5051204	-0,076674857	0,000305632	-0,076980488
5031326	-0,076688165	0,000326322	-0,077014487
4964090	-0,076699625	0,000368693	-0,077068318
4977806	-0,076704322	0,000328715	-0,077033037
5055792	-0,076704587	0,000305372	-0,07700996
5106293	-0,076708995	0,00027108	-0,076980075
5142967	-0,076717387	0,000197004	-0,07691439
4875376	-0,076727028	0,000534097	-0,077261125
4947226	-0,076727445	0,000355676	-0,077083121
4934998	-0,076735546	0,000476693	-0,077212239
4928914	-0,076736859	0,000498437	-0,077235296
5155197	-0,07674623	0,00027252	-0,07701875
5095591	-0,076768085	0,000275905	-0,07704399
5003801	-0,076774475	0,00031204	-0,077086515

5149074	-0,07677975	0,0002726	-0,07705235
5149077	-0,076786755	0,0002785	-0,077065255
5005330	-0,076788507	0,000316418	-0,077104926
5101684	-0,076799965	0,000297075	-0,07709704
5060379	-0,07680467	0,00029718	-0,077101851
5101704	-0,07680579	0,00029058	-0,07709637
4875375	-0,07680663	0,000522601	-0,077329231
5080280	-0,076814042	0,000268995	-0,077083037
5084866	-0,07682889	0,000302637	-0,077131527
5091002	-0,076833365	0,00029587	-0,077129235
5106252	-0,07686956	0,000288965	-0,077158525
5121564	-0,076884055	0,00028152	-0,077165575
5075688	-0,076899773	0,000281563	-0,077181336
5072613	-0,076906125	0,000290548	-0,077196673
5097101	-0,076907535	0,000298715	-0,07720625
4985452	-0,076990427	0,000331761	-0,077322188
5022151	-0,07700088	0,000332302	-0,077333181
5106255	-0,07702053	0,000320595	-0,077341125
5107822	-0,077046395	0,00027028	-0,077316675
5101665	-0,07705122	0,00029674	-0,07734796
5000743	-0,077054603	0,000319982	-0,077374584
5159796	-0,077056172	0,000260298	-0,07731647
4905981	-0,077057948	0,00043919	-0,077497138
4953342	-0,077090667	0,000351601	-0,077442268
4954915	-0,077111762	0,000321271	-0,077433032
5142972	-0,07713796	0,000278825	-0,077416785
4934996	-0,077158664	0,000407735	-0,077566398
5084886	-0,07715951	0,00030204	-0,07746155
5090981	-0,07717264	0,000307905	-0,077480545
5040533	-0,077180573	0,000298466	-0,077479039
5149088	-0,07720169	0,00027298	-0,07747467
4875377	-0,077217505	0,000540517	-0,077758022
5089449	-0,077237824	0,000297872	-0,077535696
5098644	-0,077245915	0,000302805	-0,07754872
5097099	-0,077255255	0,000295885	-0,07755114
4982394	-0,077267255	0,000337494	-0,077604748
5156726	-0,077304175	0,000279755	-0,07758393
4979343	-0,077312667	0,000418868	-0,077731535
5130744	-0,07731868	0,00028105	-0,07759973
4931941	-0,077367016	0,000492172	-0,077859188
5043559	-0,077380441	0,000316153	-0,077696593
5092521	-0,07740046	0,00030294	-0,0777034
4930445	-0,077406287	0,000461103	-0,07786739
5115431	-0,07741394	0,00030536	-0,0777193
5022191	-0,077414037	0,00031791	-0,077731947
4925821	-0,07741784	0,000405038	-0,077822878
4915155	-0,07742631	0,000441093	-0,077867403
5118507	-0,0774269	0,000281525	-0,077708425
5121565	-0,077429435	0,000273615	-0,07770305
5103235	-0,07743301	0,00027474	-0,07770775
5017564	-0,077433401	0,000335328	-0,077768729
5124629	-0,07744408	0,000308855	-0,077752935
4931937	-0,077449159	0,000403097	-0,077852255
5155200	-0,077463285	0,00026888	-0,077732165
5110880	-0,077476215	0,00026828	-0,077744495
5035913	-0,07751659	0,000326344	-0,077842934
5019130	-0,077542686	0,000267562	-0,077810248
4950284	-0,077560563	0,00035542	-0,077915984
4997685	-0,077564464	0,000324111	-0,077888574

5158266	-0,07761017	0,00026613	-0,0778763
5144503	-0,077613124	0,000257911	-0,077871035
4994628	-0,077656423	0,000331794	-0,077988217
5120033	-0,077677855	0,000293575	-0,07797143
4913625	-0,07772471	0,000459139	-0,078183849
4933467	-0,077753821	0,000406998	-0,078160819
5074143	-0,077772686	0,000281076	-0,078053761
4918177	-0,077789132	0,000427628	-0,07821676
5152138	-0,07780657	0,000285645	-0,078092215
4896775	-0,077814115	0,00051222	-0,078326335
5077219	-0,077840314	0,000266016	-0,078106331
4990039	-0,07787205	0,000331021	-0,078203071
5075689	-0,077874331	0,000269494	-0,078143825
4936525	-0,077879717	0,000405454	-0,078285171
4907510	-0,077892959	0,000440695	-0,078333653
4967105	-0,077909468	0,000344623	-0,078254091
5028268	-0,077944249	0,000336999	-0,078281248
4893717	-0,077944313	0,000502526	-0,078446839
4886075	-0,077949076	0,00051791	-0,078466985
4904418	-0,077992869	0,000488428	-0,078481297
4876906	-0,077996894	0,000556283	-0,078553177
5037488	-0,07802669	0,000328515	-0,078355205
5120037	-0,078049089	0,000269296	-0,078318385
5146016	-0,078054265	0,000275875	-0,07833014
5149075	-0,078074985	0,000274295	-0,07834928
4876903	-0,078133796	0,000527263	-0,07866106
5052734	-0,078136999	0,0003105	-0,0784475
4928879	-0,07815162	0,000400837	-0,078552457
4953386	-0,078154453	0,000307146	-0,078461599
5078750	-0,078181977	0,000260756	-0,078442733
5104764	-0,07818877	0,0002784	-0,07846717
5009918	-0,078195032	0,000319807	-0,078514838
5086415	-0,078195865	0,000298515	-0,07849438
5132267	-0,078227805	0,000277075	-0,07850488
5032855	-0,078250059	0,000333699	-0,078583758
4884564	-0,078255268	0,000584334	-0,078839602
5078749	-0,078280027	0,000261494	-0,078541521
4950285	-0,078304548	0,00036687	-0,078671417
5130727	-0,078309475	0,00029023	-0,078599705
5147560	-0,07832683	0,00027909	-0,07860592
5042064	-0,078346432	0,000283092	-0,078629524
5100158	-0,07838171	0,000296285	-0,078677995
4901361	-0,078385525	0,000519331	-0,078904856
5109317	-0,078385915	0,00031496	-0,078700875
4889131	-0,078391265	0,000503796	-0,07889506
5106292	-0,07839237	0,000275315	-0,078667685
5158267	-0,078412171	0,000262355	-0,078674525
4913618	-0,078415073	0,000644435	-0,079059509
4979342	-0,078416454	0,000407711	-0,078824165
5097080	-0,07842073	0,000341075	-0,078761805
5074169	-0,07847448	0,000345835	-0,078820315
4876905	-0,078500485	0,000553214	-0,0790537
5155196	-0,07850708	0,00028273	-0,07878981
5136860	-0,07851239	0,000293955	-0,078806345
5084885	-0,07854891	0,00028583	-0,07883474
4879976	-0,078549854	0,000563576	-0,07911343
4988511	-0,078552879	0,000332845	-0,078885724
4883017	-0,078574009	0,00051555	-0,079089559
4951814	-0,078574627	0,000363229	-0,078937855

5034430	-0,078618515	0,000330915	-0,07894943
5127687	-0,078631505	0,0003038	-0,078935305
4879960	-0,078636517	0,000529103	-0,07916562
5133798	-0,078649635	0,000277725	-0,07892736
4893743	-0,078682133	0,000531496	-0,079213629
4954872	-0,078690374	0,000358958	-0,079049333
5064967	-0,07870457	0,000295946	-0,079000516
5083338	-0,078714865	0,000292497	-0,079007362
5089435	-0,078720182	0,000342629	-0,07906281
5147548	-0,07872889	0,000282745	-0,079011635
5112374	-0,078767355	0,000323675	-0,07909103
4948759	-0,078794694	0,000406872	-0,079201566
5023680	-0,078882646	0,000340792	-0,079223438
4996156	-0,078899226	0,000331681	-0,079230907
4892188	-0,078914926	0,000496771	-0,079411697
5092493	-0,078917015	0,000344415	-0,07926143
5100177	-0,078931265	0,00027824	-0,079209505
4986981	-0,078943979	0,00033555	-0,07927953
4896799	-0,078951762	0,000590093	-0,079541856
4887628	-0,078959675	0,000486473	-0,079446148
4907509	-0,078961547	0,000450904	-0,079412451
5103234	-0,079013155	0,00028348	-0,079296635
5077220	-0,079026169	0,00026607	-0,079292239
5149083	-0,0790302	0,00027675	-0,07930695
5031366	-0,079033815	0,000372725	-0,07940654
5092531	-0,079045365	0,000289895	-0,07933526
5075672	-0,07905345	0,000293339	-0,079346789
5101706	-0,07906	0,0002824	-0,0793424
5097119	-0,079104525	0,0002803	-0,079384825
5144489	-0,07912058	0,00028444	-0,07940502
4902921	-0,079122789	0,000465495	-0,079588284
5035946	-0,079130535	0,000305506	-0,079436041
5078751	-0,07913181	0,000276444	-0,079408254
5048146	-0,079145616	0,00031206	-0,079457676
5110841	-0,079156455	0,000296745	-0,0794532
5040501	-0,079160859	0,000324396	-0,079485255
4902890	-0,079174317	0,000507035	-0,079681351
4905980	-0,079182325	0,000451588	-0,079633913
4948757	-0,079197025	0,000377174	-0,079574199
5146031	-0,07920107	0,000278865	-0,079479935
4890685	-0,079202407	0,000518927	-0,079721333
5089473	-0,079209425	0,00029365	-0,079503075
4899833	-0,079211109	0,000526989	-0,079738098
4881489	-0,079237625	0,000526122	-0,079763747
5094061	-0,079271675	0,00028086	-0,079552535
4873851	-0,079305965	0,000547383	-0,079853348
5080261	-0,079313177	0,000290544	-0,07960372
5146018	-0,079319325	0,000284495	-0,07960382
4878432	-0,079320133	0,000536865	-0,079856999
5147546	-0,079337895	0,000277855	-0,07961575
4925822	-0,079344551	0,000422646	-0,079767197
4904443	-0,079352292	0,000688128	-0,080040421
5068026	-0,079361359	0,000298649	-0,079660008
4927352	-0,079371238	0,000428131	-0,079799369
5104739	-0,07937305	0,00029971	-0,07967276
4887604	-0,079385648	0,000519665	-0,079905312
5035958	-0,07940296	0,00033622	-0,07973918
5012978	-0,079408049	0,000330882	-0,079738931
5104727	-0,0794526	0,00033118	-0,07978378

4938056	-0,079455888	0,000466909	-0,079922798
4892214	-0,079458923	0,000510959	-0,079969882
5094022	-0,079467315	0,000344865	-0,07981218
4921235	-0,079483523	0,000427593	-0,079911116
4887622	-0,079497995	0,000614815	-0,08011281
5002272	-0,079502751	0,000323001	-0,079825752
4895274	-0,079505577	0,000467016	-0,079972593
5006860	-0,079510021	0,000324512	-0,079834533
5094049	-0,079514655	0,00033415	-0,079848805
5103216	-0,07953759	0,00029211	-0,0798297
4924293	-0,079546263	0,000424287	-0,07997055
5106270	-0,0795555	0,000298605	-0,079854105
4916657	-0,079567386	0,000783141	-0,080350526
5104724	-0,079581735	0,000295345	-0,07987708
4909005	-0,0796108	0,000483959	-0,080094759
4878441	-0,079626602	0,000529637	-0,080156239
5116979	-0,07963154	0,00029144	-0,07992298
4951816	-0,079636737	0,000385702	-0,080022438
5124623	-0,07964468	0,00028018	-0,07992486
5097115	-0,079675345	0,00029541	-0,079970755
4878436	-0,079720746	0,000575027	-0,080295773
4907476	-0,079749156	0,000498011	-0,080247168
5066496	-0,079753089	0,00029807	-0,080051159
5103194	-0,079763625	0,000297245	-0,08006087
4965576	-0,079764096	0,00035876	-0,080122856
5100165	-0,079771445	0,00033973	-0,080111175
4962520	-0,079773143	0,000421249	-0,080194391
5026778	-0,07977578	0,000347045	-0,080122825
4887603	-0,079787814	0,00051417	-0,080301983
5069555	-0,079795508	0,000294918	-0,080090426
4876904	-0,079798984	0,000545949	-0,080344934
5061909	-0,079817637	0,000301895	-0,080119531
4889156	-0,079832211	0,000500415	-0,080332627
5098610	-0,079835105	0,00034511	-0,080180215
4921271	-0,079859661	0,000464631	-0,080324292
5103197	-0,07986861	0,000331275	-0,080199885
4896802	-0,079947952	0,00051044	-0,080458392
5037443	-0,079961115	0,000331661	-0,080292776
4909039	-0,079961184	0,000456854	-0,080418039
5100164	-0,079972395	0,000333775	-0,08030617
5101668	-0,07997795	0,000336325	-0,080314275
5077222	-0,079978755	0,000264938	-0,080243693
5109314	-0,079998435	0,000324155	-0,08032259
4878447	-0,080009299	0,000535405	-0,080544703
5032900	-0,08001853	0,00033831	-0,08035684
5045088	-0,080023195	0,000319633	-0,080342828
4954875	-0,080030316	0,000411109	-0,080441425
5098628	-0,080041355	0,00030546	-0,080346815
5031371	-0,080063515	0,000342315	-0,08040583
5008389	-0,080082351	0,000327855	-0,080410206
5039004	-0,080129238	0,000303948	-0,080433186
4895272	-0,080133274	0,00051931	-0,080652584
5014506	-0,080141841	0,00032821	-0,080470051
5077221	-0,080188296	0,000265745	-0,08045404
5057321	-0,080215256	0,000311179	-0,080526435
5025210	-0,080216047	0,000346805	-0,080562852
5072631	-0,08025306	0,000279407	-0,080532468
5101681	-0,080276835	0,00033655	-0,080613385
5098648	-0,080291055	0,000284675	-0,08057573

5141431	-0,08029838	0,000292535	-0,080590915
5103209	-0,08031004	0,00030038	-0,08061042
4910568	-0,080321412	0,000456449	-0,080777861
4892211	-0,0803392	0,000583544	-0,080922744
5075690	-0,080350165	0,000270749	-0,080620914
4881506	-0,080383717	0,000572479	-0,080956196
5029797	-0,080408887	0,000344433	-0,080753319
5144488	-0,080412595	0,000283975	-0,08069657
5049676	-0,080416969	0,000318834	-0,080735803
4892189	-0,080433386	0,00052271	-0,080956097
4999214	-0,08049051	0,000331367	-0,080821877
5020661	-0,080492192	0,000298075	-0,080790268
5110846	-0,08054379	0,000321255	-0,080865045
5020622	-0,080546524	0,000343917	-0,080890441
5107783	-0,08055642	0,00029966	-0,08085608
4878433	-0,080581738	0,000552253	-0,08113399
5101673	-0,080588605	0,00032022	-0,080908825
5011447	-0,080599615	0,000327167	-0,080926783
5123094	-0,08061415	0,0002836	-0,08089775
4973220	-0,080636103	0,000340277	-0,08097638
5116975	-0,080642005	0,00030424	-0,080946245
4889157	-0,080653088	0,000487727	-0,081140815
5129216	-0,08066166	0,000304415	-0,080966075
5146017	-0,0806677	0,000281775	-0,080949475
5094036	-0,080678806	0,000335872	-0,081014678
5074161	-0,080684145	0,000275626	-0,08095977
5100139	-0,080694485	0,00034122	-0,081035705
4890687	-0,080702317	0,000480258	-0,081182575
5075691	-0,080733634	0,000270047	-0,08100368
5012977	-0,080734727	0,000328753	-0,08106348
5156730	-0,080735925	0,00027036	-0,081006285
5106256	-0,08077638	0,000331185	-0,081107565
4876911	-0,080811513	0,000551948	-0,081363461
4893741	-0,080812056	0,000586464	-0,08139852
5135325	-0,08082952	0,000290005	-0,081119525
5095590	-0,080832355	0,00028643	-0,081118785
5147555	-0,080847795	0,000275705	-0,0811235
4904450	-0,080894835	0,000464578	-0,081359414
4890686	-0,080913858	0,000501981	-0,081415839
4970162	-0,080918204	0,000345695	-0,0812639
5142960	-0,08092508	0,000292755	-0,081217835
4902891	-0,080927228	0,000537564	-0,081464792
5037476	-0,080948343	0,000302796	-0,081251139
5071102	-0,080964274	0,000284735	-0,08124901
4938091	-0,080984603	0,000392635	-0,081377239
4892213	-0,081015551	0,000533749	-0,0815493
5023681	-0,081037656	0,000348482	-0,081386139
4893744	-0,081063379	0,000504305	-0,081567684
5100176	-0,08107657	0,000288195	-0,081364765
4941112	-0,081100773	0,000400656	-0,081501429
5026739	-0,081157936	0,000350428	-0,081508365
4967104	-0,081193141	0,000343922	-0,081537062
4909038	-0,081213152	0,00047074	-0,081683891
4879965	-0,081233691	0,000599771	-0,081833462
5040536	-0,081293254	0,00028075	-0,081574003
5109316	-0,0812957	0,00033002	-0,08162572
4907501	-0,081306672	0,000724763	-0,082031435
5123100	-0,08130779	0,00031561	-0,0816234
4898304	-0,081337193	0,000538047	-0,081875239

5112373	-0,081343075	0,000319525	-0,0816626
4895246	-0,081376447	0,000526906	-0,081903352
5016072	-0,081379846	0,000315052	-0,081694898
5100142	-0,08139067	0,00034949	-0,08174016
5016036	-0,081398139	0,000346471	-0,08174461
4879961	-0,081458459	0,000554378	-0,082012837
5112370	-0,081463235	0,00030421	-0,081767445
5138389	-0,08147935	0,000290875	-0,081770225
5118508	-0,08153952	0,000286905	-0,081826425
4875381	-0,081544108	0,000571033	-0,082115141
5139915	-0,08158289	0,000292245	-0,081875135
5034385	-0,081583635	0,000340442	-0,081924077
4883034	-0,081590443	0,000588973	-0,082179416
5020623	-0,081595935	0,000349993	-0,081945929
5081815	-0,0816012	0,00034527	-0,08194647
5101705	-0,081615905	0,000286985	-0,08190289
5074162	-0,08163	0,000276381	-0,081906381
5097118	-0,081639025	0,00029063	-0,081929655
5095556	-0,081662073	0,000353696	-0,082015768
4881490	-0,081677712	0,000553063	-0,082230774
4884547	-0,081698486	0,000537725	-0,082236211
5113900	-0,0817092	0,000301425	-0,082010625
4953343	-0,081756197	0,000375845	-0,082132042
5042030	-0,081764006	0,00033104	-0,082095046
4901391	-0,081764103	0,000473322	-0,082237425
5095552	-0,081770435	0,000347745	-0,08211818
5034422	-0,08179619	0,000377559	-0,082173749
5107786	-0,081796825	0,00032949	-0,082126315
4883018	-0,081804613	0,000547533	-0,082352146
4919706	-0,081811922	0,000446398	-0,082258319
4889132	-0,081833041	0,000538063	-0,082371104
5063438	-0,081833227	0,000304858	-0,082138085
5092498	-0,081845164	0,000345178	-0,082190343
4957973	-0,081866401	0,000334759	-0,08220116
4878434	-0,081869243	0,000569923	-0,082439166
5023716	-0,081873438	0,000283623	-0,082157061
5098629	-0,08187885	0,00030902	-0,08218787
4887605	-0,08190949	0,000544498	-0,082453988
4905948	-0,081931382	0,000524008	-0,08245539
4890661	-0,081935941	0,000533442	-0,082469383
5022152	-0,081941704	0,000348615	-0,082290319
5135331	-0,08194473	0,00029442	-0,08223915
4918178	-0,081945532	0,000450967	-0,082396499
4912063	-0,081976981	0,000489492	-0,082466474
4919740	-0,082004772	0,000499286	-0,082504058
5075697	-0,08200516	0,000352695	-0,082357855
4931942	-0,08200776	0,000513321	-0,082521081
5075693	-0,082016059	0,000270149	-0,082286207
5009919	-0,082031809	0,000333836	-0,082365645
4939584	-0,082057957	0,000418224	-0,082476181
5028308	-0,082061285	0,00037022	-0,082431505
4925859	-0,082066804	0,000429277	-0,082496081
4878440	-0,08211006	0,000600367	-0,082710427
5045123	-0,08211162	0,000326245	-0,082437865
4893745	-0,082120419	0,000491622	-0,082612041
4936526	-0,082151896	0,000424038	-0,082575934
4878435	-0,082175495	0,000577909	-0,082753404
4876910	-0,082223205	0,000588933	-0,082812138
4912096	-0,082245355	0,000472845	-0,0827182

4889133	-0,082258466	0,000542477	-0,082800943
5090964	-0,082264965	0,000349812	-0,082614778
5132269	-0,08227592	0,000283015	-0,082558935
4924330	-0,082280657	0,000446638	-0,082727296
5005331	-0,082291727	0,000332942	-0,082624669
4876917	-0,082297556	0,000512218	-0,082809773
5028312	-0,08231254	0,00034811	-0,08266065
5072632	-0,08231511	0,000280962	-0,082596073
4910567	-0,082323137	0,000470476	-0,082793613
5094060	-0,08232583	0,00029334	-0,08261917
5113903	-0,08233349	0,000319355	-0,082652845
4901362	-0,082338451	0,000550795	-0,082889246
5144502	-0,082346335	0,000296305	-0,08264264
4904419	-0,082357811	0,000535862	-0,082893673
5011448	-0,082357999	0,000336504	-0,082694503
5042065	-0,082367457	0,000321337	-0,082688794
5063439	-0,082369669	0,000311821	-0,08268149
4913599	-0,082385909	0,000784636	-0,083170545
5087943	-0,082403215	0,00028905	-0,082692265
5071111	-0,08248333	0,000359906	-0,082843236
4879969	-0,082500781	0,000597972	-0,083098753
5146030	-0,082515265	0,00029103	-0,082806295
5017602	-0,082532105	0,000318078	-0,082850183
4947229	-0,082548736	0,000409329	-0,082958065
5014543	-0,082564781	0,000340784	-0,082905565
5101669	-0,082568405	0,00033999	-0,082908395
4878438	-0,082579039	0,000592238	-0,083171277
4876909	-0,082579214	0,000584487	-0,0831637
5029841	-0,08257949	0,000350855	-0,082930345
4893718	-0,08260396	0,000526494	-0,083130454
5058851	-0,082606488	0,000311689	-0,082918177
5054263	-0,082610506	0,000321394	-0,0829319
5019094	-0,082618175	0,000351342	-0,082969516
5072630	-0,082680161	0,000295203	-0,082975364
4939587	-0,082738629	0,000506114	-0,083244744
4922800	-0,082760842	0,00045731	-0,083218151
5075692	-0,082768251	0,000270687	-0,083038938
4968633	-0,082768735	0,000350263	-0,083118998
4985457	-0,082796464	0,000406483	-0,083202947
4905976	-0,082859279	0,000551736	-0,083411015
5046618	-0,082870177	0,000327595	-0,083197772
4930446	-0,082896483	0,000451967	-0,083348449
4944170	-0,082929193	0,000396952	-0,083326145
4916682	-0,082932276	0,000485861	-0,083418137
5003802	-0,083045783	0,000329963	-0,083375746
4892215	-0,083062385	0,000504196	-0,083566581
5092494	-0,083069019	0,000349961	-0,08341898
5107788	-0,083107795	0,000329025	-0,08343682
4912097	-0,083115615	0,000477468	-0,083593083
5103198	-0,0831209	0,00033885	-0,08345975
5008390	-0,083131	0,000341444	-0,083472444
5097081	-0,083133885	0,00034838	-0,083482265
5142959	-0,08316525	0,00029067	-0,08345592
4938054	-0,083177446	0,000420416	-0,083597862
5087906	-0,0831781	0,000350459	-0,083528559
5086414	-0,083187735	0,000286615	-0,08347435
4922764	-0,083203182	0,000446055	-0,083649237
4899862	-0,08321307	0,00048018	-0,08369325
5031327	-0,083215232	0,000353573	-0,083568804

5127681	-0,08322198	0,00029421	-0,08351619
4879962	-0,083272771	0,000577259	-0,08385003
5066497	-0,083306663	0,000311225	-0,083617887
5051205	-0,08332854	0,000330638	-0,083659178
5006861	-0,083333819	0,000339308	-0,083673127
4930447	-0,083371681	0,000437545	-0,083809226
5071085	-0,083376398	0,000296139	-0,083672537
4898332	-0,083400333	0,000489334	-0,083889667
5069578	-0,083432261	0,000284994	-0,083717256
4913626	-0,083486442	0,000459396	-0,083945837
4910534	-0,083495807	0,000509969	-0,084005776
5109312	-0,08351069	0,000305655	-0,083816345
4916649	-0,083544403	0,000473236	-0,084017639
5077226	-0,08354777	0,00035107	-0,08389884
4881491	-0,083549814	0,000577448	-0,084127263
5060381	-0,083552087	0,000319541	-0,083871629
5038972	-0,08356605	0,000339054	-0,083905104
5000744	-0,083609312	0,000337231	-0,083946544
5098611	-0,08364564	0,00034407	-0,08398971
5077241	-0,083654422	0,000237799	-0,08389222
4921236	-0,083672902	0,000459027	-0,084131929
5115450	-0,083697055	0,000299985	-0,08399704
4956401	-0,083704853	0,000378657	-0,084083511
5089453	-0,083707736	0,000322637	-0,084030373
5064968	-0,083749452	0,000306188	-0,08405564
5031365	-0,083807935	0,00038099	-0,084188925
5055793	-0,083825473	0,000321661	-0,084147134
5098622	-0,083849295	0,000328685	-0,08417798
5100143	-0,083873365	0,000345725	-0,08421909
4918187	-0,083876795	0,000816972	-0,084693767
5144497	-0,083885086	0,0002589	-0,084143985
4916658	-0,083885476	0,00086606	-0,084751537
5061910	-0,083885631	0,00031134	-0,084196971
5104731	-0,083937205	0,000325185	-0,08426239
5060380	-0,083961669	0,000312589	-0,084274258
5136857	-0,08400147	0,00029941	-0,08430088
5074164	-0,084006762	0,000273455	-0,084280217
5069572	-0,08401854	0,000297856	-0,084316396
4912090	-0,084031075	0,000646228	-0,084677304
4954874	-0,084100592	0,000398557	-0,08449915
4993099	-0,084113618	0,000344645	-0,084458263
5106258	-0,084132575	0,000336485	-0,08446906
4879963	-0,08414368	0,000593051	-0,084736731
5110842	-0,084158585	0,000307785	-0,08446637
5078754	-0,084165365	0,00034738	-0,084512745
5042062	-0,084166232	0,00030292	-0,084469152
5109315	-0,084187835	0,000324555	-0,08451239
5074163	-0,084216807	0,000275356	-0,084492163
4886076	-0,084233234	0,000564189	-0,084797423
5049706	-0,084235826	0,00030107	-0,084536897
5022153	-0,08424258	0,000358	-0,08460058
4879966	-0,084262683	0,000616782	-0,084879465
5112371	-0,084284425	0,00030902	-0,084593445
4928884	-0,084286969	0,00053845	-0,084825418
4959459	-0,084287311	0,000369302	-0,084656613
4965575	-0,084319436	0,000352174	-0,08467161
5132273	-0,08432633	0,000302255	-0,084628585
5071113	-0,084328895	0,00037051	-0,084699405
5014507	-0,084332018	0,000349312	-0,08468133

5097097	-0,084334755	0,000317475	-0,08465223
5025211	-0,084354364	0,000358053	-0,084712417
5104728	-0,08436704	0,000333905	-0,084700945
4964048	-0,084376631	0,000377473	-0,084754105
5097084	-0,084379016	0,000363967	-0,084742983
5035914	-0,084414508	0,000347683	-0,084762191
4883021	-0,084427352	0,000612501	-0,085039853
5068027	-0,084429291	0,000305494	-0,084734786
4964049	-0,084434947	0,000391919	-0,084826866
4962517	-0,084525388	0,000360576	-0,084885964
4951815	-0,084527451	0,000387918	-0,08491537
4883019	-0,084540876	0,000582096	-0,085122972
5032893	-0,08459851	0,00039743	-0,08499594
5098647	-0,08460396	0,0002931	-0,08489706
4997686	-0,084663149	0,000344744	-0,085007893
5098614	-0,084679525	0,00035762	-0,085037145
4907508	-0,08472048	0,000480392	-0,085200873
5071103	-0,084783661	0,00028579	-0,085069452
4942642	-0,084798858	0,000419737	-0,085218595
5043560	-0,084818027	0,000335819	-0,085153846
5142973	-0,08482082	0,000301475	-0,085122295
5110845	-0,084824845	0,00032555	-0,085150395
5118506	-0,08483247	0,000297095	-0,085129565
4895247	-0,084840201	0,000548338	-0,08538854
5101693	-0,084856715	0,000339485	-0,0851962
5080283	-0,08490423	0,00033922	-0,08524345
4905979	-0,084905592	0,000493274	-0,085398866
5094039	-0,084943355	0,000327225	-0,08527058
5028269	-0,084967696	0,000362537	-0,085330233
5100140	-0,08496903	0,00034572	-0,08531475
5086383	-0,08497382	0,000291695	-0,085265514
5094048	-0,0850294	0,000346015	-0,085375415
4890664	-0,085030514	0,000585444	-0,085615958
5072614	-0,085039758	0,000308664	-0,085348422
5107806	-0,085040955	0,000303725	-0,08534468
5100175	-0,085049295	0,00029074	-0,085340035
5113901	-0,085081345	0,000309375	-0,08539072
5110863	-0,085150285	0,00031035	-0,085460635
4896803	-0,085153855	0,000511003	-0,085664858
4924294	-0,085156822	0,000455677	-0,085612499
4909006	-0,085170792	0,000532629	-0,085703422
5035950	-0,085189404	0,000365288	-0,085554691
4904449	-0,085208268	0,000506421	-0,085714689
4893719	-0,085216376	0,000554591	-0,085770967
4928881	-0,085248954	0,000458593	-0,085707547
5016073	-0,085259688	0,000340587	-0,085600275
4931939	-0,085283699	0,000455941	-0,085739641
5017565	-0,085316679	0,000360624	-0,085677303
5072633	-0,085327347	0,000280361	-0,085607708
4957934	-0,08537054	0,000455607	-0,085826147
5037479	-0,085385703	0,000340294	-0,085725996
5094023	-0,085403961	0,000349988	-0,085753949
4915121	-0,085422014	0,000500398	-0,085922412
4883033	-0,085463999	0,000540323	-0,086004323
4907477	-0,085467627	0,000550387	-0,086018014
4884548	-0,085499519	0,000580689	-0,086080208
4944171	-0,085528546	0,000425791	-0,085954337
4948758	-0,085542431	0,000406255	-0,085948686
5072634	-0,085559348	0,000281079	-0,085840427

4941113	-0,085574213	0,000437721	-0,086011935
4887606	-0,085597692	0,00058582	-0,086183512
4956403	-0,085634269	0,000410508	-0,086044777
5040537	-0,085646721	0,000343928	-0,085990649
4910559	-0,085653507	0,000742836	-0,086396343
5081790	-0,085718215	0,000310967	-0,086029182
5040502	-0,085728428	0,000343166	-0,086071594
4938089	-0,085731104	0,000484261	-0,086215365
5084848	-0,085750419	0,000319335	-0,086069754
5113916	-0,085754125	0,00029765	-0,086051775
5048147	-0,085784762	0,000336394	-0,086121156
5095589	-0,08579373	0,000292955	-0,086086685
5089436	-0,085795733	0,000351984	-0,086147717
5104730	-0,085851945	0,000338605	-0,08619055
5069573	-0,085855524	0,000291424	-0,086146949
5139916	-0,08589989	0,000301285	-0,086201175
5103200	-0,085901905	0,00034269	-0,086244595
4881492	-0,085925735	0,000602781	-0,086528516
5057322	-0,085940333	0,000324417	-0,086264749
5066520	-0,085961976	0,000296706	-0,086258682
5083325	-0,085967594	0,000307899	-0,086275493
5075673	-0,085988162	0,000316188	-0,08630435
5019129	-0,08599219	0,000304357	-0,086296546
5043590	-0,08600641	0,000306828	-0,086313238
5072635	-0,08605481	0,000278662	-0,086333472
4886077	-0,086069367	0,000601053	-0,08667042
4907504	-0,086070103	0,000571964	-0,086642067
4913592	-0,086077633	0,000519049	-0,086596683
5058852	-0,086100584	0,000321949	-0,086422532
5141445	-0,08610471	0,000302765	-0,086407475
5116978	-0,08611366	0,00030037	-0,08641403
5127686	-0,086114225	0,000327855	-0,08644208
5064992	-0,086121767	0,000300433	-0,0864222
5014542	-0,086139568	0,000330857	-0,086470425
4919707	-0,086147144	0,000480216	-0,08662736
4922798	-0,086177017	0,00050235	-0,086679367
4889134	-0,086201858	0,000572043	-0,086773901
5138388	-0,086227945	0,0002975	-0,086525445
4878439	-0,086243147	0,000612484	-0,08685563
4890662	-0,086243493	0,00057077	-0,086814263
4933473	-0,086267358	0,000588283	-0,086855641
5009920	-0,08626858	0,000349891	-0,08661847
5029836	-0,08628697	0,00037591	-0,08666288
4881505	-0,086348923	0,000576153	-0,086925075
5060405	-0,086369301	0,000312512	-0,086681813
5043591	-0,086386075	0,000297677	-0,086683752
4881493	-0,086386328	0,000611671	-0,086997998
4941115	-0,086440739	0,000504434	-0,086945173
5052735	-0,086500113	0,000337312	-0,086837426
5002273	-0,086500742	0,000342822	-0,086843565
4890663	-0,086515959	0,000581342	-0,087097301
4928917	-0,086526767	0,00046434	-0,086991107
4886092	-0,086581712	0,000621038	-0,08720275
5071104	-0,086594494	0,000288287	-0,086882781
5106259	-0,086600315	0,00033686	-0,086937175
5074165	-0,08661759	0,00027263	-0,086890221
5064969	-0,086672663	0,000321195	-0,086993858
4947228	-0,086677869	0,000406503	-0,087084372
5068044	-0,08668432	0,000297497	-0,086981817

4899834	-0,086700241	0,000574326	-0,087274567
4901385	-0,086721309	0,000679527	-0,087400836
4883020	-0,086732609	0,000607931	-0,08734054
5090965	-0,08673613	0,00035398	-0,087090111
4938055	-0,086765667	0,000446931	-0,087212598
5032856	-0,086780079	0,000363208	-0,087143287
4964047	-0,086797995	0,000367924	-0,087165919
5003803	-0,086802826	0,000348055	-0,087150881
5103199	-0,086809125	0,00033551	-0,087144635
5061911	-0,086838623	0,000327152	-0,087165775
4890680	-0,086839182	0,000667518	-0,0875067
5109313	-0,086850725	0,000313095	-0,08716382
4905949	-0,086866182	0,000567536	-0,087433718
4895269	-0,086868773	0,000641748	-0,087510521
5106257	-0,08687834	0,000331765	-0,087210105
5129210	-0,086964175	0,000309795	-0,08727397
5098637	-0,08698947	0,00036448	-0,08735395
4986986	-0,086991943	0,000410668	-0,087402611
5005332	-0,086991953	0,000351346	-0,087343299
4881499	-0,086992354	0,000588439	-0,087580793
5045089	-0,087004158	0,00034215	-0,087346308
5097082	-0,087009715	0,00035434	-0,087364055
4883027	-0,087036471	0,000659066	-0,087695538
4892190	-0,087050199	0,000572473	-0,087622672
4910566	-0,087125418	0,00050235	-0,087627769
5101686	-0,087135935	0,00032597	-0,087461905
5106276	-0,087137925	0,000312355	-0,08745028
4896776	-0,087156954	0,000557304	-0,087714258
4884549	-0,08715781	0,000607063	-0,087764873
4913624	-0,08717672	0,000500232	-0,087676952
4902920	-0,087227973	0,00051622	-0,087744192
4904420	-0,087246332	0,00057322	-0,087819552
5069556	-0,087268413	0,000314936	-0,087583349
5113922	-0,087271685	0,000306645	-0,08757833
5048177	-0,087274416	0,000305222	-0,087579638
4879964	-0,087277365	0,00061119	-0,087888554
5095553	-0,08728083	0,00035035	-0,08763118
5116983	-0,08728349	0,00033997	-0,08762346
4901389	-0,087369285	0,000528603	-0,087897888
4884563	-0,087393834	0,000585956	-0,08797979
5089448	-0,087417843	0,000310545	-0,087728389
5092513	-0,08743654	0,000320495	-0,087757035
4918211	-0,087465132	0,000521268	-0,0879864
4895273	-0,087496564	0,000516169	-0,088012733
4983930	-0,087505779	0,00045537	-0,087961148
4918179	-0,08752554	0,000504234	-0,088029774
5025249	-0,087533487	0,000357507	-0,087890994
4889135	-0,087546931	0,000607329	-0,08815426
5086378	-0,087555008	0,000337005	-0,087892012
5074144	-0,087573761	0,000310565	-0,087884326
4919739	-0,087577248	0,000534052	-0,0881113
5077203	-0,087601126	0,000313479	-0,087914605
4954873	-0,087603613	0,000398625	-0,088002238
4881498	-0,087647929	0,000651382	-0,088299311
5110843	-0,087657225	0,000315295	-0,08797252
5132270	-0,08766988	0,0003073	-0,08797718
5094043	-0,08768176	0,00033483	-0,08801659
5126158	-0,08768182	0,000331715	-0,088013535
4931940	-0,087682041	0,000483804	-0,088165845

4957931	-0,0876901	0,000394344	-0,088084444
5037444	-0,087697055	0,0003523	-0,088049355
5094026	-0,08775592	0,000377716	-0,088133636
5107787	-0,08777025	0,000332785	-0,088103035
4934997	-0,087806748	0,000453324	-0,088260071
4999215	-0,087820245	0,000355586	-0,088175831
5101670	-0,087872155	0,000341325	-0,08821348
5061934	-0,087896374	0,000310824	-0,088207198
5109337	-0,087902105	0,00031324	-0,088215345
5019095	-0,08791967	0,000367825	-0,088287495
4881495	-0,08795271	0,000643036	-0,088595745
5087924	-0,088006443	0,000326094	-0,088332536
5077210	-0,088032906	0,000320073	-0,088352979
5069574	-0,088056783	0,000293521	-0,088350304
5136859	-0,088073555	0,000301325	-0,08837488
5069582	-0,088160177	0,000376067	-0,088536244
4884551	-0,088225445	0,00064057	-0,088866015
4922765	-0,088251489	0,0004776	-0,088729089
5011449	-0,088252709	0,000358246	-0,088610955
4930413	-0,088276325	0,000538552	-0,088814877
5029798	-0,088298683	0,000376576	-0,088675259
4912064	-0,088332667	0,000540893	-0,08887356
5100141	-0,088363195	0,000343495	-0,08870669
5040535	-0,088395436	0,000309227	-0,088704663
5057323	-0,088424363	0,000338615	-0,088762978
4879967	-0,088476403	0,000635276	-0,089111679
5049677	-0,088495123	0,000354069	-0,088849191
4898327	-0,088527524	0,000653391	-0,089180915
5043594	-0,088538408	0,000316607	-0,088855014
4925856	-0,088583176	0,000526759	-0,089109936
4924295	-0,088590703	0,00048972	-0,089080423
4898331	-0,088600714	0,000533284	-0,089133999
4960989	-0,088606495	0,000381455	-0,08898795
4892193	-0,088625048	0,000619933	-0,089244981
4988514	-0,088630182	0,000395888	-0,08902607
5071105	-0,088642334	0,000287181	-0,088929515
5120038	-0,0886499	0,000308325	-0,088958225
4950286	-0,088659111	0,000398405	-0,089057516
4909037	-0,088668541	0,000510518	-0,089179059
5063462	-0,088710686	0,00030864	-0,089019326
5058853	-0,088725953	0,000336838	-0,089062791
4884550	-0,08875589	0,000632268	-0,089388158
5071107	-0,088767046	0,000281873	-0,089048919
5113921	-0,0888097	0,000309925	-0,089119625
5042031	-0,088814591	0,000348902	-0,089163493
5078732	-0,08888846	0,000313088	-0,089201549
5083320	-0,088904032	0,000319642	-0,089223674
4879968	-0,08891579	0,000638393	-0,089554184
5074168	-0,088932828	0,000355552	-0,08928838
5054264	-0,08893357	0,000340666	-0,089274236
4879975	-0,088942374	0,000551068	-0,089493443
5090968	-0,088951878	0,000354094	-0,089305971
5138387	-0,08898517	0,000309955	-0,089295125
4883022	-0,089006262	0,000643148	-0,089649409
4996157	-0,089017441	0,000362983	-0,089380423
4881494	-0,08906484	0,000634705	-0,089699546
4925823	-0,089117379	0,000472725	-0,089590104
5089440	-0,089140829	0,000332418	-0,089473246
5092495	-0,08924347	0,000353955	-0,089597425

5126157	-0,089250175	0,00033263	-0,089582805
4941117	-0,089253874	0,000560992	-0,089814866
5023682	-0,089295325	0,000375711	-0,089671036
5026740	-0,089296074	0,000377147	-0,08967322
4886079	-0,089306777	0,000651102	-0,089957879
5098612	-0,08931093	0,00035067	-0,0896616
5104729	-0,08931506	0,0003353	-0,08965036
4973226	-0,08934066	0,000466574	-0,089807234
5071086	-0,089353924	0,000322291	-0,089676215
4892192	-0,089361603	0,000609473	-0,089971076
4986985	-0,089374675	0,000399604	-0,089774279
5072615	-0,089436474	0,000327646	-0,089764121
4945700	-0,089438428	0,000425127	-0,089863555
5094041	-0,08944649	0,000332115	-0,089778605
4936559	-0,089468411	0,00052834	-0,089996751
4936527	-0,089478926	0,000473773	-0,0899527
5101672	-0,08951244	0,00035188	-0,08986432
4910535	-0,089512981	0,000563212	-0,090076192
5071106	-0,089521688	0,000285471	-0,089807159
4907507	-0,089572586	0,000520616	-0,090093203
4928915	-0,089587864	0,000510709	-0,090098573
5087919	-0,089634058	0,000307525	-0,089941583
4901390	-0,089634452	0,000523623	-0,090158075
5115449	-0,08964109	0,00031064	-0,08995173
4887607	-0,089651073	0,000629897	-0,09028097
5097117	-0,089651455	0,00029001	-0,089941465
4905978	-0,089660982	0,000535492	-0,090196474
4953344	-0,089702272	0,000402571	-0,090104843
5080262	-0,089705557	0,000310304	-0,090015861
4916650	-0,089731997	0,000530701	-0,090262698
4915148	-0,089736626	0,000688647	-0,090425273
4904447	-0,089747834	0,000544458	-0,090292291
5112372	-0,089748425	0,0003155	-0,090063925
5066498	-0,089762198	0,000329262	-0,09009146
5095578	-0,089800975	0,000358115	-0,09015909
5034386	-0,089803676	0,000364659	-0,090168336
5112387	-0,08980625	0,00032027	-0,09012652
5095564	-0,08982643	0,000356265	-0,090182695
4921237	-0,089833562	0,000504187	-0,090337748
5087907	-0,089839768	0,000347017	-0,090186785
4918206	-0,089848186	0,000720601	-0,090568787
4902892	-0,089849466	0,000592202	-0,090441668
5098630	-0,089855555	0,00033005	-0,090185605
4976284	-0,089894191	0,000465115	-0,090359307
5069575	-0,089906634	0,000292785	-0,090199419
5113902	-0,08990905	0,00031417	-0,09022322
5121570	-0,089941945	0,000336755	-0,0902787
5124628	-0,08995725	0,000338635	-0,090295885
5016037	-0,089994234	0,000375884	-0,090370119
5094024	-0,089996414	0,000361576	-0,09035799
4945701	-0,090015566	0,000436951	-0,090452517
5063440	-0,09001792	0,000332995	-0,090350916
5127683	-0,09002021	0,00031778	-0,09033799
5068045	-0,090030481	0,000299073	-0,090329554
4883023	-0,090039629	0,000658634	-0,090698263
5057347	-0,090059539	0,000323067	-0,090382606
5074145	-0,090095953	0,000324508	-0,090420461
4924325	-0,090122647	0,000612387	-0,090735033
5123092	-0,090195705	0,000326665	-0,09052237

5095571	-0,09021545	0,00033114	-0,09054659
4962518	-0,090235736	0,000383373	-0,090619109
4990042	-0,090287182	0,00038456	-0,090671742
5046619	-0,090354267	0,000358996	-0,090713262
5055794	-0,090360622	0,00033885	-0,090699472
4892191	-0,090382895	0,00060501	-0,090987905
5006862	-0,090432611	0,000361825	-0,090794436
4913600	-0,090434637	0,000872494	-0,091307131
4907478	-0,090469985	0,000592319	-0,091062304
5068028	-0,090494716	0,000332043	-0,09082676
5068046	-0,090575147	0,000300216	-0,090875363
4921268	-0,090691676	0,000561281	-0,091252957
4890665	-0,090708858	0,000642254	-0,091351111
5094046	-0,090714095	0,00035117	-0,091065265
4886078	-0,090770245	0,000639231	-0,091409476
5080273	-0,090785086	0,000306435	-0,091091521
5104742	-0,090835925	0,00032925	-0,091165175
4909013	-0,090852459	0,000810012	-0,091662471
4889150	-0,090866029	0,000671922	-0,091537951
5058876	-0,090873414	0,000323138	-0,091196553
5064970	-0,090873707	0,000336918	-0,091210625
5126152	-0,0908818	0,000321155	-0,091202955
5094059	-0,09088281	0,00028141	-0,09116422
5038973	-0,090921847	0,00035739	-0,091279237
4909033	-0,090940807	0,000616936	-0,091557743
4915147	-0,090973061	0,000722777	-0,091695838
5031328	-0,090989304	0,000378572	-0,091367875
4921270	-0,09104129	0,000522171	-0,091563461
5092519	-0,09104958	0,000369845	-0,091419425
4909007	-0,091062012	0,000575748	-0,09163776
5083341	-0,091104245	0,000345475	-0,09144972
5146025	-0,091123905	0,000237695	-0,0913616
5100174	-0,09116592	0,00030171	-0,09146763
5095554	-0,091167904	0,000367264	-0,091535168
5084849	-0,091191022	0,000327177	-0,091518199
5066515	-0,091201675	0,000306455	-0,09150813
5042063	-0,091203783	0,000321999	-0,091525781
4915122	-0,091207899	0,000547837	-0,091755736
5100151	-0,09120857	0,00034731	-0,09155588
4896777	-0,091222617	0,000589453	-0,09181207
5081791	-0,091235293	0,000320064	-0,091555358
4918205	-0,091292583	0,000769515	-0,092062098
5133799	-0,09129713	0,00031714	-0,09161427
4938090	-0,091297366	0,000424511	-0,091721877
4933469	-0,09135204	0,000487882	-0,091839921
5058879	-0,091358839	0,000302808	-0,091661647
5136858	-0,091379665	0,000319275	-0,09169894
4930412	-0,09140028	0,000506403	-0,091906683
5124625	-0,091451855	0,00032757	-0,091779425
5098646	-0,09151586	0,000294075	-0,091809935
5064986	-0,091529589	0,000311003	-0,091840592
4956402	-0,091532854	0,000407512	-0,091940367
4899861	-0,091552057	0,000543911	-0,092095968
4939585	-0,091573487	0,000467808	-0,092041295
4957932	-0,091574542	0,000412622	-0,091987164
5060404	-0,091602055	0,00032028	-0,091922335
4881496	-0,091613753	0,000660331	-0,092274084
4941114	-0,091677323	0,00047158	-0,092148903
5063468	-0,091678275	0,000404855	-0,09208313

4895248	-0,091692985	0,000600768	-0,092293753
5095579	-0,091713685	0,000347055	-0,09206074
4904448	-0,091728828	0,000539141	-0,092267969
5103214	-0,091735505	0,00033904	-0,092074545
5023717	-0,09174317	0,000329959	-0,092073129
4898305	-0,091745922	0,000585869	-0,092331791
5000745	-0,091758683	0,000361859	-0,092120542
4881497	-0,091775429	0,000663755	-0,092439184
4928916	-0,091779652	0,000492358	-0,092272011
5002274	-0,091828245	0,000366567	-0,092194812
5066516	-0,091863501	0,000306159	-0,09216966
4901363	-0,091866672	0,000608342	-0,092475013
5066514	-0,091869563	0,000315675	-0,092185238
4997687	-0,091896037	0,000371012	-0,092267049
4988516	-0,091949065	0,00042253	-0,092371595
5069576	-0,091951205	0,000293235	-0,09224444
4919708	-0,091965559	0,000530018	-0,092495577
4927353	-0,091966057	0,000493271	-0,092459328
5129215	-0,091984875	0,000323395	-0,09230827
5069577	-0,091986811	0,000290196	-0,092277006
5068053	-0,091988808	0,000348467	-0,092337275
4910541	-0,092057204	0,000811984	-0,092869188
5107805	-0,092069845	0,0003241	-0,092393945
5035915	-0,092090196	0,000367441	-0,092457637
5103201	-0,092107095	0,000350705	-0,0924578
5078753	-0,092115179	0,000359277	-0,092474457
5121562	-0,092136225	0,000337285	-0,09247351
4896797	-0,092208582	0,00070321	-0,092911792
5020659	-0,092234121	0,000316301	-0,092550422
5101671	-0,09230033	0,00034029	-0,09264062
4912095	-0,092306063	0,000531303	-0,092837366
4910565	-0,09230931	0,000537063	-0,092846373
4991571	-0,092348105	0,000371875	-0,092719979
5084861	-0,092361965	0,000299021	-0,092660985
5063456	-0,092368059	0,000320867	-0,092688926
4883024	-0,09237035	0,000679649	-0,093049999
5089437	-0,092377636	0,000351366	-0,092729001
5091001	-0,09239859	0,000285155	-0,092683745
4905950	-0,092416686	0,000612549	-0,093029235
5008391	-0,092423436	0,00037267	-0,092796106
5051206	-0,092428501	0,000358418	-0,092786919
4936531	-0,092460596	0,000595516	-0,093056112
4913593	-0,092467464	0,000569949	-0,093037413
5135330	-0,09247796	0,00031898	-0,09279694
5020624	-0,092479781	0,000386957	-0,092866739
5087931	-0,092484385	0,00036835	-0,092852735
4884557	-0,092498608	0,00065425	-0,093152857
5054289	-0,092509543	0,000337292	-0,092846835
5110844	-0,092513035	0,00032162	-0,092834655
4893720	-0,092563931	0,000607523	-0,093171454
4884552	-0,092587355	0,000675287	-0,093262642
5069557	-0,092612397	0,000343629	-0,092956026
5097083	-0,092675685	0,00036297	-0,093038655
5112386	-0,092677075	0,00030336	-0,092980435
5068049	-0,092680066	0,000294259	-0,092974326
4884553	-0,092684065	0,000686893	-0,093370957
5012979	-0,092685695	0,000376431	-0,093062125
5040534	-0,092696038	0,000327796	-0,093023834
5043561	-0,092740784	0,000359856	-0,093100641

4889144	-0,092766397	0,000700285	-0,093466681
4892202	-0,092809514	0,000769235	-0,093578749
4886080	-0,092840937	0,000683743	-0,093524679
4959460	-0,092850009	0,000401991	-0,093252
4942643	-0,092879199	0,000464007	-0,093343206
4930411	-0,092883013	0,000494586	-0,093377599
4965581	-0,092896345	0,000457073	-0,093353419
4902919	-0,092911093	0,000555624	-0,093466717
5090966	-0,092961227	0,000366084	-0,093327311
5098636	-0,0929836	0,00037706	-0,09336066
4953347	-0,093006063	0,000489605	-0,093495668
5086399	-0,09301783	0,000349895	-0,093367725
5123099	-0,09305581	0,00034348	-0,09339929
4909036	-0,093075327	0,000550419	-0,093625746
5120035	-0,09309247	0,00033168	-0,09342415
4938086	-0,093093038	0,000586449	-0,093679487
5071087	-0,093113123	0,000341185	-0,093454308
5028270	-0,093138654	0,000392241	-0,093530896
5077204	-0,093153706	0,000325814	-0,09347952
4895267	-0,093211773	0,000702087	-0,09391386
4994629	-0,093224033	0,000378416	-0,093602449
5095573	-0,09324172	0,000340835	-0,093582555
5060382	-0,093330009	0,000346306	-0,093676315
5081803	-0,093345829	0,000313032	-0,093658861
5040503	-0,093361668	0,000363942	-0,09372561
5133801	-0,093380365	0,000318515	-0,09369888
5061912	-0,093471535	0,000339888	-0,093811423
5022187	-0,093491414	0,00030795	-0,093799363
4953348	-0,093491967	0,000531205	-0,094023172
5097100	-0,093524245	0,00033926	-0,093863505
5135329	-0,09352683	0,00032135	-0,09384818
4887608	-0,093535271	0,000676127	-0,094211399
5087927	-0,093540725	0,000354025	-0,09389475
5013014	-0,093567783	0,000368333	-0,093936116
5075674	-0,093588253	0,000327356	-0,093915609
4887609	-0,093667357	0,000684231	-0,094351588
5078738	-0,093725518	0,000324168	-0,094049687
5107801	-0,093809055	0,00033521	-0,094144265
4887621	-0,09384688	0,000632547	-0,094479427
5087910	-0,093887502	0,000346954	-0,094234456
4925824	-0,09389825	0,000515393	-0,094413643
4907506	-0,093914	0,00055665	-0,09447065
4896798	-0,093931615	0,000700862	-0,094632477
5087942	-0,093935765	0,000287505	-0,09422327
4886081	-0,09394805	0,0007077	-0,094655749
5057349	-0,093955943	0,000310642	-0,094266585
5113917	-0,09395794	0,00033902	-0,09429696
5098631	-0,093972645	0,000340205	-0,09431285
4893722	-0,093977665	0,000646677	-0,094624342
4927357	-0,094038441	0,000659497	-0,094697937
5068047	-0,09405991	0,000298757	-0,094358667
5054265	-0,094075553	0,00036167	-0,094437223
4883026	-0,094082009	0,000691134	-0,094773143
5051231	-0,094156885	0,000347806	-0,094504691
5039005	-0,094231918	0,000330732	-0,094562651
4918180	-0,094231943	0,000557634	-0,094789577
4907483	-0,094244463	0,000815903	-0,095060366
5098613	-0,094247555	0,000356025	-0,09460358
5025212	-0,094260843	0,000396603	-0,094657446

4925827	-0,094270749	0,000653581	-0,09492433
5098623	-0,094271555	0,000363615	-0,09463517
4928911	-0,094307751	0,000654684	-0,094962435
5087911	-0,094397817	0,000331672	-0,094729489
5092496	-0,094408369	0,000375134	-0,094783502
5049707	-0,094408944	0,000350418	-0,094759362
5072639	-0,09442371	0,00037177	-0,09479548
5086379	-0,094466496	0,000333128	-0,094799624
4942644	-0,094503658	0,000491577	-0,094995236
4922766	-0,094529934	0,000526464	-0,095056397
4977813	-0,094543655	0,000477687	-0,095021342
5043592	-0,094590295	0,000326188	-0,094916483
5120041	-0,094621595	0,00035016	-0,094971755
4883025	-0,094640753	0,000690452	-0,095331206
5052736	-0,094644567	0,000360065	-0,095004633
5133800	-0,09469013	0,000324615	-0,095014745
5132272	-0,094691225	0,00032284	-0,095014065
5101688	-0,09470322	0,000329745	-0,095032965
5068048	-0,094716083	0,000296502	-0,095012585
4948796	-0,094729975	0,000394225	-0,0951242
4912065	-0,09473064	0,000592384	-0,095323024
5086398	-0,09473476	0,00035677	-0,09509153
5130741	-0,094742105	0,000323695	-0,0950658
5104748	-0,094765345	0,00032725	-0,095092595
4922796	-0,094789593	0,00059865	-0,095388243
5084869	-0,094790835	0,00035325	-0,095144085
4950288	-0,094799041	0,000457846	-0,095256887
4915153	-0,094801444	0,000540583	-0,095342027
5032857	-0,094809643	0,000383629	-0,095193273
4886085	-0,094889224	0,000728397	-0,095617621
5104745	-0,09490904	0,00033817	-0,09524721
5060396	-0,094929283	0,000334789	-0,095264072
5055818	-0,09498954	0,000334266	-0,095323807
5037445	-0,094992466	0,000371814	-0,095364281
5130743	-0,09499648	0,000323785	-0,095320265
4913623	-0,095055312	0,000556566	-0,095611878
5132271	-0,09508379	0,00032767	-0,09541146
5109328	-0,09510082	0,000321325	-0,095422145
5081809	-0,095116389	0,000320662	-0,095437051
4886086	-0,095149805	0,000652283	-0,095802088
4904421	-0,095195617	0,000630034	-0,095825651
5045090	-0,09526819	0,000376589	-0,095644779
4893738	-0,095311945	0,000732347	-0,096044291
5071100	-0,095327237	0,000323013	-0,095650249
4916651	-0,095342776	0,000578696	-0,095921473
5066517	-0,095348297	0,000304734	-0,095653031
5003804	-0,095379444	0,000376365	-0,095755808
5066519	-0,095380426	0,000301774	-0,0956822
5072636	-0,095387605	0,000286163	-0,095673768
5017601	-0,095391769	0,000334365	-0,095726134
5063454	-0,095393297	0,000331685	-0,095724983
4893721	-0,095411263	0,000642015	-0,096053278
5092506	-0,095421278	0,000367444	-0,095788723
4999216	-0,095457476	0,000376002	-0,095833478
5104743	-0,09550816	0,000336655	-0,095844815
5130742	-0,095516875	0,000330085	-0,09584696
4889149	-0,095558452	0,000640398	-0,09619885
5066499	-0,095562109	0,000355102	-0,095917211
5064988	-0,095564041	0,000312724	-0,095876765

5035949	-0,095610307	0,000324082	-0,095934388
5064991	-0,095644571	0,000306269	-0,09595084
4887615	-0,095677772	0,000724341	-0,096402113
5089438	-0,095692395	0,000355751	-0,096048146
5103213	-0,09569702	0,000338025	-0,096035045
5017566	-0,095709667	0,000396891	-0,096106558
4884556	-0,095720301	0,000715304	-0,096435605
4899835	-0,095730677	0,000620999	-0,096351675
5109335	-0,09574026	0,00033004	-0,0960703
5019131	-0,095758961	0,000350891	-0,096109852
5072616	-0,095770371	0,000336742	-0,096107113
5087908	-0,095785462	0,000334365	-0,096119827
5064987	-0,095795062	0,000313059	-0,096108121
4921238	-0,095808184	0,000556588	-0,096364772
4889136	-0,095838867	0,000680995	-0,096519862
5075699	-0,095863625	0,000373845	-0,09623747
4960990	-0,09587771	0,000406335	-0,096284045
5068042	-0,095891679	0,000321071	-0,09621275
5121563	-0,09589398	0,0003372	-0,09623118
5078733	-0,095901289	0,000329445	-0,096230734
5129214	-0,09592975	0,000330315	-0,096260065
5000781	-0,095999764	0,000397004	-0,096396768
5029799	-0,096037911	0,000398865	-0,096436776
5089472	-0,09608075	0,000282765	-0,096363515
4905977	-0,096081717	0,000569968	-0,096651684
5100156	-0,096130315	0,00033242	-0,096462735
5055795	-0,096147516	0,000363623	-0,096511139
4954878	-0,096151351	0,000539189	-0,096690539
4927388	-0,096159303	0,000506587	-0,09666589
5063441	-0,096191049	0,000355879	-0,096546928
4996158	-0,096194817	0,000385272	-0,09658009
4928882	-0,096253914	0,000515521	-0,096769435
4895249	-0,096255681	0,000648348	-0,096904028
5066512	-0,096257316	0,000325251	-0,096582567
5094025	-0,096287384	0,000379801	-0,096667185
5116980	-0,096306615	0,000319365	-0,09662598
5066518	-0,096317719	0,000304838	-0,096622557
5060407	-0,096321432	0,000302899	-0,096624331
5048148	-0,096338395	0,00037171	-0,096710105
5025246	-0,09635837	0,000321367	-0,096679737
4896778	-0,09637921	0,000642029	-0,09702124
4884555	-0,096382225	0,000713152	-0,097095377
4936558	-0,096417103	0,000564437	-0,09698154
4959462	-0,096447836	0,000441784	-0,09688962
5084860	-0,096504488	0,000310608	-0,096815096
5022154	-0,096507315	0,000406327	-0,096913641
4962519	-0,096523842	0,000417164	-0,096941006
4898306	-0,096558437	0,000634979	-0,097193416
4912094	-0,096594846	0,000565116	-0,097159962
5028307	-0,09663509	0,000405485	-0,097040575
5097116	-0,09665123	0,000291325	-0,096942555
5058854	-0,096664921	0,000347599	-0,09701252
4886082	-0,096692157	0,000732121	-0,097424278
5048173	-0,096707001	0,000360079	-0,09706708
5057346	-0,096717269	0,000333621	-0,097050889
4893723	-0,09674952	0,000675923	-0,097425444
5100159	-0,0967963	0,00034493	-0,09714123
4910536	-0,096829699	0,000614054	-0,097443752
4910561	-0,096894768	0,000664965	-0,097559732

4925826	-0,096926108	0,000586764	-0,097512872
4910564	-0,096941857	0,000577989	-0,097519846
4892208	-0,096961778	0,000734711	-0,097696489
4924298	-0,096967844	0,000615678	-0,097583522
4909008	-0,097049451	0,00063465	-0,097684101
4944172	-0,097087143	0,000480504	-0,097567647
5101685	-0,097088485	0,00034001	-0,097428495
4953346	-0,097100967	0,000459354	-0,097560322
4898326	-0,097122578	0,000749565	-0,097872143
4922799	-0,097150388	0,000536531	-0,097686919
5061928	-0,097286685	0,000325656	-0,097612341
4884554	-0,097294166	0,000717677	-0,098011843
5052760	-0,097347115	0,000344098	-0,097691212
5051208	-0,097354161	0,000373003	-0,097727164
5107800	-0,097378	0,000333405	-0,097711405
5068029	-0,097395561	0,000354291	-0,097749853
5042032	-0,097400559	0,000376824	-0,097777383
5092511	-0,097420705	0,000352155	-0,09777286
4993100	-0,097436754	0,000393926	-0,09783068
4889137	-0,097463148	0,00071465	-0,098177798
4947230	-0,097484788	0,000468107	-0,097952895
5106271	-0,097517355	0,000333865	-0,09785122
5083321	-0,097530057	0,000330718	-0,097860775
5127685	-0,09763528	0,000333215	-0,097968495
5049678	-0,097658664	0,00037625	-0,098034914
5084852	-0,097745131	0,000343226	-0,098088357
5035942	-0,09777452	0,000369437	-0,098143957
4907479	-0,097781671	0,000653591	-0,098435263
4925853	-0,097796535	0,000673356	-0,098469891
5103221	-0,09782818	0,000355235	-0,098183415
4927386	-0,097838152	0,000564696	-0,098402848
5090985	-0,097841675	0,000359225	-0,0982009
4933498	-0,097900958	0,000691782	-0,09859274
4971697	-0,09790823	0,000515011	-0,098423241
5060398	-0,097937428	0,000332105	-0,098269532
4915123	-0,097939434	0,000599092	-0,098538526
5129213	-0,09796502	0,000330515	-0,098295535
5097107	-0,097997135	0,000396155	-0,09839329
4890679	-0,098052857	0,000700251	-0,098753108
5051207	-0,098083583	0,000376648	-0,098460231
5009921	-0,098089562	0,000391109	-0,098480671
5005333	-0,098118439	0,000384972	-0,098503412
4892194	-0,098143461	0,000699363	-0,098842824
4895251	-0,098153508	0,000689965	-0,098843473
5040529	-0,09816803	0,000356522	-0,098524552
5034387	-0,098168322	0,000386555	-0,098554878
5086382	-0,098171347	0,000347449	-0,098518796
5063457	-0,098180509	0,000320259	-0,098500768
5068050	-0,098214491	0,000297544	-0,098512035
4925858	-0,098239879	0,000525005	-0,098764884
4899856	-0,098279328	0,000746155	-0,099025483
5026741	-0,098313713	0,000408259	-0,098721972
5077217	-0,09833929	0,000322489	-0,098661779
4887611	-0,098340229	0,000745071	-0,0990853
5052766	-0,098347791	0,000339951	-0,098687742
5092517	-0,098349315	0,000365215	-0,09871453
5095572	-0,09836829	0,000355375	-0,098723665
5089457	-0,098382835	0,000360355	-0,09874319
5061933	-0,098435921	0,000317382	-0,098753303

5069558	-0,098458267	0,000351679	-0,098809946
4922792	-0,098459865	0,000792887	-0,099252752
5025245	-0,098464053	0,000312066	-0,098776119
5086380	-0,098488039	0,000338012	-0,098826051
4927387	-0,098497987	0,000521343	-0,09901933
5038974	-0,098502217	0,000379919	-0,098882135
5103215	-0,09851931	0,00035004	-0,09886935
4988517	-0,098544134	0,00045246	-0,098996594
5092518	-0,09865609	0,000368115	-0,099024205
4954876	-0,09867601	0,000481159	-0,09915717
5095555	-0,098681283	0,000376955	-0,099058238
4919709	-0,09869946	0,000585651	-0,099285111
5068055	-0,098702715	0,000415615	-0,09911833
5081811	-0,09871489	0,000367545	-0,099082435
5064989	-0,09871522	0,000311084	-0,099026304
5057338	-0,098729475	0,000348458	-0,099077933
5014508	-0,098770707	0,000392608	-0,099163315
5019096	-0,098795697	0,000411678	-0,099207375
4924329	-0,09880531	0,000541262	-0,099346571
4909035	-0,09882726	0,00058878	-0,09941604
5057324	-0,098827378	0,000365842	-0,09919322
5084850	-0,098852698	0,000337191	-0,099189889
5063461	-0,09890151	0,000312243	-0,099213753
5064990	-0,098928826	0,000309272	-0,099238097
5110858	-0,098951605	0,000338585	-0,09929019
5052737	-0,098969731	0,00037571	-0,099345442
5063458	-0,098993882	0,000320094	-0,099313977
5086390	-0,099047381	0,000310934	-0,099358314
4956404	-0,099081083	0,000449206	-0,099530289
5060383	-0,099100707	0,000361506	-0,099462213
4895250	-0,099164142	0,000679471	-0,099843614
4924296	-0,099179703	0,00055114	-0,099730843
4957933	-0,099179754	0,000440401	-0,099620155
4886084	-0,099205286	0,000741517	-0,099946803
5045115	-0,099219884	0,00036432	-0,099584205
4886083	-0,099245759	0,000743844	-0,099989602
5043562	-0,099268687	0,000385838	-0,099654525
5080263	-0,099281063	0,000336118	-0,099617182
4909034	-0,09938517	0,000616563	-0,100001733
5074146	-0,099435023	0,000344758	-0,09977978
5127684	-0,09950913	0,00033995	-0,09984908
5054266	-0,099515007	0,000375104	-0,099890111
5020660	-0,09954027	0,000347641	-0,099887911
5023719	-0,099565712	0,000353346	-0,099919058
5000746	-0,099583548	0,000382836	-0,099966384
5049702	-0,099631084	0,000356081	-0,099987165
5071101	-0,099635944	0,00032128	-0,099957224
5090967	-0,09967521	0,000379921	-0,100055132
4887610	-0,099687415	0,000742542	-0,100429957
4916681	-0,099744919	0,000572681	-0,1003176
4913594	-0,099761538	0,000628317	-0,100389855
5092497	-0,09977986	0,00038479	-0,100164651
5061926	-0,099781458	0,000337049	-0,100118507
5081794	-0,099844588	0,000354952	-0,10019954
5100155	-0,09987468	0,00034675	-0,10022143
5046620	-0,099938624	0,000382841	-0,100321465
5095576	-0,099980105	0,000369985	-0,10035009
5087909	-0,099991526	0,000341954	-0,10033348
5112393	-0,100004715	0,000329325	-0,10033404

5035916	-0,100085546	0,000389844	-0,10047539
4890673	-0,10008965	0,000801273	-0,100890922
4997688	-0,100130393	0,000391259	-0,100521652
5092515	-0,100135065	0,00035778	-0,100492845
5090983	-0,100145165	0,00034514	-0,100490305
4959461	-0,100150131	0,000433248	-0,100583378
5002275	-0,10016242	0,000391338	-0,100553758
4890666	-0,100232208	0,000726188	-0,100958396
5023683	-0,100237531	0,00041792	-0,100655451
4905951	-0,10024589	0,000673518	-0,100919408
4907505	-0,100301865	0,000600076	-0,100901941
5031329	-0,100310824	0,000405748	-0,100716572
5075675	-0,10037693	0,000349259	-0,100726189
4901364	-0,100393409	0,000659052	-0,101052461
4898307	-0,100440789	0,000677147	-0,101117935
5094042	-0,10044115	0,000366475	-0,100807625
4938088	-0,100446249	0,000557048	-0,101003297
5084853	-0,10045083	0,000344364	-0,100795194
5126156	-0,100491675	0,0003421	-0,100833775
4899851	-0,100575127	0,00086977	-0,101444896
5063459	-0,100602638	0,000318056	-0,100920693
5077215	-0,1006114	0,000330674	-0,100942074
5126155	-0,100632115	0,000344395	-0,10097651
5112395	-0,10063243	0,000347155	-0,100979585
5074170	-0,100683405	0,00039052	-0,101073925
4928883	-0,100725389	0,00055097	-0,101276359
4896779	-0,100779102	0,000689669	-0,101468772
4893737	-0,1007826	0,000778752	-0,101561352
4902893	-0,10085102	0,000646998	-0,101498018
5064971	-0,100861248	0,000372193	-0,10123344
5092507	-0,100864984	0,00039203	-0,101257014
5121567	-0,100870825	0,000346705	-0,10121753
5031359	-0,100890772	0,000369383	-0,101260155
4959466	-0,101039341	0,000564481	-0,101603822
5049679	-0,101043937	0,000381636	-0,101425573
4927354	-0,101053374	0,00054816	-0,101601533
5097106	-0,101094365	0,000396485	-0,10149085
4899836	-0,101104627	0,000669217	-0,101773844
5052738	-0,101228627	0,000368689	-0,101597315
4889143	-0,101238699	0,000794915	-0,102033613
4994630	-0,101252822	0,000402192	-0,101655014
5039000	-0,101257206	0,000363601	-0,101620808
4951819	-0,101295961	0,000522317	-0,101818279
4905955	-0,101301239	0,000842113	-0,102143351
5077211	-0,101304771	0,000333519	-0,101638289
5029829	-0,101319749	0,00036531	-0,101685059
4913622	-0,101331981	0,000604242	-0,101936224
5058868	-0,10134125	0,00034583	-0,10168708
4915152	-0,101369479	0,000595343	-0,101964822
4918181	-0,101438181	0,000609458	-0,10204764
4887614	-0,101459433	0,000774608	-0,10223404
5118504	-0,101471715	0,00035791	-0,101829625
5040504	-0,101481475	0,000392645	-0,10187412
4951854	-0,101521023	0,000416595	-0,101937618
5090977	-0,101524731	0,000360823	-0,101885553
4893732	-0,101532511	0,000754548	-0,102287059
4990045	-0,101552676	0,000460926	-0,102013602
5052764	-0,101572952	0,000335752	-0,101908703
5063463	-0,101635441	0,000313868	-0,101949309

5049680	-0,101669117	0,000367451	-0,102036568
4954912	-0,101669993	0,000404921	-0,102074915
4912066	-0,101676044	0,000655628	-0,102331672
4889138	-0,101707836	0,000749018	-0,102456854
5110859	-0,10176115	0,000351535	-0,102112685
5060403	-0,101839365	0,000326671	-0,102166036
5109329	-0,10184056	0,00035453	-0,10219509
4922767	-0,101903483	0,000585415	-0,102488898
5063460	-0,10192437	0,000316878	-0,102241248
5058875	-0,101945002	0,000329362	-0,102274365
5048150	-0,101973626	0,000383311	-0,102356937
5046644	-0,101987251	0,000368796	-0,102356047
4893724	-0,101996791	0,000752722	-0,102749513
5016038	-0,101999189	0,000418756	-0,102417945
5022189	-0,102035283	0,00036255	-0,102397833
5054288	-0,102041885	0,000346683	-0,102388568
5020625	-0,102088034	0,000423512	-0,102511547
4887613	-0,102090168	0,000772548	-0,102862717
4902914	-0,10209245	0,000798299	-0,102890749
5124627	-0,102096235	0,00034419	-0,102440425
5006863	-0,102103984	0,000400657	-0,102504641
5011450	-0,102124306	0,000404675	-0,102528981
4999217	-0,102132412	0,000393357	-0,102525769
4895252	-0,102175486	0,000730488	-0,102905973
5061930	-0,102198274	0,000327145	-0,102525419
5100160	-0,10221624	0,000350015	-0,102566255
5037471	-0,102239204	0,000371418	-0,102610621
4916652	-0,102344709	0,000636016	-0,102980725
5086396	-0,102352302	0,000355188	-0,10270749
4898308	-0,10235866	0,000723097	-0,103081757
4991572	-0,102371144	0,000412872	-0,102784015
4912093	-0,102371836	0,000619936	-0,102991772
4887612	-0,102504218	0,000773335	-0,103277553
5034421	-0,102546803	0,000344674	-0,102891477
5083324	-0,102550007	0,000352574	-0,102902581
4919710	-0,102557171	0,000628628	-0,103185799
5071088	-0,102575885	0,000355644	-0,102931529
5081792	-0,102597963	0,000339469	-0,102937432
5075681	-0,10260438	0,000361917	-0,102966297
5028271	-0,102650216	0,000422432	-0,103072648
5080267	-0,102667762	0,000353131	-0,103020892
4939620	-0,102677807	0,000445119	-0,103122926
5055810	-0,102743232	0,000358764	-0,103101996
5055796	-0,102756442	0,00037135	-0,103127793
5051236	-0,102773191	0,000356908	-0,103130099
4924328	-0,102804079	0,000563991	-0,10336807
5058870	-0,102805927	0,000342104	-0,103148031
5042057	-0,102827593	0,000366234	-0,103193828
5029835	-0,102857638	0,000430038	-0,103287676
5061929	-0,102871468	0,000328125	-0,103199593
5058869	-0,102877783	0,000346271	-0,103224054
5098635	-0,102912635	0,000403455	-0,10331609
5090989	-0,102938335	0,00038356	-0,103321895
5061932	-0,102957113	0,000322044	-0,103279157
4910537	-0,103048857	0,00067738	-0,103726237
4889139	-0,103064791	0,000776743	-0,103841534
5089439	-0,103109557	0,00034797	-0,103457526
5064995	-0,103176247	0,000334735	-0,103510983
5048149	-0,103236671	0,00038853	-0,103625201

5054280	-0,103246712	0,000370016	-0,103616728
4896780	-0,103358125	0,000716082	-0,104074207
5075698	-0,10335957	0,000413415	-0,103772985
4948795	-0,10344109	0,000442269	-0,103883359
5066500	-0,103505855	0,000367578	-0,103873433
5022190	-0,103511373	0,000356176	-0,103867549
5124626	-0,103594395	0,00035413	-0,103948525
5083322	-0,103617848	0,000341592	-0,103959441
5042033	-0,103624135	0,000405458	-0,104029593
5057350	-0,10364465	0,000331214	-0,103975865
5097102	-0,1036541	0,000361155	-0,104015255
5045091	-0,103673031	0,000393168	-0,104066199
4909009	-0,103696367	0,00069676	-0,104393126
4922768	-0,10372887	0,000627805	-0,104356676
4895266	-0,103729919	0,000802895	-0,104532814
5034413	-0,103760188	0,000382867	-0,104143054
5078734	-0,103771887	0,000348701	-0,104120588
4895260	-0,103798864	0,000861858	-0,104660722
5106274	-0,1038049	0,000351885	-0,104156785
4901384	-0,103834371	0,000810211	-0,104644582
4898322	-0,103869717	0,000837162	-0,104706879
5069581	-0,103877759	0,000341498	-0,104219256
4896781	-0,103912767	0,000741518	-0,104654285
4925857	-0,103916093	0,000565125	-0,104481218
5026774	-0,103931429	0,00032992	-0,104261349
4960991	-0,103939333	0,000449985	-0,104389318
5074159	-0,103975768	0,000332213	-0,104307981
4996159	-0,103979517	0,000408095	-0,104387612
4892207	-0,104021497	0,000725807	-0,104747304
5115453	-0,10403544	0,00035638	-0,10439182
5080264	-0,104063538	0,000345575	-0,104409113
4889142	-0,10406358	0,000800565	-0,104864144
5061931	-0,104072773	0,000323775	-0,104396548
4980872	-0,10408292	0,000517719	-0,104600639
5078736	-0,104090057	0,000365073	-0,10445513
5032858	-0,104092805	0,000412568	-0,104505374
4951818	-0,104100216	0,000502414	-0,104602631
4942645	-0,104102865	0,00054519	-0,104648055
4973255	-0,104116476	0,000561828	-0,104678304
4910563	-0,104124095	0,000628461	-0,104752556
5069571	-0,104129797	0,000328066	-0,104457863
4890667	-0,104129877	0,000763261	-0,104893138
4970169	-0,104149144	0,000551528	-0,104700672
5061913	-0,1041668	0,000380911	-0,104547711
5037446	-0,104182798	0,000397966	-0,104580763
4918182	-0,104188021	0,000653867	-0,104841887
4889140	-0,10420491	0,00079337	-0,10499828
5038999	-0,104209844	0,000373438	-0,104583282
5019097	-0,104211428	0,000439229	-0,104650657
4921239	-0,104247433	0,000618008	-0,104865441
5003805	-0,10424855	0,000404327	-0,104652877
5084851	-0,104251446	0,00034151	-0,104592956
5012980	-0,104282247	0,000412662	-0,104694909
4918210	-0,10431326	0,000602388	-0,104915648
4892195	-0,104381526	0,000772511	-0,105154037
5116977	-0,104392675	0,000356985	-0,10474966
4899837	-0,104461583	0,000719667	-0,10518125
4913617	-0,104473521	0,000845926	-0,105319447
5106272	-0,10449457	0,000363865	-0,104858435

5017567	-0,104543866	0,000429015	-0,104972881
5051230	-0,104604131	0,000358395	-0,104962527
5081812	-0,104644955	0,00038875	-0,105033705
5106277	-0,10465518	0,00034749	-0,10500267
5077227	-0,10466618	0,000410125	-0,105076305
5060399	-0,104669164	0,000335237	-0,105004401
5077205	-0,10476385	0,000351563	-0,105115412
4910542	-0,104794424	0,000940188	-0,105734611
5055824	-0,104816045	0,000384232	-0,105200277
4942673	-0,104883055	0,000675141	-0,105558196
5025213	-0,104932786	0,000435319	-0,105368105
5123098	-0,104937365	0,00035592	-0,105293285
5095570	-0,104948155	0,00036213	-0,105310285
5026777	-0,104948833	0,000415896	-0,105364729
4905972	-0,104952145	0,000845318	-0,105797464
4927355	-0,10495855	0,000577427	-0,105535977
5081795	-0,105001299	0,000355559	-0,105356858
5057325	-0,105057749	0,000375481	-0,105433231
5057340	-0,105073849	0,000348962	-0,105422812
5037477	-0,105129936	0,000361285	-0,105491221
4941149	-0,105168541	0,000439876	-0,105608416
5022155	-0,105198509	0,00043777	-0,105636279
5121569	-0,10527002	0,000355815	-0,105625835
5068030	-0,105289042	0,000369552	-0,105658595
5008392	-0,105295272	0,000414922	-0,105710195
5080266	-0,105332793	0,000364632	-0,105697425
4915124	-0,105342229	0,000669185	-0,106011415
4910562	-0,105422824	0,000663465	-0,106086289
4944173	-0,105433691	0,000527498	-0,105961189
5075678	-0,105478964	0,000371031	-0,105849994
5112391	-0,105511275	0,00035993	-0,105871205
4899855	-0,105543107	0,000826505	-0,106369612
5095577	-0,105577895	0,00041487	-0,105992765
4901365	-0,105649693	0,00071259	-0,106362283
4896796	-0,105665012	0,00081686	-0,106481872
5069570	-0,105669075	0,000336254	-0,106005329
4988515	-0,105684099	0,000435084	-0,106119183
5000747	-0,105692015	0,000406106	-0,106098122
4899838	-0,105721126	0,000758871	-0,106479997
5064984	-0,105808039	0,000338954	-0,106146993
5084867	-0,10584316	0,000365651	-0,106208811
5090988	-0,105869655	0,000387915	-0,10625757
5086381	-0,106001444	0,000342197	-0,106343641
5118511	-0,10601454	0,0003613	-0,10637584
4890668	-0,106072136	0,000803036	-0,106875172
5000780	-0,106082176	0,000409635	-0,106491811
5115448	-0,10610887	0,000355995	-0,106464865
4901366	-0,1061102	0,000751452	-0,106861651
4921240	-0,106112234	0,000655181	-0,106767416
5028300	-0,106134761	0,000359858	-0,106494618
4925825	-0,106156498	0,000582823	-0,106739321
4945702	-0,106162664	0,000514838	-0,106677503
5078735	-0,106163681	0,00035233	-0,106516011
5060400	-0,106179036	0,000334865	-0,106513901
5083332	-0,106202796	0,000337209	-0,106540005
4939618	-0,106261261	0,000548717	-0,106809979
5098627	-0,10628294	0,000358945	-0,106641885
5094045	-0,10631852	0,00037333	-0,10669185
5083344	-0,106433895	0,00039852	-0,106832415

5031355	-0,106475952	0,000399753	-0,106875706
5057339	-0,106540233	0,000355157	-0,10689539
5072617	-0,106554381	0,000362748	-0,106917129
4993101	-0,106580093	0,000423941	-0,107004035
4990043	-0,106619791	0,000433665	-0,107053456
5060401	-0,106620853	0,000333642	-0,106954495
5046621	-0,106644348	0,000397	-0,107041348
4889141	-0,10667356	0,000809425	-0,107482985
4948760	-0,10667457	0,000509366	-0,107183937
4904422	-0,106684741	0,000690608	-0,107375349
5063442	-0,106689998	0,000387897	-0,107077896
4895253	-0,106697519	0,000799755	-0,107497274
5071108	-0,106712735	0,000302061	-0,107014796
5104746	-0,106744545	0,00035546	-0,107100005
5029800	-0,106751376	0,000432194	-0,107183571
5048172	-0,106778736	0,000370696	-0,107149432
4896795	-0,106783865	0,00084581	-0,107629675
5097098	-0,10678691	0,000361725	-0,107148635
4907480	-0,106794862	0,000719547	-0,107514409
4902894	-0,106795355	0,000702412	-0,107497767
5123097	-0,10685211	0,00036141	-0,10721352
5103218	-0,106867335	0,000351295	-0,10721863
4916680	-0,106876472	0,000635849	-0,10751232
5120034	-0,10690165	0,00036688	-0,10726853
5115451	-0,106905305	0,0003528	-0,107258105
5077223	-0,106909207	0,000307025	-0,107216231
5092514	-0,10693197	0,00038089	-0,10731286
5095575	-0,106945665	0,00037881	-0,107324475
4896782	-0,106999492	0,000791731	-0,107791223
4913595	-0,107096352	0,000697841	-0,107794193
4924297	-0,107098387	0,000615192	-0,107713579
4921264	-0,107143597	0,00080696	-0,107950557
5120040	-0,107148045	0,00036074	-0,107508785
5035947	-0,107177909	0,000374293	-0,107552203
4939619	-0,107180652	0,00048633	-0,107666983
4890672	-0,107185813	0,000830862	-0,108016674
5020626	-0,107229334	0,000448322	-0,107677656
4976313	-0,107247529	0,000542344	-0,107789873
4898325	-0,107248274	0,000821477	-0,108069751
4939589	-0,107278621	0,000651329	-0,10792995
5081793	-0,107299785	0,000346953	-0,107646739
4902913	-0,107328082	0,000873955	-0,108202037
4976285	-0,107362963	0,00054206	-0,107905023
5014509	-0,10737743	0,000422495	-0,107799926
5038975	-0,107377432	0,000415794	-0,107793227
4893736	-0,107418067	0,00074546	-0,108163528
5009922	-0,107432031	0,000422443	-0,107854474
5118505	-0,107469525	0,000368035	-0,10783756
5060402	-0,107514033	0,000330653	-0,107844686
4893731	-0,107598414	0,00088392	-0,108482334
5058855	-0,107685965	0,000390962	-0,108076927
4974755	-0,107688931	0,000541093	-0,108230024
5121568	-0,1077216	0,00036362	-0,10808522
4990044	-0,107737876	0,000439227	-0,108177103
5032883	-0,107783993	0,00039744	-0,108181434
5054267	-0,107786291	0,000385591	-0,108171882
5035941	-0,107806548	0,000387952	-0,108194499
5057345	-0,107823106	0,000340411	-0,108163517
5097104	-0,10785443	0,0003806	-0,10823503

4915151	-0,107870085	0,000654649	-0,108524734
4913621	-0,107977468	0,000669402	-0,10864687
5116982	-0,10799708	0,00036401	-0,10836109
5032884	-0,108014238	0,000393188	-0,108407426
5061927	-0,108027659	0,000349482	-0,108377142
5043586	-0,108103078	0,000378273	-0,108481351
4912067	-0,108103687	0,000722626	-0,108826312
4916675	-0,10811116	0,00087573	-0,10898689
5034388	-0,108135269	0,000414775	-0,108550044
5097093	-0,108166995	0,000404075	-0,10857107
4962554	-0,108286752	0,000521794	-0,108808547
5094044	-0,108299965	0,000374735	-0,1086747
5045114	-0,108332978	0,000384043	-0,108717021
4890669	-0,108343319	0,000817562	-0,109160881
4950289	-0,108377237	0,000526145	-0,108903382
4947265	-0,108380905	0,000465889	-0,108846795
4909030	-0,108392355	0,000886271	-0,109278626
4895265	-0,108392699	0,000809779	-0,109202478
5016039	-0,108403658	0,000444132	-0,10884779
5055817	-0,108412865	0,000345688	-0,108758554
4950324	-0,108435201	0,000445621	-0,108880822
5055811	-0,108451392	0,000361433	-0,108812824
4912091	-0,108467494	0,000715927	-0,10918342
5058874	-0,108468378	0,000335076	-0,108803454
5060397	-0,108495183	0,000353518	-0,108848701
5058867	-0,108498712	0,000361758	-0,108860471
4892196	-0,10850187	0,000810712	-0,109312582
5032892	-0,108509975	0,000387817	-0,108897792
5058877	-0,108531571	0,000336306	-0,108867877
4919738	-0,108533465	0,000640089	-0,109173554
5005334	-0,108534668	0,000421676	-0,108956345
5055819	-0,10866283	0,000344464	-0,109007294
5034418	-0,108667585	0,000382831	-0,109050416
5071112	-0,10866988	0,00042558	-0,10909546
5115446	-0,10869884	0,00037956	-0,1090784
5063465	-0,10872897	0,000308047	-0,109037017
5118510	-0,108757165	0,00036542	-0,109122585
5043563	-0,108804838	0,000409096	-0,109213933
5069559	-0,108812974	0,000373879	-0,109186853
5087926	-0,108824785	0,000385565	-0,10921035
5120039	-0,10883203	0,000365345	-0,109197375
4902895	-0,108869713	0,000746475	-0,109616188
4901380	-0,108888721	0,000964408	-0,109853129
4898310	-0,108904203	0,00080166	-0,109705863
5095565	-0,108947535	0,000406605	-0,10935414
5009955	-0,109030586	0,000390711	-0,109421297
4898309	-0,109038614	0,000774176	-0,10981279
5058871	-0,109044929	0,00034247	-0,109387399
5058872	-0,109113881	0,000341405	-0,109455286
4890670	-0,109116745	0,000839056	-0,109955801
5078755	-0,109211475	0,00042159	-0,109633065
4890671	-0,109232376	0,000841281	-0,110073656
5075694	-0,10933618	0,000312962	-0,109649142
5068043	-0,109343655	0,000338145	-0,1096818
4997689	-0,109416069	0,000417587	-0,109833656
5077228	-0,109428	0,00041505	-0,10984305
4939616	-0,109451603	0,000648076	-0,110099679
5026742	-0,1094633	0,000445937	-0,109909237
5051222	-0,109524034	0,000387628	-0,109911661

5066501	-0,109556034	0,000382136	-0,10993817
5075677	-0,109608519	0,000363886	-0,109972405
4904425	-0,109645022	0,000821331	-0,110466353
4973256	-0,109650421	0,000571451	-0,110221871
5084870	-0,10965214	0,000398435	-0,110050575
4922769	-0,109749061	0,000684142	-0,110433203
5118509	-0,109765305	0,00036179	-0,110127095
5060410	-0,109798704	0,000420944	-0,110219648
4898324	-0,109798718	0,000864902	-0,110663621
5074147	-0,109856667	0,000369141	-0,110225808
5051209	-0,109894798	0,000390374	-0,110285172
5083340	-0,10990328	0,000389285	-0,110292565
5072641	-0,10996255	0,00040215	-0,1103647
5107808	-0,109970285	0,00037325	-0,110343535
5040528	-0,110036499	0,000386944	-0,110423444
5077206	-0,11005474	0,000359683	-0,110414423
5064972	-0,110056765	0,000383335	-0,1104401
5075676	-0,1100585	0,000363181	-0,110421681
5060384	-0,110061	0,000395992	-0,110456993
4944207	-0,110067908	0,000451887	-0,110519795
4910538	-0,110094727	0,000748735	-0,110843462
4892201	-0,110161471	0,000868631	-0,111030102
5023684	-0,110210119	0,000452245	-0,110662364
4916653	-0,110210853	0,000710106	-0,110920959
5072637	-0,110215831	0,000308658	-0,110524489
4938087	-0,110217412	0,00060355	-0,110820962
5104744	-0,11022471	0,00039373	-0,11061844
5090984	-0,11023031	0,0003885	-0,11061881
5057341	-0,11023871	0,000350537	-0,110589247
4892197	-0,110238777	0,000845544	-0,111084321
5066523	-0,110313795	0,000312421	-0,110626217
4904424	-0,110363576	0,000779325	-0,1111429
4898323	-0,110364781	0,000894471	-0,111259252
4977841	-0,110373035	0,000568976	-0,110942011
5046622	-0,110383718	0,000393604	-0,110777322
5077224	-0,110436036	0,000356985	-0,110793022
4954911	-0,110468978	0,00044523	-0,110914208
4967111	-0,110474347	0,000522507	-0,110996854
5052752	-0,110554255	0,000378091	-0,110932346
4893725	-0,110583965	0,000825305	-0,11140927
5054281	-0,110600005	0,000371143	-0,110971149
5031364	-0,110612883	0,000428176	-0,111041059
5037470	-0,110618419	0,000395791	-0,111014211
5017568	-0,110637227	0,000461586	-0,111098813
4994631	-0,110643297	0,000430502	-0,111073798
4973227	-0,110650309	0,00056264	-0,111212949
4909025	-0,110664603	0,001169535	-0,111834139
5077208	-0,110666783	0,000378205	-0,111044988
5071110	-0,110694771	0,000344711	-0,111039483
5074166	-0,110714008	0,000312827	-0,111026835
5011451	-0,110715912	0,000429954	-0,111145865
4959495	-0,110732581	0,000545883	-0,111278465
5080284	-0,11079848	0,00041849	-0,11121697
5064997	-0,110811225	0,000479915	-0,11129114
5058873	-0,11082805	0,000339907	-0,111167957
5083323	-0,110847494	0,000348075	-0,111195569
4901383	-0,110849167	0,000878824	-0,111727992
5109333	-0,11089622	0,000375255	-0,111271475
4912092	-0,110967443	0,000674634	-0,111642077

4899852	-0,110994135	0,000921713	-0,111915848
4919711	-0,111021137	0,000697518	-0,111718655
4892200	-0,111030418	0,000866773	-0,111897191
4904442	-0,11105283	0,000875128	-0,111927958
5023718	-0,111092359	0,00038888	-0,111481239
5089455	-0,11110197	0,000379025	-0,111480995
5005368	-0,111133726	0,000411259	-0,111544985
4976314	-0,111138645	0,000525186	-0,11166383
5045092	-0,111139888	0,000410638	-0,111550525
5101689	-0,11117745	0,000358765	-0,111536215
5032888	-0,111250358	0,000384615	-0,111634973
5006864	-0,111281695	0,000434096	-0,111715791
5116976	-0,11129341	0,00037924	-0,11167265
4941147	-0,111325222	0,000546978	-0,1118722
4905952	-0,111337102	0,000734937	-0,112072039
5089456	-0,111365505	0,000396875	-0,11176238
4892198	-0,111372334	0,000865592	-0,112237927
5055812	-0,111383093	0,000359805	-0,111742897
4905971	-0,111384622	0,000924308	-0,112308931
4902896	-0,111385345	0,000797849	-0,112183194
5081802	-0,111387525	0,000349335	-0,11173686
4919733	-0,111458938	0,000942365	-0,112401303
4913619	-0,111464205	0,000726782	-0,112190987
5035917	-0,111543231	0,000423294	-0,111966525
5089460	-0,11154606	0,00039899	-0,11194505
5115452	-0,11156741	0,000368285	-0,111935695
5055797	-0,11161736	0,000399739	-0,112017099
5072620	-0,111653822	0,000389782	-0,112043604
4904441	-0,111671214	0,000933427	-0,112604641
5113920	-0,111686455	0,00036695	-0,112053405
5029825	-0,111709525	0,000417457	-0,112126982
4944175	-0,111721075	0,00063997	-0,112361045
5031330	-0,111740304	0,000439517	-0,112179821
5113924	-0,11174747	0,00036894	-0,11211641
5002276	-0,11182146	0,000429717	-0,112251177
5080286	-0,11184892	0,00041859	-0,11226751
4896794	-0,111900616	0,000840564	-0,112741179
4953382	-0,11191154	0,000441727	-0,112353267
4904423	-0,11194878	0,000743696	-0,112692476
4899854	-0,112019111	0,00087683	-0,112895941
4964053	-0,112062108	0,000524419	-0,112586527
5072629	-0,112097591	0,000357569	-0,11245516
5092512	-0,112117125	0,000378325	-0,11249545
4893726	-0,112143385	0,000857957	-0,113001343
5113923	-0,1121841	0,0003648	-0,1125489
5078737	-0,112188758	0,000376511	-0,112565269
5025247	-0,112228877	0,000393447	-0,112622324
4915125	-0,112239732	0,000736986	-0,112976719
5116981	-0,11228609	0,00036822	-0,11265431
5074150	-0,112328597	0,000387353	-0,11271595
4918209	-0,112468518	0,000686681	-0,1131552
5115447	-0,112479215	0,00038256	-0,112861775
4898311	-0,11249502	0,000853689	-0,113348708
4901367	-0,112499382	0,000814109	-0,11331349
4999218	-0,112501051	0,000433778	-0,112934829
4941144	-0,112557856	0,000672291	-0,113230148
5074157	-0,11263327	0,000345526	-0,112978796
4916677	-0,11272339	0,000767528	-0,113490917
5061914	-0,112759992	0,000397102	-0,113157094

5063443	-0,11276505	0,000390603	-0,113155653
4922795	-0,112868988	0,00070759	-0,113576578
5090986	-0,11290968	0,000386555	-0,113296235
4909010	-0,112934226	0,00076665	-0,113700875
5040505	-0,112992019	0,000424532	-0,113416551
4991573	-0,113000062	0,000448719	-0,113448781
4944174	-0,113005207	0,000578354	-0,113583561
4905964	-0,113068346	0,001185009	-0,114253355
5054282	-0,113108498	0,000367857	-0,113476354
4947231	-0,113177638	0,00054019	-0,113717828
4896783	-0,113271682	0,00085335	-0,114125032
5054287	-0,113297251	0,000355233	-0,113652483
4896790	-0,113299354	0,000856203	-0,114155558
4893730	-0,11330311	0,000906757	-0,114209868
5052759	-0,113383129	0,00035889	-0,113742019
4916679	-0,113392516	0,000706556	-0,114099071
5077207	-0,11344898	0,000362253	-0,113811233
5057342	-0,113473754	0,000349493	-0,113823247
5104747	-0,11347955	0,000374895	-0,113854445
4931944	-0,11348749	0,000737737	-0,114225227
5066524	-0,113539847	0,000426855	-0,113966702
4976312	-0,113556379	0,000601917	-0,114158296
5113919	-0,113569115	0,00038407	-0,113953185
5012981	-0,113579751	0,000442388	-0,114022139
4974784	-0,113676706	0,000564098	-0,114240803
4930437	-0,113740567	0,00097034	-0,114710907
4892199	-0,113761561	0,000882687	-0,114644248
5075679	-0,113832977	0,000386394	-0,114219371
5086402	-0,113834365	0,00040867	-0,114243035
4913596	-0,113962215	0,000775822	-0,114738037
4899839	-0,113962913	0,000831927	-0,11479484
5058878	-0,11399814	0,000332293	-0,114330433
4901381	-0,114063472	0,000958316	-0,115021788
5057326	-0,114067184	0,000409507	-0,114476691
4977814	-0,11412722	0,000574429	-0,114701649
4905953	-0,114146942	0,000784273	-0,114931215
5078745	-0,114156444	0,000360851	-0,114517295
5101690	-0,11423332	0,000364515	-0,114597835
5072621	-0,114233737	0,00039163	-0,114625367
5008393	-0,114263505	0,000441054	-0,114704559
5051235	-0,114278533	0,000363997	-0,114642529
5028306	-0,114342495	0,000399049	-0,114741544
4921267	-0,114385237	0,000680944	-0,115066181
4893727	-0,114390008	0,000895873	-0,115285881
5042056	-0,114434645	0,000399042	-0,114833687
4930440	-0,114508472	0,000784467	-0,11529294
4953379	-0,114571396	0,000524032	-0,115095428
5080265	-0,114583354	0,000357315	-0,114940669
5075680	-0,114708143	0,000385171	-0,115093314
4899853	-0,114734627	0,000925809	-0,115660436
4895254	-0,114765442	0,000870394	-0,115635835
5057344	-0,114769458	0,000343933	-0,115113391
4950323	-0,114803998	0,000489624	-0,115293622
5026767	-0,114831526	0,000438151	-0,115269677
5071089	-0,114847251	0,000378369	-0,11522562
5028272	-0,114864716	0,000454558	-0,115319275
5026775	-0,114882119	0,000386663	-0,115268782
5112388	-0,11493825	0,000393095	-0,115331345
5100163	-0,11495405	0,000412125	-0,115366175

5032859	-0,114968467	0,000442759	-0,115411226
5110866	-0,11499219	0,000375895	-0,115368085
5057343	-0,115002841	0,00034812	-0,115350961
5072628	-0,115039246	0,000366346	-0,115405592
5066513	-0,115055799	0,000352341	-0,11540814
4991574	-0,115093164	0,000449668	-0,115542832
4896789	-0,115105144	0,000972885	-0,116078029
5113918	-0,115128335	0,00039244	-0,115520775
5034412	-0,115136106	0,000405988	-0,115542094
5055813	-0,115175337	0,000359044	-0,115534382
5074152	-0,115204785	0,000394334	-0,115599119
4893728	-0,115229795	0,000912663	-0,116142458
5089454	-0,115241315	0,000372805	-0,11561412
5055816	-0,115241957	0,000350005	-0,115591962
5037447	-0,115260064	0,000437535	-0,115697599
5019098	-0,11526996	0,000473631	-0,115743591
5014510	-0,115280575	0,000457924	-0,115738499
4912088	-0,115301877	0,000940442	-0,116242319
5064973	-0,115329942	0,000387634	-0,115717576
5052753	-0,115349917	0,000376169	-0,115726087
5003806	-0,115450595	0,000447747	-0,115898343
4950321	-0,11549467	0,000540121	-0,116034791
4912068	-0,115501754	0,000791447	-0,116293201
4980899	-0,115502411	0,000570746	-0,116073157
5072618	-0,11558897	0,000380214	-0,115969183
4944205	-0,115594372	0,000543086	-0,116137458
5048151	-0,115595155	0,000402745	-0,1159979
5087928	-0,1156083	0,00039916	-0,11600746
4899840	-0,115639507	0,000868075	-0,116507582
4902897	-0,115647217	0,000842051	-0,116489268
4898318	-0,115668508	0,000971835	-0,116640344
4898312	-0,115673252	0,000899356	-0,116572608
5068031	-0,115717261	0,000387273	-0,116104534
5035948	-0,115720123	0,000370133	-0,116090256
5052739	-0,115768125	0,000412087	-0,116180212
5066502	-0,115826815	0,000385278	-0,116212092
4922791	-0,115860934	0,000960956	-0,11682189
4951853	-0,11587417	0,000467168	-0,116341338
5104750	-0,115884755	0,000395665	-0,11628042
4895255	-0,115911643	0,00091122	-0,116822862
4895259	-0,115940944	0,000945674	-0,116886618
5107803	-0,116018465	0,000395485	-0,11641395
4945734	-0,116073053	0,000541836	-0,116614889
5058856	-0,116110307	0,000409052	-0,116519359
5022156	-0,116123952	0,000470944	-0,116594896
5025214	-0,116136759	0,000465118	-0,116601877
5094047	-0,116161045	0,000413745	-0,11657479
5075682	-0,116190459	0,000355187	-0,116545646
4918183	-0,116212066	0,000750893	-0,116962959
5080281	-0,116226429	0,000360066	-0,116586495
5098632	-0,116237975	0,00039808	-0,116636055
4956437	-0,116293491	0,000538464	-0,116831955
4907484	-0,116319589	0,000940709	-0,117260297
4928886	-0,116339763	0,000733743	-0,117073505
5074151	-0,116341741	0,00038889	-0,116730631
5049701	-0,116378998	0,000373981	-0,116752978
5110865	-0,11649137	0,000371275	-0,116862645
5031354	-0,11654343	0,000419906	-0,116963336
4915150	-0,116545745	0,000721365	-0,11726711

5008426	-0,116591916	0,000403364	-0,11699528
5112389	-0,11660177	0,00039667	-0,11699844
4899848	-0,116624896	0,000952218	-0,117577114
5049694	-0,116724903	0,000396751	-0,117121655
4913620	-0,116754149	0,000724007	-0,117478156
4925850	-0,116838873	0,000938843	-0,117777716
5087925	-0,11687819	0,00038069	-0,11725888
5112394	-0,1168879	0,00037817	-0,11726607
4901382	-0,116889292	0,000932533	-0,117821824
4899841	-0,116903688	0,000905902	-0,11780959
5072622	-0,116911392	0,000391086	-0,117302478
4893729	-0,116937237	0,00092053	-0,117857767
5009923	-0,116938037	0,000449433	-0,117387469
4935026	-0,116951169	0,000807183	-0,117758352
5077209	-0,116961194	0,000387024	-0,117348218
5046643	-0,116977676	0,000388615	-0,117366291
5028304	-0,117043122	0,000386727	-0,117429849
5110861	-0,117045285	0,000396955	-0,11744224
5025248	-0,117082044	0,000403389	-0,117485433
4905954	-0,117090516	0,000834868	-0,117925383
5097103	-0,11709439	0,000406125	-0,117500515
5055814	-0,117134602	0,000357171	-0,117491773
5038998	-0,117149924	0,000406251	-0,117556176
4979371	-0,117168163	0,00055574	-0,117723903
4907500	-0,117169742	0,000930511	-0,118100253
4962553	-0,117170247	0,000550145	-0,117720392
4902912	-0,11718071	0,00093148	-0,11811219
4942676	-0,117182429	0,000551432	-0,117733861
5095569	-0,117188105	0,000380785	-0,11756889
5112390	-0,11721679	0,000385275	-0,117602065
5109330	-0,117217195	0,000399625	-0,11761682
4919715	-0,117221358	0,000999104	-0,118220461
4895258	-0,117237725	0,000950472	-0,118188197
4924299	-0,117277888	0,000729186	-0,118007074
4907499	-0,117388869	0,001002149	-0,118391017
5094035	-0,117436387	0,000442525	-0,117878912
5094040	-0,11749035	0,00038452	-0,11787487
5054283	-0,117497088	0,00036883	-0,117865918
4956439	-0,117526913	0,000470636	-0,11799755
4896784	-0,117593788	0,000913017	-0,118506805
5043587	-0,117612687	0,000381513	-0,1179942
4996160	-0,117618668	0,000446323	-0,118064991
5064985	-0,117634653	0,000357215	-0,117991869
5074148	-0,117761104	0,000382835	-0,11814394
5066521	-0,117763623	0,000315416	-0,11807904
4905970	-0,117773565	0,000987206	-0,118760772
4938083	-0,117807989	0,000870963	-0,118678952
5084868	-0,117846905	0,000411275	-0,11825818
4915130	-0,117928983	0,00108412	-0,119013103
4907481	-0,118063997	0,000779727	-0,118843724
5051223	-0,118080823	0,000391483	-0,118472306
5042034	-0,118084206	0,000431429	-0,118515635
5098634	-0,11810253	0,00041857	-0,1185211
5054284	-0,118132419	0,000366207	-0,118498626
4915128	-0,11814266	0,000903337	-0,119045997
4904426	-0,118246331	0,000901548	-0,119147879
5054268	-0,11827035	0,000420718	-0,118691068
5092516	-0,11830206	0,000399265	-0,118701325
5107807	-0,118345095	0,00038641	-0,118731505

5028296	-0,118356279	0,000437792	-0,118794072
5095574	-0,118368205	0,000408605	-0,11877681
5034389	-0,11836853	0,000449298	-0,118817828
5051229	-0,118376852	0,000371974	-0,118748826
5026776	-0,118433767	0,000407082	-0,118840849
5048164	-0,118439146	0,000404413	-0,11884356
5090982	-0,11845098	0,00039011	-0,11884109
5063444	-0,118479083	0,000394457	-0,118873541
4899842	-0,118508922	0,000946196	-0,119455119
4901368	-0,118670953	0,00088641	-0,119557363
5074149	-0,118685047	0,000376207	-0,119061254
4916654	-0,118753529	0,000792448	-0,119545977
5103219	-0,118797685	0,00039103	-0,119188715
5055815	-0,11879891	0,000355782	-0,119154692
4925848	-0,118833493	0,001074354	-0,119907848
5034420	-0,118854352	0,000380258	-0,11923461
4942677	-0,11887324	0,000543018	-0,119416258
4945703	-0,118876113	0,000561237	-0,11943735
5052754	-0,11887815	0,00037806	-0,119256211
4948761	-0,118926822	0,000564139	-0,119490961
4895256	-0,118939462	0,00094476	-0,119884222
4993102	-0,119002069	0,000457556	-0,119459625
5060385	-0,119108117	0,000404187	-0,119512303
5052758	-0,119286993	0,000366949	-0,119653942
4919737	-0,119303369	0,00073812	-0,120041489
5002309	-0,119305621	0,000450258	-0,119755879
4948792	-0,119314409	0,00053426	-0,119848669
5005335	-0,119366224	0,000458298	-0,119824522
5069560	-0,119417274	0,000386074	-0,119803348
5029834	-0,119448741	0,000406273	-0,119855014
4941148	-0,11945763	0,000506719	-0,119964349
5072619	-0,119499891	0,000389113	-0,119889004
5017597	-0,11950285	0,000427362	-0,119930212
5000748	-0,119531024	0,000460056	-0,11999108
5029801	-0,119543211	0,000461368	-0,120004579
4951820	-0,119581853	0,000600444	-0,120182297
4915149	-0,119621176	0,000770519	-0,120391695
5109331	-0,119631715	0,000406755	-0,12003847
5016040	-0,119653715	0,000493018	-0,120146733
5043564	-0,11967917	0,000417825	-0,120096995
5029832	-0,119684711	0,000380133	-0,120064844
5106275	-0,119810335	0,000391715	-0,12020205
5110860	-0,11983707	0,000403105	-0,120240175
4964083	-0,119851903	0,000550739	-0,120402642
5035940	-0,119879603	0,000416662	-0,120296265
4985460	-0,119888195	0,000530788	-0,120418984
5086397	-0,11989814	0,00038984	-0,12028798
4909012	-0,119915579	0,00086437	-0,120779949
4982428	-0,119920534	0,000592717	-0,120513251
4919735	-0,119997835	0,00080354	-0,120801375
4915126	-0,12001305	0,000823464	-0,120836514
4921241	-0,12001626	0,000748181	-0,120764441
5048171	-0,120156247	0,000387589	-0,120543836
4961025	-0,120204341	0,000577543	-0,120781885
4936555	-0,120247127	0,000868162	-0,121115289
5063455	-0,12031278	0,000362271	-0,120675051
4935002	-0,120333864	0,000728819	-0,121062684
5029826	-0,120335259	0,000428666	-0,120763925
5051224	-0,120414507	0,000384592	-0,1207991

5060408	-0,120438989	0,000370433	-0,120809422
4918208	-0,120440133	0,000752009	-0,121192142
4927382	-0,120440554	0,000781559	-0,121222113
4901369	-0,12044971	0,000933044	-0,121382755
5090987	-0,12048139	0,000423275	-0,120904665
5109336	-0,120518735	0,000388	-0,120906735
4896788	-0,120526297	0,000992765	-0,121519063
5080282	-0,120567881	0,000415209	-0,120983089
5100161	-0,12061345	0,000408705	-0,121022155
5055798	-0,120615043	0,000429087	-0,12104413
5109332	-0,120632455	0,000395065	-0,12102752
5054286	-0,120674682	0,000361762	-0,121036443
5106273	-0,12072461	0,00040931	-0,12113392
4895257	-0,120742907	0,000965119	-0,121708026
5011452	-0,120789056	0,000466317	-0,121255373
4945704	-0,120849524	0,000614315	-0,121463839
4907482	-0,120872299	0,000830936	-0,121703235
4950290	-0,1208803	0,0005859	-0,1214662
5097105	-0,1209462	0,000423095	-0,121369295
5054285	-0,121024895	0,000364921	-0,121389815
5052765	-0,121039907	0,000409338	-0,121449245
4912070	-0,12117608	0,000882885	-0,122058965
4902906	-0,121198505	0,001043513	-0,122242018
4953349	-0,121211279	0,000623099	-0,121834378
5089459	-0,12128202	0,000425915	-0,121707935
4902910	-0,121297768	0,001021977	-0,122319745
4902911	-0,121347007	0,000992828	-0,122339835
5103217	-0,121410755	0,00039023	-0,121800985
4901370	-0,121531168	0,000958965	-0,122490133
5069579	-0,121559243	0,000310326	-0,12186957
5038976	-0,121588771	0,000442074	-0,122030845
4904440	-0,121642595	0,00099178	-0,122634375
5026743	-0,121697363	0,000475702	-0,122173065
5107802	-0,121704525	0,00041264	-0,122117165
5052755	-0,121705346	0,00037572	-0,122081066
4962524	-0,12172784	0,000582482	-0,122310322
5071090	-0,121782025	0,000394455	-0,12217648
4898313	-0,121794018	0,000972778	-0,122766796
5028297	-0,121805323	0,000439028	-0,122244351
4956408	-0,121843037	0,000679259	-0,122522296
4948794	-0,121921798	0,000519402	-0,122441201
5078744	-0,121924977	0,000371198	-0,122296176
5100162	-0,121945235	0,000426845	-0,12237208
5051210	-0,121969194	0,000429898	-0,122399092
4896785	-0,121973093	0,000971738	-0,12294483
4909011	-0,122000693	0,000821487	-0,12282218
5032891	-0,122032675	0,000392429	-0,122425104
5049681	-0,122075479	0,000422714	-0,122498193
5098633	-0,122099705	0,000419065	-0,12251877
5061935	-0,122141684	0,000336764	-0,122478448
4913597	-0,122144327	0,000842168	-0,122986495
5045093	-0,122150814	0,000421635	-0,122572449
5107804	-0,122253225	0,000397455	-0,12265068
5006865	-0,122276211	0,000467466	-0,122743677
4942647	-0,12230301	0,000677613	-0,122980623
5061939	-0,122315348	0,000469743	-0,122785091
5031363	-0,122316316	0,000399028	-0,122715344
5063466	-0,122328908	0,000393117	-0,122722026
5049695	-0,122351407	0,000395086	-0,122746493

4945736	-0,122366591	0,000515517	-0,122882108
5110862	-0,12239752	0,000398185	-0,122795705
4916678	-0,122458274	0,0007636	-0,123221873
5035918	-0,122519982	0,000456114	-0,122976096
5023685	-0,122584215	0,000486435	-0,12307065
4918186	-0,122587744	0,000968237	-0,123555982
4994632	-0,122612359	0,000467705	-0,123080063
5028305	-0,122771583	0,000421258	-0,123192841
5055822	-0,122948095	0,000371116	-0,123319211
4909022	-0,12295917	0,0012547	-0,124213871
5081810	-0,12302834	0,000406936	-0,123435276
4945731	-0,123031122	0,000762207	-0,123793329
4997690	-0,123032892	0,000462054	-0,123494946
4939617	-0,123066432	0,000626573	-0,123693005
5052756	-0,123079806	0,000374186	-0,123453992
4919712	-0,123101774	0,000803868	-0,123905642
5104749	-0,12319475	0,00040262	-0,12359737
4910539	-0,123222709	0,000810955	-0,124033664
4979370	-0,123241973	0,000610393	-0,123852366
5083339	-0,123243261	0,000396265	-0,123639526
5078756	-0,123252675	0,000444105	-0,12369678
4947263	-0,123307829	0,000555476	-0,123863305
5032882	-0,123320633	0,00042978	-0,123750413
5031331	-0,123323607	0,000466198	-0,123789805
4971725	-0,123327208	0,000657292	-0,123984499
4901376	-0,123331796	0,001077121	-0,124408917
5071091	-0,123332334	0,00039413	-0,123726464
4968640	-0,123432594	0,000628023	-0,124060617
5026766	-0,123451036	0,000459242	-0,123910278
4993103	-0,123465878	0,000479496	-0,123945374
4942678	-0,123476949	0,000505948	-0,123982897
4921266	-0,123514406	0,000779507	-0,124293913
4959496	-0,123551253	0,000555271	-0,124106524
4909029	-0,123580246	0,001028419	-0,124608665
5046635	-0,123597177	0,000417408	-0,124014585
5045113	-0,123600304	0,000403736	-0,12400404
5061915	-0,123603693	0,000401267	-0,12400496
5061924	-0,123645832	0,000386644	-0,124032477
4896786	-0,123681283	0,000998045	-0,124679328
4977842	-0,123752555	0,000561274	-0,124313829
4896787	-0,123801805	0,001010068	-0,124811874
4957968	-0,123830238	0,000503096	-0,124333334
5049700	-0,12388351	0,000382123	-0,124265633
4924324	-0,123941277	0,000786318	-0,124727595
5106278	-0,12402154	0,00040713	-0,12442867
5043585	-0,124071606	0,000403485	-0,124475091
5069583	-0,124100935	0,000440045	-0,12454098
4953381	-0,124194517	0,000500221	-0,124694738
5068032	-0,124198682	0,000399564	-0,124598247
5003839	-0,12420014	0,000464671	-0,124664811
4898317	-0,124250266	0,001039875	-0,125290141
5051225	-0,124252721	0,00038628	-0,124639001
5002277	-0,124419351	0,000475662	-0,124895012
5052757	-0,124537456	0,000371146	-0,124908602
4954879	-0,124611569	0,000654546	-0,125266115
5057327	-0,124622831	0,000421943	-0,125044774
5048165	-0,124747251	0,000408191	-0,125155441
5012982	-0,124865971	0,000492411	-0,125358382
5052740	-0,124897054	0,000441922	-0,125338976

5029824	-0,124912966	0,000442116	-0,125355082
5040506	-0,12493446	0,000433833	-0,125368293
4919736	-0,124971374	0,000794374	-0,125765748
4918207	-0,125034139	0,000808046	-0,125842186
4901371	-0,12506649	0,001013355	-0,126079845
5020655	-0,125226964	0,000411535	-0,125638498
5008394	-0,125247068	0,000478396	-0,125725464
4925828	-0,125253559	0,00077915	-0,126032709
5049696	-0,12525874	0,000396661	-0,125655401
4950320	-0,125329004	0,000615974	-0,125944978
4968669	-0,125341587	0,000572315	-0,125913902
5051228	-0,125370736	0,000377929	-0,125748665
5078752	-0,12542542	0,000375155	-0,125800575
4904439	-0,125546006	0,001061444	-0,12660745
4902909	-0,125557944	0,00102431	-0,126582254
5057352	-0,125567755	0,000422102	-0,125989857
5080274	-0,125582833	0,000388724	-0,125971557
5040527	-0,12575046	0,000417618	-0,126168078
4918184	-0,125754409	0,000849341	-0,12660375
5064983	-0,12578114	0,000378266	-0,126159406
4910558	-0,125800629	0,001009578	-0,126810207
4902899	-0,125818643	0,000992381	-0,126811024
5071099	-0,125822962	0,000355633	-0,126178594
5026771	-0,125975533	0,00039804	-0,126373574
4915146	-0,126049775	0,00100326	-0,127053035
5020627	-0,126082151	0,000496612	-0,126578763
5089458	-0,12610606	0,00043481	-0,12654087
5051226	-0,126227216	0,000384319	-0,126611535
5064974	-0,126238713	0,00040648	-0,126645193
4953378	-0,126241099	0,000626043	-0,126867142
4999219	-0,126267732	0,000480313	-0,126748045
5032860	-0,126299382	0,000473876	-0,126773258
4924320	-0,12630129	0,001072906	-0,127374197
5061925	-0,126343533	0,000383825	-0,126727358
4990046	-0,126361607	0,00051038	-0,126871987
5046636	-0,126418205	0,000420782	-0,126838987
5046623	-0,126437366	0,000429848	-0,126867214
5028273	-0,126488078	0,000484064	-0,126972142
4904437	-0,126513302	0,001055336	-0,127568638
4970198	-0,126634779	0,000625034	-0,127259813
4971726	-0,126655398	0,000644081	-0,127299479
5071092	-0,126680149	0,000398742	-0,127078892
4945735	-0,126790925	0,00055509	-0,127346015
4898314	-0,126896316	0,001027181	-0,127923497
5042035	-0,126915667	0,000433956	-0,127349623
4916655	-0,126928274	0,000882779	-0,127811054
4913612	-0,126975186	0,001309548	-0,128284734
4922770	-0,126979737	0,000795762	-0,127775499
5058866	-0,127039023	0,00039086	-0,127429882
5048166	-0,12705775	0,000405504	-0,127463254
4898316	-0,127127938	0,001061972	-0,128189909
5003807	-0,127133571	0,000487744	-0,127621314
5045106	-0,127157068	0,000428043	-0,127585111
4899847	-0,127161068	0,00108591	-0,128246978
4902898	-0,127173013	0,000955689	-0,128128702
4947232	-0,127205863	0,000598493	-0,127804356
5046642	-0,127296879	0,000401576	-0,127698455
4941146	-0,127445179	0,000614393	-0,128059572
5060406	-0,127511188	0,000346252	-0,12785744

4902900	-0,127630449	0,001018722	-0,128649171
5069561	-0,127659586	0,000407016	-0,128066602
5017569	-0,127673218	0,000507267	-0,128180485
5074158	-0,127713412	0,000390555	-0,128103967
4898315	-0,127747218	0,001055963	-0,128803181
4919716	-0,127802618	0,001142662	-0,12894528
5051227	-0,12794113	0,000380804	-0,128321934
5028301	-0,128064597	0,000415101	-0,128479697
5052761	-0,128205756	0,000404094	-0,128609851
5029833	-0,128249659	0,000421824	-0,128671483
5048170	-0,128258809	0,000392704	-0,128651513
4910557	-0,128262863	0,001112633	-0,129375497
5042055	-0,128283424	0,000420055	-0,12870348
5058857	-0,128312562	0,000418875	-0,128731437
4996161	-0,128363229	0,000482454	-0,128845683
5057348	-0,128384376	0,000364031	-0,128748407
5071093	-0,128398018	0,000397002	-0,12879502
5031362	-0,128407292	0,000420736	-0,128828029
5012983	-0,128436438	0,000512783	-0,128949221
5101692	-0,128443575	0,0004281	-0,128871675
5037448	-0,128506936	0,000449366	-0,128956302
5066503	-0,128543111	0,000407278	-0,12895039
5031361	-0,128545332	0,000390287	-0,128935619
5048152	-0,128580746	0,000443249	-0,129023995
4912069	-0,128804741	0,000858312	-0,129663054
5054294	-0,128881014	0,000394335	-0,129275349
4899843	-0,12889059	0,001046	-0,129936589
4991575	-0,128919996	0,000501055	-0,129421051
4944206	-0,128942449	0,000544908	-0,129487357
5009924	-0,128948659	0,000496813	-0,129445472
5006897	-0,129010205	0,000452268	-0,129462473
4931965	-0,129018444	0,001100429	-0,130118873
4944204	-0,12912524	0,000609617	-0,129734857
5054269	-0,129140749	0,000447304	-0,129588054
5025215	-0,129166957	0,000497304	-0,129664261
4921265	-0,129167624	0,000852457	-0,13002008
5103220	-0,1291723	0,000425045	-0,129597345
5069562	-0,129182535	0,00040817	-0,129590705
5014511	-0,129266683	0,000505442	-0,129772125
5060395	-0,129442114	0,000394701	-0,129836815
4905969	-0,129445317	0,00108435	-0,130529667
5087930	-0,12958904	0,000451745	-0,130040785
5049697	-0,129612985	0,000394737	-0,130007722
5068054	-0,129649616	0,000471219	-0,130120835
5005336	-0,129732139	0,000493815	-0,130225954
5037469	-0,129784185	0,000431866	-0,130216051
5049699	-0,129814887	0,000387263	-0,13020215
5087929	-0,12985374	0,000449385	-0,130303125
5101691	-0,129855265	0,00042028	-0,130275545
5072623	-0,129861008	0,000432137	-0,130293145
5029802	-0,129908863	0,000488354	-0,130397217
5075687	-0,130044692	0,000383809	-0,130428502
5069563	-0,13009439	0,000405753	-0,130500142
5043565	-0,130140416	0,000436119	-0,130576535
4951852	-0,13014949	0,000537322	-0,130686812
5083342	-0,130171215	0,00044761	-0,130618825
5049698	-0,130219531	0,000390703	-0,130610234
4904427	-0,13022624	0,001010273	-0,131236513
4965582	-0,13026292	0,000569834	-0,130832754

5019099	-0,130310848	0,000512377	-0,130823226
4909028	-0,130320181	0,001103964	-0,131424145
4939612	-0,130367677	0,00095313	-0,131320807
5029831	-0,130386691	0,000386391	-0,130773082
4921242	-0,130413206	0,000861224	-0,13127443
5005366	-0,130454667	0,000448401	-0,130903068
4912080	-0,130512858	0,001384409	-0,131897267
4907498	-0,130525322	0,001094746	-0,131620067
5038977	-0,130550016	0,00044812	-0,130998136
5034419	-0,130573053	0,000419662	-0,130992714
5042058	-0,130588221	0,000403042	-0,130991263
4915127	-0,130688154	0,000907014	-0,131595169
4982429	-0,130759125	0,000595978	-0,131355103
5061916	-0,13080853	0,000413426	-0,131221957
4928908	-0,130843748	0,001044448	-0,131888196
5031356	-0,130848601	0,000427269	-0,13127587
5011453	-0,13097805	0,000514286	-0,131492336
4899844	-0,130991162	0,00108851	-0,132079672
5043584	-0,131027394	0,000418389	-0,131445784
5046637	-0,131055163	0,000416627	-0,13147179
4994633	-0,131097627	0,000498882	-0,131596509
4905967	-0,131116131	0,001172489	-0,13228862
5029830	-0,131152414	0,000421464	-0,131573878
5038997	-0,131177192	0,000435647	-0,131612839
4904438	-0,131180801	0,00111371	-0,132294511
4910540	-0,131301582	0,000872008	-0,13217359
5045112	-0,131323018	0,000412577	-0,131735595
5055809	-0,131324017	0,000403517	-0,131727534
5060386	-0,131334183	0,0004177	-0,131751883
5022157	-0,131402167	0,000510217	-0,131912383
5058881	-0,131419406	0,000446999	-0,131866405
5049682	-0,131428141	0,00045306	-0,131881201
5086400	-0,13148677	0,000455795	-0,131942565
5080285	-0,13165716	0,000483125	-0,132140285
4899846	-0,131683741	0,001110266	-0,132794007
5068033	-0,131762692	0,000413741	-0,132176432
4951846	-0,131971881	0,000859419	-0,1328313
5003838	-0,132003885	0,000468192	-0,132472078
4931968	-0,132022664	0,000881708	-0,132904373
5049693	-0,132030784	0,000422568	-0,132453352
4951851	-0,132056877	0,000567085	-0,132623962
5075686	-0,13212251	0,000380623	-0,132503133
4922794	-0,132133784	0,000836238	-0,132970022
5032889	-0,13222774	0,000411027	-0,132638767
4901372	-0,132238767	0,001097988	-0,133336756
5063453	-0,132240244	0,00039472	-0,132634964
4957938	-0,132269435	0,00070577	-0,132975205
5045107	-0,132317465	0,000428048	-0,132745514
4912072	-0,132382207	0,001089235	-0,133471442
4947264	-0,13241537	0,000552149	-0,132967519
5048167	-0,132470508	0,000405854	-0,132876362
4899845	-0,132557259	0,001126061	-0,133683319
5016041	-0,132579678	0,000523815	-0,133103493
4948762	-0,132608067	0,000622642	-0,133230709
5000749	-0,132618018	0,000501449	-0,133119467
5055823	-0,132698774	0,000420859	-0,133119633
5068052	-0,13278004	0,00032062	-0,13310066
4979372	-0,13285912	0,000556784	-0,133415903
4924322	-0,132888027	0,000929446	-0,133817472

4919713	-0,132951474	0,000910693	-0,133862167
4938060	-0,132966263	0,000740848	-0,133707111
5034414	-0,132972523	0,000414816	-0,13338734
4924300	-0,133045684	0,000855466	-0,133901149
4997691	-0,133169552	0,000505035	-0,133674586
4965611	-0,133278148	0,000560161	-0,133838309
4904428	-0,133365022	0,001070645	-0,134435667
4902901	-0,133450436	0,00109444	-0,134544876
5068041	-0,133454372	0,000369617	-0,133823989
4947262	-0,133465862	0,000610587	-0,134076449
4905956	-0,133499329	0,001018327	-0,134517656
5045094	-0,133522324	0,000443656	-0,133965981
4956436	-0,133596122	0,000651467	-0,134247588
5008425	-0,133599916	0,000471926	-0,134071842
5051211	-0,133623469	0,000462334	-0,134085803
4948793	-0,133629957	0,000572039	-0,134201996
4918204	-0,133634676	0,001059925	-0,1346946
5046638	-0,133669185	0,000418511	-0,134087696
5025242	-0,133744658	0,000414557	-0,134159215
5031332	-0,133818178	0,000480431	-0,134298608
5040507	-0,133858325	0,000450719	-0,134309045
5040526	-0,133887989	0,000437291	-0,13432528
5055799	-0,133895878	0,000441862	-0,13433774
4918185	-0,133915026	0,000949223	-0,134864249
5086401	-0,133937185	0,000461615	-0,1343988
5034411	-0,133973253	0,000441273	-0,134414526
4904429	-0,134008224	0,001104644	-0,135112869
5063445	-0,134028959	0,000420559	-0,134449518
5068035	-0,134088429	0,000415396	-0,134503825
5016070	-0,134166595	0,000436988	-0,134603582
4901375	-0,13418839	0,001161852	-0,135350242
5071096	-0,134208498	0,00036593	-0,134574428
5034390	-0,134216854	0,000466175	-0,134683029
5048168	-0,134333958	0,00040213	-0,134736088
5031360	-0,134499643	0,00042181	-0,134921453
5084872	-0,13452061	0,00047024	-0,13499085
5068034	-0,134571302	0,000417416	-0,134988718
5009925	-0,134575288	0,00053044	-0,135105728
4950322	-0,134591675	0,00056025	-0,135151925
5023714	-0,134681528	0,000382234	-0,135063762
4927358	-0,134840402	0,000842961	-0,135683362
5074153	-0,13487265	0,000429792	-0,135302443
5046641	-0,134887893	0,00040574	-0,135293633
5064993	-0,134960367	0,000331142	-0,135291509
5081814	-0,135027295	0,00048105	-0,135508345
4912087	-0,135063075	0,001143381	-0,136206456
5046645	-0,135137934	0,000426295	-0,135564229
5028302	-0,13518033	0,0004004	-0,13558073
4901373	-0,135180346	0,001153108	-0,136333453
4916656	-0,135263351	0,0009472	-0,136210552
5006866	-0,135281238	0,00051405	-0,135795288
5035939	-0,13530961	0,000452139	-0,135761749
5043566	-0,135398704	0,000459428	-0,135858132
4904434	-0,135423464	0,001219409	-0,136642873
4913598	-0,135492656	0,000905151	-0,136397807
4913616	-0,135658081	0,001085124	-0,136743205
5026744	-0,135717799	0,00050696	-0,136224759
5072624	-0,135818787	0,00041861	-0,136237397
4947233	-0,135890096	0,000661454	-0,13655155

4960996	-0,135924348	0,000682082	-0,13660643
4922793	-0,136039363	0,000881285	-0,136920648
5002278	-0,136083041	0,00051332	-0,136596361
4954910	-0,136090253	0,000534197	-0,13662445
4905968	-0,136116118	0,001172318	-0,137288436
5031353	-0,136376874	0,000454513	-0,136831387
5037472	-0,136448722	0,000412045	-0,136860766
5066504	-0,136535893	0,000425297	-0,13696119
5046624	-0,136604295	0,000467106	-0,1370714
5042036	-0,136664879	0,000448052	-0,137112931
5081813	-0,13672045	0,00048735	-0,1372078
5019128	-0,136767052	0,000421279	-0,137188331
4921262	-0,136786143	0,001102071	-0,137888214
4922771	-0,13679966	0,000919978	-0,137719638
4905957	-0,136851686	0,001085673	-0,13793736
5048169	-0,136862522	0,000398897	-0,137261419
5008395	-0,136903122	0,000521969	-0,137425091
5042054	-0,137008662	0,000433292	-0,137441954
5023713	-0,137141714	0,000404251	-0,137545965
5049703	-0,137219504	0,000425059	-0,137644562
4925852	-0,137409054	0,000864449	-0,138273503
4954909	-0,137437114	0,000575933	-0,138013047
5032890	-0,137465462	0,000428272	-0,137893734
4907485	-0,137518167	0,001087872	-0,138606039
5035919	-0,137574995	0,000471184	-0,138046179
5013012	-0,137661769	0,000474965	-0,138136734
4942675	-0,137723679	0,000693737	-0,138417416
4941145	-0,137738598	0,000706418	-0,138445016
4901374	-0,137740291	0,00118032	-0,138920612
5045108	-0,137814046	0,000427565	-0,138241612
5052741	-0,137874212	0,000462965	-0,138337177
4907496	-0,137955907	0,00127686	-0,139232767
4910554	-0,138033005	0,001306237	-0,139339243
4987016	-0,138037218	0,000573268	-0,138610486
5028295	-0,138101948	0,000467927	-0,138569875
5023686	-0,138144632	0,000517404	-0,138662036
4944202	-0,138149966	0,000768742	-0,138918708
5037468	-0,138215995	0,000454458	-0,138670453
4982402	-0,13821674	0,000595985	-0,138812725
4985488	-0,138316468	0,000560894	-0,138877362
5020628	-0,138348522	0,000523199	-0,138871722
4924323	-0,138430248	0,000915914	-0,139346162
5083343	-0,13844763	0,00048622	-0,13893385
5057328	-0,138469031	0,000445262	-0,138914294
4919714	-0,138477206	0,000995001	-0,139472207
4971698	-0,138540861	0,000644604	-0,139185465
4902902	-0,138565309	0,001169926	-0,139735235
5069564	-0,138577276	0,000416258	-0,138993535
5028274	-0,138612981	0,000498677	-0,139111658
5071094	-0,138619995	0,000420494	-0,139040489
4957967	-0,138750476	0,000576094	-0,13932657
5026772	-0,138770843	0,000396407	-0,13916725
5017570	-0,138804236	0,000530258	-0,139334493
4933495	-0,138896453	0,001118868	-0,140015321
4988518	-0,138899571	0,000551068	-0,139450639
4918188	-0,138956459	0,001243675	-0,140200134
5064975	-0,138998107	0,000425564	-0,139423671
4936554	-0,139065973	0,001069884	-0,140135857
5026770	-0,139130109	0,00042307	-0,13955318

4907497	-0,139185647	0,001198647	-0,140384294
4942674	-0,139211376	0,000750442	-0,139961819
4945705	-0,139239059	0,000696144	-0,139935203
4930416	-0,139263093	0,000839385	-0,140102478
5046639	-0,139292813	0,000414491	-0,139707303
5048153	-0,139325861	0,000475235	-0,139801097
4983957	-0,139392719	0,000622732	-0,140015451
4924319	-0,139501986	0,001273962	-0,140775948
5014512	-0,139521306	0,000528175	-0,14004948
5068051	-0,139521918	0,000321809	-0,139843727
5025237	-0,139643852	0,000491483	-0,140135335
5045095	-0,139778449	0,000481675	-0,140260124
5003808	-0,139778486	0,000528615	-0,140307101
5046640	-0,139795169	0,000413183	-0,140208352
4904430	-0,139817536	0,001186689	-0,141004226
4913615	-0,139819468	0,00122309	-0,141042558
5037449	-0,139853574	0,000471737	-0,140325311
5058880	-0,139927019	0,000408876	-0,140335895
5019126	-0,139941347	0,00046201	-0,140403357
4950317	-0,139952855	0,000836805	-0,140789659
4921243	-0,140015851	0,000969858	-0,140985709
4982430	-0,140109601	0,000579535	-0,140689135
4953380	-0,140185085	0,000568545	-0,14075363
5032861	-0,140189964	0,000485226	-0,14067519
4921244	-0,14035019	0,001056683	-0,141406872
4909014	-0,14042676	0,001075312	-0,141502072
4999220	-0,140538034	0,000526997	-0,141065031
5066525	-0,14059989	0,00051051	-0,1411104
4980900	-0,140619566	0,000593142	-0,141212708
4933497	-0,140736604	0,000964897	-0,141701501
5005367	-0,140835785	0,00050365	-0,141339435
5032881	-0,140858961	0,000468845	-0,141327806
5055808	-0,140916213	0,000420066	-0,141336278
5000750	-0,140950689	0,000534113	-0,141484802
4925829	-0,141027343	0,000914002	-0,141941346
4974756	-0,141058635	0,00063714	-0,141695775
4945733	-0,141098532	0,000700044	-0,141798576
4905959	-0,141253424	0,001203411	-0,142456835
5040508	-0,141270878	0,000474161	-0,141745039
4985486	-0,141272836	0,000619377	-0,141892213
4902905	-0,141277705	0,001228308	-0,142506012
5043583	-0,141308182	0,000423842	-0,141732024
4950291	-0,141391266	0,000666825	-0,142058091
4912086	-0,141459124	0,001213437	-0,142672561
4970197	-0,141537489	0,000708335	-0,142245824
4962552	-0,141644354	0,000668828	-0,142313182
4904431	-0,141700336	0,001236866	-0,142937201
5045111	-0,141714293	0,000419662	-0,142133955
5055820	-0,14173982	0,000369204	-0,142109024
5022185	-0,141851464	0,000428249	-0,142279713
5052751	-0,141857392	0,000430146	-0,142287538
4916674	-0,141895674	0,001147326	-0,143043
5025238	-0,142129679	0,000493883	-0,142623562
4928910	-0,142143717	0,000890821	-0,143034538
5009954	-0,142191225	0,00049792	-0,142689144
4924301	-0,142253157	0,000973204	-0,14322636
5011454	-0,142301829	0,000551469	-0,142853298
5038996	-0,142339727	0,000455045	-0,142794772
5063446	-0,1423928	0,000447582	-0,142840383

4948789	-0,142414973	0,000826274	-0,143241248
4925847	-0,142527721	0,001362082	-0,143889804
4956438	-0,142546135	0,00056903	-0,143115165
5049683	-0,142657769	0,00048195	-0,14313972
4909027	-0,142858637	0,001224736	-0,144083373
5066509	-0,142861672	0,000389563	-0,143251235
5025243	-0,14289273	0,000406222	-0,143298952
5019127	-0,142919783	0,000463144	-0,143382927
4935025	-0,142993818	0,001018618	-0,144012436
5077216	-0,143084429	0,00040711	-0,143491539
5066505	-0,143121959	0,000433927	-0,143555887
5064976	-0,143239973	0,00043735	-0,143677323
5034410	-0,143252603	0,000475174	-0,143727778
5029803	-0,143281821	0,000503711	-0,143785532
5054293	-0,143311128	0,000410342	-0,143721469
5058858	-0,143322981	0,00044951	-0,143772491
4921245	-0,143346381	0,001148843	-0,144495224
4935024	-0,143363555	0,001157318	-0,144520872
5054270	-0,14338842	0,000465811	-0,143854232
4935007	-0,143393277	0,001494463	-0,14488774
4905958	-0,143399047	0,001167281	-0,144566328
4941118	-0,143443738	0,000757298	-0,144201036
5038978	-0,143522417	0,000476255	-0,143998672
4915138	-0,143531194	0,001589879	-0,145121073
5006896	-0,143686017	0,000504656	-0,144190673
4959494	-0,143692084	0,000673617	-0,144365702
4964054	-0,143726718	0,000624772	-0,144351489
5045109	-0,143877162	0,000426825	-0,144303987
4930439	-0,143882936	0,001003579	-0,144886515
4910556	-0,143903725	0,001235479	-0,145139204
4902904	-0,143931844	0,001238857	-0,145170701
4907492	-0,14406583	0,001376937	-0,145442767
5040525	-0,144161308	0,000447991	-0,144609299
4902903	-0,144284501	0,001230119	-0,145514619
5043578	-0,144343074	0,000446013	-0,144789087
5025216	-0,144517344	0,000518337	-0,145035681
5063464	-0,144528216	0,000345936	-0,144874152
4938065	-0,144634004	0,00147377	-0,146107774
5057337	-0,144652046	0,000418847	-0,145070892
4915145	-0,144857256	0,001228992	-0,146086247
4905960	-0,145102849	0,001270281	-0,146373129
4987014	-0,145111104	0,000633996	-0,145745099
5084871	-0,14521178	0,00049238	-0,14570416
4928887	-0,145278913	0,000911288	-0,146190201
5042037	-0,145466925	0,000492214	-0,14595914
4996162	-0,145506654	0,000540532	-0,146047186
4927381	-0,145594225	0,000958582	-0,146552806
5016068	-0,145828931	0,000481847	-0,146310778
5022158	-0,145954523	0,000521812	-0,146476335
4931966	-0,145960747	0,001129223	-0,14708997
5005337	-0,145975617	0,000547616	-0,146523233
4922790	-0,146014601	0,001202472	-0,147217073
4909026	-0,146025856	0,001336055	-0,147361911
4942669	-0,14605396	0,001159179	-0,147213139
4933474	-0,146146606	0,000845147	-0,146991753
5066511	-0,146228497	0,000376545	-0,146605042
5060387	-0,146253502	0,00044718	-0,146700682
5051212	-0,146363442	0,000482144	-0,146845586
5054279	-0,146526229	0,000440064	-0,146966294

5064996	-0,146563901	0,000488119	-0,14705202
4997692	-0,14667029	0,000550332	-0,147220622
4967140	-0,146734011	0,000621331	-0,147355342
4941140	-0,146768514	0,001064511	-0,147833024
5034391	-0,146779659	0,00048951	-0,147269169
4938082	-0,146823211	0,001083053	-0,147906264
5029823	-0,14688818	0,000484458	-0,147372638
5031357	-0,146892557	0,000426141	-0,147318698
4927380	-0,146930895	0,001029091	-0,147959986
5009953	-0,147016474	0,000491014	-0,147507488
4944203	-0,147189156	0,000761276	-0,147950432
5031352	-0,147409803	0,000495638	-0,147905441
5016069	-0,14744359	0,000502289	-0,147945879
5022184	-0,147549497	0,00044245	-0,147991947
4927359	-0,147563247	0,00098044	-0,148543687
5026745	-0,147565096	0,000524333	-0,148089429
4907486	-0,147716288	0,001196383	-0,148912671
4925851	-0,147729189	0,000981117	-0,148710306
5035938	-0,147784711	0,00047664	-0,148261351
5055800	-0,147928562	0,00047193	-0,148400492
5006867	-0,147964501	0,000559913	-0,148524414
4904433	-0,147968512	0,001318396	-0,149286908
4948791	-0,148005823	0,000721976	-0,1487278
5061917	-0,148065157	0,000447342	-0,148512499
5046625	-0,148127695	0,000505523	-0,148633219
4913614	-0,148136235	0,001347305	-0,14948354
5045110	-0,14814456	0,00043	-0,14857456
5052750	-0,148153612	0,000447975	-0,148601587
4951821	-0,148437091	0,000699448	-0,149136539
5019100	-0,148459243	0,00053134	-0,148990582
5042053	-0,148531114	0,000439931	-0,148971045
4968668	-0,148557793	0,00070254	-0,149260333
4947261	-0,148596022	0,000765982	-0,149362004
4922772	-0,148621573	0,001037514	-0,149659087
4915144	-0,148797346	0,001320585	-0,150117931
4912084	-0,149045907	0,001401981	-0,150447888
4915142	-0,149067128	0,001509012	-0,15057614
4941139	-0,149251098	0,001227297	-0,150478395
5002279	-0,149265664	0,000559414	-0,149825078
4951849	-0,149298555	0,000744968	-0,150043522
4983958	-0,1493174	0,00061364	-0,149931041
4909015	-0,149320471	0,001190469	-0,15051094
5014539	-0,149379716	0,000469954	-0,14984967
4936553	-0,14938379	0,001172083	-0,150555873
4904432	-0,149422501	0,001296983	-0,150719484
4993104	-0,149685946	0,000547481	-0,150233427
5042049	-0,149953738	0,000452788	-0,150406526
4985487	-0,150040529	0,000614095	-0,150654624
4910543	-0,150048821	0,001177483	-0,151226304
5028299	-0,150171534	0,000456058	-0,150627593
5008396	-0,150322152	0,000580442	-0,150902593
5069569	-0,150334328	0,000355228	-0,150689555
4916673	-0,150398774	0,00132661	-0,151725384
4905961	-0,150440558	0,001330081	-0,151770639
4948763	-0,150728839	0,000724506	-0,151453345
4967113	-0,150794206	0,000762433	-0,151556638
5043567	-0,150884123	0,000512149	-0,151396272
5035920	-0,150985388	0,000498439	-0,151483827
5016042	-0,151009528	0,000546716	-0,151556244

5060388	-0,151047138	0,00046928	-0,151516418
5020656	-0,151077658	0,000434944	-0,151512602
5049692	-0,151078935	0,000459877	-0,151538812
5043580	-0,151109368	0,000441475	-0,151550843
4939611	-0,151178811	0,001149529	-0,152328339
5037467	-0,151258449	0,000473399	-0,151731847
4930438	-0,151277007	0,001098037	-0,152375045
5068036	-0,151346729	0,000447446	-0,151794175
4907487	-0,1514625	0,001282453	-0,152744954
5043579	-0,15153164	0,000440776	-0,151972417
4979344	-0,15155993	0,000644626	-0,152204556
5031333	-0,15158687	0,000506098	-0,152092968
5008424	-0,151634117	0,000508255	-0,152142372
4999221	-0,151714827	0,000564802	-0,152279629
5012984	-0,151807882	0,000570193	-0,152378075
5063467	-0,151824828	0,000506076	-0,152330904
4907488	-0,151833805	0,001322686	-0,153156491
5052742	-0,151862355	0,000483413	-0,152345768
5026765	-0,151903765	0,000503502	-0,152407267
5057329	-0,151913554	0,000470092	-0,152383646
5061938	-0,151938905	0,000456598	-0,152395503
5051221	-0,152271347	0,000455194	-0,152726541
4925830	-0,152313796	0,001056279	-0,153370075
5054290	-0,152357892	0,000409463	-0,152767355
4935023	-0,152363512	0,001248955	-0,153612467
5029827	-0,152493372	0,000475675	-0,152969046
5038979	-0,152671147	0,00051143	-0,153182577
5040509	-0,152738614	0,000517641	-0,153256255
5057351	-0,152770993	0,000414219	-0,153185211
5048154	-0,152835235	0,000503484	-0,153338719
4997693	-0,152918561	0,000580439	-0,153499
4996163	-0,152967143	0,000576766	-0,153543909
4947260	-0,153000505	0,000820993	-0,153821498
5060409	-0,153012105	0,000456106	-0,153468211
4907489	-0,153164125	0,001381436	-0,154545561
4905963	-0,153170248	0,001423134	-0,154593382
5032880	-0,153419286	0,000498844	-0,15391813
5066506	-0,153457126	0,000450252	-0,153907378
4967112	-0,153468474	0,000673977	-0,154142451
4944176	-0,153483739	0,000761879	-0,154245618
5037450	-0,153604527	0,000509652	-0,154114179
4913601	-0,153646876	0,00123259	-0,154879466
4910555	-0,153700792	0,001373241	-0,155074033
4991576	-0,153777963	0,000567965	-0,154345928
5003809	-0,15393161	0,000579998	-0,154511608
4996190	-0,15393814	0,000586325	-0,154524464
4964055	-0,154097203	0,000739467	-0,15483667
4919732	-0,15417407	0,001224547	-0,155398617
4933496	-0,154223369	0,001124682	-0,155348051
5063447	-0,154306129	0,000456363	-0,154762492
4953350	-0,154308267	0,000743215	-0,155051482
4965610	-0,154520282	0,000689537	-0,155209819
4983956	-0,154719915	0,000662465	-0,15538238
4912085	-0,154767343	0,001389842	-0,156157185
4922773	-0,154773933	0,001192995	-0,155966927
5013011	-0,154831982	0,000507662	-0,155339644
4922789	-0,154864505	0,001433101	-0,156297607
5023687	-0,154977656	0,000545813	-0,155523469
5061918	-0,155013354	0,000468502	-0,155481856

4936532	-0,155046475	0,000851836	-0,155898311
4910550	-0,155066745	0,00151745	-0,156584195
4905962	-0,15508571	0,001401244	-0,156486953
4913608	-0,155216551	0,001639959	-0,156856511
5054271	-0,1554866	0,000484653	-0,155971253
4930432	-0,155500853	0,002350875	-0,157851728
4954907	-0,155602228	0,00077506	-0,156377288
4990072	-0,155620524	0,000659459	-0,156279983
4945732	-0,155705429	0,000809173	-0,156514602
4933493	-0,155718315	0,001407786	-0,157126101
5011481	-0,156064621	0,000489994	-0,156554614
5029822	-0,156104149	0,000518554	-0,156622702
4931945	-0,156120215	0,000926968	-0,157047183
5058859	-0,156126271	0,000472464	-0,156598735
5042051	-0,156165013	0,000457431	-0,156622444
5032885	-0,156168791	0,000443647	-0,156612438
5040530	-0,156286178	0,000433409	-0,156719587
4950319	-0,156366611	0,00078673	-0,157153341
5040520	-0,156378255	0,000473467	-0,156851722
4909016	-0,1564207	0,001324764	-0,157745463
4933494	-0,156528805	0,001303672	-0,157832477
5064977	-0,156533847	0,000458339	-0,156992186
5039001	-0,156578747	0,000425972	-0,157004719
5032862	-0,156779209	0,000510024	-0,157289233
5042050	-0,156885011	0,000454278	-0,157339288
4931948	-0,156917962	0,001366784	-0,158284745
4931967	-0,157156767	0,001080717	-0,158237483
4918203	-0,157420898	0,001323652	-0,15874455
4994634	-0,157476281	0,000573166	-0,158049446
4970170	-0,157483656	0,000710507	-0,158194163
5034409	-0,157643199	0,000499605	-0,158142804
5020629	-0,157659	0,000553226	-0,158212227
4928909	-0,157681131	0,001038352	-0,158719483
5028275	-0,157804787	0,000528118	-0,158332905
4907490	-0,157898472	0,001437207	-0,159335678
4930417	-0,15807487	0,001004662	-0,159079532
5035943	-0,158123288	0,00043422	-0,158557508
5028294	-0,158209891	0,000518194	-0,158728085
5049684	-0,15823403	0,000509732	-0,158743763
4933478	-0,158537138	0,001422297	-0,159959435
4947234	-0,158882445	0,000773477	-0,159655921
4977840	-0,159065501	0,000748967	-0,159814467
4954880	-0,159141938	0,000780387	-0,159922325
4928888	-0,159217591	0,001074638	-0,160292229
5058860	-0,159459688	0,00049122	-0,159950908
5000751	-0,159611158	0,000592124	-0,160203282
4909018	-0,159704622	0,001446485	-0,161151106
5009926	-0,159874208	0,000603991	-0,160478199
4956432	-0,159998988	0,000995463	-0,160994451
5045096	-0,160005075	0,000530891	-0,160535967
5025217	-0,160106447	0,000552366	-0,160658813
4948790	-0,160137772	0,000817957	-0,160955729
5000778	-0,160148559	0,000560116	-0,160708675
4918197	-0,160161106	0,001863041	-0,162024148
5060389	-0,160237155	0,000477375	-0,16071453
4924302	-0,160243108	0,00114669	-0,161389797
5069565	-0,160312246	0,000463978	-0,160776224
4927376	-0,160460101	0,001613765	-0,162073865
4910544	-0,160510536	0,00132961	-0,161840145

4918202	-0,160534684	0,001453018	-0,161987702
4976286	-0,160748567	0,000690494	-0,161439062
4912073	-0,160803642	0,001305966	-0,162109608
5051213	-0,16083915	0,000501061	-0,161340211
4915143	-0,160924489	0,001529273	-0,162453762
4909017	-0,160936588	0,001405542	-0,16234213
5057330	-0,161064461	0,0004949	-0,16155936
5034392	-0,16121035	0,000519744	-0,161730095
5017571	-0,161340228	0,000565624	-0,161905852
5028298	-0,161462788	0,000516823	-0,161979611
5063451	-0,161564966	0,000435389	-0,162000355
5061919	-0,161583292	0,00046889	-0,162052181
5055801	-0,161592998	0,000488929	-0,162081928
4970196	-0,161644885	0,000792996	-0,16243788
5048163	-0,16166088	0,000467709	-0,162128589
5017598	-0,161667428	0,000491614	-0,162159042
4916672	-0,161810414	0,00149515	-0,163305565
4988544	-0,161812281	0,000643347	-0,162455628
4939590	-0,161872273	0,000862692	-0,162734965
5040521	-0,16188344	0,000464596	-0,162348036
5005338	-0,16195941	0,000606275	-0,162565684
4951848	-0,162058376	0,000831305	-0,162889681
4909019	-0,162129689	0,001507302	-0,16363699
5042038	-0,16229439	0,000536671	-0,162831061
4987015	-0,162354115	0,000648124	-0,163002239
5029804	-0,1623572	0,000527087	-0,162884287
5045116	-0,162428431	0,000463334	-0,162891765
4950292	-0,162462006	0,000782005	-0,163244011
5031351	-0,1624878	0,000524884	-0,163012684
4935003	-0,162518834	0,000933597	-0,163452431
4965583	-0,162826434	0,000700192	-0,163526626
4950318	-0,162828643	0,000840011	-0,163668654
4988543	-0,162876849	0,000685439	-0,163562287
4913613	-0,162913248	0,001487156	-0,164400404
4956435	-0,162955812	0,000820109	-0,16377592
4907491	-0,163018994	0,00151876	-0,164537754
4962525	-0,163029009	0,00070651	-0,163735519
5071095	-0,163079437	0,000471511	-0,163550948
4953377	-0,163149278	0,00082068	-0,163969958
5025236	-0,163231387	0,000535349	-0,163766736
4919731	-0,163271296	0,001450721	-0,164722017
4921261	-0,163342253	0,00133549	-0,164677744
5026768	-0,163381645	0,000528942	-0,163910587
4916659	-0,163484468	0,001345889	-0,164830357
5023712	-0,16351639	0,000501427	-0,164017817
5035921	-0,163759516	0,000542524	-0,16430204
5038991	-0,163898379	0,000478192	-0,164376572
4954906	-0,164000402	0,000853173	-0,164853575
4957965	-0,164247609	0,000786483	-0,165034092
4924318	-0,164323931	0,001609956	-0,165933887
4967114	-0,164377153	0,000861156	-0,165238309
4909021	-0,164831556	0,00158229	-0,166413847
5014540	-0,164927542	0,000522118	-0,165449661
4912079	-0,164958762	0,001698606	-0,166657368
5040522	-0,164980504	0,000466067	-0,165446572
5046626	-0,1650166	0,000529314	-0,165545915
4918200	-0,165328952	0,001762898	-0,16709185
4935006	-0,165370998	0,001399314	-0,166770312
5002280	-0,165557197	0,000617679	-0,166174876

4986989	-0,165670077	0,000617347	-0,166287423
5022159	-0,165724654	0,000577314	-0,166301967
5063448	-0,165790313	0,000481263	-0,166271575
4942648	-0,165812662	0,000853618	-0,16666628
4927360	-0,165829528	0,001163242	-0,166992771
4910545	-0,165929958	0,001449963	-0,167379921
5011482	-0,165938121	0,000530008	-0,166468129
4909020	-0,165958054	0,001566334	-0,167524388
4961023	-0,166080881	0,000789662	-0,166870543
4968641	-0,166089371	0,00075465	-0,166844021
4974782	-0,166133746	0,000803716	-0,166937462
5043582	-0,16622249	0,000450223	-0,166672713
4968667	-0,166432895	0,000794181	-0,167227076
4999222	-0,166618106	0,000620244	-0,16723835
5037451	-0,166709646	0,000554563	-0,167264209
5068038	-0,166782204	0,000434511	-0,167216715
5013010	-0,166925111	0,000514559	-0,167439669
4939610	-0,166947954	0,001416977	-0,168364931
5031334	-0,167019348	0,000531926	-0,167551274
5014513	-0,16706656	0,000591011	-0,167657571
5043581	-0,167069569	0,000458618	-0,167528188
4994635	-0,167117606	0,00062171	-0,167739316
5028293	-0,167182545	0,000548323	-0,167730868
4988545	-0,167202214	0,00063885	-0,167841064
4944197	-0,167222194	0,001384385	-0,168606579
5006868	-0,167633576	0,000637415	-0,168270991
4933475	-0,168028446	0,001017045	-0,16904549
5038993	-0,168058112	0,000484437	-0,16854255
4942668	-0,168233658	0,001488155	-0,169721814
5038995	-0,168294729	0,000473895	-0,168768624
4930419	-0,168303951	0,001341146	-0,169645098
4945706	-0,168371016	0,000843312	-0,169214328
4933477	-0,168395738	0,00135553	-0,169751267
5026764	-0,168420832	0,000551166	-0,168971998
5054272	-0,16847775	0,000510808	-0,168988558
4936537	-0,168615616	0,001708012	-0,170323628
4990047	-0,168639537	0,000609926	-0,169249463
4928902	-0,168707379	0,002488846	-0,171196225
4954904	-0,168789825	0,001012175	-0,169802
5060393	-0,169181091	0,000459719	-0,16964081
4973228	-0,169220027	0,000715183	-0,16993521
4910547	-0,169319453	0,001601098	-0,17092055
4912074	-0,169414146	0,001456153	-0,170870299
4964081	-0,16945335	0,000788335	-0,170241685
5026746	-0,169492775	0,000553336	-0,170046111
5043568	-0,169498221	0,00054545	-0,170043671
4993105	-0,169594202	0,00061064	-0,170204842
5045105	-0,169768154	0,000489285	-0,17025744
4910549	-0,169851268	0,001666484	-0,171517751
5052743	-0,16997884	0,000503696	-0,170482537
5057331	-0,170017892	0,000498912	-0,170516804
5058861	-0,170157791	0,000486813	-0,170644604
5038980	-0,170257361	0,000553471	-0,170810832
4938061	-0,170270194	0,000934497	-0,17120469
4962526	-0,170363739	0,000842985	-0,171206724
5035937	-0,170373096	0,000496585	-0,170869682
5055802	-0,170404989	0,000511342	-0,170916331
4930420	-0,170433345	0,001531693	-0,171965037
4967139	-0,170566652	0,000779885	-0,171346537

4957964	-0,170588415	0,000864209	-0,171452624
4921259	-0,170724941	0,001800896	-0,172525837
5011455	-0,170744584	0,000624203	-0,171368787
5068037	-0,170790471	0,000491826	-0,171282297
4936536	-0,170859385	0,001476914	-0,172336299
4936552	-0,170889031	0,001410698	-0,17229973
4983931	-0,17089549	0,000652885	-0,171548375
4931949	-0,170942262	0,001597947	-0,172540209
5038992	-0,17095191	0,0004796	-0,17143151
5051232	-0,170998468	0,00046004	-0,171458507
5066507	-0,171060486	0,000485841	-0,171546328
5040510	-0,171065276	0,000551903	-0,171617179
5064978	-0,171076081	0,000483068	-0,171559149
4931946	-0,171189065	0,001098049	-0,172287114
5032863	-0,171319644	0,000549895	-0,171869539
4910546	-0,171613681	0,001545745	-0,173159426
4925831	-0,171627353	0,001271608	-0,17289896
4935022	-0,171629755	0,001468873	-0,173098628
4948764	-0,171803649	0,000838621	-0,17264227
4930434	-0,171956758	0,001667022	-0,173623779
4910548	-0,172008607	0,00167391	-0,173682517
5069566	-0,172032091	0,000462945	-0,172495037
4996164	-0,172136362	0,000639439	-0,172775801
5037462	-0,1721395	0,000502293	-0,172641793
5019101	-0,172214089	0,000595652	-0,172809741
5048155	-0,172324742	0,000530948	-0,17285569
5023688	-0,172508685	0,000577869	-0,173086554
4916666	-0,172701737	0,001984919	-0,174686656
5025239	-0,172801631	0,000544983	-0,173346615
4928889	-0,172815301	0,001254186	-0,174069487
4919728	-0,172905212	0,001799031	-0,174704243
4915131	-0,172916173	0,001435381	-0,174351554
4959467	-0,173099453	0,000763112	-0,173862565
4921246	-0,173138474	0,001427771	-0,174566245
4959493	-0,173238684	0,000838394	-0,174077078
4918196	-0,173269004	0,002117982	-0,175386987
4913602	-0,173300007	0,001454831	-0,174754838
5032879	-0,173627641	0,00052556	-0,174153201
4918201	-0,173874107	0,001684025	-0,175558132
4939595	-0,174147849	0,001748573	-0,175896422
4916671	-0,174222282	0,001665766	-0,175888049
4919730	-0,174367548	0,001653568	-0,176021116
4930418	-0,17439261	0,001191103	-0,175583713
5042048	-0,174432747	0,000502998	-0,174935745
4951847	-0,174822383	0,000925833	-0,175748216
5060390	-0,174892886	0,000498051	-0,175390937
5028276	-0,174916238	0,00055381	-0,175470047
4928890	-0,174927377	0,001449225	-0,176376602
4936533	-0,174998981	0,001013845	-0,176012825
4919726	-0,175085759	0,00212686	-0,177212619
5003810	-0,175471274	0,000652129	-0,176123403
4912075	-0,175562594	0,001600497	-0,177163091
5037463	-0,175633444	0,00049468	-0,176128124
4951822	-0,175747515	0,000837395	-0,17658491
4956409	-0,175782075	0,000826476	-0,176608551
5051214	-0,175849222	0,00052167	-0,176370892
5052744	-0,175851488	0,000524271	-0,176375759
5037464	-0,176099108	0,000491989	-0,176591097
4922788	-0,176290196	0,001740978	-0,178031174

4921260	-0,176357136	0,001599151	-0,177956288
4980873	-0,176535602	0,000691771	-0,177227373
5049685	-0,176539045	0,000526519	-0,177065564
4941119	-0,176546198	0,000936316	-0,177482514
5023708	-0,176625523	0,000570942	-0,177196465
4919729	-0,176722509	0,001855914	-0,178578423
4968642	-0,176822996	0,000860597	-0,177683593
5034393	-0,176841626	0,000579829	-0,177421455
4956434	-0,176931912	0,000919389	-0,177851301
5061920	-0,176945053	0,000504764	-0,177449817
4953376	-0,177001118	0,000916422	-0,17791754
4913603	-0,177057422	0,00160395	-0,178661372
5029821	-0,177179488	0,000548716	-0,177728204
5008397	-0,1772025	0,000657425	-0,177859925
4927361	-0,177597913	0,00136807	-0,178965983
5035933	-0,17770601	0,000511088	-0,178217098
5016043	-0,17819784	0,000615512	-0,178813352
5023706	-0,178223027	0,000574848	-0,178797875
5029805	-0,178249098	0,000563021	-0,178812119
4915137	-0,178303225	0,001968046	-0,180271271
4922774	-0,178374552	0,001393463	-0,179768016
4971724	-0,178733959	0,000859119	-0,179593078
4915132	-0,17887235	0,001596657	-0,180469007
4912078	-0,178916458	0,001802786	-0,180719245
4912077	-0,178973033	0,001788445	-0,180761478
5009952	-0,178982571	0,00053849	-0,179521061
4931947	-0,179076046	0,001265198	-0,180341243
4922787	-0,179258751	0,001974846	-0,181233598
4944177	-0,17931224	0,000924952	-0,180237193
4977815	-0,179324139	0,000731134	-0,180055273
5035922	-0,179334778	0,000584462	-0,179919241
5023707	-0,179354623	0,000568237	-0,17992286
5045097	-0,179374399	0,000552529	-0,179926928
5000752	-0,179431381	0,000658622	-0,180090003
4980898	-0,179460927	0,000763028	-0,180223955
5042059	-0,179485987	0,000462678	-0,179948665
5043588	-0,179612437	0,000459498	-0,180071935
5063449	-0,179724806	0,000512046	-0,180236853
5025241	-0,179754754	0,000524876	-0,18027963
4962551	-0,179839671	0,000856766	-0,180696437
4991603	-0,17995839	0,000662317	-0,180620706
4935004	-0,180436675	0,001114826	-0,181551501
5066508	-0,180470242	0,000489098	-0,18095934
5048174	-0,180544144	0,000491377	-0,181035521
5037452	-0,18080209	0,000576482	-0,181378572
4921258	-0,180841713	0,001990307	-0,18283202
4913607	-0,18088075	0,001896366	-0,182777116
5054273	-0,181030538	0,000522384	-0,181552923
4912076	-0,181076487	0,001711016	-0,182787503
5020630	-0,181125627	0,000611436	-0,181737063
5064979	-0,181341652	0,000510502	-0,181852154
5046634	-0,181408242	0,000509791	-0,181918033
5057332	-0,181524373	0,000509195	-0,182033569
5055803	-0,181560802	0,000511997	-0,182072799
5034408	-0,181640915	0,000516339	-0,182157255
5064980	-0,181671727	0,000479161	-0,182150888
5031350	-0,181690658	0,000540587	-0,182231245
5052762	-0,181942404	0,00040929	-0,182351694
5025235	-0,182058599	0,000580643	-0,182639242

5025218	-0,182135058	0,000576691	-0,18271175
4919717	-0,182355648	0,001514334	-0,183869982
4939594	-0,182529859	0,001521648	-0,184051507
4916660	-0,182960911	0,001585785	-0,184546696
4924303	-0,183026986	0,001361133	-0,184388119
4941138	-0,183116972	0,001574144	-0,184691116
5005339	-0,183162083	0,000680695	-0,183842778
5012985	-0,183243269	0,000642575	-0,183885844
4939591	-0,183272866	0,001019821	-0,184292687
5026769	-0,183284774	0,00053713	-0,183821904
4974757	-0,183306925	0,000759825	-0,184066751
4924317	-0,183389489	0,001930497	-0,185319986
4947235	-0,183408291	0,000911527	-0,184319819
4925845	-0,183819364	0,002127077	-0,185946441
4965609	-0,183984059	0,000863781	-0,18484784
5058862	-0,184034591	0,000519187	-0,184553778
5045117	-0,184189396	0,000451472	-0,184640867
4961019	-0,184253373	0,00104306	-0,185296433
5048156	-0,184303649	0,000548484	-0,184852133
5052749	-0,184334894	0,000480982	-0,184815876
4993106	-0,18460321	0,000675572	-0,185278782
4935021	-0,184767855	0,001653541	-0,186421396
4991577	-0,184780604	0,000657068	-0,185437672
4985485	-0,184794009	0,00073671	-0,185530719
4953375	-0,18483826	0,000977544	-0,185815804
4918189	-0,185052301	0,001582066	-0,186634367
5035935	-0,185115293	0,000510618	-0,185625911
4997694	-0,185191661	0,000679557	-0,185871217
5020654	-0,185268455	0,000561814	-0,185830269
4919725	-0,18530621	0,00233334	-0,18763955
5031335	-0,185373243	0,000592913	-0,185966156
5022160	-0,185382511	0,000609288	-0,185991799
5046627	-0,185451739	0,000553064	-0,186004803
4991602	-0,185810681	0,000697351	-0,186508031
5042039	-0,185926583	0,000567141	-0,186493723
4927374	-0,186009013	0,00230333	-0,188312342
4971699	-0,186349779	0,000784027	-0,187133807
4936551	-0,186604417	0,001604504	-0,188208921
4938080	-0,186606915	0,001576901	-0,188183816
5049686	-0,186692348	0,000542923	-0,187235271
4985461	-0,186722904	0,00069653	-0,187419434
4913604	-0,186725675	0,001779313	-0,188504988
4930421	-0,186764649	0,001839695	-0,188604344
4933476	-0,18678167	0,001213171	-0,187994841
4925846	-0,18713577	0,001849574	-0,188985344
5017596	-0,187299428	0,000569191	-0,187868619
4931950	-0,187359717	0,001999671	-0,189359388
4961022	-0,187630781	0,000907188	-0,18853797
4990073	-0,187666969	0,000678374	-0,188345343
4988519	-0,187761213	0,000676252	-0,188437466
4950293	-0,187920879	0,000911559	-0,188832438
4982403	-0,188200972	0,000725359	-0,188926331
5006894	-0,188275192	0,00057787	-0,188853062
5023709	-0,188339317	0,000578025	-0,188917342
5026747	-0,188454438	0,000585537	-0,189039975
5017572	-0,188702832	0,000641423	-0,189344255
4915133	-0,188760265	0,001796485	-0,19055675
4938062	-0,188782037	0,00110246	-0,189884497
5009927	-0,189015161	0,000674864	-0,189690025

5026763	-0,189253421	0,000582351	-0,189835772
5032864	-0,189409079	0,000608071	-0,19001715
4953351	-0,189651418	0,000898038	-0,190549456
4928903	-0,189684869	0,002293206	-0,191978075
4916661	-0,189892113	0,001787344	-0,191679457
4930431	-0,189939752	0,003144869	-0,193084621
4942649	-0,190030447	0,001015851	-0,191046298
5032878	-0,190296687	0,000536357	-0,190833044
5043577	-0,190482343	0,000523033	-0,191005377
5028292	-0,190895406	0,000574	-0,191469406
5063450	-0,190953707	0,000517872	-0,191471579
5061921	-0,191050267	0,000531235	-0,191581502
5060391	-0,191109826	0,000531514	-0,191641341
4918190	-0,191118104	0,001757246	-0,19287535
5057335	-0,191520415	0,000482252	-0,192002667
4979345	-0,191714394	0,000762851	-0,192477245
5003836	-0,191786518	0,000581091	-0,192367609
4999248	-0,19182067	0,000649614	-0,192470284
4913606	-0,191884428	0,001973955	-0,193858383
4913605	-0,191906424	0,001910659	-0,193817083
5035934	-0,192288474	0,000520133	-0,192808607
5002281	-0,192304861	0,000699015	-0,193003876
5034407	-0,192359221	0,000524737	-0,192883957
4960997	-0,19245082	0,000828914	-0,193279735
4924316	-0,192511657	0,002192494	-0,194704151
5051215	-0,192620784	0,000543113	-0,193163897
5034406	-0,192629981	0,000524664	-0,193154645
5043569	-0,192654881	0,000574272	-0,193229153
5034394	-0,192908193	0,000605309	-0,193513502
5045098	-0,193108461	0,000575314	-0,193683775
5038981	-0,193127364	0,000578055	-0,193705419
4959492	-0,193298885	0,000959401	-0,194258286
4954905	-0,193611679	0,000998637	-0,194610316
4970171	-0,193664025	0,000820389	-0,194484414
5048162	-0,193675939	0,000534177	-0,194210116
5006869	-0,19389967	0,000704445	-0,194604115
4976287	-0,194115545	0,000794839	-0,194910384
5028277	-0,194256869	0,00061126	-0,194868128
4919718	-0,194510333	0,001742484	-0,196252817
4938064	-0,194585573	0,001507312	-0,196092886
5023705	-0,194629774	0,000617709	-0,195247484
4945707	-0,194857923	0,001008685	-0,195866608
5046646	-0,194917142	0,000485489	-0,195402631
4936534	-0,195270536	0,001223686	-0,196494223
4967138	-0,19528914	0,000885759	-0,196174899
5014514	-0,195584865	0,000665613	-0,196250479
5052745	-0,19560005	0,000546156	-0,196146206
4965585	-0,195654981	0,00099477	-0,196649751
4921247	-0,19574669	0,001693849	-0,197440539
4935005	-0,19589754	0,001298553	-0,197196093
5000753	-0,196239871	0,000712432	-0,196952303
4915134	-0,196428672	0,00196674	-0,198395412
5019102	-0,196622714	0,000645115	-0,197267829
4924304	-0,196633427	0,001560548	-0,198193974
4925832	-0,196707139	0,001495253	-0,198202392
5023689	-0,196766053	0,000612367	-0,19737842
4922775	-0,196898523	0,001623175	-0,198521699
5054274	-0,196970272	0,0005421	-0,197512372
5037466	-0,19707841	0,00051435	-0,197592759

5043576	-0,197148789	0,000537564	-0,197686354
5042052	-0,197400569	0,000495256	-0,197895826
4994636	-0,197494527	0,000711176	-0,198205703
4997695	-0,197784641	0,000726766	-0,198511407
5055804	-0,197965349	0,000539617	-0,198504966
4941120	-0,198199112	0,001113366	-0,199312478
5040524	-0,198233356	0,000495757	-0,198729114
5003811	-0,198396397	0,000718616	-0,199115012
4927362	-0,198405858	0,001607448	-0,200013306
4973229	-0,198504837	0,000831591	-0,199336429
5029820	-0,198641554	0,000568308	-0,199209862
5061922	-0,198689009	0,000520417	-0,199209426
5046628	-0,198765005	0,000564659	-0,199329664
4928891	-0,198785057	0,001747824	-0,200532881
5035923	-0,19886637	0,000604939	-0,19947131
4936535	-0,199245179	0,00140063	-0,20064581
4927373	-0,199375156	0,002804294	-0,20217945
4993131	-0,199384208	0,000719439	-0,200103647
4948765	-0,199435724	0,00099615	-0,200431874
4968666	-0,199501204	0,000912897	-0,200414101
4993130	-0,199524341	0,000747329	-0,20027167
4915136	-0,199579522	0,002135734	-0,201715255
5048157	-0,199688432	0,000571305	-0,200259737
5011456	-0,199714078	0,000691111	-0,200405188
4957939	-0,199770903	0,000894376	-0,200665279
4935008	-0,20012721	0,00204765	-0,20217486
5032877	-0,200131857	0,000545775	-0,200677632
5022183	-0,200206568	0,000617298	-0,200823865
4990048	-0,200438259	0,000710992	-0,201149251
5029806	-0,200721053	0,00062654	-0,201347593
5040511	-0,200801242	0,000589069	-0,201390311
4994637	-0,200815884	0,000751582	-0,201567467
4999223	-0,200852976	0,000712174	-0,201565149
4991579	-0,20086791	0,000754539	-0,201622449
5040523	-0,200888401	0,000512544	-0,201400945
4933492	-0,200971615	0,001904839	-0,202876454
4964080	-0,201049638	0,000944002	-0,20199364
5025240	-0,201112737	0,000606133	-0,20171887
4916662	-0,201203651	0,002007758	-0,203211409
4921255	-0,201371113	0,002506666	-0,203877779
4931961	-0,201514243	0,002528833	-0,204043076
4959490	-0,201661195	0,001109003	-0,202770197
4951823	-0,201951045	0,000978894	-0,202929939
5057333	-0,20198983	0,000542254	-0,202532085
4915135	-0,201993779	0,002114163	-0,204107943
4960998	-0,202116448	0,000977168	-0,203093616
5037465	-0,202308981	0,000525269	-0,20283425
5025234	-0,202461881	0,000608281	-0,203070161
4922786	-0,202566616	0,002211237	-0,204777853
5049704	-0,20286663	0,000459513	-0,203326144
4919719	-0,202920677	0,001999372	-0,204920049
4983932	-0,20313282	0,000754636	-0,203887456
5049687	-0,203384652	0,000572178	-0,20395683
4996188	-0,203538752	0,000725898	-0,204264651
5037453	-0,203569786	0,000606529	-0,204176315
5035936	-0,203610084	0,000528342	-0,204138426
4921256	-0,203883753	0,002346275	-0,206230028
5058863	-0,203957574	0,000550552	-0,204508126
4927375	-0,204211039	0,002109376	-0,206320415

5042040	-0,204414196	0,000596977	-0,205011172
4939592	-0,204431806	0,001218347	-0,205650153
4986990	-0,204503146	0,000729785	-0,205232931
4954881	-0,204723448	0,000951496	-0,205674945
5060392	-0,204751982	0,000544692	-0,205296675
5022176	-0,204811791	0,000658232	-0,205470023
5025219	-0,204990498	0,000624736	-0,205615234
4980874	-0,205077525	0,000786677	-0,205864202
4918191	-0,205822166	0,002025737	-0,207847902
5008398	-0,205872763	0,000721595	-0,206594357
5020631	-0,205888489	0,000641677	-0,206530166
5031336	-0,205917796	0,000631489	-0,206549285
4944178	-0,206439005	0,001106164	-0,20754517
5049691	-0,206489077	0,000556826	-0,207045904
4930433	-0,206502843	0,0023036	-0,208806443
4956433	-0,206556517	0,001070173	-0,20762669
4928904	-0,20656035	0,001977653	-0,208538003
5016044	-0,206701896	0,000682351	-0,207384247
4925844	-0,206751742	0,00249896	-0,209250702
4994660	-0,206786536	0,00074722	-0,207533755
4957963	-0,206823873	0,001049178	-0,207873051
4916663	-0,20697646	0,002186972	-0,209163432
4916665	-0,207357957	0,002256606	-0,209614563
4977816	-0,207408105	0,000823914	-0,20823202
5031349	-0,207598473	0,000562662	-0,208161135
4938079	-0,207614564	0,001824087	-0,209438651
5032865	-0,207639363	0,000635602	-0,208274965
4928892	-0,207761447	0,002117945	-0,209879391
5051216	-0,207831503	0,000567133	-0,208398637
4921248	-0,207924719	0,001973399	-0,209898118
4994661	-0,208099718	0,000701908	-0,208801626
4922776	-0,20832036	0,001902783	-0,210223142
4999246	-0,208440304	0,000725946	-0,209166251
4970172	-0,208693946	0,000933791	-0,209627737
5002282	-0,208878229	0,000730792	-0,209609021
4957962	-0,208915932	0,001113459	-0,210029391
5014538	-0,208933111	0,000590952	-0,209524063
5026748	-0,209114132	0,000645224	-0,209759355
5058864	-0,209374492	0,000548139	-0,209922631
5043570	-0,209436328	0,00059698	-0,210033307
5045099	-0,209580271	0,00060496	-0,210185231
5038982	-0,209591941	0,000614164	-0,210206105
4924305	-0,209729913	0,001830212	-0,211560124
4962527	-0,209773184	0,00105627	-0,210829453
5032875	-0,209814524	0,000568629	-0,210383153
4938063	-0,210406927	0,001311919	-0,211718846
4918195	-0,21066546	0,002422028	-0,213087488
4997719	-0,210752452	0,000722706	-0,211475158
4997717	-0,211176958	0,000726244	-0,211903201
4971700	-0,211211944	0,000881611	-0,212093555
5023711	-0,211411109	0,000624098	-0,212035206
5026762	-0,211433772	0,000603977	-0,212037749
4965608	-0,211492801	0,000977093	-0,212469894
4974758	-0,21152609	0,000858513	-0,212384603
4927363	-0,211682705	0,001889055	-0,21357176
4925833	-0,211686343	0,001746118	-0,213432461
4996165	-0,211686644	0,000741327	-0,212427971
5052746	-0,211707262	0,00056493	-0,212272193
5017573	-0,211885599	0,000683888	-0,212569487

4962550	-0,212206578	0,001006747	-0,213213325
5019125	-0,212344671	0,000638354	-0,212983026
5005340	-0,212629395	0,000746837	-0,213376232
5054275	-0,2126584	0,000559904	-0,213218305
4947236	-0,212784481	0,001090417	-0,213874898
5034395	-0,213137393	0,00063166	-0,213769053
4918192	-0,213227662	0,002224479	-0,215452141
5038994	-0,213285488	0,000522204	-0,213807691
4988521	-0,213369676	0,000798845	-0,21416852
5022161	-0,213587913	0,00064554	-0,214233453
5012986	-0,21369406	0,000712934	-0,214406994
5023710	-0,21377673	0,000638393	-0,214415122
4991578	-0,213948412	0,000745145	-0,214693557
4990050	-0,214177708	0,000803938	-0,214981647
5023704	-0,214465734	0,000639654	-0,215105388
4947255	-0,214470565	0,001589198	-0,216059763
5034405	-0,214638149	0,000558443	-0,215196592
4916664	-0,215076732	0,002330287	-0,217407019
4942650	-0,215688423	0,001213112	-0,216901535
5055805	-0,2161225	0,00056619	-0,21668869
4950294	-0,216139916	0,001070489	-0,217210405
4919724	-0,216183115	0,002604254	-0,218787369
4959468	-0,216328362	0,000965977	-0,217294339
5028278	-0,216368348	0,000660251	-0,217028598
4921254	-0,21649905	0,002777147	-0,219276196
5029819	-0,217053133	0,000580198	-0,217633331
5011480	-0,217096893	0,000633212	-0,217730105
4997718	-0,217352548	0,000750284	-0,218102832
5046629	-0,217584764	0,000601502	-0,218186266
4976288	-0,217629552	0,000879491	-0,218509043
5028291	-0,217792319	0,000592725	-0,218385045
4922783	-0,218058066	0,003041717	-0,221099783
5042047	-0,218066653	0,000569614	-0,218636267
5057334	-0,218129737	0,00056723	-0,218696967
4985462	-0,218256463	0,000795689	-0,219052152
4953352	-0,218463347	0,001045749	-0,219509096
4924315	-0,218687322	0,002527148	-0,22121447
4931962	-0,218713371	0,002150048	-0,220863419
4919720	-0,218830257	0,002266768	-0,221097025
5031348	-0,218902505	0,000569071	-0,219471576
4924306	-0,219169889	0,002153557	-0,221323445
4967137	-0,219174675	0,0010158	-0,220190475
5002306	-0,219281663	0,000682067	-0,21996373
5022177	-0,219361551	0,000651227	-0,220012778
4982404	-0,219456188	0,00081976	-0,220275949
4993107	-0,219527261	0,000759934	-0,220287195
5035924	-0,219590515	0,000648116	-0,220238632
4988520	-0,219592137	0,000771433	-0,22036357
4973253	-0,22004039	0,000968206	-0,221008596
4982427	-0,22020595	0,000834183	-0,221040133
5023690	-0,220446196	0,000668203	-0,221114399
4973230	-0,220483002	0,000913329	-0,221396331
5040512	-0,220754414	0,000625529	-0,221379943
4956410	-0,22088703	0,001011229	-0,221898259
4964079	-0,221002904	0,001044469	-0,222047373
4925834	-0,221058964	0,002068454	-0,223127418
5054277	-0,221108812	0,000535183	-0,221643996
4991601	-0,221168499	0,0008189	-0,221987398
4945726	-0,221308473	0,001790369	-0,223098841

5016067	-0,221391862	0,00064776	-0,222039622
5020653	-0,221585685	0,000680732	-0,222266417
4941121	-0,221737352	0,001332767	-0,223070119
5029807	-0,221944182	0,000670279	-0,222614446
4939593	-0,222010922	0,001433644	-0,223444567
4918193	-0,222036627	0,002416638	-0,224453265
5048158	-0,222159653	0,000596306	-0,222755958
5042041	-0,222254193	0,000628833	-0,222883026
4922785	-0,222535439	0,002466923	-0,225002362
5022180	-0,222547177	0,000669876	-0,223217053
4979346	-0,222565829	0,000852552	-0,223418381
5009928	-0,22260469	0,00074103	-0,22334572
5034404	-0,222718431	0,000578143	-0,223296573
4994639	-0,222745496	0,000773267	-0,223518763
5049688	-0,222791574	0,000584087	-0,223375661
4942667	-0,222953036	0,001917423	-0,224870458
4970195	-0,223397565	0,000987888	-0,224385453
5008422	-0,223434026	0,000664336	-0,224098362
4930422	-0,223550557	0,002393533	-0,225944091
4961021	-0,223582117	0,001069428	-0,224651545
4942653	-0,223719424	0,001893459	-0,225612883
4944196	-0,224138954	0,001863114	-0,226002068
4964077	-0,224417959	0,001151475	-0,225569434
5051217	-0,224438503	0,000584169	-0,225022672
4990049	-0,224483842	0,000772944	-0,225256786
5014515	-0,224567074	0,000721292	-0,225288366
4922777	-0,224581375	0,002239626	-0,226821001
4945708	-0,224709652	0,001202988	-0,22591264
4968643	-0,224865116	0,001030998	-0,225896114
4921249	-0,224921319	0,002299869	-0,227221188
5055806	-0,224960802	0,000574608	-0,22553541
5017595	-0,225163892	0,000679991	-0,225843884
4919721	-0,225246257	0,002478058	-0,227724314
5006870	-0,226221232	0,00076404	-0,226985273
5052747	-0,226234752	0,000586078	-0,226820831
4996189	-0,22626622	0,000754531	-0,22702075
5019103	-0,226279324	0,000681768	-0,226961092
5054276	-0,226309391	0,000583256	-0,226892647
5037454	-0,226747719	0,00065028	-0,227397999
5038990	-0,227173761	0,000581879	-0,22775564
5022181	-0,227266272	0,000647608	-0,227913881
5025220	-0,228015532	0,000683668	-0,2286992
4942652	-0,228241654	0,00168845	-0,229930104
4918194	-0,228568096	0,00254266	-0,231110755
4941122	-0,229054092	0,00153725	-0,230591341
4986991	-0,229151329	0,000808659	-0,229959989
4944181	-0,229415263	0,001803524	-0,231218787
5022182	-0,22950452	0,000676503	-0,230181023
4948766	-0,229576788	0,001177373	-0,23075416
4959491	-0,229774551	0,001112376	-0,230886927
5003812	-0,230037081	0,000768751	-0,230805832
4922784	-0,230051073	0,002844909	-0,232895982
5022178	-0,23007576	0,000675499	-0,230751259
5000775	-0,230157592	0,000765008	-0,230922599
5031337	-0,230333849	0,000678471	-0,23101232
5005364	-0,230411302	0,00069084	-0,231102142
5043571	-0,23047381	0,000636095	-0,231109906
4921250	-0,231618848	0,002481816	-0,234100664
4979369	-0,231776868	0,000901296	-0,232678165

5020632	-0,231875747	0,000688065	-0,232563811
5045104	-0,231878298	0,000592659	-0,232470957
4985463	-0,231900279	0,000861751	-0,232762029
4950313	-0,232206162	0,001670468	-0,23387663
5032866	-0,232676503	0,000683144	-0,233359647
4976311	-0,232757001	0,000955642	-0,233712643
4944179	-0,232821549	0,001323528	-0,234145076
5028290	-0,232825692	0,000602944	-0,233428637
4951824	-0,233120354	0,00114927	-0,234269624
4936550	-0,233208574	0,002121277	-0,235329851
4919722	-0,23372575	0,002699577	-0,236425326
5000777	-0,233983921	0,000743864	-0,234727785
5045100	-0,234033102	0,000625414	-0,234658516
4967135	-0,234553003	0,001125254	-0,235678257
4965607	-0,234556541	0,001102599	-0,23565914
5032876	-0,234612985	0,0005804	-0,235193385
5025233	-0,23498413	0,00063451	-0,23561864
5026749	-0,235219759	0,000693039	-0,235912798
4962549	-0,23524051	0,001133415	-0,236373925
5019124	-0,235262152	0,000722781	-0,235984933
4954882	-0,235443785	0,001117023	-0,236560808
4999245	-0,235850473	0,000750308	-0,236600781
4927364	-0,235992573	0,002315414	-0,238307986
5016045	-0,236054148	0,000719054	-0,236773202
4983933	-0,236200319	0,000850882	-0,237051201
4994659	-0,23638828	0,000805144	-0,237193424
4968665	-0,236650866	0,001066516	-0,237717382
4986992	-0,236682074	0,000864805	-0,237546879
5011457	-0,236890923	0,000759074	-0,237649997
4974759	-0,237635403	0,000954129	-0,238589532
5038983	-0,237902783	0,000659774	-0,238562557
5040513	-0,238010568	0,000667245	-0,238677813
4987013	-0,238072419	0,000890207	-0,238962626
5013009	-0,23808545	0,000674045	-0,238759495
4919723	-0,238138601	0,002757998	-0,240896599
5026761	-0,238223239	0,000621415	-0,238844654
5046630	-0,238372389	0,000610611	-0,238983
5000754	-0,238510406	0,0007494	-0,239259806
5009951	-0,23897267	0,000708118	-0,239680788
5051219	-0,238983059	0,000584178	-0,239567238
4939608	-0,239135442	0,002154904	-0,241290346
5020646	-0,239185604	0,000714203	-0,239899807
5022162	-0,239371775	0,000708214	-0,24007999
4957940	-0,239743325	0,001079586	-0,240822911
4962548	-0,239759367	0,001160246	-0,240919613
4925843	-0,239793209	0,003106999	-0,242900208
4942651	-0,239822567	0,00146075	-0,241283317
4922778	-0,23991401	0,002536604	-0,242450614
5022175	-0,239988891	0,000672306	-0,240661197
5034396	-0,240085093	0,000691096	-0,240776189
4977817	-0,24052808	0,000922499	-0,241450579
5051218	-0,240561846	0,000605651	-0,241167497
5048159	-0,240660892	0,000609627	-0,241270519
4980875	-0,24071827	0,000892579	-0,241610849
4933480	-0,240742622	0,002553978	-0,2432966
5000776	-0,240758747	0,000781393	-0,241540139
5052748	-0,240980463	0,000602962	-0,241583425
5031347	-0,241025751	0,000600963	-0,241626714
4933490	-0,241032714	0,003231838	-0,244264552

5028279	-0,2412247	0,000705217	-0,241929917
4925835	-0,241227858	0,002446237	-0,243674095
4924307	-0,24124573	0,002505175	-0,243750905
5006893	-0,241427231	0,000730336	-0,242157567
5022179	-0,241581919	0,000682595	-0,242264514
5003835	-0,241595387	0,000749944	-0,242345331
5049689	-0,241729078	0,000607773	-0,242336851
5008399	-0,241926877	0,000787442	-0,24271432
4961020	-0,242117607	0,001165933	-0,24328354
4971701	-0,242844245	0,000995417	-0,243839662
4959469	-0,243626342	0,001127785	-0,244754127
4997697	-0,24366684	0,000777248	-0,244444088
4947237	-0,243892529	0,00130859	-0,245201118
5016066	-0,243916615	0,000712212	-0,244628827
5020652	-0,243919828	0,000696056	-0,244615885
4921251	-0,244068985	0,00279426	-0,246863245
5029808	-0,244729069	0,000712344	-0,245441413
4970193	-0,24512852	0,001124059	-0,246252578
4951842	-0,245400962	0,001837504	-0,247238466
5017574	-0,245437762	0,0007251	-0,246162861
4999247	-0,245715463	0,000775274	-0,246490737
5002304	-0,247128926	0,000777705	-0,247906631
5026760	-0,247249232	0,000623108	-0,24787234
5023703	-0,247534479	0,000658454	-0,248192933
5023691	-0,247930579	0,000718975	-0,248649554
5005341	-0,249465181	0,000817346	-0,250282527
4990071	-0,249883113	0,000919537	-0,25080265
4964078	-0,250071108	0,00119313	-0,251264238
4997716	-0,250301598	0,000812027	-0,251113624
5042042	-0,250313758	0,000657716	-0,250971474
4922779	-0,250386222	0,002835637	-0,253221858
5043572	-0,250411836	0,000642855	-0,251054691
4994638	-0,250495916	0,000756608	-0,251252524
5012987	-0,250611454	0,000762641	-0,251374095
5029817	-0,250630431	0,000624497	-0,251254928
4968663	-0,250679195	0,001102139	-0,251781334
4950295	-0,25078541	0,001283068	-0,252068478
5017594	-0,251261327	0,000735764	-0,251997091
4928893	-0,251278295	0,002605683	-0,253883977
4924313	-0,251279853	0,003413675	-0,254693528
5011479	-0,251326658	0,000714369	-0,252041028
5014537	-0,251500519	0,000686022	-0,252186541
4924314	-0,25155509	0,003091359	-0,254646448
4944195	-0,251613973	0,002142964	-0,253756936
4921253	-0,251665461	0,003076675	-0,254742136
4921252	-0,251899834	0,003014402	-0,254914236
4967136	-0,252549779	0,001174886	-0,253724665
4982405	-0,252820136	0,000922823	-0,253742959
4938066	-0,252833115	0,002388318	-0,255221433
5035925	-0,253626189	0,000688044	-0,254314233
5020651	-0,253689472	0,000691449	-0,254380922
5026750	-0,25414358	0,000733287	-0,254876867
4922782	-0,254618277	0,003290538	-0,257908815
5019104	-0,254766401	0,000736934	-0,255503335
5008421	-0,255119807	0,00074881	-0,255868617
5037455	-0,255144499	0,00068589	-0,255830389
4945709	-0,255350282	0,001460626	-0,256810908
5029818	-0,255648148	0,000618437	-0,256266584
4927365	-0,255863249	0,002733075	-0,258596324

5025221	-0,256089481	0,000729119	-0,2568186
5005363	-0,25618253	0,000771923	-0,256954453
4924312	-0,256706339	0,003449404	-0,260155743
4964057	-0,2568536	0,001196185	-0,258049784
4933491	-0,256921992	0,002632795	-0,259554788
4971723	-0,256995802	0,001078218	-0,258074019
4953353	-0,257091233	0,001244819	-0,258336052
5049690	-0,257197148	0,000635626	-0,257832774
4944180	-0,25725622	0,001586011	-0,258842231
4993109	-0,257367474	0,000785984	-0,258153458
4988522	-0,257752859	0,000863841	-0,2586167
5031338	-0,257754679	0,000719562	-0,258474241
4922780	-0,257801351	0,003181462	-0,260982813
5048160	-0,257852044	0,000633057	-0,258485101
5046633	-0,258024359	0,000628486	-0,258652845
4956411	-0,258205423	0,001188303	-0,259393726
4925836	-0,258212217	0,002833012	-0,261045229
5025232	-0,258239127	0,000638612	-0,258877739
4924308	-0,258261855	0,002882941	-0,261144796
5000755	-0,258378069	0,00080599	-0,259184059
4935020	-0,258751307	0,002436589	-0,261187896
5045101	-0,258778198	0,00064359	-0,259421788
5046631	-0,25901405	0,000640124	-0,259654174
4965606	-0,259129076	0,001194301	-0,260323377
5009929	-0,259139834	0,000804406	-0,259944241
5002305	-0,25983797	0,000789634	-0,260627604
5019123	-0,260777532	0,000705553	-0,261483085
4971721	-0,260840529	0,001135805	-0,261976334
5020645	-0,260941697	0,000701176	-0,261642872
5038984	-0,261151104	0,000683733	-0,261834838
4996187	-0,261800697	0,000851585	-0,262652283
5020633	-0,262116033	0,000754193	-0,262870226
4941124	-0,262117335	0,002456143	-0,264573478
5014516	-0,262448001	0,000766015	-0,263214016
4960999	-0,262575556	0,00120472	-0,263780276
5003834	-0,263339796	0,000783979	-0,264123775
4973251	-0,263442205	0,001202144	-0,264644349
4922781	-0,263509155	0,003363741	-0,266872896
4925841	-0,263633438	0,00385011	-0,267483548
4970194	-0,263819336	0,001144141	-0,264963477
5002283	-0,264711087	0,000808395	-0,265519482
4979347	-0,264764843	0,000976433	-0,265741275
5040519	-0,264808501	0,000627765	-0,265436267
5028289	-0,264847507	0,000634414	-0,26548192
5002284	-0,265108949	0,000863347	-0,265972296
4945725	-0,265171834	0,002161896	-0,26733373
5009950	-0,265274871	0,000729668	-0,266004539
4931951	-0,265289032	0,002809953	-0,268098985
4976289	-0,265366063	0,001014217	-0,26638028
4973231	-0,265411778	0,001052939	-0,266464717
5013008	-0,265612451	0,000713411	-0,266325862
4930423	-0,265789404	0,002971777	-0,268761181
4974781	-0,265971685	0,001096976	-0,267068661
5020647	-0,266758244	0,00073539	-0,267493634
5006892	-0,266948395	0,000765015	-0,267711341
4948767	-0,267561251	0,001429593	-0,268990844
4948784	-0,267783558	0,001838887	-0,269622445
5040514	-0,267828344	0,000675082	-0,268503426
5032867	-0,267971053	0,000723177	-0,26869423

4947254	-0,268002782	0,002060411	-0,270063193
4950312	-0,26819911	0,002052095	-0,270251205
4971722	-0,268245989	0,001147051	-0,26939304
4983955	-0,268515033	0,000956573	-0,269471606
4967115	-0,268515087	0,001169288	-0,269684375
5020650	-0,268696172	0,000744572	-0,269440744
4968664	-0,268707559	0,001158386	-0,269865945
5003813	-0,268854688	0,000843622	-0,26969831
5006871	-0,26895416	0,000838847	-0,269793007
4928894	-0,268967041	0,003149206	-0,272116247
5028280	-0,269055483	0,000745278	-0,269800761
5048161	-0,269427095	0,000644823	-0,270071919
5022174	-0,27071955	0,000683771	-0,271403322
4924309	-0,271130211	0,003292259	-0,27442247
5042043	-0,271344982	0,00067538	-0,272020362
4925842	-0,271410058	0,003766597	-0,275176655
5022163	-0,271641087	0,00077392	-0,272415007
4945710	-0,271949128	0,001758905	-0,273708032
4977839	-0,272231121	0,001056792	-0,273287913
5011458	-0,272802186	0,000800646	-0,273602831
4951840	-0,273364736	0,002669181	-0,276033917
4983934	-0,27341523	0,000973992	-0,274389222
5023692	-0,273560774	0,000773343	-0,274334118
4950311	-0,274038796	0,002470108	-0,276508905
5016046	-0,274613898	0,000777152	-0,27539105
4924310	-0,274746737	0,003589162	-0,278335899
5034397	-0,275154752	0,000712385	-0,275867138
5046632	-0,275530674	0,000667735	-0,27619841
5016065	-0,276016168	0,00076045	-0,276776618
5045102	-0,276395837	0,000665989	-0,277061825
5043573	-0,276576985	0,00067236	-0,277249345
5000774	-0,276960146	0,000834943	-0,27779509
4999225	-0,277288338	0,000782954	-0,278071293
4951825	-0,27732452	0,001406236	-0,278730757
5042046	-0,277444356	0,000661992	-0,278106348
4970173	-0,277507734	0,00112548	-0,278633213
4925837	-0,277972406	0,003329486	-0,281301892
4993129	-0,27813644	0,000894829	-0,279031269
4999244	-0,278318931	0,000863501	-0,279182432
4927372	-0,279071888	0,00395155	-0,283023438
4997698	-0,279162684	0,000894507	-0,280057191
4947238	-0,279358781	0,001584333	-0,280943113
5011478	-0,279744948	0,000749866	-0,280494814
5035926	-0,280265889	0,000711308	-0,280977198
4954883	-0,280322249	0,001358962	-0,281681211
5014536	-0,280523056	0,000737127	-0,281260184
4941136	-0,280643693	0,002717157	-0,28336085
4973252	-0,280681492	0,001182253	-0,281863746
5008420	-0,280843026	0,000769031	-0,281612057
4996167	-0,282285607	0,00079008	-0,283075687
5017575	-0,282436153	0,000798111	-0,283234264
4938078	-0,282718505	0,002589637	-0,285308141
4957941	-0,28282103	0,001283374	-0,284104404
4988523	-0,283086652	0,000962704	-0,284049356
4980897	-0,283420302	0,001029852	-0,284450154
4924311	-0,283489279	0,003835626	-0,287324905
5005362	-0,284287605	0,000818243	-0,285105848
5029809	-0,284355682	0,000759105	-0,285114787
4927366	-0,284390383	0,003323647	-0,28771403

5017593	-0,284401032	0,000746746	-0,285147778
5037456	-0,286753347	0,000707503	-0,287460849
4947253	-0,287097187	0,002422937	-0,289520124
4925838	-0,287674604	0,003795586	-0,29147019
4985464	-0,287734338	0,001000828	-0,288735166
5008400	-0,287919247	0,000850794	-0,288770041
4936538	-0,287991702	0,002844134	-0,290835836
5003833	-0,288085952	0,000841424	-0,288927376
4948783	-0,288107737	0,002301688	-0,290409425
4980876	-0,288296966	0,001034312	-0,289331278
5025222	-0,288641675	0,000780808	-0,289422483
5002303	-0,288820467	0,000836402	-0,289656868
4945711	-0,289198955	0,002138615	-0,29133757
5031346	-0,289406856	0,00067443	-0,290081286
5020649	-0,289790928	0,000780788	-0,290571716
4974780	-0,290354652	0,001206532	-0,291561184
4925840	-0,290391932	0,004086258	-0,29447819
4933489	-0,29052095	0,004650918	-0,295171868
4935019	-0,290953677	0,00315885	-0,294112527
5040515	-0,291087017	0,000706542	-0,291793559
5019122	-0,291120538	0,00076806	-0,291888598
5038985	-0,291388631	0,000701459	-0,292090091
5023702	-0,29149077	0,000698274	-0,292189044
5031339	-0,291728924	0,000749111	-0,292478035
5012988	-0,29177765	0,000814062	-0,292591712
4977818	-0,292924382	0,001073354	-0,293997736
5020634	-0,293801107	0,000821274	-0,294622381
5043574	-0,294209178	0,000708054	-0,294917233
4974760	-0,294580677	0,001115974	-0,295696652
4950296	-0,295109793	0,001573186	-0,296682979
5019105	-0,295346277	0,000814842	-0,296161119
5045103	-0,295862827	0,000687823	-0,29655065
4994658	-0,295892464	0,000935198	-0,296827662
4961002	-0,295908557	0,001831612	-0,297740169
5042044	-0,296002831	0,000699772	-0,296702603
4933481	-0,296926261	0,003457341	-0,300383602
4973250	-0,297273054	0,001307492	-0,298580546
4927370	-0,297800353	0,004372681	-0,302173034
4925839	-0,297811883	0,004148572	-0,301960455
4976310	-0,297817575	0,001192487	-0,299010062
5000756	-0,298119103	0,000923262	-0,299042366
4996186	-0,298396876	0,00093473	-0,299331605
4931959	-0,299072876	0,004794873	-0,303867749
5013007	-0,29932122	0,000793505	-0,300114725
5009930	-0,299680838	0,000854634	-0,300535472
5009949	-0,30024926	0,000809048	-0,301058308
5020648	-0,30026472	0,000794728	-0,301059448
5005342	-0,300477744	0,000902121	-0,301379866
4931952	-0,300582752	0,003633702	-0,304216454
5032868	-0,30076333	0,000746892	-0,301510222
4971702	-0,300775305	0,001181205	-0,30195651
5026751	-0,300868576	0,000787864	-0,30165644
4959470	-0,300987268	0,001395674	-0,302382942
5014517	-0,301218513	0,000835629	-0,302054143
5035932	-0,301296811	0,000697899	-0,30199471
4927371	-0,301610235	0,004434594	-0,306044829
4976309	-0,302030265	0,001280384	-0,303310649
5022164	-0,302983783	0,000824332	-0,303808114
5006891	-0,30306404	0,000825702	-0,303889742

4962528	-0,303507171	0,001374512	-0,304881683
4953354	-0,304269635	0,001537795	-0,30580743
4948782	-0,3043546	0,002647024	-0,307001624
4944182	-0,304493074	0,002446385	-0,306939459
4935009	-0,305120173	0,003217641	-0,308337813
4936549	-0,305147928	0,002968798	-0,308116726
4927367	-0,305836248	0,003961254	-0,309797502
4986993	-0,306533719	0,001020323	-0,307554042
4974779	-0,307563839	0,001305765	-0,308869604
5002302	-0,307629975	0,000880909	-0,308510885
5019116	-0,308035567	0,000746193	-0,308781761
5016064	-0,308051434	0,000808685	-0,308860119
4956412	-0,308914412	0,001457051	-0,310371463
4948768	-0,308999231	0,001765775	-0,310765006
4928895	-0,309395621	0,003972927	-0,313368548
5034398	-0,309497181	0,000740002	-0,310237183
4930424	-0,309910758	0,003871984	-0,313782742
4947239	-0,309928349	0,001998723	-0,311927071
4968644	-0,310126266	0,00126349	-0,311389756
5035927	-0,310352283	0,000740938	-0,311093221
4982406	-0,313913937	0,001089102	-0,315003039
5028281	-0,314033169	0,000783515	-0,314816684
5014535	-0,31413818	0,000805935	-0,314944115
4965586	-0,31425809	0,001331452	-0,315589541
5038989	-0,31475624	0,000675643	-0,315431882
5043575	-0,315068885	0,000697902	-0,315766787
4979368	-0,315599689	0,001181753	-0,316781443
4927368	-0,315603126	0,004472357	-0,320075483
5029810	-0,315937133	0,000782969	-0,316720102
4935018	-0,316392215	0,004544453	-0,320936668
5016047	-0,316437847	0,000867416	-0,317305264
4985484	-0,316685155	0,001110025	-0,317795181
4982426	-0,31681368	0,001150686	-0,317964366
4944194	-0,317392458	0,003073005	-0,320465463
5037457	-0,317452611	0,000739721	-0,318192332
5017576	-0,317785862	0,000878747	-0,318664609
4976290	-0,318248655	0,001174839	-0,319423494
4988542	-0,318404238	0,001063969	-0,319468207
5040516	-0,318916075	0,000749254	-0,319665329
5003832	-0,318975114	0,00087784	-0,319852954
5042045	-0,319733474	0,000749651	-0,320483124
4977838	-0,319923217	0,001257128	-0,321180345
4930430	-0,320574251	0,005087261	-0,325661512
5011477	-0,32065346	0,000836345	-0,321489805
4979348	-0,320921531	0,001145403	-0,322066934
5038986	-0,320927951	0,00073829	-0,321666241
5005361	-0,321638124	0,000863424	-0,322501548
5019117	-0,321764431	0,000825378	-0,322589809
5006872	-0,321938887	0,000909021	-0,322847908
5038988	-0,322649919	0,00070518	-0,323355099
5003814	-0,322725098	0,00092792	-0,323653018
5011459	-0,322976628	0,000865669	-0,323842297
5008419	-0,323062228	0,000836422	-0,323898649
5017592	-0,323174462	0,000845394	-0,324019856
4979367	-0,323248929	0,001327656	-0,324576585
5023693	-0,323437087	0,000837207	-0,324274294
4928899	-0,323561139	0,005121323	-0,328682462
4991600	-0,324153746	0,001014515	-0,325168261
5026759	-0,324710175	0,000723519	-0,325433694

4973232	-0,32530759	0,001229632	-0,326537222
4927369	-0,326012506	0,004815702	-0,330828208
5019121	-0,326283493	0,00083471	-0,327118203
5019118	-0,327163664	0,000866297	-0,328029961
4951826	-0,328074559	0,001750724	-0,329825283
4970174	-0,328254755	0,001305433	-0,329560188
5019106	-0,329825598	0,000885377	-0,330710974
5031340	-0,330978602	0,000781847	-0,331760448
4973249	-0,331900367	0,001484937	-0,333385303
4928900	-0,332027801	0,004983255	-0,337011056
5023695	-0,332422403	0,000783067	-0,33320547
5037461	-0,332885533	0,000746432	-0,333631965
5028283	-0,334680417	0,000707323	-0,33538774
4939596	-0,334903573	0,003044057	-0,337947629
5000773	-0,335328149	0,000963355	-0,336291505
4961000	-0,335377497	0,001565442	-0,336942938
5008401	-0,335419162	0,000913173	-0,336332335
4928896	-0,336267132	0,004754669	-0,341021801
5013006	-0,336280469	0,000852584	-0,337133053
4980896	-0,336487931	0,001250286	-0,337738216
5012989	-0,337948695	0,000903604	-0,338852299
5032869	-0,338147564	0,000777847	-0,338925411
4928898	-0,338542579	0,005296355	-0,343838934
4954884	-0,338638723	0,001686457	-0,34032518
4982425	-0,33947711	0,001316031	-0,34079314
4957942	-0,33964991	0,001594643	-0,341244553
5029812	-0,340068199	0,00074139	-0,340809589
4967116	-0,340098386	0,001414347	-0,341512733
5025223	-0,341012769	0,000837284	-0,341850053
4993128	-0,341606345	0,001056425	-0,342662771
4942654	-0,342076208	0,003053452	-0,34512966
5040517	-0,34218954	0,000756196	-0,342945736
4930428	-0,342408388	0,005728331	-0,348136718
4928897	-0,343049157	0,005251528	-0,348300685
4950297	-0,34342737	0,001978222	-0,345405592
5038987	-0,343505214	0,000782389	-0,344287603
5009948	-0,343808308	0,000862655	-0,344670962
5035928	-0,343887332	0,000777534	-0,344664866
4948769	-0,344064636	0,002221229	-0,346285865
5034399	-0,344162059	0,000778839	-0,344940899
4986994	-0,344194236	0,001078706	-0,345272942
4964058	-0,344263003	0,001527686	-0,345790689
5014518	-0,345292869	0,000926756	-0,346219625
5025231	-0,345492515	0,000738278	-0,346230793
4964060	-0,345753345	0,001794567	-0,347547911
5020635	-0,346160826	0,000884982	-0,347045808
4930425	-0,346350067	0,004831587	-0,351181654
4983935	-0,347321116	0,001147157	-0,348468273
5037458	-0,347455611	0,000783154	-0,348238766
5019120	-0,348087201	0,000870051	-0,348957252
4977837	-0,34809037	0,001410253	-0,349500622
5006890	-0,34813252	0,000898601	-0,349031121
5031341	-0,349622854	0,000756752	-0,350379606
4959472	-0,349682053	0,001983462	-0,351665515
5026752	-0,34979352	0,000824686	-0,350618206
4936548	-0,349809196	0,004202185	-0,354011381
4935010	-0,349902	0,004339018	-0,354241018
4962530	-0,350116426	0,001871531	-0,351987957
5026753	-0,350625703	0,000794542	-0,351420245

5037460	-0,351622826	0,000708138	-0,352330963
4938067	-0,351707703	0,003540121	-0,355247825
4942665	-0,35255664	0,003724459	-0,356281098
4977819	-0,353139216	0,001251889	-0,354391106
5028282	-0,353616998	0,000813435	-0,354430433
4997715	-0,353636126	0,00102328	-0,354659406
4933482	-0,353708998	0,004634212	-0,35834321
4947240	-0,35424539	0,002561959	-0,356807349
4983954	-0,354473365	0,001244776	-0,355718141
4985465	-0,354481445	0,001162223	-0,355643667
4976308	-0,35487742	0,001477398	-0,356354818
4974761	-0,354885124	0,001294736	-0,35617986
5019119	-0,355062482	0,000888614	-0,355951095
4938077	-0,355364058	0,003852339	-0,359216397
5029811	-0,355401391	0,000764499	-0,35616589
4931953	-0,3555086	0,00480116	-0,36030976
4980877	-0,355995661	0,001214385	-0,357210046
5016048	-0,356279049	0,000949488	-0,357228537
4976306	-0,356306368	0,001581802	-0,357888169
4985483	-0,356536119	0,001305782	-0,357841901
4936539	-0,356603083	0,00403192	-0,360635003
5032874	-0,357852925	0,000789032	-0,358641956
4974778	-0,358887008	0,001508019	-0,360395027
5009931	-0,359424074	0,000945978	-0,360370052
5028284	-0,359740638	0,000728648	-0,360469286
5014534	-0,360398174	0,000867622	-0,361265796
5005343	-0,36131074	0,000974977	-0,362285717
5032870	-0,361358716	0,000781539	-0,362140254
4974777	-0,361911338	0,001621699	-0,363533037
4968645	-0,362383536	0,001477925	-0,363861461
4996169	-0,363510223	0,000996987	-0,364507209
4990070	-0,36364926	0,001149052	-0,364798312
4945723	-0,363873601	0,003978395	-0,367851996
4971703	-0,364483487	0,001376766	-0,365860253
4930429	-0,36461403	0,006015338	-0,370629368
4999227	-0,364874567	0,000983568	-0,365858135
4951827	-0,365051082	0,002152713	-0,367203795
4953355	-0,365756516	0,001918334	-0,36767485
4950298	-0,366756606	0,002437542	-0,369194148
4987012	-0,366982257	0,00120238	-0,368184637
4980895	-0,367627045	0,001416369	-0,369043414
5005360	-0,36864161	0,000955591	-0,369597201
5016063	-0,368662551	0,000910239	-0,36957279
5022165	-0,368684065	0,000885625	-0,36956969
5011476	-0,369305933	0,000907012	-0,370212944
5002285	-0,370240931	0,001005164	-0,371246095
4945712	-0,370941689	0,003019572	-0,373961261
5008418	-0,371128186	0,000933775	-0,372061961
5035929	-0,37126194	0,000805381	-0,372067321
5011460	-0,371347208	0,000977746	-0,372324954
4930426	-0,371378454	0,00575097	-0,377129424
4956413	-0,372017746	0,001811772	-0,373829518
4965587	-0,372224901	0,001606873	-0,373831774
4941125	-0,372940626	0,003638264	-0,37657889
4959471	-0,37301182	0,001750266	-0,374762086
5003831	-0,374178559	0,000976981	-0,375155539
5025224	-0,374947516	0,000845432	-0,375792948
5017591	-0,376157655	0,000907151	-0,377064806
5017577	-0,376382041	0,000956927	-0,377338967

4962529	-0,376588519	0,001727853	-0,378316371
5026755	-0,376938231	0,000737642	-0,377675873
5034400	-0,377699991	0,000797607	-0,378497598
5023694	-0,377800494	0,000873857	-0,378674351
4953356	-0,377829641	0,00232166	-0,380151301
4994657	-0,379987259	0,001099488	-0,381086746
4976307	-0,379998648	0,001643919	-0,381642567
4964059	-0,382066735	0,001814425	-0,38388116
5037459	-0,382276118	0,000795541	-0,383071659
5031342	-0,38286675	0,000790398	-0,383657148
4983953	-0,383650652	0,001401999	-0,38505265
4965588	-0,384007882	0,001765628	-0,38577351
4994641	-0,384301153	0,001026948	-0,385328101
4944193	-0,384425449	0,004907223	-0,389332672
4931958	-0,385287268	0,006679154	-0,391966422
4935017	-0,385368277	0,006694479	-0,392062756
4979366	-0,385429541	0,001533121	-0,386962662
4982407	-0,386117748	0,001262146	-0,387379894
4931957	-0,386370555	0,007006454	-0,393377008
4930427	-0,386956015	0,006393695	-0,39334971
5020644	-0,387999494	0,000801927	-0,388801421
4961001	-0,388395832	0,001917754	-0,390313586
5013005	-0,388424389	0,00092326	-0,389347649
4931956	-0,388637922	0,007148341	-0,395786263
5028288	-0,388866346	0,000807628	-0,389673974
5006873	-0,389472566	0,00099692	-0,390469486
4979349	-0,389634524	0,00132326	-0,390957784
5012990	-0,390251082	0,00099694	-0,391248023
5022166	-0,390934485	0,000892395	-0,39182688
4956414	-0,391089518	0,002171184	-0,393260702
4939603	-0,391225586	0,01459448	-0,405820066
4954885	-0,391807555	0,002057485	-0,39386504
5019107	-0,393475088	0,000957831	-0,394432919
4957943	-0,393640532	0,001948031	-0,395588563
4941135	-0,394230664	0,004487272	-0,398717936
4933488	-0,394245856	0,006889624	-0,40113548
4976291	-0,394314429	0,001396216	-0,395710644
4936547	-0,394458144	0,006315289	-0,400773433
4967117	-0,394755978	0,001661378	-0,396417357
4979364	-0,395002017	0,001620691	-0,396622707
5035931	-0,395512383	0,000781783	-0,396294166
4957944	-0,39571969	0,002228655	-0,397948344
4948770	-0,395909392	0,002924406	-0,398833798
4939597	-0,396003194	0,004288361	-0,400291555
5035930	-0,396089197	0,000781156	-0,396870353
4948781	-0,396413278	0,004149642	-0,40056292
4931954	-0,396965463	0,00607448	-0,403039943
4988541	-0,398417238	0,001263796	-0,399681034
5006889	-0,399199326	0,000987265	-0,40018659
4983936	-0,3994757	0,001197789	-0,400673489
5009947	-0,400605065	0,000973244	-0,401578309
4944183	-0,402300807	0,003601182	-0,405901989
5034403	-0,402330353	0,000844888	-0,403175242
4933483	-0,402531929	0,006151199	-0,408683128
5008402	-0,402838329	0,001031999	-0,403870328
4938074	-0,404237285	0,010563295	-0,41480058
4938068	-0,404434947	0,004991724	-0,409426671
5003815	-0,404529614	0,001050191	-0,405579805
4938076	-0,405667692	0,005830423	-0,411498115

4951828	-0,406898946	0,00275586	-0,409654806
5014519	-0,406920462	0,001022236	-0,407942698
4977836	-0,408087638	0,001635937	-0,409723575
4973233	-0,408417607	0,001471352	-0,409888959
4939606	-0,408568193	0,005305645	-0,413873838
5017590	-0,408840943	0,000959652	-0,409800595
5025227	-0,409104532	0,000779339	-0,409883871
4991599	-0,40935849	0,001211828	-0,410570317
4935011	-0,409452605	0,00601372	-0,415466325
5032871	-0,409608326	0,000812294	-0,41042062
5000757	-0,40965781	0,001048403	-0,410706213
4954886	-0,409963873	0,002532645	-0,412496518
4991583	-0,410242322	0,001125491	-0,411367813
4977835	-0,410652026	0,001722306	-0,412374331
4970175	-0,411492245	0,001565405	-0,41305765
5014533	-0,411695654	0,000948295	-0,412643948
4982424	-0,41204158	0,001524839	-0,41356642
4939604	-0,412876231	0,009972817	-0,422849048
5017587	-0,413201058	0,000926939	-0,414127997
5017589	-0,413725627	0,000985909	-0,414711536
4982408	-0,413986162	0,001328248	-0,41531441
5034401	-0,414247889	0,00082145	-0,415069339
4941132	-0,414593784	0,014762593	-0,429356377
4988525	-0,415163079	0,001167398	-0,416330477
4936540	-0,415186463	0,00559336	-0,420779823
5029813	-0,415470889	0,000799032	-0,416269922
5011475	-0,415558629	0,000967298	-0,416525926
4996170	-0,416386635	0,001158234	-0,417544868
4938075	-0,416745504	0,007829584	-0,424575088
4933486	-0,416899199	0,008109881	-0,42500908
5020636	-0,417039648	0,000935595	-0,417975244
5020640	-0,417749794	0,000856503	-0,418606297
4931955	-0,418421729	0,007047214	-0,425468943
4990069	-0,420089023	0,001277297	-0,421366321
5016062	-0,420509348	0,000964546	-0,421473894
5009932	-0,420916513	0,001042791	-0,421959304
4936546	-0,422342381	0,008454022	-0,430796403
4941133	-0,423275174	0,009098366	-0,43237354
4980894	-0,423350845	0,001614534	-0,424965379
4980878	-0,425038858	0,001357354	-0,426396212
5002301	-0,425528067	0,001072474	-0,426600541
4942663	-0,425556493	0,008251493	-0,433807986
5005359	-0,4260585	0,001049387	-0,427107887
5017588	-0,427066661	0,001014169	-0,42808083
5029816	-0,427321715	0,000892722	-0,428214437
4942655	-0,4277938	0,004415895	-0,432209695
4939605	-0,428052886	0,007222184	-0,43527507
4985482	-0,428179872	0,00147577	-0,429655642
4947251	-0,428791807	0,005186336	-0,433978143
5034402	-0,42908009	0,000833755	-0,429913845
4947241	-0,429189254	0,003588895	-0,432778149
5008417	-0,42964587	0,001015768	-0,430661638
4999243	-0,429731756	0,001113327	-0,430845083
5016049	-0,431133848	0,001029253	-0,432163101
4935016	-0,432015595	0,008554396	-0,440569991
4933487	-0,432789794	0,008077596	-0,44086739
5005344	-0,436480166	0,001096557	-0,437576723
5013004	-0,437530782	0,000997565	-0,438528347
4993127	-0,437698842	0,001239202	-0,438938044

4987011	-0,437736459	0,001346836	-0,439083295
5022173	-0,438539263	0,000877393	-0,439416656
4999228	-0,440299833	0,001136769	-0,441436602
5011461	-0,440353145	0,001066069	-0,441419214
4993112	-0,441764873	0,001252255	-0,443017128
5019108	-0,443718818	0,000982163	-0,444700981
4942664	-0,443819347	0,006032431	-0,449851778
4977820	-0,444096408	0,001527247	-0,445623655
4935015	-0,44445686	0,009475093	-0,453931953
4933485	-0,444807478	0,008216218	-0,453023696
4936545	-0,445057411	0,010781957	-0,455839368
4933484	-0,445065199	0,007577031	-0,45264223
4979365	-0,446565937	0,001734278	-0,448300215
4941134	-0,447014897	0,006737906	-0,453752803
4941126	-0,448354789	0,005321273	-0,453676062
5032872	-0,449278349	0,000881334	-0,450159682
5009946	-0,451169911	0,001043124	-0,452213035
5031343	-0,45276012	0,000834792	-0,453594912
4950299	-0,453014447	0,003383322	-0,456397769
5002286	-0,453908619	0,001144	-0,455052618
4980893	-0,454519207	0,001705952	-0,456225159
4996185	-0,45457079	0,001183799	-0,45575459
4988540	-0,455121724	0,001372129	-0,456493852
4983952	-0,455223444	0,00158748	-0,456810924
5032873	-0,455383444	0,000905825	-0,456289269
4974762	-0,456771926	0,001622751	-0,458394677
4968646	-0,456991785	0,001789492	-0,458781278
5017578	-0,4577802	0,001016762	-0,458796962
5006874	-0,458163623	0,001112211	-0,459275834
4944191	-0,458756155	0,011740865	-0,47049702
4939598	-0,460520243	0,006374452	-0,466894695
5028285	-0,460897226	0,000840121	-0,461737346
4982422	-0,463161656	0,001641959	-0,464803615
5017579	-0,463224161	0,000984617	-0,464208777
4951839	-0,465519754	0,004528879	-0,470048633
5012991	-0,466421876	0,001095208	-0,467517084
5006888	-0,466992862	0,001113363	-0,468106225
5031345	-0,467933498	0,000925951	-0,468859449
4979350	-0,470386154	0,001551017	-0,47193717
4938069	-0,470710027	0,007191975	-0,477902002
4945713	-0,470991856	0,004365029	-0,475356885
4945722	-0,471570668	0,006522809	-0,478093477
5014532	-0,472767104	0,001021336	-0,473788439
5031344	-0,473352223	0,000937982	-0,474290205
4991598	-0,473702196	0,001317622	-0,475019818
5003830	-0,473961487	0,001143499	-0,475104986
4935012	-0,474022336	0,007976476	-0,481998812
5016061	-0,474473703	0,001043254	-0,475516957
4985480	-0,475719227	0,001621009	-0,477340235
5016060	-0,478395316	0,001075049	-0,479470364
4936541	-0,478404254	0,007811408	-0,486215662
4982423	-0,479065099	0,001683118	-0,480748217
4971704	-0,480719793	0,00171464	-0,482434433
4935013	-0,481110226	0,008980653	-0,490090879
5008403	-0,482374929	0,001128544	-0,483503473
4944192	-0,482462972	0,007644398	-0,49010737
5023701	-0,482821262	0,000914567	-0,48373583
4942662	-0,483042945	0,013753563	-0,496796508
5011474	-0,485815308	0,001074591	-0,486889899

4959473	-0,486359471	0,002642315	-0,489001786
4967118	-0,48783148	0,001985237	-0,489816717
5000772	-0,488152109	0,001193966	-0,489346075
5029814	-0,488352992	0,000911858	-0,48926485
5023698	-0,48994599	0,000932898	-0,490878888
4991597	-0,492222803	0,001377649	-0,493600451
4994656	-0,49238075	0,001289758	-0,493670507
4935014	-0,492948762	0,010015064	-0,502963826
4990067	-0,493656167	0,001417825	-0,495073993
4944184	-0,494020782	0,005479576	-0,499500357
4948771	-0,494316605	0,004310953	-0,498627558
4990068	-0,494758074	0,001387229	-0,496145303
5017586	-0,494977614	0,000928427	-0,495906041
4985481	-0,495096345	0,001632734	-0,496729079
4962531	-0,495663121	0,002430236	-0,498093357
4953357	-0,495743476	0,003261324	-0,4990048
5025230	-0,498717042	0,000927068	-0,49964411
5029815	-0,49877684	0,000978323	-0,499755163
5008416	-0,49957602	0,001132288	-0,500708308
5014520	-0,500543914	0,001097783	-0,501641697
5026756	-0,502394323	0,000948443	-0,503342767
4987010	-0,503099598	0,001512336	-0,504611935
5009933	-0,505171171	0,001153045	-0,506324216
5016059	-0,505598423	0,001095529	-0,506693952
4983951	-0,506650915	0,001693415	-0,50834433
5016051	-0,508203683	0,001010385	-0,509214069
5003816	-0,508284382	0,001198998	-0,50948338
4990054	-0,509363488	0,001400758	-0,510764247
5011473	-0,510330375	0,001094013	-0,511424388
4997714	-0,512432759	0,001275212	-0,513707972
4976292	-0,514585736	0,001751978	-0,516337714
4993126	-0,515181267	0,001331822	-0,516513089
5016050	-0,516732723	0,001091314	-0,517824038
5005358	-0,517611246	0,001172681	-0,518783927
4942656	-0,517725259	0,006809951	-0,52453521
4956415	-0,520983715	0,002992754	-0,523976469
5009945	-0,521083602	0,00112265	-0,522206252
5026758	-0,521369393	0,000986429	-0,522355823
4977821	-0,523091632	0,001731772	-0,524823404
5002300	-0,523665501	0,001207855	-0,524873356
5014531	-0,523898976	0,001094126	-0,524993102
5013003	-0,523906904	0,001083313	-0,524990218
4986996	-0,52512727	0,001405412	-0,526532683
4993125	-0,52551523	0,001426733	-0,526941962
4941127	-0,526021976	0,008229446	-0,534251422
5028287	-0,52672577	0,001006234	-0,527732004
5014530	-0,527012112	0,001118879	-0,528130991
5019115	-0,527435545	0,000961411	-0,528396956
5013002	-0,527595339	0,001134101	-0,52872944
5028286	-0,529059341	0,001000171	-0,530059512
5009944	-0,529943779	0,001151088	-0,531094866
5006887	-0,531416465	0,001177508	-0,532593973
4999242	-0,535507708	0,001262121	-0,536769829
4987009	-0,536909511	0,001596165	-0,538505676
4936542	-0,536942863	0,009971634	-0,546914497
5003829	-0,537533222	0,001191434	-0,538724656
4988539	-0,539384168	0,001529966	-0,540914133
4945721	-0,539664964	0,010590552	-0,550255516
5005345	-0,539711935	0,001224951	-0,540936887

4994655	-0,541967301	0,001356274	-0,543323575
4936544	-0,543694461	0,012128563	-0,555823024
4936543	-0,546225132	0,011327794	-0,557552926
4947242	-0,54731856	0,005428549	-0,552747108
4951829	-0,547842303	0,004104663	-0,551946965
4938073	-0,547915366	0,014388644	-0,56230401
4939599	-0,548231468	0,009477877	-0,557709345
4956425	-0,548586057	0,005463205	-0,554049263
4947246	-0,549325		-0,549325
5000758	-0,549360556	0,00129504	-0,550655596
5011472	-0,5505885	0,001170539	-0,551759039
4976293	-0,551546862	0,001869697	-0,553416559
4950309	-0,551683319	0,005854298	-0,557537617
5020643	-0,551801697	0,001011837	-0,552813533
5008415	-0,552781139	0,00118013	-0,553961269
4973234	-0,553288658	0,001895551	-0,555184209
4996184	-0,554202785	0,001348777	-0,555551562
4970176	-0,555150751	0,001993566	-0,557144317
5011462	-0,555682988	0,001190448	-0,556873435
5000771	-0,557077413	0,001235308	-0,558312721
5026757	-0,558927451	0,001040722	-0,559968173
4965589	-0,561419158	0,00235281	-0,563771967
5016058	-0,562032056	0,001069749	-0,563101805
4997713	-0,562552309	0,001315451	-0,56386776
4988538	-0,563219124	0,001543237	-0,56476236
5014529	-0,566143334	0,001132789	-0,567276124
5005357	-0,568129407	0,001238439	-0,569367846
4991596	-0,568130989	0,001517203	-0,569648192
4938070	-0,568831656	0,010157442	-0,578989098
4997700	-0,56972282	0,001349648	-0,571072468
5006875	-0,570157504	0,001246274	-0,571403778
4948780	-0,571142354	0,007262234	-0,578404588
4945714	-0,573037315	0,007001308	-0,580038623
5019112	-0,576076922	0,001082805	-0,577159727
5025228	-0,577125223	0,001053925	-0,578179147
5022170	-0,577692323	0,001078556	-0,578770878
4950300	-0,578195985	0,005191384	-0,583387369
5014521	-0,579397683	0,001138001	-0,580535684
4947250	-0,580598804	0,008914315	-0,589513119
5002299	-0,584928618	0,00128295	-0,586211568
5012992	-0,590731774	0,001193688	-0,591925462
4944185	-0,590904619	0,008856483	-0,599761102
4996183	-0,5923251	0,001397219	-0,593722319
4974763	-0,59476301	0,00199513	-0,59675814
5013001	-0,596615105	0,001170375	-0,597785479
5002287	-0,602604983	0,001340512	-0,603945495
5025229	-0,602739382	0,001087007	-0,603826389
4999241	-0,604855114	0,001351422	-0,606206536
4954887	-0,608153529	0,003894696	-0,612048225
5022172	-0,608396175	0,001032242	-0,609428417
4994642	-0,612667156	0,001417571	-0,614084727
5008404	-0,61859916	0,001278568	-0,619877728
5006886	-0,619368145	0,001288925	-0,620657071
4942657	-0,620724294	0,011117326	-0,63184162
5017585	-0,623962446	0,00109857	-0,625061016
5023700	-0,624404208	0,001055506	-0,625459714
4990066	-0,627329584	0,001552525	-0,628882109
5023699	-0,629541965	0,001118478	-0,630660443
4948772	-0,62994323	0,006800584	-0,636743814

4991584	-0,635034411	0,001534456	-0,636568868
4968647	-0,635475398	0,002319975	-0,637795373
4953367	-0,638120783	0,006173579	-0,644294362
5003817	-0,638412137	0,001364179	-0,639776316
5009943	-0,639087692	0,001265679	-0,640353371
4991595	-0,641222443	0,001467404	-0,642689846
4947249	-0,643104392	0,015442842	-0,658547234
4953358	-0,643286779	0,004883192	-0,648169971
4971705	-0,647277636	0,002191864	-0,6494695
5008414	-0,65052417	0,001313499	-0,651837669
4941128	-0,651491802	0,012913972	-0,664405774
5019114	-0,654912277	0,00112927	-0,656041547
4999229	-0,655001534	0,001384451	-0,656385986
5003828	-0,658436632	0,001375948	-0,65981258
4938071	-0,658699754	0,01432648	-0,673026234
4947243	-0,660939083	0,009051737	-0,66999082
5016054	-0,661730689	0,00111944	-0,662850129
4939601	-0,66272617	0,015316554	-0,678042724
4957945	-0,665429018	0,003606418	-0,669035436
4988526	-0,667717119	0,001584346	-0,669301464
5009934	-0,670686745	0,001289564	-0,67197631
4945715	-0,673697639	0,011992548	-0,685690187
4990055	-0,673962093	0,001583681	-0,675545774
4994654	-0,676156823	0,001533447	-0,67769027
4961003	-0,677039135	0,003265717	-0,680304852
4938072	-0,677341597	0,015511478	-0,692853075
5011463	-0,677466777	0,00128234	-0,678749117
5020641	-0,678055932	0,001160132	-0,679216063
5022171	-0,681807683	0,001172923	-0,682980606
5016057	-0,682026388	0,001101706	-0,683128095
5005346	-0,683417682	0,001389151	-0,684806833
4939600	-0,684004929	0,013652833	-0,697657762
5012993	-0,685713656	0,001182284	-0,68689594
5000770	-0,685750693	0,00142335	-0,687174044
5000759	-0,686770584	0,00138014	-0,688150724
4996171	-0,686875093	0,001464567	-0,688339659
4945720	-0,690768557	0,020053628	-0,710822185
4997712	-0,692142409	0,001466378	-0,693608787
5014528	-0,694063137	0,001208663	-0,695271799
5013000	-0,694451876	0,001255801	-0,695707677
4994643	-0,697022368	0,001452062	-0,69847443
4974764	-0,698217245	0,002264598	-0,700481843
4944186	-0,698386983	0,015699317	-0,7140863
4951830	-0,700811545	0,006291843	-0,707103388
5020642	-0,701485437	0,001140526	-0,702625963
4973235	-0,702139908	0,002301077	-0,704440985
4993113	-0,705697576	0,001549394	-0,70724697
4993114	-0,705862696	0,001489616	-0,707352312
4993123	-0,707815304	0,001491411	-0,709306716
4948779	-0,710187453	0,012750907	-0,72293836
4993124	-0,714374719	0,001608084	-0,715982803
4956416	-0,716385363	0,00455967	-0,720945033
4964061	-0,717082565	0,002970636	-0,720053201
5011471	-0,717796916	0,001294625	-0,719091541
5012996	-0,723532675	0,001099641	-0,724632315
4997701	-0,725842141	0,001394218	-0,727236359
4951838	-0,728910057	0,008185503	-0,73709556
4954896	-0,729542503	0,0077662	-0,737308703
4950301	-0,729850903	0,008586951	-0,738437854

4959474	-0,737949772	0,004069773	-0,742019545
4967119	-0,74199155	0,002755984	-0,744747534
4944190	-0,74312496	0,025623595	-0,768748555
5006876	-0,74542877	0,001388318	-0,746817089
5011464	-0,74772162	0,001240577	-0,748962197
4950308	-0,75212223	0,010400335	-0,762522564
4954888	-0,752253128	0,005854628	-0,758107756
5005356	-0,752363682	0,001479236	-0,753842917
5002288	-0,754934727	0,001444821	-0,756379549
4942661	-0,756578635	0,028367741	-0,784946376
4970177	-0,756817093	0,002571571	-0,759388664
4948773	-0,760634019	0,012171741	-0,77280576
4947244	-0,766006565	0,017433675	-0,78344024
5017583	-0,768149446	0,001256346	-0,769405792
5019113	-0,768955305	0,001273386	-0,770228691
4996172	-0,772453468	0,001429618	-0,773883086
5002298	-0,783277773	0,001538372	-0,784816145
5008405	-0,783688793	0,001372785	-0,785061578
4941131	-0,787367454	0,025855416	-0,81322287
5006885	-0,789702024	0,001509687	-0,791211712
5014527	-0,790635699	0,001255149	-0,791890848
4999230	-0,791174009	0,001434087	-0,792608096
5016056	-0,796124284	0,001240306	-0,79736459
5008413	-0,801974744	0,001451644	-0,803426387
4962532	-0,802157053	0,003619406	-0,805776459
5009942	-0,802260371	0,001415363	-0,803675734
4999240	-0,807262727	0,001556039	-0,808818765
5017584	-0,81031975	0,001259036	-0,811578786
4956424	-0,811758759	0,009897967	-0,821656726
5009935	-0,820474975	0,00135807	-0,821833045
4971706	-0,822668142	0,002694012	-0,825362154
4994653	-0,823829653	0,001658768	-0,825488421
4953359	-0,824033068	0,007896679	-0,831929747
4994652	-0,831466855	0,001716403	-0,833183257
4939602	-0,83199709	0,02078953	-0,85278662
4942658	-0,833156973	0,018730547	-0,85188752
4965590	-0,834236232	0,003304334	-0,837540566
4996182	-0,835272219	0,00163069	-0,836902909
5003818	-0,835701853	0,001505176	-0,837207029
4996180	-0,836014545	0,001650558	-0,837665104
4957946	-0,837866235	0,005251697	-0,843117932
4976294	-0,839680389	0,002308915	-0,841989304
4953366	-0,84748579	0,010930975	-0,858416765
5012999	-0,848017048	0,001295703	-0,849312751
5003827	-0,852401602	0,001620749	-0,85402235
4951831	-0,854887092	0,011274618	-0,86616171
4968648	-0,856716736	0,00302696	-0,859743696
5014525	-0,857268442	0,00129086	-0,858559301
5011470	-0,860040883	0,00139087	-0,861431752
4993122	-0,866956611	0,001669554	-0,868626165
4941129	-0,869612663	0,01880997	-0,888422633
4961004	-0,873692108	0,004557343	-0,878249451
4950307	-0,875816147	0,018977113	-0,89479326
5006884	-0,883197222	0,001592163	-0,884789385
4956417	-0,884821135	0,007001049	-0,891822183
5005355	-0,88799211	0,001642135	-0,889634245
4950302	-0,89393883	0,017643153	-0,911581983
5005347	-0,897634904	0,001493697	-0,899128601
5000769	-0,898016613	0,001672382	-0,899688996

5000760	-0,898252368	0,001559168	-0,899811536
5016055	-0,901197011	0,001390862	-0,902587872
4948778	-0,904456417	0,025763413	-0,93021983
4999238	-0,906210576	0,001650885	-0,907861461
4997710	-0,90676777	0,001774213	-0,908541983
4951837	-0,907488714	0,014505784	-0,921994498
4945716	-0,90943308	0,02479391	-0,93422699
5005354	-0,920911765	0,001493732	-0,922405496
5006877	-0,922529984	0,001494315	-0,924024299
5002296	-0,923057557	0,001560322	-0,924617878
4973236	-0,926314376	0,002766049	-0,929080424
4997711	-0,928387266	0,001690295	-0,930077561
5003826	-0,928858946	0,001647461	-0,930506407
4996181	-0,93238066	0,001782733	-0,934163394
5008406	-0,933881195	0,001434419	-0,935315613
5014526	-0,936522882	0,001409604	-0,937932486
4994644	-0,938531889	0,001658812	-0,940190701
4997702	-0,940635588	0,001602623	-0,942238211
4959475	-0,942798725	0,005936981	-0,948735706
5008412	-0,944245302	0,001509723	-0,945755025
4948774	-0,944862298	0,028724722	-0,97358702
5008409	-0,947095366	0,00128429	-0,948379656
5011467	-0,948671306	0,001338579	-0,950009885
4964062	-0,961177654	0,004024217	-0,96520187
5002297	-0,963448588	0,001686388	-0,965134976
4941130	-0,968587625	0,022895352	-0,991482977
4954889	-0,974779601	0,009904601	-0,984684202
5012998	-0,980167733	0,001420597	-0,98158833
5006883	-0,982436892	0,001447751	-0,983884643
4957953	-0,989661806	0,012450456	-1,002112262
5012997	-0,989755541	0,001440152	-0,991195693
4999239	-0,992206129	0,001768242	-0,993974371
5009941	-0,996088515	0,00144503	-0,997533545
5000768	-1,000435201	0,001737467	-1,002172668
4970178	-1,002173295	0,003213806	-1,005387101
5011469	-1,008506952	0,001435098	-1,009942051
4967120	-1,011102974	0,003675851	-1,014778825
5002289	-1,019837254	0,001632092	-1,021469346
4953360	-1,021476036	0,015234381	-1,036710417
5008407	-1,02427621	0,001369724	-1,025645933
4954895	-1,032356855	0,014687771	-1,047044626
4947248	-1,037414587	0,039928963	-1,07734355
4977823	-1,046665297	0,002432828	-1,049098124
4999231	-1,059036784	0,001659385	-1,060696169
4951832	-1,068161597	0,026711133	-1,09487273
4996173	-1,069707541	0,00168953	-1,071397071
4956422	-1,071112665	0,02872579	-1,099838455
5011468	-1,078182622	0,001505588	-1,07968821
4962533	-1,07861795	0,005158588	-1,083776538
5003819	-1,080958507	0,001629136	-1,082587643
5006878	-1,083515192	0,001524235	-1,085039427
4959481	-1,086929873	0,014090483	-1,101020356
4957947	-1,090251431	0,008269269	-1,0985207
5008411	-1,092039839	0,001459114	-1,093498953
4951836	-1,107724836	0,030513544	-1,13823838
5009939	-1,120263298	0,001473069	-1,121736368
4953365	-1,124760661	0,021102875	-1,145863536
5006881	-1,125733742	0,001475714	-1,127209456
4968649	-1,128902237	0,003769947	-1,132672184

4974765	-1,133108643	0,002853823	-1,135962466
5005348	-1,140400277	0,001622133	-1,14202241
4991586	-1,145019256	0,001552943	-1,146572198
4997703	-1,148327008	0,001657703	-1,149984711
5005352	-1,151094804	0,001498154	-1,152592958
5009940	-1,152591708	0,001523127	-1,154114835
4971707	-1,158462636	0,003300616	-1,161763252
4965591	-1,173975742	0,004438268	-1,17841401
4961005	-1,176755382	0,006896924	-1,183652306
5000761	-1,180033711	0,001710203	-1,181743914
5006882	-1,185533242	0,001547891	-1,187081132
5008410	-1,193515843	0,001570387	-1,19508623
4956418	-1,203201389	0,01238682	-1,215588209
4954890	-1,216611871	0,020781484	-1,237393355
4967121	-1,239076898	0,004415298	-1,243492195
4956423	-1,24105646	0,018609955	-1,259666415
4945719	-1,254085434	0,057538166	-1,3116236
4954894	-1,2725876	0,02810286	-1,30069046
4993115	-1,274412191	0,001670584	-1,276082775
4957952	-1,28984563	0,02144951	-1,31129514
4953364	-1,298409213	0,041680837	-1,34009005
4973237	-1,300275341	0,003229354	-1,303504695
4950303	-1,3011722	0,05509545	-1,35626765
5005349	-1,303533452	0,001636782	-1,305170234
4953361	-1,308146168	0,042067402	-1,35021357
4950306	-1,308392984	0,054099786	-1,36249277
4959476	-1,315446024	0,009805493	-1,325251517
5002290	-1,349130634	0,001767201	-1,350897835
5003820	-1,353335314	0,001739196	-1,35507451
4964063	-1,355958669	0,005759566	-1,361718235
4999232	-1,364428566	0,00174221	-1,366170776
4976295	-1,371119843	0,002910054	-1,374029897
5003821	-1,405792597	0,001719977	-1,407512573
4944189	-1,41661922	0,06235912	-1,47897834
4947245	-1,43056962	0,04697756	-1,47754718
4965592	-1,430864084	0,005649776	-1,43651386
4957948	-1,455400759	0,015446361	-1,47084712
4944187	-1,455563168	0,028837467	-1,484400635
4962534	-1,45721385	0,007712911	-1,464926761
4997707	-1,47922105	0,001701845	-1,480922895
4957950	-1,49595383	0,08432725	-1,58028108
4954891	-1,51569157	0,05787611	-1,57356768
4959478	-1,519895811	0,034770079	-1,55466589
4956419	-1,523760649	0,027900711	-1,55166136
4977824	-1,568096899	0,0028237	-1,570920599
4964064	-1,58515742	0,007716273	-1,592873693
4956420	-1,597229154	0,040684016	-1,63791317
4951833	-1,60359035	0,11053835	-1,7141287
4997704	-1,611029788	0,001656327	-1,612686114
4953362	-1,61123904	0,23136566	-1,8426047
5000762	-1,61872035	0,001834914	-1,620555264
5002291	-1,624730491	0,00184138	-1,626571871
4974766	-1,647008805	0,003272232	-1,650281037
4999234	-1,659215764	0,001614195	-1,660829959
4948777	-1,66071357	0,09642075	-1,75713432
4961006	-1,674380542	0,01133644	-1,685716982
4950304	-1,69927253	0,6454103	-2,34468283
4957949	-1,706836794	0,032759961	-1,739596755
4997706	-1,72356718	0,001644413	-1,725211593

4951835	-1,728566125	0,107771225	-1,83633735
5000763	-1,753897528	0,001787287	-1,755684814
4959477	-1,75717364	0,018956136	-1,776129776
4956421	-1,761453277	0,097966773	-1,85942005
4942660	-1,82431407	0,04445011	-1,86876418
4999233	-1,974884701	0,001755714	-1,976640415
4947247	-2,00778494	0,14715487	-2,15493981
4965593	-2,041154173	0,008342917	-2,04949709
4993120	-2,106781589	0,002255657	-2,109037246
4962535	-2,138791608	0,012674574	-2,151466182
4990062	-2,162421756	0,002353806	-2,164775562
4996177	-2,194599013	0,001894444	-2,196493457
4961007	-2,195935537	0,021584373	-2,21751991
4962536	-2,252010727	0,018910365	-2,270921092
4994649	-2,279666401	0,00210974	-2,281776141
4997705	-2,293119846	0,001645918	-2,294765764
4950305	-2,32903277	0,28076368	-2,60979645
4996176	-2,365537516	0,001684471	-2,367221987
4948775	-2,40602833	0,08528797	-2,4913163
4954892	-2,41323497	0,19468883	-2,6079238
4953363	-2,56506119	0,23101861	-2,7960798
4967123	-2,659056609	0,008482363	-2,667538972
4964065	-2,730079318	0,013882417	-2,743961735
4942659	-2,805978515	0,028866375	-2,83484489
4948776	-2,8169638	0,55142686	-3,36839066
4991591	-2,823557819	0,002437897	-2,825995716
4994648	-2,884772548	0,001877233	-2,886649781
4993119	-3,119030556	0,00211156	-3,121142115
4965594	-3,155278731	0,012170367	-3,167449097
4988533	-3,180707114	0,002410582	-3,183117696
4945718	-3,275491785	0,081404425	-3,35689621
4945717	-3,72198205	0,03555813	-3,75754018
4985475	-4,543852299	0,002388119	-4,546240418
4951834	-4,77172828	0,55224042	-5,3239687
4987003	-4,841799406	0,002342577	-4,844141983
4944188	-5,201374555	0,043989355	-5,24536391